

ANNALES
de la
SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE
et
D'HISTOIRE NATURELLE
de
L'HÉRAULT

Volume 161

Année 2022



**ANNALES DE LA SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE
ET D'HISTOIRE NATURELLE DE L'HÉRAULT**

Reconnue d'utilité publique par décret du 14 avril 1933

Présidence : M. André Bervillé (andre.jp.berville@orange.fr et/ou president@s2hnh.org)

Siège social : Parc à Ballon 1, bât. B - 125 rue du Moulin de Sémalen - 34000 Montpellier.

Adresse postale : SHHNH, Parc à Ballon 1, bât. B - 125 rue du Moulin de Sémalen - 34000 Montpellier.

Site internet : <https://s2hnh.org> et **adresse électronique** : contact@s2hnh.org

Téléphone du local : 04 67 99 05 36 (appeler de préférence le lundi de 15h à 18h, hors vacances scolaires).

Activités : sorties, conférences, ateliers, cours, documentation, expositions, participation à des manifestations. Les sections se réunissent régulièrement (sauf juillet et août). Sauf indications contraires, les diverses activités ont lieu au local, 125, rue du Moulin de Sémalen, Parc à Ballon 1, bât. B (à droite en entrant, au rez-de-chaussée). Elles sont portées sur les tableaux d'affichage au local et sur le site internet.

Botanique / Horticulture : déterminations au local de la Société, le lundi après-midi, conférences, excursions. Contacts : M. Frédéric Andrieu / frederic.andrieu@s2hnh.org, Sarah Silveréano / sarah.silvereano@s2hnh.org

Entomologie : réunions et sorties. Réunion le premier mardi de chaque mois, au local à 20h30. Contacts : M. Gérard Labonne / gerard.labonne@s2hnh.org, Gérard Leplat / gerard.leplat@s2hnh.org, Jacques Taïb / claugous@s2hnh.org, Jean-Paul Marger / marget@s2hnh.org

Géologie : des sorties sont organisées sous la direction de différents intervenants. Contacts : Michel Crousilles / michel.crousilles@s2hnh.org, Jean-Marie Dautria / jean-marie.dautria@s2hnh.org

Mycologie : réunions et sorties. Identifications le lundi après-midi au local de la Société. Contacts : Gérard Lévêque / gerard.leveque@s2hnh.org, Marie-Josèphe Mauruc / mariejo.mauruc@s2hnh.org, Francine Monier / monier.francine@s2hnh.org

Détermination entre 8h et 16h30 du lundi au vendredi par Pr Françoise Fons (francoise.fons@umontpellier.fr ; 04 11 75 96 55), Laurence Mondolot (04 11 75 96 58) et Pr Sylvie Rapior (sylvie.rapior@umontpellier.fr ; 04 11 75 96 55) au Laboratoire de Botanique, Phytochimie et Mycologie (04 11 75 96 56), Faculté de Pharmacie, entrée par la Voie Domitienne ou l'Avenue Charles Flahault.

Avantages réservés aux membres :

Participation gratuite aux diverses activités. Pour les non-adhérents, tarif des sorties : 5 €

Annales régulièrement publiés avec diffusion informatique et sur le site internet.

Bibliothèque de la société : s'adresser à Mme Marie-Josèphe Mauruc, / mariejo.mauruc@s2hnh.org

Rédaction des Annales : la revue accueille tous les travaux concernant l'horticulture et les sciences naturelles écrits en français. Un comité de lecture examine les articles et s'en réserve le choix dans l'intérêt de la revue, de son unité et de sa qualité scientifique. Si nécessaire, il peut apporter un complément souhaitable avec l'accord de l'auteur. Les auteurs peuvent consulter, au préalable de leur envoi, notre site - <https://s2hnh.org/pour-les-auteurs> - pour connaître les instructions. Enfin un « tiré à part » électronique de leur article (fichier PDF) pourra être transmis aux auteurs à leur demande. Les articles sont à envoyer à : soumission@s2hnh.org

Les opinions défendues par les auteurs n'engagent pas la responsabilité de l'association, ni celle des membres du bureau.

Responsables : M. Crousilles et G. Martin.

Changement d'adresse : veuillez indiquer un changement d'adresse postale ou d'adresse électronique par un courrier adressé au secrétariat général de la SHHNH ou par courriel à : contact@s2hnh.org

Montant de la cotisation 2022 (déductible des impôts sur le revenu dans la limite légale) : elle est de 30 € par personne, 40 € pour un couple ou une personne morale et 10 € pour les étudiants de 30 ans au plus et les demandeurs d'emploi (sur justificatifs). Elle peut être souscrite préférentiellement par HelloAsso - via : <https://s2hnh.org/contact/adhesion> - qui génère automatiquement la carte d'adhérent et le reçu fiscal.

Le mot du président

André Bervillé

Le numéro 161 des Annales de la SHHNH paraît en décembre 2022. Encore une fois Michel Crousilles et Gérard Martin se sont démenés pour nous l'offrir. Un grand merci. Bien que très riche comme les précédents, il ne reflète pas l'activité de la société. Notre société fonctionne par le bénévolat et doit satisfaire aux dispositions légales en la matière. Deux responsabilités sont clés dans ce dispositif : le secrétaire général et le trésorier. Gérard Labonne – trésorier - est déchargé d'une partie de la comptabilité avec l'aide de B. Ubaud. En 2021 Jacques Taïb a souhaité mettre fin à la responsabilité de secrétaire général qu'il a assumée plus de cinq ans. Faute de volontaire il a prolongé d'une année. Le terme va arriver et aucun volontaire n'est déclaré. Vous me direz que cela n'a pas lieu d'être dans le mot du président. Ô que si puisque c'est ma préoccupation première que d'assurer la pérennité de la société. En effet, sans secrétaire général déclaré nous ne pourrions fonctionner.

L'année 2022 restera un tournant dans notre façon de fonctionner. Le conseil d'administration s'est prononcé pour des séances en visioconférences, qui font économiser du temps et des déplacements. Les activités du lundi au local sont donc devenues les seules rencontres en présentiel, le contact entre les adhérents par petits groupes avec des discussions spontanées facilitent le fonctionnement, car les échanges sont plus conviviaux que par visioconférence. Je compte donc sur les responsables des sections pour se coordonner et s'organiser bien à l'avance afin que toutes les activités trouvent et aient leur place le lundi après-midi. On constatera avec bonheur que de plus en plus de sorties sont mixtes entre sections. Je pense que c'est un plus pour les adhérents et les extérieurs et que cela permet d'aller beaucoup plus loin dans les explications sur le terrain.

Revenons à des considérations plus traditionnelles. L'année 2022 a été marquée par une sécheresse exceptionnelle et par des canicules répétées depuis le mois de juin et qui ont perduré jusqu'à fin août. Nous ne sommes pas le département le plus atteint. Néanmoins, dans notre département les impacts sont manifestes, par des conséquences néfastes : mortalité des arbres, récoltes perdues, flore maigre, récoltes d'insectes au tiers des années passées. Le Larzac sud a particulièrement souffert, les buis ayant été défoliés par la pyrale n'ont pas procuré l'ombre habituelle à la faune et à la flore. Hélas, comme en 1976 et 2003, les conséquences sur la flore vont se manifester dans les dix prochaines années – et si d'ici là ces conditions se répètent alors il faut être pessimiste - néanmoins, ce n'est pas le pessimisme qui nous sauvera. Pour ce faire il faut agir : chacun à son niveau et pourquoi pas – comme nos prédécesseurs l'ont fait à la SHHNH depuis plus de 160 ans - préconiser les plantations, les susciter, les encourager et favoriser les plantations urbaines. La nature de demain ne sera pas naturelle, si on lutte pour stopper les plantes envahissantes, on ne peut que constater que l'horticulture de nos jours favorise les plantes exotiques – certes elles ont été expérimentées en préalable pour réduire au mieux le risque qu'elles s'échappent – pourtant nos bonnes espèces locales sont souvent oubliées, car la mode exotique prévaut. Qui a vu nos plantes méditerranéennes naturelles mourir, certes elles souffrent de la canicule/sécheresse, mais s'en remettent ! Toutefois des cyprès sont morts, mal plantés, plantés trop tard et non arrosés, les planteurs n'ont pas à en être fiers. Si des frênes oxyphylles ont perdu leur feuilles dès la mi-août, c'est qu'ils sont adaptés aux étés secs – ce sont surtout les arbres les plus femelles qui ont séché – du fait des graines, grosses demandeuses en énergie – les plus mâles sont restés verts, néanmoins, ils fleuriront tous en janvier prochain, ils sont si discrets en floraison. Évidemment, je fais abstraction des incendies et des coupes de bois à blanc – chênes – frênes – hélas fréquents dans l'Hérault - laissant un sol nu où il faudra plusieurs années pour reconstituer un sol forestier.

La Covid est passée au second plan, pourtant elle nous a laissé une marque indélébile avec la disparition de Jean-Marie Eschbach, et je vous recommande de prendre les précautions : masque, solution alcoolique et vaccin, car l'épidémie rôde et est loin d'avoir disparue. Ceci n'est pas une note alarmiste, mais bien réaliste.

Jean Chabrol dresse un inventaire des Ascomycètes du Gard – une référence pour les spécialistes – inventaire qui s'étale sur une longue période et fournit une version courte sur le site. Un travail énorme et profond. Frédéric Andrieu, Patrice Delaumone, et Guillaume Fried, apportent une liste des nouvelles espèces dans la flore de l'Hérault. Là encore une référence pour les spécialistes. L'article sur les Platanes par André Bervillé montre la complexité du problème scientifique, donc la difficulté d'une prospective réaliste, et aussi que l'intérêt général du Canal du Midi pour l'Occitanie ne peut être laissé sous la coupe de spécialistes. Gérard Labonne nous emmène dans le Parc National des Cévennes, au lac des Pises, pour un inventaire nocturne d'insectes. Plus de 200 nouveaux signalements d'espèces dans le Gard. La connaissance de l'évolution de la faune entomologique exige des inventaires réguliers que l'on apprécie sur l'instant, et qui deviendront des références dans quelques années. Les Cailloux par Yves Delange est un bijou. Vincent Dubost, Caroline Loup, Romane Barascud, et Audrey Théron nous remémorent la médaille de l'Institut de Botanique. Merci aux auteurs et relecteurs de leur travail cryptique pour nous présenter ces textes. L'article sur les relevés météo de Michel Crousilles montre une année chaude, très chaude, et des épisodes pluvieux intenses suivis des inondations dramatiques. L'Aigoual est un des trois sites de France avec le parc Montsouris et la tour Eiffel qui présentent des relevés ininterrompus depuis 125 ans. Je vous laisse lire.

Les Ascomycota du Gard (France) Inventaire des espèces citées dans les publications de 1861 à 1999

Jean Chabrol

3, Impasse Marcel Pagnol - 30100 Alès (chabrol.cj@laposte.net)

Résumé

L'auteur a établi une liste des taxons d'Ascomycota du Gard après avoir consulté une grande partie des publications périodiques et ouvrages de mycologie en langue française qui traitent des « champignons ». Il donne leurs lieux de récoltes, les noms des auteurs et les références des publications ainsi que les « noms actuels » des taxons cités.

Il présente les résultats dans un « inventaire » sous la forme d'un tableau de cinq colonnes.

Mots clés : Ascomycota, inventaire.

Abstract

The author has drawn up a list of Ascomycota taxa in Gard after having consulted a large part of the periodical publications and books on mycological in french language which deal with "fungi". He gives their places of collection, the names of the authors and the references of the publications as well as the "current names" of the taxa cited.

He presents the results in an "inventory" in the form of a table of five columns.

Keyword : Ascomycota, inventory.

Introduction

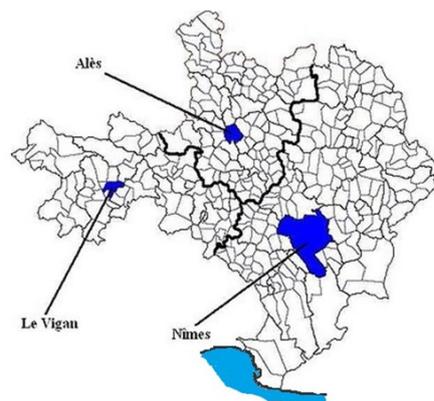
En 2010, après vingt ans d'absence dans la région, lorsque nous sommes revenus dans le sud de la France, nous nous sommes à nouveau intéressés plus particulièrement aux champignons du Gard. Nous avons alors rencontré des difficultés pour trouver rapidement dans la littérature mycologique des informations sur les différentes espèces de champignons que nous étudions et leurs lieux de poussée. Afin de remédier à ces difficultés, nous avons alors commencé à établir des listes d'espèces et de lieux dans lesquels elles étaient signalées, en consultant les diverses publications spécialisées. Vous trouverez ci-dessous le résultat de ces compilations.

Établissement de l'inventaire de la zone observée

Nous avons fait 3 types de listes pour les genres et espèces :

- par nom de commune lorsqu'il était cité ou lorsque le nom d'un lieu-dit permettait de le situer sur une commune (dans le Gard, il y a 353 communes où ont été recensées 200 espèces pour 281 citations),
- par nom d'arrondissement lorsque la désignation du lieu n'était pas suffisamment précise ne permettant pas de placer celui-ci dans une commune comme par exemple : nord ou sud du Gard, Cévennes, Massif de l'Aigoual, etc., (dans le Gard, il y a trois arrondissements dans lesquels sont citées 102 espèces différentes pour 124 citations réparties comme suit :
 - arrondissement d'Alès avec cinq espèces pour cinq citations,

- arrondissement de Le Vigan avec 71 espèces pour 77 citations,
 - arrondissement de Nîmes avec 34 espèces pour 42 citations),
 - noté : présent dans le Gard (sans localisation précise), cela concerne six espèces pour six citations.
- Nous avons réunis ensuite l'ensemble des données dans un seul tableau.



Inventaire des espèces d'Ascomycota du Gard citées dans les publications de 1861 à 1999 classées par genres et espèces (puis par lieux de récolte) après consultation de dix publications périodiques et 27 ouvrages de mycologie

Si deux ou plusieurs appellations de genres et d'espèces sont identiques et consécutives dans la première colonne, cette similitude est caractérisée par des cellules d'une même couleur.

Les noms de genres et d'espèces écrites en vert proviennent du site « [Species Fungorum](#) », celles écrites en bleu proviennent du site « [Index Fungorum](#) » ; celles écrites en noir ont une autre provenance.

Les différents taxons sont présentés par ordre alphabétique des genres « actuels » puis des espèces.

Pour connaître la signification des sigles de la colonne « Références des publications », consulter « la liste des publications consultées ».

Dernière mise à jour : 20 janvier 2022.

ASCOMYCOTA (136 genres, 273 espèces ou variétés, 411 citations)

Noms de Genres et d'espèces actuels	Noms utilisés dans les publications et (Commentaires)	Lieux de récoltes	Auteur de la publication (Récolteurs)	Références des publications*
Acrospeira (Incertae sedis - Incertae sedis - Incertae sedis)				
Acrospeira fusca G. Arnaud	Acrospeira ? fusca n. sp. Arnaud G.. (cette espèce ne figure pas dans I.F. ; elle fait l'objet d'une citation – sans ?- dans le Bul. SMF de 1971, p. 27)	Commune de Cavillargues	Arnaud G.	1953 - BTSMF – Fasc. 3, p. 294
Acrospermum (Acrospermaceae – Acrospermales – Dothideomycetes)				
Acrospermum compressum Tode (1790)	Acrospermum compressum Tod.	Commune de Nîmes (près du cimetière des protestants)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 182
Aleuria (Pyronemataceae – Pezizales – Pezizomycetes)				
Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel (1870)	Peziza aurantia Muller (selon IF, Müller n'est pas l'auteur de cette espèce, prise ici au sens de Pers. soit : Peziza aurantia Pers.1794 = Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel (1870). Peziza aurantia Schumacher 1803 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210

Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel (1870)	Peziza aurantia (cette espèce est prise ici au sens de Pers. soit <i>Peziza aurantia</i> Pers.1794 = <i>Aleuria aurantia</i> (Pers.) Fuckel (1870). <i>Peziza aurantia</i> Schumacher 1803 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G., Lécot C. & Bertéa P.	1980 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 69
Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel (1870)	Peziza aurantia Müller (selon IF, Müller n'est pas l'auteur de cette espèce, prise ici au sens de Pers. soit : <i>Peziza aurantia</i> Pers.1794 = <i>Aleuria aurantia</i> (Pers.) Fuckel (1870). <i>Peziza aurantia</i> Schumacher 1803 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Nîmes (région nîmoise)	Lagarde J. et Cabanès G.	1921-1922 – BSESNN - T. 43, p. 92
Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel (1870)	Peziza aurantia Müll (selon IF, Müller n'est pas l'auteur de cette espèce, prise ici au sens de Pers. soit : <i>Peziza aurantia</i> Pers.1794 = <i>Aleuria aurantia</i> (Pers.) Fuckel (1870). <i>Peziza aurantia</i> Schumacher 1803 est une espèce différente selon IF)	Commune de Bréau et Salagosse (Col du Minier)	Harant H et collaborateurs	1959 – ASHHNH - Fasc. 4, p. 171
Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel (1870)	Peziza aurantia (cette espèce est prise ici au sens de Pers. soit <i>Peziza aurantia</i> Pers.1794 = <i>Aleuria aurantia</i> (Pers.) Fuckel (1870). <i>Peziza aurantia</i> Schumacher 1803 est une espèce différente selon IF)	Commune de Bréau et Salagosse (Aigoual - Col du Minier)	Chevassut G., Lécot C. & Bertéa P.	1980 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 63
Aleuria splendens (Quél.) Gillet (1886)	<i>Aleuria splendens</i>	Arrondissement de Alès (Région d'Alès)	Kizlik S.	1985 - BLAMFM - N° 03, p. 37
Alternaria (Pleosporaceae – Pleosporales – Dothideomycetes)				
Alternaria porri (Ellis) Cif. (1930)	<i>Alternaria porri</i> (Ell.) Neerg. (selon SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Alternaria porri</i> (Ellis) Cif. (1930))	Commune de Cardet	Bernaux P.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 64
Anthostoma (Diatrypaceae – Xylariales - Sordariomycetes)				
Anthostoma turgidum (Pers.) Nitschke (1867)	<i>Anthostoma turgidum</i> (Pers.) Fkl (selon SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Anthostoma turgidum</i> (Pers.) Nitschke (1867))	Arrondissement de Nîmes (dans la campagne de Nîmes)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 182

Apiognomonina (Gnomoniaceae - Diaporthales - Sordariomycetes)				
Apiognomonina errabunda (Roberge ex Desm.) Höhn. (1918)	Gloeosporium fagi (R. et D) West. (selon I.F, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Gloeosporium fagi</i> (Roberge ex Desm.) Westend. 1861 = <i>Apiognomonina errabunda</i> (Roberge ex Desm.) Höhn. (1918))	Commune de Bréau et Salagosse (Col du Minier)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Apiognomonina errabunda (Roberge ex Desm.) Höhn. (1918)	Gloeosporium fagi (R. et D) West. (selon I.F, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Gloeosporium fagi</i> (Roberge ex Desm.) Westend. 1861 = <i>Apiognomonina errabunda</i> (Roberge ex Desm.) Höhn. (1918))	Commune de Valleraugue (La Serreyrède)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Appendiculina (Laboulbeniaceae – Laboulbeniales – Laboulbeniomycetes)				
Appendiculina scaptomyzae (Thaxt.) Haelew. & Aime (2020)	Stigmatomyces scaptomyzae Thaxter (selon I.F, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Stigmatomyces scaptomyzae</i> Thaxt. 1900 = <i>Appendiculina scaptomyzae</i> (Thaxt.) Haelew. & Aime (2020))	Commune de Le Cailar (Vieux Vistre, Marais de la Clapière basse)	Dainat H. et J.	1973 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 351
Arthonia (Arthoniaceae – Arthoniales – Arthoniomycetes)				
Arthonia punctella Nyl. (1859)	Conida punctella (Nyl) Arnold (selon I.F, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Conida punctella</i> (Nyl.) Rehm 1891 = <i>Arthonia punctella</i> Nyl. (1859). Pour IF, <i>Conida punctella</i> Arnold 1890 est une espèce différente)	Département du Gard (sans localisation précise)	Abbé Vouaux	1914 - BTSMF – Fasc. 1, p. 152
Ascobolus (Ascobolaceae – Pezizales – Pezizomycetes)				
Ascobolus furfuraceus Pers. (1794)	Ascobolus furfuraceus Pers.	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 217
Ascochyta (Didymellaceae – Pleosporales – Dothideomycetes)				
Ascochyta medicaginicola Qian Chen & L. Cai (2015)	Phoma medicaginis Malbr. et Roum. (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phoma medicaginis</i> Malbr. & Roum. 1886 = <i>Ascochyta medicaginicola</i> Qian Chen & L. Cai (2015))	Commune de Arphy (entre Le Vigan et l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 104
Ascochyta trifolii Bondartsev & Trusova 1913	Ascochyta trifolii A. Bond. et Trussova	Commune de Valleraugue (pelouse de l'Observatoire)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 104

Ascocoryne (Gelatinodiscaceae – Helotiales – Leotiomyces)				
Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf (1971)	Coryne urnalis Sacc. (selon I.F, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Coryne urnalis</i> (Nyl.) Sacc. 1874 = <i>Ascocoryne cylichnium</i> (Tul.) Korf (1971))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Asteroma (Gnomoniaceae – Diaporthales – Sordariomycetes)				
Asteroma confervoides Grognot 1863	Asteroma confervoides Grog.	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 25
Asteroma nitidum Desm. 1842	Asteroma nitida Desm.	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 25
Asteromella (Incertae sedis - Incertae sedis – Dothideomycetes)				
Asteromella brassicina (Sacc.) H. Ruppr. (1959)	Asteromella brassicina (Sacc.) Ruppr.	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 117
Boeremia (Didymellaceae – Pleosporales - Dothideomycetes)				
Boeremia inoxydabilis (Boerema & Vegh) Jayawardena, Jaysiri & K.D. Hyde (2019)	Phoma exigua Desm. var. inoxydabilis Boerema & Vegh. (selon I.F, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phoma exigua</i> var. <i>inoxydabilis</i> Boerema & Vegh 1974 = <i>Boeremia inoxydabilis</i> (Boerema & Vegh) Jayawardena, Jaysiri & K.D. Hyde (2019))	Commune de Quissac	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 117
Bulgaria (Phacidiaceae – Phacidiales - Leotiomyces)				
Bulgaria inquinans (Pers.) Fr. (1822)	Bulgaria inquinans (Pers.) Fr.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G., Bertéa P. et Garcia G.	1998 – ECRMF – p. 23
Calycina (Pezizellaceae – Helotiales – Leotiomyces)				
Calycina citrina (Hedw.) Gray (1821)	Helotium citrinum Fr. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helotium citrinum</i> (Hedw.) Fr. 1849 = <i>Calycina citrina</i> (Hedw.) Gray (1821))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 207 et 210
Camarosporidiella (Camarosporidiellaceae - Pleosporales - Dothideomycetes)				
Camarosporidiella laburni (Pers.) Wanas., Bulgakov, Camporesi & K.D. Hyde (2017)	Cucurbitaria laburni (Pers.) ex Fr. Ces. & De Not (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Cucurbitaria laburni</i> (Pers.) De Not. 1862 = <i>Camarosporidiella laburni</i> (Pers.) Wanas., Bulgakov, Camporesi & K.D. Hyde (2017))	Commune de Valleraugue (Col de la Serreyrède)	Morelet M.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 102

Caryophylloseptoria (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Caryophylloseptoria silenes (Westend.) Verkley, Quaedvl. & Crous (2013)	Septoria silenes West. (= S. dominii Bub.) (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Septoria silenes</i> Westend. 1857 = <i>Caryophylloseptoria silenes</i> (Westend.) Verkley, Quaedvl. & Crous (2013). <i>Septoria dominii</i> Bubak 1906 est une espèce différente selon IF)	Commune de Valleraugue (Environs de l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 105
Caryophylloseptoria spergulae (Westend.) Verkley, Quaedvlieg & Crous (2013)	Septoria spergulae West. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Septoria spergulae</i> Westend. 1857 = <i>Caryophylloseptoria spergulae</i> (Westend.) Verkley, Quaedvlieg & Crous (2013))	Commune de Valleraugue (L'Hort de Dieu)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Cercospora (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Cercospora epilobii Schnabl 1882	Cercospora epilobii Schn.	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Cercospora radiata Fuckel (1865)	Cercospora radiata Fuck.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Camprieu, bord de route)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 99
Cercospora violae Sacc. (1876)	Cercospora violae Sacc.	Commune de Valleraugue (Col de la Séreyrède)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 28
Cercospora violae Sacc. (1876)	Cercospora violae Sacc.	Département du Gard (sans localisation précise)	Chevassut G. (signalé par Bernaux)	1991 – BTSMF – Fasc. 1, p. 25
Cercospora zebrina Pass. (1877)	Cercospora zebrina	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 97
Cercospora zebrina Pass. (1877)	Cercospora zebrina Passer	Commune de Arphy (Bord de route entre Le Vigan et l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 100
Cercosporella (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Cercosporella virgaureae (Thüm.) Allesch. (1895)	Cercosporella virgaureae (Thüm.) Allesch.	Commune de Arphy (Forêt d'Arphy)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 96
Cercosporella virgaureae (Thüm.) Allesch. (1895)	Cercosporella virgaureae (Thüm.) All.	Commune de Arphy (Cascades d'Orgon)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Cheilymenia (Pyronemataceae – Pezizales – Pezizomycetes)				
Cheilymenia granulata (Bull.) J. Moravec (1990)	Coprobria granulata Boud. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Coprobria granulata</i> (Bull.) Boud. 1907 = <i>Cheilymenia granulata</i> (Bull.) J. Moravec (1990))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 217

Cheilymenia theleboloides (Alb. & Schwein.) Boud. (1907)	Cheilymenia theleboïdes Boud. (<i>il y a une syllabe manquante dans le nom publié. Dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Cheilymenia theleboloides (Alb. & Schwein.) Boud. (1907)</i>)	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 217
Chlorencoelia (Cenangiaceae – Helotiales - Leotiomycetes)				
Chlorencoelia versiformis (Pers.) J.R. Dixon (1975)	Chlorosplenium versiforme De Notaris (<i>selon IF, De Notaris n'est pas l'auteur de cette espèce. La citation correcte actuelle est : Chlorosplenium versiforme (Pers.) P. Karst 1870 = Chlorencoelia versiformis (Pers.) J.R. Dixon (1975)</i>)	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Cladosporium (Cladosporiaceae - Capnodiales – Dothideomycetes)				
Cladosporium herbarum (Pers.) Link (1816)	Cladosporium herbarum (Pers.) Lk. ex SF Gray	Commune de Fressac	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 116
Cladosporium herbarum (Pers.) Link (1816)	Cladosporium herbarum (Pers.) Lk.	Commune de Valeraugue (Chemin de l'Hort de Dieu)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 28
Claviceps (Clavicipitaceae - Hypocréales - Sordariomycetes)				
Claviceps purpurea (Fr.) Tul. (1853)	Claviceps purpurea (Fr.) Tul.	Commune de Bréau et Salagosse (Sud de l'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 21
Claviceps purpurea (Fr.) Tul. (1853)	Claviceps purpurea (Fr.) Tul.	Commune de Valeraugue (Col de la Pierre Plantée)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 96
Coleophoma (Dermateaceae - Helotiales - Leotiomycetes)				
Coleophoma crateriformis (Durieu & Mont.) Höhn. (1907)	Ascospora crateriformis Cast. (<i>dans IF, Castagne n'est pas l'auteur de cette espèce. La citation correcte actuelle est : Ascospora crateriformis (Durieu & Mont.) Sacc. 1884 = Coleophoma crateriformis (Durieu & Mont.) Höhn. (1907)</i>)	Commune de Nîmes (massifs de la Fontaine)	Roumeuguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 24
Coleroa (Venturiaceae - Venturiales – Dothideomycetes)				
Coleroa robertiani (Fr.) E. Müll. (1962)	Stigmathea robertiani Fries (<i>Dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Stigmathea robertiani (Fr.) Fr. 1849 = Coleroa robertiani (Fr.) E. Müll. (1962)</i>)	Commune de Bréau et Salagosse (Maison forestière de Puéchagut)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 28

Coleroa robertiani (Fr.) E. Müll. (1962)	Stigmatia robertiani Fries (Dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Stigmatia robertiani</i> (Fr.) Fr. 1849 = <i>Coleroa robertiani</i> (Fr.) E. Müll. (1962))	Commune de Valleraugue (entre le Col de la Serreyrède et l'Observatoire)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 99
Colletotrichum (Glomerellaceae - Glomerellales - Sordariomycetes)				
Colletotrichum dematium (Pers.) Grove (1918)	Vermicularia dematium (Pers.) Fr. (Dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Vermicularia dematium</i> (Pers.) Fr. 1829 = <i>Colletotrichum dematium</i> (Pers.) Grove (1918))	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Colletotrichum trichellum (Fr.) Duke (1928)	Vermicularia trichella Fr. (= Colletotrichum trichellum (Fr.) Duke) (Dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Vermicularia trichella</i> (Fr.) Fr. ex Grev. 1828 = <i>Colletotrichum trichellum</i> (Fr.) Duke (1928))	Commune de Campestre et Luc (Bois de Salbouz)	Bernaux P.	1998 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 105
Coniella (Schizoparmaceae – Diaporthales – Sordariomycetes)				
Coniella diplodiella (Speg.) Petr. & Syd. (1927)	Coniothyrium diplodiella (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Coniothyrium diplodiella</i> (Speg.) Sacc. 1884 = <i>Coniella diplodiella</i> (Speg.) Petr. & Syd. (1927))	Commune de Aigues-Vives	Prillieux M.	1888 – BTSMF – Fasc. 1, p. 16 (XVI)
Coniella diplodiella (Speg.) Petr. & Syd. (1927)	Coniothyrium diplodiella (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Coniothyrium diplodiella</i> (Speg.) Sacc. 1884 = <i>Coniella diplodiella</i> (Speg.) Petr. & Syd. (1927))	Commune de Sommières	Prillieux M.	1888 – BTSMF – Fasc. 1, p. 16 (XVI)
Coniothyrium (Coniothryiaceae – Pleosporales – Dothideomycetes)				
Coniothyrium montagnei Castagne 1849	Coniothyrium montagnei Cast.	Commune de Nîmes (massifs de la Fontaine)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 24
Coniothyrium sarothamni (Thüm.) Sacc. (1884)	Phoma sarothamni Thüm. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phoma sarothamni</i> Thüm. 1876 = <i>Coniothyrium sarothamni</i> (Thüm.) Sacc. (1884))	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 183

Cryptomycina (Incertae sedis - Incertae sedis - Sordariomycetes)				
Cryptomycina pteridis (Rebent.) Höhn. (1917)	Cryptomycina pteridis (Reb. Ex Fr.) v Hoehn (= Gloeosporium pteridis Harkn.) <i>(selon IF, Cryptomycina pteridis (Rebent.) Höhn. (1917) est une espèce différente de Gloeosporium pteridis Harkn. 1884)</i>	Commune de Saint Félix de Paillères	Bernaux P.	1998 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 80
Cryptosphaeria (Diatrypaeace – Xylariales - Sordariomycetes)				
Cryptosphaeria eunomia (Fr.) Fuckel (1870)	Valsa (Cryptosphaeria) eunomia Fr. Fkl <i>(selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Valsa eunomia (Fr.) Nitschke 1867 = Cryptosphaeria eunomia (Fr.) Fuckel (1870))</i>	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 181
Cudonia (Cudoniaceae – Rhytismatales - Leotiomyces)				
Cudonia circinans (Pers.) Fr. (1849)	Cudonia circinans (Pers. : Fr.) Fr.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G., Bertéa P. et Garcia G.	1998 – ECRMF - p. 23
Cudoniella (Tricladiaceae - Helotiales - Leotiomyces)				
Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.) Dennis (1964)	Cudoniella clavus	Commune de Bréau et Salagosse (Col du Minier)	Anonyme de la SM d'Alès <i>(l'auteur de l'article est Chabrol J.)</i>	1984 - BLAMFM - N° 02, p. 14
Cylindrosporium (Ploettnerulaceae - Helotiales - Leotiomyces)				
Cylindrosporium umbelliferarum Wehm. (1947)	Cylindrosporium heraclei Ell. et Kell. <i>(dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Cylindrosporium heraclei Ellis & Everh. 1888 = Cylindrosporium umbelliferarum Wehm. (1947))</i>	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Saint Sauveur des Pourcils)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Cytospora (Valsaceae - Diaporthales - Sordariomycetes)				
Cytospora pinastri Fr. (1823)	Cytospora pinastri Fr.	Commune de Lanuéjols (Arboretum de la Foux)	Morelet M.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 101
Cytospora pinastri Fr. (1823)	Cytospora pinastri Fr.	Commune de Valleraugue (Col de la Serreyrède)	Morelet M.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 102
Diaporthe (Diaporthaceae – Diaporthales - Sordariomycetes)				
Diaporthe quercina Fuckel 1870	Diaporthe quercina Nke <i>(selon IF, Nke –Nitschke n'est pas l'auteur de cette espèce ; la citation correcte actuelle est : Diaporthe quercina Fuckel 1870)</i>	Commune de Nîmes	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 181
Diaporthe tessera (Fr.) Fuckel (1871)	Diaporthe tessera (Fr.) Fkl	Commune de Nîmes	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 181

Diatrype (Diatrypaceae – Xylariales - Sordariomycetes)				
Diatrype disciformis (Hoffm.) Fr. (1849)	Diatrype disciformis	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 207
Diatrype disciformis (Hoffm.) Fr. (1849)	Diatrype disciformis (Hoffm) Fries	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 95
Diatrype disciformis (Hoffm.) Fr. (1849)	Diatrype disciformis (H.) Fr.	Commune de Val-leraugue (Chemin de l'Hort de Dieu)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 28
Diatrype disciformis (Hoffm.) Fr. (1849)	Diatrype disciformis (Hoffm) Fries	Commune de Val-leraugue (Col de la Serreyrède)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 95
Diatrypella (Diatrypaceae – Xylariales - Sordariomycetes)				
Diatrypella quercina (Pers.) Cooke (1866)	Diatrypella quercina	Commune de Saint Marcel de Carreiret. (Bois de Cuègues)	Kizlik S.	1988 – BSESNN – T. 58, p. 18
Diplocarpon (Drepanopezizaceae – Helotiales - Leotiomyces)				
Diplocarpon mespili (Sorauer) B. Sutton (1980)	Entomosporium mespili Passer. <i>(dans IF, Passer. n'est pas l'auteur de cette espèce. La citation correcte actuelle est : Entomosporium mespili (DC.) Sacc. 1880 = Diplocarpon mespili (Sorauer) B. Sutton (1980))</i>	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumequère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 26
Diplocarpon mespili (Sorauer) B. Sutton (1980)	Fabraea maculata Atk (Stade Entomosporium) <i>(dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Fabraea maculata (Lév.) G.F. Atk. 1951 = Diplocarpon mespili (Sorauer) B. Sutton (1980))</i>	Commune de Nîmes	Bernaux P.	1972 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 306
Diplodia (Botryosphaeriaceae – Botryosphaeriales – Dothideomycetes)				
Diplodia clandestina Durieu & Mont. 1849	Diplodia clandestina Mont. & Dur.	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumequère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 25
Diplosporonema (Incertae sedis - Incertae sedis - Incertae sedis)				
Diplosporonema delastrei (Lacroix) Höhn. ex Petr. (1947)	Marssonina delastrei (Del.) Sacc. <i>(dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Marssonina delastrei (Lacroix) Sacc. 1880 = Diplosporonema delastrei (Lacroix) Höhn. ex Petr. (1947))</i>	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 98

Dissingia (Helvellaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Dissingia leucomelaena (Pers.) K. Hansen & X.H. Wang (2019)	Acetabula leucomelas (Persoon) Boudier (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Acetabula leucomelaena</i> (Pers.) Sacc. 1889 = <i>Dissingia leucomelaena</i> (Pers.) K. Hansen & X.H. Wang (2019))	Arrondissement de Nîmes (région nîmoise)	Lagarde J. et Cabanès G.	1921-1922 – BSESNN - T. 43, p. 91
Dothidella (Polystomellaceae - Incertae sedis - Dothideomycetes)				
Dothidella ulmi (C.-J. Duval) G. Winter (1886)	Platychora ulmi (Scheich. ex Fr.) (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Platychora ulmi</i> (J. Schröt.) Petr. 1925 = <i>Dothidella ulmi</i> (C.-J. Duval) G. Winter (1886))	Commune de Lanuéjols (Arboretum de la Foux)	Morelet M.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 101
Elsinoë (Elsinoaceae - Myriangiales - Dothideomycetes)				
Elsinoë rosarum Jenkins & Bitanc. (1957)	Gloeosporium rosarum (Pass.) Grove (= Sphaceloma rosarum (Pass.) Jenk. = Phyllosticta rosarum Pass.) (selon IF, <i>Gloeosporium rosarum</i> (Pass.) Grove 1937, <i>Sphaceloma rosarum</i> (Pass.) Jenkins 1932 et <i>Phyllosticta rosarum</i> Pass. 1881 sont des synonymes de <i>Elsinoë rosarum</i> Jenkins & Bitanc. (1957))	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Saint Sauveur des Pourcils, La Can)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Epicoccum (Didymellaceae – Pleosporales - Dothideomycetes)				
Epicoccum nigrum Link (1816)	Epicoccum nigrum Link. ex Fr.	Commune de Valleraugue (Col de la Serreyrède)	Morelet M.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 102
Erysiphe (Erysiphaceae - Helotiales - Leotiomycetes)				
Erysiphe alphitoides (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. (2000)	Microsphaera alphitoides Gr et Maubl. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Microsphaera alphitoides</i> Griffon & Maubl. 1912 = <i>Erysiphe alphitoides</i> (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. (2000))	Commune de Arphy (Arphy, Montals)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Erysiphe alphitoides (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. (2000)	Microsphaera quercina (Schw.) Bur. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Microsphaera quercina</i> (Schwein.) Griffiths 1899 = <i>Erysiphe alphitoides</i> (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. (2000))	Commune de Cavillargues	Arnaud G. & Foex E.	1912 - BTSMF – Fasc. 1, p. 106

Erysiphe alphitoides (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. (2000)	Oidium alphitoides Griff. & Maubl. (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Oidium alphitoides</i> Griffon & Maubl. 1910 = <i>Erysiphe alphitoides</i> (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. (2000))	Département du Gard (sans localisation précise)	Griffon E. et Maublanc A. (Arnaud)	1912 - BTSMF – Fasc. 1, p. 100
Erysiphe aquilegiae DC. (1815)	Erysiphe aquilegiae DC	Commune de Bréau et Salagosse (Col du Minier)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 21
Erysiphe cruciferarum Opiz ex L. Junell (1967)	Erysiphe communis (Wallr.) Lk. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Erysiphe communis</i> (Wallr.) Schlttdl. 1824 = <i>Erysiphe cruciferarum</i> Opiz ex L. Junell (1967))	Commune de Arphy	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 99
Erysiphe cruciferarum Opiz ex L. Junell (1967)	Erysiphe communis (Wallr.) Link. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Erysiphe communis</i> (Wallr.) Schlttdl. 1824 = <i>Erysiphe cruciferarum</i> Opiz ex L. Junell (1967))	Commune de Arphy (Col d'Arphy)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 21
Erysiphe cruciferarum Opiz ex L. Junell (1967)	Erysiphe communis (Wallr.) Lk. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Erysiphe communis</i> (Wallr.) Schlttdl. 1824 = <i>Erysiphe cruciferarum</i> Opiz ex L. Junell (1967))	Commune de Bréau et Salagosse (Col de la Cravatte ou Cravate)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 99
Erysiphe heraclei DC. (1815)	Erysiphe umbelliferarum De By (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Erysiphe umbelliferarum</i> (Lév.) de Bary 1870 = <i>Erysiphe heraclei</i> DC. (1815))	Commune de Lanuéjols (Saint Sauveur des Pourcils, Arboretum de la Foux)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Erysiphe ornata (U. Braun) U. Braun & S. Takam. (2000)	Microsphaera betulae Magn. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Microsphaera betulae</i> Magnus 1898 = <i>Erysiphe ornata</i> (U. Braun) U. Braun & S. Takam. (2000))	Commune de Lanuéjols (Arboretum de la Foux)	Morelet M.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 101

Erysiphe polygoni DC. (1821)	Erysiphe polygoni DC	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Camprieu, Col de la Croix de Fer)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 21
Erysiphe trifolii Grev. (1824)	Erysiphe martii Lév. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Erysiphe martii</i> Lév. 1851 = <i>Erysiphe trifolii</i> Grev. (1824))	Commune de Arphy (Bord de route entre Le Vigan et l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 99
Excipula (Ploettnerulaceae - Helotiales - Leotiomycetes)				
Excipula fraxini Roumeguère C.	Excipula fraxini sp. nov. Roumeguère C. (cette espèce n'est signalée ni dans S.F ni dans I. F)	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 183
Exosporium (Uncertainae sedis - Uncertainae sedis - Uncertainae sedis)				
Exosporium macrochoelum Desm.	Exosporium macrochoelum Desm. (cette espèce n'est signalée ni dans S.F ni dans I. F)	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 23
Exosporium sempervivi Grog.	Exosporium sempervivi Grog. (cette espèce n'est signalée ni dans S.F ni dans I. F)	Commune de Nîmes	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 23
Fusarium (Nectriaceae – Hypocreales – Sordariomycetes)				
Fusarium albertii Roum. 1881	Fusarium alberti sp. nov. (Rouméguère)	Commune de Générac	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 27
Fusarium lateritium Nees (1816)	Fusarium lateritium Nees	Commune de Le Vigan	Bernaux P.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 65
Geopora (Pyrenomataceae – Pezizales – Pezizomycetes)				
Geopora arenicola (Lév.) Kers (1974)	Sepultaria arenicola (Lév.) Masee (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sepultaria arenicola</i> (Lév.) Masee 1895 = <i>Geopora arenicola</i> (Lév.) Kers (1974))	Commune de Aigues-Mortes (Mas du Grand Chaumont et de Quincandon)	Chevassut G. et Mousain D.	1973 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 240 et 241
Geopora foliacea (Schaeff.) S. Ahmad (1978)	Sepultaria foliacea (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sepultaria foliacea</i> (Schaeff.) Boud. 1906 = <i>Geopora foliacea</i> (Schaeff.) S. Ahmad (1978))	Arrondissement de Alès (Région d'Alès)	Kizlik S.	1985 - BLAMFM - N° 03, p. 37
Geotrichum (Dipodascaceae – Saccharomycetales – Saccharomycetes)				
Geotrichum cyphellae G. Arnaud 1952	Geotrichum cyphellae n. sp. (G. Arnaud)	Commune de Cavillargues	Arnaud G.	1952 - BTSMF – Fasc. 2, p. 192
Geotrichum cyphellae G. Arnaud 1952	Geotrichum cyphellae n. sp. (G. Arnaud)	Commune de Le Pin	Arnaud G.	1952 - BTSMF – Fasc. 2, p. 192

Gloeosporium (Drepanopezizaceae – Helotiales – Leotiomyces)				
Gloeosporium lychnidis Oudem. 1874	Gloeosporium lychnidis Oud.	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 30
Goidanichia (Incertae sedis - Incertae sedis - Incertae sedis)				
Goidanichia scopula (Goid.) G. Arnaud 1954	Goidanichia scopula (Gom.) nob. (syn. Scopularia scopula Goid. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Goidanichia scopula</i> (Goid.) G. Arnaud 1954. <i>Scopularia scopula</i> Goid. 1933 est une espèce différente selon IF)	Commune de Cavillargues	Arnaud G.	1953 - BTSMF – Fasc. 3, p. 281
Golovinomyces (Erysiphaceae – Helotiales – Leotiomyces)				
Golovinomyces artemisiae (Grev.) V.P. Heluta (1988)	Erysiphe artemisiae (Wallr.) Grev. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Erysiphe artemisiae</i> Grev. 1824 = <i>Golovinomyces artemisiae</i> (Grev.) V.P. Heluta (1988))	Commune de Vers-Pont du Gard (Pont du Gard)	Mayor E.	1949 - BTSMF – Fasc. 1, 2, p. 52
Golovinomyces cichoracearum (DC.) V.P. Heluta (1988)	Erysiphe cichoracearum DC (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. 1805 = <i>Golovinomyces cichoracearum</i> (DC.) V.P. Heluta (1988))	Commune de Villeneuve les Avignon (entre la Chartreuse et le Fort Saint André)	Mayor E.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 51 et 55
Gonatobotrys (Ceratostomataceae – Melanosporales – Sordariomyces)				
Gonatobotrys ramosissimus G. Arnaud 1952	Gonatobotrys ramosissima nov. sp. (G. Arnaud)	Commune de Cavillargues	Arnaud G.	1952 - BTSMF – Fasc. 2, p. 187
Gyromitra (Discinaceae - Pezizales – Pezizomyces)				
Gyromitra esculenta (Pers.) Fr. (1849)	Gyromitra esculenta (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Gyromitra esculenta</i> Pers. ex Fr. 1849)	Commune de Arphy (Mont Aigoual, Col de la Lusette)	Andary C., Bourrier M.J., Privat G. (M. & Mme Rioussel L. et M. Borella J.P.)	1984 – BTSMF – Fasc. 4, p. 276
Gyromitra infula (Schaeff.) Quél. (1886)	Helvella infula (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella infula</i> Schaeff. 1774 = <i>Gyromitra infula</i> (Schaeff.) Quél. (1886). <i>Helvella infula</i> Krombh. 1834 est une espèce différente selon IF)	Commune de Bréau et Salagosse (Aigoual - Col du Minier)	Chevassut G., Lécot C. & Bertéa P.	1980 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 63

Helvella (Helvellaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Helvella acetabulum (L.) Quél. (1874)	Peziza acetabulum (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Peziza acetabulum</i> L. 1753 = <i>Helvella acetabulum</i> (L.) Quél. (1874))	Arrondissement de Nîmes (Communes de Le Grau du Roi, Aigues-mortes, Saint Laurent d'Aigouze sud, Vauvert sud)	De Seynes	1863 - EFMRMG - p.59
Helvella acetabulum (L.) Quél. (1874)	Acetabula vulgaris Fuckel (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Acetabula vulgaris</i> Fuckel 1870 = <i>Helvella acetabulum</i> (L.) Quél. (1874))	Arrondissement de Nîmes (région nîmoise)	Lagarde J. et Cabanès G.	1921-1922 – BSESNN - T. 43, p. 91
Helvella acetabulum (L.) Quél. (1874)	Paxina acetabulum (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Paxina acetabulum</i> (L.) Kuntze 1891 = <i>Helvella acetabulum</i> (L.) Quél. (1874))	Commune de Saint Marcel de Carreiret (Bois de Cuègnes)	Kizlik S.	1988 – BSESNN – T. 58, p. 18
Helvella atra J. König (1770)	Helvella atra Fr. (Dans l'énumération des espèces de leur article, Lagarde & Cabanès citent <i>H. crispa</i> Fr. et au dessous <i>H. atra</i> Fr. Cette dernière est prise ici au sens de <i>Helvella atra</i> J. König 1770 et non au sens de <i>Helvella atra</i> Oeder 1770 = <i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr. (1822).	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122
Helvella crispa (Scop.) Fr. (1822)	Helvella crispa (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr. 1822. Cette espèce est prise ici dans ce sens et non au sens de <i>Helvella crispa</i> Sowerby 1797 qui est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Nîmes (Communes de Le Grau du Roi, Aigues-mortes, Saint Laurent d'Aigouze sud, Vauvert sud)	De Seynes	1863 - EFMRMG - p.59
Helvella crispa (Scop.) Fr. (1822)	Helvella crispa Fr. (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr. 1822. Cette espèce est prise ici dans ce sens et non au sens de <i>Helvella crispa</i> Sowerby 1797 qui est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122

Helvella crispa (Scop.) Fr. (1822)	Helvella crispa Fr. (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr. 1822. Cette espèce est prise ici dans ce sens et non au sens de <i>Helvella crispa</i> Sowerby 1797 qui est une espèce différente selon IF)	Commune de Aigues-Mortes (Mas de Quincandon)	Chevassut G. et Mousain D.	1973 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 241
Helvella crispa (Scop.) Fr. (1822)	Helvella crispa var. pithyophilla (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella crispa</i> var. <i>pithyophila</i> (Boud.) Donadini 1975 ayant comme basionyme <i>Helvella pithyophila</i> Boud. 1887 = <i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr. (1822))	Commune de Aigues-Mortes (Domaine de Quincandon)	Garcia G., Chevassut G. et Bertéa P.	1994 - ASHHNH – Fasc. 3, p. 38
Helvella crispa (Scop.) Fr. (1822)	Helvella crispa (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr. 1822. Cette espèce est prise ici dans ce sens et non au sens de <i>Helvella crispa</i> Sowerby 1797 qui est une espèce différente selon IF)	Commune de Quissac (La Lecque)	Chevassut G. & Bertéa P. (M. Dommergues)	1992 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 53
Helvella crispa (Scop.) Fr. (1822)	Helvella crispa (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr. 1822. Cette espèce est prise ici dans ce sens et non au sens de <i>Helvella crispa</i> Sowerby 1797 qui est une espèce différente selon IF)	Commune de Quissac (La Lecque)	Chevassut G. & Bertéa P. (Dommergues)	1992 – BSFAMM – N° 2, p. 15
Helvella crispa (Scop.) Fr. (1822)	Helvella crispa (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr. 1822. Cette espèce est prise ici dans ce sens et non au sens de <i>Helvella crispa</i> Sowerby 1797 qui est une espèce différente selon IF)	Commune de Saint Marcel de Carreiret (Bois de Cuègnes)	Kizlik S.	1988 – BSESNG – T. 58, p. 18
Helvella lacunosa Afzel. (1783)	Helvella lacunosa Afzelius	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210

<i>Helvella lacunosa</i> Afzel. (1783)	<i>Helvella lacunosa</i> (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella lacunosa</i> Afzel. 1783. Cette espèce est prise ici dans ce sens et non au sens de <i>Helvella lacunosa</i> Fries 1818 qui est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Nîmes (Communes de Le Grau du Roi, Aigues-mortes, Saint Laurent d'Aigouze sud, Vauvert sud)	De Seynes	1863 - EFMRMG - p.59
<i>Helvella lacunosa</i> Afzel. (1783)	<i>Helvella lacunosa</i> Afz.	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122
<i>Helvella lacunosa</i> Afzel. (1783)	<i>Helvella sulcata</i> Afz. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella sulcata</i> Afzel. 1783 = <i>Helvella lacunosa</i> Afzel. (1783). Cette espèce est prise ici dans ce sens et non au sens de <i>Helvella sulcata</i> Willd. 1787 qui est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122
<i>Helvella lacunosa</i> Afzel. (1783)	<i>Helvella lacunosa</i> Afz. ex Fr. (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helvella lacunosa</i> Afzel. 1783. Cette espèce est prise ici dans ce sens et non au sens de <i>Helvella lacunosa</i> Fries 1818 qui est une espèce différente selon IF)	Commune de Aigues-Mortes (Mas de Quincandon)	Chevassut G. et Mousain D.	1973 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 241
Hendersonia (Phaeosphaeriaceae – Pleosporales - Dothideomycetes)				
<i>Hendersonia oleae</i> Desm. 1846	<i>Hendersonia oleae</i> Desm.	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 25
Humaria (Pyronemataceae – Pezizales – Pezizomycetes)				
<i>Humaria hemisphaerica</i> (F.H. Wigg.) Fuckel (1870)	<i>Lachnea hemisphaerica</i> Fr. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Lachnea hemisphaerica</i> (F.H. Wigg.) Gillet 1880 = <i>Humaria hemisphaerica</i> (F.H. Wigg.) Fuckel (1870))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Hyaloscypha (Hyaloscyphaceae – Helotiales – Leotiomycetes)				
<i>Hyaloscypha hyalina</i> (Pers.) Boud. (1907)	<i>Hyaloscypha hyalina</i> Boud.	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 204

Hymenoscyphus (Helotiaceae - Helotiales – Leotiomyces)				
Hymenoscyphus calyculus (Fr.) W. Phillips (1887)	Helotium virgultorum Fr (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helotium virgultorum</i> Fr. 1849 = <i>Hymenoscyphus calyculus</i> (Fr.) W. Phillips (1887))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210 et 211
Hymenoscyphus calyculus (Fr.) W. Phillips (1887)	Helotium virgultorum Fr (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helotium virgultorum</i> Fr. 1849 = <i>Hymenoscyphus calyculus</i> (Fr.) W. Phillips (1887))	Arrondissement de Nîmes (dans la campagne de Nîmes)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 183
Hymenoscyphus epiphyllum (Pers.) Rehm ex Kauffman (1929)	Helotium epiphyllum Fr. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helotium epiphyllum</i> (Pers.) Fr. 1849 = <i>Hymenoscyphus epiphyllum</i> (Pers.) Rehm ex Kauffman (1929))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 204
Hymenoscyphus fagineus (Pers.) Dennis (1964)	Helotium fagineum Fr. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helotium fagineum</i> (Pers.) Fr. 1849 = <i>Hymenoscyphus fagineus</i> (Pers.) Dennis (1964))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Hymenoscyphus scutula (Pers.) W. Phillips (1887)	Peziza scutula Pers. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Peziza scutula</i> Pers. 1822 = <i>Hymenoscyphus scutula</i> (Pers.) W. Phillips (1887))	Commune de Générac	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 183
Hymenoscyphus serotinus (Pers.) W. Phillips (1887)	Helotium serotinum Fr. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Helotium serotinum</i> (Pers.) Fr. 1849 = <i>Hymenoscyphus serotinus</i> (Pers.) W. Phillips (1887))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 207 et 210
Lachnum (Lachnaceae – Helotiales – Leotiomyces)				
Lachnum bicolor (Bull.) P. Karst. (1871)	Dasyscyphus bicolor Fuckel (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Dasyscyphus bicolor</i> (Bull.) Fuckel 1870 = <i>Lachnum bicolor</i> (Bull.) P. Karst. (1871))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Lachnum corticale (Pers.) Nannf. (1932)	Peziza (Dasyscypha) corticalis Pers. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Peziza corticalis</i> Pers. 1794 = <i>Lachnum corticale</i> (Pers.) Nannf. (1932))	Commune de Nîmes (bosquet de la Fontaine)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 182

Lachnum virgineum (Batsch) P. Karst. (1871)	Dasyscypha virginea Fuckel (<i>dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Dasyscyphus virgineus (Batsch) Gray 1821 = Lachnum virgineum (Batsch) P. Karst. (1871)</i>)	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Leotia (Leotiaceae – Leotiales – Leotiomycetes)				
Leotia lubrica (Scop.) Pers. (1797)	Leotia gelatinosa (<i>dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Leotia gelatinosa Hill 1771 = Leotia lubrica (Scop.) Pers. (1797)</i>)	Arrondissement de Le Vigan	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 211
Leptosphaeria (Leptosphaeriaceae – Pleosporales - Dothideomycetes)				
Leptosphaeria modesta Rabenh. (1866)	Leptosphaeria modesta Desm. (<i>dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Leptosphaeria modesta Rabenh. (1866)</i>)	Commune de Générac	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 181
Leptosphaeria phlomides Roumeguère C.	Leptosphaeria phlomides sp. nov. Roumeguère C. (<i>cette espèce n'est signalée ni dans S.F ni dans I. F</i>)	Arrondissement de Nîmes (dans la campagne de Nîmes)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 181
Leptosphaeria phlomides Roumeguère C.	Leptosphaeria phlomides sp. nov. Roumeguère C. (<i>cette espèce n'est signalée ni dans S.F ni dans I. F</i>)	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 181
Leptosphaeria pterothecae Roumeguère C.	Leptosphaeria pterothecae sp. nov. Roumeguère C. (<i>cette espèce n'est signalée ni dans S.F ni dans I. F</i>)	Commune de Nîmes	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 181
Leptostroma (Rhytismataceae – Rhytismatales - Leotiomycetes)				
Leptostroma juncacearum Sacc. (1881)	Leptostroma juncacearum Sacc.	Commune de Nîmes	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 26
Lophodermium (Rhytismataceae – Rhytismatales - Leotiomycetes)				
Lophodermium arundinaceum (Schrad.) Chevall. (1826)	Lophodermium arundinaceum (Schrad.) Chev.	Commune de Clarensac	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 2, p. 169
Lophodermium piceae (Fuckel) Höhn. (1917)	Lophodermium piceae (Fuck.) v. Hohn	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (entre le col de Faubel et Camprieu)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 27
Lophodermium pinastri (Schrad.) Chevall. (1826)	Lophodermium pinastri (S.) Chev.	Commune de Le Grau du Roi (l'Espiguette)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 2, p. 169
Lophodermium pinastri (Schrad.) Chevall. (1826)	Lophodermium pinastri (S.) Chev.	Commune de Valleraugue (près de l'Observatoire)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 27

Malvipezia (Pezizaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Malvipezia emileia (Cooke) Van Vooren (2020)	Aleuria emileia Cooke (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Aleuria emileia</i> (Cooke) Gillet 1879 = <i>Malvipezia emileia</i> (Cooke) Van Vooren (2020))	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122
Marssonina (Drepanopezizaceae – Helotiales - Leotiomycetes)				
Marssonina veratri (Ellis & Everh.) Magnus (1906)	Marssonina veratri Ell. et Ev.	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Marssonina veratri (Ellis & Everh.) Magnus (1906)	Marssonina veratri (Ell. & Ev.) Magn.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Tourbière du Trévezel)	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 124
Microglossum (Leotiaceae – Leotiales - Leotiomycetes)				
Microglossum viride (Schrad. ex J.F. Gmel.) Gillet (1879)	Microglossum viride	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 211
Mitrula (Mitrulaceae - Helotiales - Leotiomycetes)				
Mitrula paludosa Fr. (1816)	Mitrula paludosa	Commune de Bréau et Salagosse (Col du Minier)	Anonyme de la SM d'Alès (l'auteur de l'article est Chabrol J.)	1984 - BLAMFM - N° 02, p. 14
Mollisia (Mollisiaceae - Helotiales - Leotiomycetes)				
Mollisia cinerea (Batsch) P. Karst. (1871)	Mollisia cinerea Karsten (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Mollisia cinerea</i> (Batsch) P. Karst. 1871)	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 204 et 210
Morchella (Morchellaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Morchella esculenta (L.) Pers. (1794)	Morchella conica Pers. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Morchella conica</i> Pers. 1818 = <i>Morchella esculenta</i> (L.) Pers. (1794). <i>Morchella conica</i> Krombh. 1834 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 204
Morchella esculenta (L.) Pers. (1794)	Morchella rotunda Pers. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Morchella rotunda</i> (Pers.) Boud. 1897 = <i>Morchella esculenta</i> (L.) Pers. (1794))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 217

Morchella esculenta (L.) Pers. (1794)	Morchella conica (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Morchella conica</i> Pers. 1818 = <i>Morchella esculenta</i> (L.) Pers. (1794). <i>Morchella conica</i> Krombh. 1834 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Nîmes (Communes de Le Grau du Roi, Aigues-mortes, Saint Laurent d'Aigouze sud, Vauvert sud)	De Seynes	1863 - EFMRMG - p.59
Morchella esculenta (L.) Pers. (1794)	Morchella esculenta	Arrondissement de Nîmes (Communes de Le Grau du Roi, Aigues-mortes, Saint Laurent d'Aigouze sud, Vauvert sud)	De Seynes	1863 - EFMRMG - p.59
Morchella esculenta (L.) Pers. (1794)	Morchella esculenta L.	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122
Morchella spongiola Boud. 1897	Morchella spongiola Boud.	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 217
Morchella vulgaris (Pers.) Gray (1821)	Morchella vulgaris (forme stérile)	Commune de Ribaute - les Tavernes (Pont de Lézan) (L'indication du lieu n'est pas précisée dans l'article)	Anonyme de la SM d'Alès (l'auteur de l'article est Chabrol J.)	1984 - BLAMFM - N° 02, p. 14
Mycosphaerella (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Mycosphaerella buxicola (DC.) Tomilin (1970)	Mycosphaerella limbalis (Pers.) Arx (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Mycosphaerella limbalis</i> (Pers.) Arx 1949 = <i>Mycosphaerella buxicola</i> (DC.) Tomilin (1970))	Commune de Lanuéjols (Saint Sauveur des Pourcils, Arboretum de la Foux)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 21
Mycosphaerella conglomerata (Wallr.) Lindau (1897)	Sphaeria conglomerata Wallr. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sphaeria conglomerata</i> Wallr. 1833 = <i>Mycosphaerella conglomerata</i> (Wallr.) Lindau (1897))	Commune de Nîmes (bosquet de la Fontaine)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 182
Nectria (Nectriaceae - Hypocreales - Sordariomycetes)				
Nectria cinnabarina (Tode) Fr. (1849)	Nectria cinnabarina (Tode) Fries (Stade Tubercularia vulgaris Tode)	Commune de Le Vigan	Bernaux P.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 62
Nectria cinnabarina (Tode) Fr. (1849)	Nectria cinnabarina (Tode) Fries (Stade Tubercularia vulgaris Tode)	Commune de Molières - Cavailiac	Bernaux P.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 62

Neodasyscypha (Lachnaceae – Helotiales – Leotiomycetes)				
Neodasyscypha cerina (Pers.) Spooner (2005)	Dasyscypha cerina Fuckel (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Dasyscyphus cerinus</i> (Pers.) Fuckel 1870 = <i>Neodasyscypha cerina</i> (Pers.) Spooner (2005))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Neopseudocercospora (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Neopseudocercospora brassicae (Chevall.) Videira & Crous (2016)	Asteromella brassicae (Chev.) Boerema et Van Kest. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Asteromella brassicae</i> (Chevall.) Boerema & Kesteren 1964 = <i>Neopseudocercospora brassicae</i> (Chevall.) Videira & Crous (2016))	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1991 – BTSMF – Fasc. 1, p. 40
Octospora (Pyronemataceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Octospora carbonigena (Berk.) Dennis (1960)	Octospora carbonigena	Commune de Aigues-Mortes (Domaine de Quincandon)	Garcia G., Chevassut G. et Bertéa P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 38
Oidium (Erysiphaceae – Helotiales - Leotiomycetes)				
Oidium virescens Link 1824	Oidium virescens Lk	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 26
Ophiognomonina (Gnomoniaceae – Diaporthales – Sordariomycetes)				
Ophiognomonina setacea (Pers.) Sogonov (2008)	Sphaeria setacea Pers. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sphaeria setacea</i> Pers. 1801 = <i>Ophiognomonina setacea</i> (Pers.) Sogonov (2008))	Commune de Nîmes	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 182
Otidea (Pyronemataceae – Pezizales – Pezizomycetes)				
Otidea cochleata (L.) Fuckel (1870)	Otidea cochleata Fuckel (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Otidea cochleata</i> (L.) Fuckel 1870)	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Otidea cochleata (L.) Fuckel (1870)	Peziza cochleata (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Peziza cochleata</i> L. 1753 = <i>Otidea cochleata</i> (L.) Fuckel 1870)	Arrondissement de Nîmes (Communes de Le Grau du Roi, Aigues-mortes, Saint Laurent d'Aigouze sud, Vauvert sud)	De Seynes	1863 - EFMRMG - p.59
Otidea cochleata (L.) Fuckel (1870)	Otidea cochleata L. (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Otidea cochleata</i> (L.) Fuckel 1870)	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122

Otidea cochleata (L.) Fuckel (1870)	Otidea umbrina (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Otidea umbrina</i> (Pers.) Bres. 1892 = <i>Otidea cochleata</i> (L.) Fuckel 1870)	Commune de Saint Marcel de Carreiret. (Bois de Cuègues)	Kizlik S.	1988 – BSESNNG – T. 58, p. 18
Otidea onotica (Pers.) Fuckel (1870)	Otidea onotica Fuckel (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Otidea onotica</i> (Pers.) Fuckel (1870))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Otidea onotica (Pers.) Fuckel (1870)	Otidea onotica (Pers. : Fr.) Fuck.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G., Bertéa P. et Garcia G.	1998 – ECRMF - p. 23
Otidea onotica (Pers.) Fuckel (1870)	Otidea onotica Fuckel (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Otidea onotica</i> (Pers.) Fuckel (1870))	Commune de Bréau et Salagosse (Col du Minier)	Harant H et collaborateurs	1959 – ASHHNH - Fasc. 4, p. 171
Ovularia (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales - Dothideomycetes)				
Ovularia schroeteri (J.G. Kühn) Sacc. 1886	Ovularia schroeteri Kuhn. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia schroeteri</i> (J.G. Kühn) Sacc. 1886)	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Camprieu)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 103
Parastagonospora (Phaeosporiaceae – Pleosporales - Dothideomycetes)				
Parastagonospora avenae (A.B. Frank) Quaedvl., Verkley & Crous (2013)	Septoria avenae Frank (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Septoria avenae</i> A.B. Frank 1895 = <i>Parastagonospora avenae</i> (A.B. Frank) Quaedvl., Verkley & Crous (2013))	Commune de Saint Chaptès	Bernaux P.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 68
Passalora (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Passalora dubia (Riess) U. Braun (1995)	Cercospora dubia (Riess.) Wint. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Cercospora dubia</i> (Riess) G. Winter 1883 = <i>Passalora dubia</i> (Riess) U. Braun (1995). <i>Cercospora dubia</i> Speg. 1880 est une espèce différente selon IF)	Commune de Beaucaire (Saujan ou Saujean)	Bernaux P.	1972 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 309
Pedilospora (Orbiliaceae – Orbiliales – Orbiliomycetes)				
Pedilospora macrospora G. Arnaud 1952	Pedilospora macrospora n. sp. (G. Arnaud)	Commune de Le Pin	Arnaud G.	1952 - BTSMF – Fasc. 2, p. 212
Perrotia (Hyaloscyphaceae – Helotiales – Leotiomyces)				
Perrotia flammea (Alb. & Schwein.) Boud. (1901)	Perrotia flammea Boud	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210

Peziza (Pezizaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Peziza ammophila Durieu & Lév. (1848)	Peziza ammophila DR & Lev. (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Peziza ammophila</i> Durieu & Lév. 1848. <i>Peziza ammophila</i> Saut. 1841 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Nîmes (Communes de Le Grau du Roi, Aigues-mortes, Saint Laurent d'Aigouze sud, Vauvert sud)	De Seynes	1863 - EFMRMG - p.59
Peziza atroviolacea Bres. (1883)	<i>Pachyella atroviolacea</i> Boud. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Pachyella atroviolacea</i> (Bres.) Sacc. 1907 = <i>Peziza atroviolacea</i> Bres. (1883))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Peziza castanea Quél. (1873)	<i>Galactinia castanea</i> (Quélet) Boudier (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Galactinia castanea</i> (Quél.) Boud. 1899 = <i>Peziza castanea</i> Quél. (1873))	Arrondissement de Nîmes (région nîmoise)	Lagarde J. et Cabanès G.	1921-1922 – BSESNN - T. 43, p. 91
Peziza micropus Pers. (1800)	<i>Aleuria micropus</i> Pers. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Aleuria micropus</i> (Pers.) Gillet 1886 = <i>Peziza micropus</i> Pers. (1800))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Peziza vesiculosa Bull. (1790)	<i>Aleuria vesiculosa</i> Bull. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Aleuria vesiculosa</i> (Bull.) Gillet 1879 = <i>Peziza vesiculosa</i> Bull. (1790))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 217
Peziza vesiculosa Bull. (1790)	<i>Aleuria vesiculosa</i> (Bulliard) Fries (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Aleuria vesiculosa</i> (Bull.) Gillet 1879 = <i>Peziza vesiculosa</i> Bull. (1790))	Arrondissement de Nîmes (région nîmoise)	Lagarde J. et Cabanès G.	1921-1922 – BSESNN - T. 43, p. 91
Phacellium (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Phacellium carneum (Oudem.) U. Braun (1990)	<i>Phacellium carneum</i> (Oud.) Braun	Arrondissement de Alès (Cévennes)	Chevassut G. et Pellicier Ph. (Chevassut)	1995 – BTSMF – Fasc. 1, p. 62
Phacellium carneum (Oudem.) U. Braun (1990)	<i>Phacellium carneum</i> (Oud.) Braun	Arrondissement de Le Vigan (Cévennes)	Chevassut G. et Pellicier Ph. (Chevassut)	1995 – BTSMF – Fasc. 1, p. 62
Phacidium (Phacidiaceae - Phacidiales – Leotiomycetes)				
Phacidium coronatum Fr. (1815)	<i>Phacidium coronatum</i> Fr.	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210

Phaeoramularia (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Phaeoramularia punctiformis (Schltdl.) U. Braun (1992)	Ramularia punctiformis (Schl.) Lind. (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia punctiformis</i> (Schltdl.) Höhn. 1907 = <i>Phaeoramularia punctiformis</i> (Schltdl.) U. Braun (1992). <i>Ramularia punctiformis</i> Sacc. 1904 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G. (Bernaux)	1982 - BTSMF – Fasc. 1, p. 72
Phaeoramularia punctiformis (Schltdl.) U. Braun (1992)	Ramularia punctiformis (Schlecht.) v. Hohn (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia punctiformis</i> (Schltdl.) Höhn. 1907 = <i>Phaeoramularia punctiformis</i> (Schltdl.) U. Braun (1992). <i>Ramularia punctiformis</i> Sacc. 1904 est une espèce différente selon IF)	Commune de Arphy (Montals)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Phaeoramularia punctiformis (Schltdl.) U. Braun (1992)	Ramularia punctiformis (Schlecht.) V. Hohn (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia punctiformis</i> (Schltdl.) Höhn. 1907 = <i>Phaeoramularia punctiformis</i> (Schltdl.) U. Braun (1992). <i>Ramularia punctiformis</i> Sacc. 1904 est une espèce différente selon IF)	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 29
Phaeoramularia punctiformis (Schltdl.) U. Braun (1992)	Ramularia punctiformis (Schlecht.) Lind. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia punctiformis</i> (Schltdl.) Höhn. 1907 = <i>Phaeoramularia punctiformis</i> (Schltdl.) U. Braun (1992). <i>Ramularia punctiformis</i> Sacc. 1904 est une espèce différente selon IF)	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 97
Phaeoramularia punctiformis (Schltdl.) U. Braun (1992)	Ramularia punctiformis (Schlecht.) Lind. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia punctiformis</i> (Schltdl.) Höhn. 1907 = <i>Phaeoramularia punctiformis</i> (Schltdl.) U. Braun (1992). <i>Ramularia punctiformis</i> Sacc. 1904 est une espèce différente selon IF)	Commune de Valleraugue (L'Hort de Dieu)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 98

Phaeoramularia punctiformis (Schltdl.) U. Braun (1992)	Ramularia punctiformis (Schlecht. V. Höhn (= R montana Speg.) (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia punctiformis</i> (Schltdl.) Höhn. 1907 = <i>Phaeoramularia punctiformis</i> (Schltdl.) U. Braun (1992). <i>Ramularia montana</i> Speg. 1879 est une espèce différente selon IF)	Commune de Valleraugue (entre le Col de la Serreyrède et l'Observatoire)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 103
Phaeoramularia punctiformis (Schltdl.) U. Braun (1992)	Ramularia punctiformis (Schlecht.) v. Hohn (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia punctiformis</i> (Schltdl.) Höhn. 1907 = <i>Phaeoramularia punctiformis</i> (Schltdl.) U. Braun (1992). <i>Ramularia punctiformis</i> Sacc. 1904 est une espèce différente selon IF)	Commune de Valleraugue (La Serreyrède)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Phloeospora (Mycosphaerellaceae - Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Phloeospora bupleuri (Desm.) Höhn. (1916)	Ascospora bupleuri Cast. (Septoria bupleuri Desm.) (<i>Ascospora bupleuri</i> n'est signalée ni dans IF ni dans SF. Dans IF, <i>Septoria bupleuri</i> Desm. 1849 = <i>Phloeospora bupleuri</i> (Desm.) Höhn. (1916). <i>Septoria bupleuri</i> Thüm. 1880 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 24
Phloeospora bupleuri (Desm.) Höhn. (1916)	Ascospora bupleuri Cast. (Septoria bupleuri Desm.) (<i>Ascospora bupleuri</i> n'est pas signalé ni dans IF ni dans SF. Dans IF, <i>Septoria bupleuri</i> Desm. 1849 = <i>Phloeospora bupleuri</i> (Desm.) Höhn. (1916). <i>Septoria bupleuri</i> Thüm. 1880 est une espèce différente selon IF)	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 24
Phoma (Didymellaceae– Pleosporales - Dothideomycetes)				
Phoma siliquae Sacc. 1881	Phoma siliquae Sacc.	Commune de Nîmes (au voisinage de la Fontaine)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 183
Phomopsis (Diaporthaceae – Diaporthales - Sordariomycetes)				
Phomopsis asparagi (Sacc.) Grove (1935)	Phoma asparagi Sacc. (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phoma asparagi</i> Sacc. 1878 = <i>Phomopsis asparagi</i> (Sacc.) Grove (1935))	Département du Gard (sans localisation précise)	Bernaux P.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 67

Phomopsis malvacearum (Westend.) Died. (1912)	Phoma malvacearum West. (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phoma asparagi</i> Sacc. 1878 = <i>Phomopsis asparagi</i> (Sacc.) Grove (1935))	Commune de Nîmes	Roumèguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 183
Phyllactinia (Erysiphaceae - Helotiales - Leotiomyces)				
Phyllactinia guttata (Wallr.) Lév. (1851)	Phyllactinia suffulta (Reb.) Sacc. (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phyllactinia suffulta</i> (Rebent.) Sacc. 1880 = <i>Phyllactinia guttata</i> (Wallr.) Lév. (1851))	Commune de Lanuéjols (Arboretum de la Foux)	Morelet M.	1972 – ASHHNH – Fasc. 2, p. 101
Phylloscypha (Pezizaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Phylloscypha phyllogena (Cooke) Van Vooren (2020)	Aleuria olivacea Boudier (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Aleuria olivacea</i> Boud. 1897 = <i>Phylloscypha phyllogena</i> (Cooke) Van Vooren (2020). <i>Aleuria olivacea</i> Gillet 1879 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Nîmes (région nîmoise)	Lagarde J. et Cabanès G.	1921-1922 – BSESNN - T. 43, p. 91
Phyllosticta (Phyllostictaceae – Botryosphaeriales - Dothideomycetes)				
Phyllosticta alchemillae (Vestergr.) Allesch. (1903)	Phyllosticta alchemillae (All.) Vest.	Commune de Dourbies (L'Espérou, Lac des Pises)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Phyllosticta alpina Allesch. (1895)	Phyllosticta alpina Allesch. var. helvetica Jaap. (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phyllosticta alpina</i> var. <i>helvetica</i> Jaap 1907 = <i>Phyllosticta alpina</i> Allesch. (1895))	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 104
Phyllosticta arnicae Fuckel 1875	Phyllosticta arnicae Fckl	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 24
Phyllosticta arnicae Fuckel 1875	Phyllosticta arnicae Fuck.	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 30
Phyllosticta arnicae Fuckel 1875	Phyllosticta arnicae Fckl	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Col de Faubel, Camprieu)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 24
Phyllosticta aucupariae Thüm. 1878	Phyllosticta aucupariae Thum.	Commune de Arphy (Forêt de Montals)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 24

Phyllosticta decipiens C. Massal. (1900)	Phyllosticta decipiens (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phyllosticta decipiens</i> C. Massal. 1900. <i>Phyllosticta decipiens</i> Ellis & Everh. 1900 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 97
Phyllosticta nigromaculans Sacc. 1896	Phyllosticta nigromaculans Sacc.	Commune de Valeraugue (Chemin de l'Hort de Dieu)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 30
Phyllosticta paviae Desm. (1847)	Phyllostictina sphaeropsoidae (Ell. et Ev.) Petr. (= Phyllosticta sphaeropsoidae (Ell et Ev.) (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phyllosticta sphaeropsoidae</i> Ellis & Everh. 1883 = <i>Phyllostictina sphaeropsoidae</i> (Ellis & Everh.) Petr. 1957 = <i>Phyllosticta paviae</i> Desm. (1847))	Commune de Lanuéjols (Saint Sauveur des Pourcils, Arboretum de la Foux)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Phyllosticta plantaginis Sacc. (1884)	Phyllosticta plantaginis Sacc.	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 40
Phyllosticta primulicola Desm. (1847)	Phyllosticta primulicola Desm.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Saint Sauveur des Pourcils, La Can)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 40
Phyllosticta robertii G. Boyer & Jacz. 1894	Phyllosticta roberti nov. spec. (Boyer & Jaczewski)	Commune de Bagnols sur Cèze	Boyer G. & De Jaczewski A. (Boyer)	1893 – BSBF – p. 290 (CCXC)
Phyllosticta violae Desm. (1847)	Phyllosticta violae Desm.	Commune de Arphy (Cascades d'Orgon)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Pleospora (Pleosporaceae – Pleosporales - Dothideomycetes)				
Pleospora rehiana Staritz (1913)	Pleospora rehiana	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 97
Pleospora rehiana Staritz (1913)	Pleospora rehiana (Staritz) Sacc.	Commune de Arphy (Bord de route entre Le Vigan et l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 98
Podospaera (Erysiphaceae - Helotiales - Leotiomyces)				
Podospaera fuliginea (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (2000)	Sphaerotheca fuliginea (DC.) Salm. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sphaerotheca fuliginea</i> (Schltdl.) Pollacci 1911 = <i>Podospaera fuliginea</i> (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (2000))	Commune de Arphy (Forêt d'Arphy)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH – Fasc. 2, p. 96

Podosphaera fuliginea (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (2000)	Sphaerotheca fuliginea (DC) Salm. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sphaerotheca fuliginea</i> (Schltdl.) Pollacci 1911 = <i>Podosphaera fuliginea</i> (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (2000))	Commune de Arphy (Montagne d'Aulas)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Podosphaera fuliginea (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (2000)	Sphaerotheca fuliginea (Schlecht.) Salm. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sphaerotheca fuliginea</i> (Schltdl.) Pollacci 1911 = <i>Podosphaera fuliginea</i> (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (2000))	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 28
Podosphaera fuliginea (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (2000)	Sphaerotheca fuliginea (DC.) Salm. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sphaerotheca fuliginea</i> (Schltdl.) Pollacci 1911 = <i>Podosphaera fuliginea</i> (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (2000))	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH – Fasc. 2, p. 96
Podosphaera macularis (Wallr.) U. Braun & S. Takam. (2000)	Sphaerotheca macularis (Wallr.) Jacz. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sphaerotheca macularis</i> (Wallr.) Magnus 1899 = <i>Podosphaera macularis</i> (Wallr.) U. Braun & S. Takam. (2000))	Commune de Arphy (Bord de route entre Le Vigan et l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 99
Podosphaera macularis (Wallr.) U. Braun & S. Takam. (2000)	Sphaerotheca humuli (DC) Burr. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sphaerotheca humuli</i> (DC.) Burrill 1887 = <i>Podosphaera macularis</i> (Wallr.) U. Braun & S. Takam. (2000))	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Saint Sauveur des Pourcils, Ancienne maison forestière)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Polythrincium (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Polythrincium trifolii Kunze (1817)	Dothidella trifolii (Pers.) Fuckel (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Dothidella trifolii</i> Bayl. Ell. & O.P. Stansf. 1923 = <i>Polythrincium trifolii</i> Kunze (1817))	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 99

Preussia (Sporormiaceae – Pleosporales - Dothideomycetes)				
Preussia vulgaris (Corda) Cain (1961)	Perisporium vulgare Cord. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Perisporium vulgare</i> Corda 1838 = <i>Preussia vulgaris</i> (Corda) Cain (1961))	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeuguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 182
Propolis (Marthamycetaceae – Chaetomellales - Leotiomycetes)				
Propolis farinosa (Pers.) Fr. (1849)	Stictis versicolor Fr. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Stictis versicolor</i> Fr. 1822 = <i>Propolis farinosa</i> (Pers.) Fr. (1849))	Commune de Nîmes (aux environs de la ville, à la Fontaine)	Roumeuguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 183
Pseudopeziza (Drepanopezizaceae - Helotiales - Leotiomycetes)				
Pseudopeziza calthae (W. Phillips ex Stev.) Masee (1895)	Fabraea rousseauana Sacc. Bomm. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Fabraea rousseauana</i> Sacc. & E. Bommer 1886 = <i>Pseudopeziza calthae</i> (W. Phillips ex Stev.) Masee (1895))	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Tourbière du Trévezel)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 98
Pseudopeziza medicaginis (Lib.) Sacc. (1887)	Pseudopeziza medicaginis Libert	Commune de Arphy	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 99
Pseudopeziza sphaerioides (Quél.) Masee (1895)	Peziza sphaerioides Pers. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Peziza sphaerioides</i> Pers. 1822 = <i>Pseudopeziza sphaerioides</i> (Quél.) Masee (1895). <i>Peziza sphaerioides</i> Roth 1797 est une espèce différente selon IF)	Commune de Nîmes (coteaux dominant la fontaine)	Roumeuguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 182
Pseudopeziza trifolii (Biv.) Fuckel (1870)	Pseudopeziza trifolii (Biv.-Bern : Fr.) Fckl	Commune de Fressac	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 116
Pseudoseptoria (Sacrotheciaceae - Dothideales - Dothideomycetes)				
Pseudoseptoria donacis (Pass.) B. Sutton (1977)	Selenophoma donacis (Pass.) Spr. Et Johns (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Selenophoma donacis</i> (Pass.) R. Sprague & Aar.G. Johnson 1940 = <i>Pseudoseptoria donacis</i> (Pass.) B. Sutton (1977))	Commune de Arphy (Forêt de Montals)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Psilonia (Nectriaceae – Hypocreales - Sordariomycetes)				
Psilonia arundinis Duby (1830)	Psilonia arundinis Desm. (dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Psilonia arundinis</i> Duby 1830)	Commune de Générac	Roumeuguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 27
Pyrenochaeta (Incertae sedis - Pleosporales – Dothideomycetes)				
Pyrenochaeta gentianae Chevassut (1965)	Pyrenochaeta gentianae nov. sp. (G. Chevassut)	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Camprieu)	Chevassut G.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 36

Quaternaria (Diatrypaceae - Xylariales - Sordariomycetes)				
Quaternaria personii Tul. & C. Tul. (1863)	Quaternaria Personii Tul.	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 182
Quaternaria personii Tul. & C. Tul. (1863)	Quaternaria Personii Tul.	Commune de Nîmes	Roumeguère C.	1881 – BSESNN – T. 09, p. 182
Ramularia (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Ramularia achyrophori-uniflori Baudyš & Picb. 1926	Ramularia achyrophori-uniflori Baudrys & Picb.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 127
Ramularia aequivoca (Ces.) Sacc. (1881)	Ramularia aequivoca (Ces.) Sacc.	Commune de Arphy	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 100
Ramularia agrestis Sacc. (1882)	Ramularia agrestis Sacc.	Commune de Bréau et Salagosse (Aigoual, Puéchagut)	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 127
Ramularia ajugae (Niessl) Sacc. (1882)	Ramularia ajuga (Niessl.) Sacc.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Col de Faubel)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 100
Ramularia alborosella (Desm.) Gjaerum (1968)	Isariopsis alborosella (Desm.) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Isariopsis alborosella</i> (Desm.) Sacc. 1881 = <i>Ramularia alborosella</i> (Desm.) Gjaerum (1968))	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1982 - BTSMF – Fasc. 1, p. 72
Ramularia alborosella (Desm.) Gjaerum (1968)	Ramularia alborosella (Desm.) Gjaerum	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1991 – BTSMF – Fasc. 1, p. 29
Ramularia alborosella (Desm.) Gjaerum (1968)	Isariopsis alborosella (Desm.) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Isariopsis alborosella</i> (Desm.) Sacc. 1881 = <i>Ramularia alborosella</i> (Desm.) Gjaerum (1968))	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 103
Ramularia alchemillae Voglino 1913	Ramularia alchemillae Voglino	Commune de Valleraugue (Pelouse de l'Observatoire)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 100
Ramularia alpina (C. Massal.) Nannf. (1950)	Ramularia alpina (Massal.) Nannf.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G. et Pellicier Ph. (Chevassut)	1995 – BTSMF – Fasc. 1, p. 68
Ramularia anthrisci Höhn. (1903)	Ramularia anthrisci v. Hohn	Commune de Bréau et Salagosse (Maison forestière de Puéchagut)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 29
Ramularia anthrisci Höhn. (1903)	Ramularia anthrisci V. Hohn.	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 100

Ramularia bistortae Fuckel (1870)	Ovularia bistortae (Fuck.) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia bistortae</i> (Fuckel) Sacc. 1886 = <i>Ramularia bistortae</i> Fuckel (1870). <i>Ovularia bistortae</i> Lindr. 1902 est une espèce différente selon IF)	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Ramularia bistortae Fuckel (1870)	Ovularia bistortae (Fck.) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia bistortae</i> (Fuckel) Sacc. 1886 = <i>Ramularia bistortae</i> Fuckel (1870). <i>Ovularia bistortae</i> Lindr. 1902 est une espèce différente selon IF)	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Camprieu)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 103
Ramularia bistortae Fuckel (1870)	Ovularia bistortae (Fuck.) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia bistortae</i> (Fuckel) Sacc. 1886 = <i>Ramularia bistortae</i> Fuckel (1870). <i>Ovularia bistortae</i> Lindr. 1902 est une espèce différente selon IF)	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Col de Faubel, Camprieu)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Ramularia bistortae Fuckel (1870)	Ovularia bistorta (Fuck.) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia bistortae</i> (Fuckel) Sacc. 1886 = <i>Ramularia bistortae</i> Fuckel (1870). <i>Ovularia bistortae</i> Lindr. 1902 est une espèce différente selon IF)	Commune de Valleraugue (route de l'Observatoire)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 28
Ramularia calaminthae U. Braun, Chevassut & Pellic. (1998)	Ramularia calaminthae U. Braun, Chevassut & Pellicier (nov. sp.)	Commune de Quissac	Chevassut G. et Pellicier Ph. (Chevassut)	1995 – BTSMF – Fasc. 1, p. 66
Ramularia centaureae Lindr. (1902)	Ramularia centaureae- Lindr.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 127 et 128
Ramularia centaureae Lindr. (1902)	Ramularia centaureae Lindr.	Commune de Saint Sauveur- Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 29
Ramularia centaureae Lindr. (1902)	Ramularia centaureae Lindr.	Commune de Saint Sauveur- Camprieu (Route de Camprieu au col de la Sé- reyrède)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 29

Ramularia centaureae Lindr. (1902)	Ramularia centaureae Lindr.	Commune de Valleraugue (entre le Col de la Serreyrède et l'Observatoire)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 100
Ramularia chaerophylli Ferraris (1902)	Ramularia chaerophylli Ferraris	Commune de Valleraugue (Les trois fontaines)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 101
Ramularia circumfusa Ellis & Everh. 1895	Ramularia circumfusa Ell. & Ev.	Arrondissement de Le Vigan (massif de l'Aigoual)	Chevassut G. (signalé par Bernaux)	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 128
Ramularia coccinea (Fuckel) Vestergr. (1900)	Ramularia coccinea (Fuck) West.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G. (Bernaux)	1982 - BTSMF – Fasc. 1, p. 71
Ramularia coccinea (Fuckel) Vestergr. (1899)	Ramularia coccinea (Fuck.) West.	Commune de Arphy (Montagne d'Aulas)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Ramularia coccinea (Fuckel) Vestergr. (1899)	Ramularia coccinea (Fuck.) West.	Commune de Valleraugue (Col de la Serreyrède)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 97
Ramularia cylindroides Sacc. (1882)	Ramularia cylindroides Sacc.	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 101
Ramularia didyma Unger (1833)	Ramularia didyma Ung.	Arrondissement de Le Vigan (Cévennes, Aigoual)	Chevassut G.	1991 – BTSMF – Fasc. 1, p. 31
Ramularia didymarioides Briosi & Sacc. (1892)	Ramularia didymarioides Br. & Cav.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G. (signalé par Bernaux)	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 129
Ramularia didymarioides Briosi & Sacc. (1892)	Ramularia didymarioides Br. & Cav.	Commune de Pont Saint Esprit	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 129
Ramularia didymarioides Briosi & Sacc. (1892)	Ramularia didymarioides Br. & Cav.	Commune de Valleraugue (Col de la Serreyrède)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 97
Ramularia filaris Fresen. (1863)	Ramularia lappae (Bres.) Ferr. (= R. filaris var. lappae) (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia lappae</i> (Bres.) Ferraris 1913 = <i>Ramularia filaris</i> var. <i>lappae</i> Bres. 1896 = <i>Ramularia filaris</i> Fresen. (1863))	Commune de Arphy (Arphy, Montals)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Ramularia filaris Fresen. (1863)	Ramularia filaris Fres. var. hieracii Bauml. (selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia filaris</i> var. <i>hieracii</i> Bäumler (1891) = <i>Ramularia</i> <i>filaris</i> Fresen. (1863))	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Ramularia filaris Fresen. (1863)	Ramularia filaris Fres.	Commune de Saint Sauveur- Camprieu (Col de Faubel)	Chevassut G.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 35

Ramularia filaris Fresen. (1863)	Ramularia filaris Fres. var. hieracii Bauml. (selon SF, <i>Ramularia filaris</i> var. <i>hieracii</i> Bäumler (1891) = <i>Ramularia filaris</i> Fresen. (1863))	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Camprieu, Vallée du Bonheur ; Saint Sauveur des Pourcils, La Can)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Ramularia filaris Fresen. (1863)	Ramularia filaris Fres.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Col de Faubel)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 101
Ramularia filaris Fresen. (1863)	Ramularia filaris Fres. var. hieracii Baumel (selon SF, <i>Ramularia filaris</i> var. <i>hieracii</i> Bäumler (1891) = <i>Ramularia filaris</i> Fresen. (1863))	Commune de Valleraugue (entre le Col de la Serreyrède et l'Observatoire)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 101
Ramularia geranii Fuckel (1870)	Ramularia geranii (West.) Fuck.	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Camprieu)	Chevassut G.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 35
Ramularia geranii Fuckel (1870)	Ramularia geranii (West.) Fuck.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Camprieu et Villemagne)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 101
Ramularia helminthiae Bremer & Petr. 1947	Ramularia helminthiae Brem & Petrak	Département du Gard (sans localisation précise)	Chevassut G. (signalé par Bernaux)	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 128
Ramularia hypochoeridis Magnus (1896)	Ramularia hypochoeridis	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 97
Ramularia hypochoeridis Magnus (1896)	Ramularia hypochoeridis Magnus	Commune de Arphy (entre Le Vigan et le col du Minier)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 101
Ramularia hypochoeridis Magnus (1896)	Ramularia hypochoeridis Magnus	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Villemagne)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 101
Ramularia macrospora Fresen. (1863)	Ramularia macrospora Fres.	Commune de Valleraugue (entre l'Espérou et le sommet)	Chevassut G. (Litzler P.)	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia menthicola Sacc. (1886)	Ramularia menthicola Sacc.	Commune de Fressac	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 129
Ramularia phyteumatis Sacc. & G. Winter 1882	Ramularia phyteumatis Sacc. & Wint.	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia phyteumatis Sacc. & G. Winter 1882	Ramularia phyteumatis Sacc. & Wint.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Col de Faubel)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia phyteumatis Sacc. & G. Winter 1882	Ramularia phyteumatis Sacc. et Wint.	Commune de Valleraugue (Chemin de l'Hort de Dieu)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 29
Ramularia phyteumatis Sacc. & G. Winter 1882	Ramularia phyteumatis Sacc. & Wint.	Commune de Valleraugue (Col de la Serreyrède)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 97

Ramularia phyteumatis Sacc. & G. Winter 1882	Ramularia phyteumatis Sacc. & Wint.	Commune de Valleraugue (entre le Col de la Serreyrède et l'Observatoire)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia pratensis Sacc. (1882)	Ramularia pratensis Sacc.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1982 - BTSMF – Fasc. 1, p. 71
Ramularia pratensis Sacc. (1882)	Ramularia pratensis Sacc.	Commune de Dourbies (L'Espérou, Lac des Pises)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Ramularia pratensis Sacc. (1882)	Ramularia pratensis Sacc.	Commune de Valleraugue (Environs de l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia prenanthis Jaap 1906	Ramularia prenanthis Jaap.	Commune de Valleraugue (La Serreyrède)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Ramularia pruinosa Speg. (1879)	Ramularia pruinosa	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 97
Ramularia pruinosa Speg. (1879)	Ramularia pruinosa Speg.	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia pseudococcinea Lindr. 1902	Ramularia pseudococcinea	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 97
Ramularia pseudococcinea Lindr. 1902	Ramularia pseudococcinea Lindr.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1982 - BTSMF – Fasc. 1, p. 71
Ramularia pseudococcinea Lindr. 1902	Ramularia pseudococcinea Lindr.	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia pseudococcinea Lindr. 1902	Ramularia pseudococcinea Lindr.	Commune de Saint Sauveur – Camprieux (Col de Faubel)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia rhabdospora (Berk. & Broome) Nannf. (1950)	Ramularia plantaginis Ell. et Mart. (= R. plantaginea Sacc. et Berl. = R. rhabdospora (Berk. Et Br.) Nannf.) (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia plantaginis</i> Ell. et Mart. 1882 = <i>Ramularia plantaginea</i> Sacc. et Berl. 1885 = <i>Ramularia plantaginis</i> Sacc. & Berl. 1885 = <i>Ramularia rhabdospora</i> (Berk. & Broome) Nannf. (1950))	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23

Ramularia rhabdospora (Berk. & Broome) Nannf. (1950)	Ramularia plantaginis Ell. & Martin G. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia plantaginis</i> Ell. et Mart. 1882 = <i>Ramularia rhabdospora</i> (Berk. & Broome) Nannf. (1950))	Commune de Bréau et Salagosse (Aigoual ; maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 130
Ramularia rhabdospora (Berk. & Broome) Nannf. (1950)	Ramularia plantaginis Ell. & Martin G. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia plantaginis</i> Ell. et Mart. 1882 = <i>Ramularia rhabdospora</i> (Berk. & Broome) Nannf. (1950))	Commune de Valleraugue (Col de la Serreyrède)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 97
Ramularia rhabdospora (Berk. & Broome) Nannf. (1950)	Ramularia plantaginea Sacc. et Berl. (dans IF, <i>Ramularia plantaginea</i> Sacc. et Berl. 1885 = <i>Ramularia plantaginea</i> Sacc. et Berl. 1885 = <i>Ramularia rhabdospora</i> (Berk. & Broome) Nannf. (1950))	Commune de Valleraugue (Environs de l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia robiciana (W. Voss) U. Braun (1988)	Ovularia robiciana (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia robiciana</i> W. Voss 1892 = <i>Ramularia robiciana</i> (W. Voss) U. Braun (1988))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 97
Ramularia robiciana (W. Voss) U. Braun (1988)	Ovularia robiciana Voss. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia robiciana</i> W. Voss 1892 = <i>Ramularia robiciana</i> (W. Voss) U. Braun (1988))	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 103
Ramularia rubicunda Bres. 1896	Ramularia rubicunda Bres.	Commune de Arphy (Forêt d'Arphy)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 97
Ramularia rubicunda Bres. 1896	Ramularia rubicunda Bres.	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 98
Ramularia saxifragae (Syd. ex J. Schröt.) Sacc. (1899)	Ramularia saxifragae (Sacroet.) Syd.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Aigoual ; Camprieu)	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 130
Ramularia sphaeroidea Sacc. (1878)	Ovularia sphaeroidea Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia sphaeroidea</i> (Sacc.) Sacc. 1880 = <i>Ramularia sphaeroidea</i> Sacc. (1878))	Commune de Le Vigan (pente sud du Col des Maures)	Kuhnholz-Lordat G.	1948 - BTSMF – Fasc. 1, p. 123

Ramularia stachydis (Pass.) C. Massal. (1889)	Ramularia stachydis (Pass.) Massal	Commune de Roquemaure	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 130
Ramularia succisae Sacc. (1882)	Ramularia knautiae (Mass.) Bub. <i>(dans IF, la citation cor- recte actuelle pour cette espèce est : Ramularia knautiae (C. Massal.) Bubák 1903 = Ramularia succisae Sacc. (1882))</i>	Commune de Arphy (Forêt d'Arphy)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 97
Ramularia succisae Sacc. (1882)	Ramularia knautia (Mass.) Bub. <i>(dans IF, la citation cor- recte actuelle pour cette espèce est : Ramularia knautiae (C. Massal.) Bubák 1903 = Ramularia succisae Sacc. (1882))</i>	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Ramularia succisae Sacc. (1882)	Ramularia succisae Sacc.	Commune de Bréau et Salagosse (Serre de la Crémade)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Ramularia succisae Sacc. (1882)	Ramularia succisae Sacc.	Commune de Dourbies (L'Espérou, Lac des Pises)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Ramularia succisae Sacc. (1882)	Ramularia succisae Sacc.	Commune de Saint Sauveur- Camprieu (Route de Camprieu au col de la Séreyrède)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 29
Ramularia succi- sae Sacc. (1882)	Ramularia knautia (Massal.) Bub. <i>(dans IF, la citation cor- recte actuelle pour cette espèce est : Ramularia knautiae (C. Massal.) Bubák 1903 = Ramularia succisae Sacc. (1882))</i>	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (prairie de Camprieu)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102
Ramularia succisae Sacc. (1882)	Ramularia knautia (Mass.) Bub. <i>(dans IF, la citation cor- recte actuelle pour cette espèce est : Ramularia knautiae (C. Massal.) Bubák 1903 = Ramularia succisae Sacc. (1882))</i>	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Saint Sauveur des Pour- cils, La Can)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Ramularia succi- sae Sacc. (1882)	Ramularia knautia (Massal.) Bub. <i>(dans IF, la citation cor- recte actuelle pour cette espèce est : Ramularia knautiae (C. Massal.) Bubák 1903 = Ramularia succisae Sacc. (1882))</i>	Commune de Valleraugue (Col de la Serreyrède)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 102

Ramularia succisae Sacc. (1882)	Ramularia knautia (Mass.) Bub. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia knautiae</i> (C. Massal.) Bubák 1903 = <i>Ramularia succisae</i> Sacc. (1882))	Commune de Valleraugue (La Serreyrède)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Ramularia succisae Sacc. (1882)	Ramularia succisae Sacc.	Commune de Valleraugue (La Serreyrède)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Ramularia urticae Ces. (1863)	Ramularia urticae Ces.	Commune de Lanuéjols (Saint Sauveur des Pourcils, Arboretum de la Foux)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Ramularia vaccarii Ferraris (1902)	Ramularia gei (Elias.) Lind (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ramularia gei</i> (A.G. Eliasson) Lindr. 1902 = <i>Ramularia vaccarii</i> Ferraris (1902). <i>Ramularia gei</i> (Fuckel) Lindau 1910 est une espèce différente selon IF)	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 101
Ramularia valerianae (Speg.) Sacc. (1882)	Ramularia valerianae (Speg.) Sacc.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Camprieu)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 103
Ramularia valerianae (Speg.) Sacc. (1882)	Ramularia valerianae (Speg.) Sacc.	Commune de Valleraugue (route du col de la Séreyrède à l'Observatoire)	Chevassut G.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 35
Ramularia valerianae (Speg.) Sacc. (1882)	Ramularia valerianae (Speg.) Sacc.	Commune de Valleraugue (entre le Col de la Serreyrède et l'Observatoire)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 103
Ramularia variabilis Fuckel (1870)	Ramularia variabilis Fuck	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G. (Bernaux et Chevassut)	1982 - BTSMF – Fasc. 1, p. 72
Ramularia variabilis Fuckel (1870)	Ramularia variabilis Fuck.	Commune de Arphy (Cascades d'Orgon)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Ramularia variabilis Fuckel (1870)	Ramularia variabilis Fuck.	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 23
Ramularia variabilis Fuckel (1870)	Ramularia variabilis Fuck.	Commune de Saint Sauveur- Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 30
Ramularia variabilis Fuckel (1870)	Ramularia variabilis Fuck.	Commune de Valleraugue (Environs de l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 103

Ramularia veronicae Fuckel (1870)	Ovularia veronicae (Fckl) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia veronicae</i> (Fuckel) Sacc. 1886 = <i>Ramularia veronicae</i> Fuckel (1870). <i>Ovularia veronicae</i> Dufrénoy 1919 est une espèce différente selon IF)	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1991 – BTSMF – Fasc. 1, p. 27
Ramularia veronicae Fuckel (1870)	Ovularia veronicae (Fuck.) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia veronicae</i> (Fuckel) Sacc. 1886 = <i>Ramularia veronicae</i> Fuckel (1870). <i>Ovularia veronicae</i> Dufrénoy 1919 est une espèce différente selon IF)	Commune de Bréau et Salagosse (Maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 34
Ramularia veronicae Fuckel (1870)	Ovularia veronica (Fuck.) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ovularia veronicae</i> (Fuckel) Sacc. 1886 = <i>Ramularia veronicae</i> Fuckel (1870). <i>Ovularia veronicae</i> Dufrénoy 1919 est une espèce différente selon IF)	Commune de Valleraugue (La Serreyrède)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Rhinotrichum (Incertae sedis - Incertae sedis - Incertae sedis)				
Rhinotrichum repens Arnaud (1953)	Rhinotrichum repens n. sp. (Arnaud G.) (ce binôme n'est pris en compte ni dans S.F. ni dans I.F. ; il existe déjà sous la forme de <i>Rhinotrichum repens</i> Preuss 1862)	Commune de Cavillargues	Arnaud G.	1953 - BTSMF – Fasc. 3, p. 272
Rhytisma (Rhytismataceae - Rhytismatales - Leotiomyces)				
Rhytisma acerinum (Pers.) Fr. (1819)	Rhytisma acerinum (Pers.) ex St Amans)	Commune de Lanuéjols (Arboretum de la Foux)	Morelet M.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 101
Rutstroemia (Rutstroemiaceae - Helotiales – Leotiomyces)				
Rutstroemia bulgarioides (P. Karst.) P. Karst. (1871)	Phialea strobilina Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Peziza strobilina</i> (Alb. & Schwein.) Sacc. = <i>Phialea strobilina</i> (Alb. & Schwein.) Quel = <i>Rutstroemia bulgarioides</i> (P. Karst.) P. Karst. (1871))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 204

Rutstroemia petiolorum (Roberge ex Desm.) W.L. White (1941)	Phialea petiolorum Gillet (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phialea petiolorum</i> (Roberge ex Desm.) Gillet 1881 = <i>Rutstroemia petiolorum</i> (Roberge ex Desm.) W.L. White (1941))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Sarcoscypha (Sarcoscyphaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Sarcoscypha coccinea (Jacq.) Sacc. 1889	Sarcoscypha coccinea Sacc.	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Sarcosphaera (Pezizaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Sarcosphaera coronaria (Jacq.) J. Schröt. (1893)	Sarcosphaera coronaria Jacq.	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 204
Sarcosphaera coronaria (Jacq.) J. Schröt. (1893)	Sarcosphaera coronaria (Jacquin) Schroter	Arrondissement de Nîmes (région nîmoise)	Lagarde J. et Cabanès G.	1921-1922 – BSESNN - T. 43, p. 91
Sarcosphaera coronaria (Jacq.) J. Schröt. (1893)	Sarcosphaera eximia Lév. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Sarcosphaera eximia</i> (Durieu & Lév.) Maire 1917 = <i>Sarcosphaera coronaria</i> (Jacq.) J. Schröt. (1893))	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122
Sawadaea (Erysiphaceae - Helotiales - Leotiomycetes)				
Sawadaea bicornis (Wallr.) Homma (1937)	Uncinula aceris (DC) Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Uncinula aceris</i> (DC.) Sacc. 1882 = <i>Sawadaea bicornis</i> (Wallr.) Homma (1937))	Commune de Dourbies (Camprieu, Col des Ubertes)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 22
Sawadaea bicornis (Wallr.) Homma (1937)	Uncinula bicornis (Wallr. ex Fr.) Lév. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Uncinula bicornis</i> (Wallr.) Lév. 1851 = <i>Sawadaea bicornis</i> (Wallr.) Homma (1937))	Commune de Lanuéjols (Arboretum de la Foux)	Morelet M.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 101
Scopula (Incertae sedis - Incertae sedis - Incertae sedis)				
Scopula hyalina G. Arnaud 1952	Scopula hyalina n. sp (G. Arnaud) (Le nom de genre <i>Scopula</i> est aussi attribué à un genre de la famille Geometridae (papillons) ce qui est une anomalie)	Commune de Cavillargues	Arnaud G.	1952 - BTSMF – Fasc. 2, p. 198

Scutellinia scutellata (L.) Lambotte (1887)	Ciliaria scutellata Boud. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Ciliaria scutellata</i> (L.) Quél. ex Boud. 1907 = <i>Scutellinia scutellata</i> (L.) Lambotte (1887))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 210
Seiridium (Aphisphaeriaceae - Xylariales - Sordariomycetes)				
Seiridium venetum (Sacc.) Nag Raj (1989)	Monochaetia veneta Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Monochaetia veneta</i> (Sacc.) Sacc. & D. Sacc. 1906 = <i>Seiridium venetum</i> (Sacc.) Nag Raj (1989))	Commune de Saint Félix de Paillères	Bernaux P.	1998 – ASHHNH – Fasc. 3, p. 81
Selenophoma (Sacrotheciaceae – Dothideales – Dothideomycetes)				
Selenophoma brachypodii Bernaux (1951)	Selenophoma brachypodii Bernaux	Département du Gard (sans localisation précise)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 2, p. 184
Sepedonium (Hypocreaceae - Hypocreales - Sordariomycetes)				
Sepedonium corticolum Roumeguère C.	Sepedonium corticolum sp. nov. Roumeguère C. (cette espèce n'est signalée ni dans S.F. ni dans I.F.)	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 27
Septoria (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Septoria aderholdii Voglino 1908	Septoria aderholdii Vogl.	Commune de Bréau et Salagosse (L'Espérou, Pont des Vaquiers)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Septoria anarrhina Syd. & P. Syd. 1903	Septoria anarrhini Syd.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1982 - BTSMF – Fasc. 1, p. 73
Septoria anarrhina Syd. & P. Syd. 1903	Septoria anarrhini Syd.	Commune de Bréau et Salagosse (route du col du minier avant la maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 37
Septoria arnicæ Fuckel ex Sacc. 1884	Septoria arnicæ Fuck.	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Col de Faubel)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 30
Septoria asperulae Bäumler 1888	Septoria asperulae Bauml.	Commune de Valleraugue (Chemin de l'Hort de Dieu)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 30
Septoria carthusianorum Westend. 1857	Septoria carthusianorum West.	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 104
Septoria cisti Bernaux (1951)	Septoria cisti Bx	Commune de Saint Côme et Maruéjols	Bernaux P.	1998 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 104

Septoria corcontica Kabát & Bubák 1907	Septoria corcontica Kab. et Bub	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Route de Camprieu au col de la Séreyrède)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 31
Septoria cruciatae Roberge ex Desm. (1847)	Septoria cruciatae	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 97
Septoria daniloi Bubák 1906	Septoria daniloi	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 97
Septoria daniloi Bubák 1906	Septoria daniloi Bubak	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 105
Septoria dominii Bubák 1906	Septoria dominii Bub.	Commune de Bréau et Salagosse (route du col du minier avant la maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 38
Septoria dominii Bubák 1906	Septoria dominii Bub (= S. silenes West.) <i>(dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Septoria dominii Bubák 1906. Septoria silenes Westend. 1857 est une espèce différente selon IF)</i>	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Saint Sauveur des Pourcils, Forêt domaniale)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Septoria epilobii Roberge ex Desm. 1853	Septoria epilobii Rob.	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 23
Septoria erigerontis Peck 1872	Septoria erigerontis Peck	Commune de Arphy (Montagne d'Aulas)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Septoria eybertiana Roumeguère C.	Septoria eybertiana sp. nov. Roumeguère C. <i>(cette espèce n'est signalée ni dans S.F. ni dans I.F.)</i>	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 23
Septoria galeopsidis Westend. (1857)	Septoria galeopsidis West.	Commune de Bréau et Salagosse (route du col du minier avant la maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 39
Septoria galeopsidis Westend. (1857)	Septoria galeopsidis West.	Commune de Val-leraugue (L'Hort de Dieu)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 99
Septoria geranii Roberge ex Desm. (1853)	Septoria geranii Rob. Ex Desm.	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1990 – BTSMF – Fasc. 3, p. 123
Septoria geranii-nodosi var. geranii-columbini C. Massal. 1914	Septoria geranii-nodosi C. Mass. var. geranii-columbini C. Mass.	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Camprieu)	Chevassut G.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 39

Septoria hepaticicola (Duby) Jørst. (1965)	Septoria hepaticicola (Duby) Jørst. (= S. hepaticae Desm.) (<i>dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Septoria hepaticicola (Duby) Jørst. (1965). Septoria hepaticae Desm. 1843 est considérée comme une espèce différente par IF</i>)	Commune de Lanuéjols (Saint Sauveur des Pourcils, Arboretum de la Foux)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Septoria hepaticicola (Duby) Jørst. (1965)	Septoria hepaticicola (Duby) Jørst. (= S. hepaticae Desm.) (<i>dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Septoria hepaticicola (Duby) Jørst. (1965). Septoria hepaticae Desm. 1843 est considérée comme une espèce différente par IF</i>)	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Camprieu)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 105
Septoria jasionis Gonz. Frag. 1914	Septoria jasionis Fragoso	Commune de Arphy	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 2, p. 185
Septoria jasionis Gonz. Frag. 1914	Septoria jasionis Frag.	Commune de Bréau et Salagosse (route du col du minier avant la maison forestière de Puéchagut)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 31
Septoria jasmini Roum. 1882	Septoria jasmini sp. nov. (Roumeguère C.)	Commune de Générac	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 23
Septoria lamiicola Sacc. (1884)	Septoria lamiicola Sacc. (= S. lamii Pass.) (<i>selon SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Septoria lamiicola Sacc. (1884). Septoria lamii Pass. 1878 est une espèce différente selon IF.</i>)	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Col de Faubel)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 105
Septoria oleandrina Sacc. 1876	Septoria oleandrina Sacc.	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 24
Septoria primulae-latifoliae Jaap 1917	Septoria primulae latifoliae Jaap.	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Saint Sauveur des Pourcils, La Can)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Septoria scabiosicola Desm. (1853)	Septoria scabiosicola Desm.	Commune de Saint Sauveur-Camprieu (Route de Camprieu au col de la Séreyrède)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 31
Septoria silvicola Desm. (1859)	Septoria silvicola Desm. (<i>il s'agit de Septoria silvicola Desm.</i>)	Commune de Saint Sauveur – Camprieu (Col de Faubel)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 105

Septoria tinctoriae Brunaud 1890	Septoria tinctoriae Brun.	Commune de Valleraugue (sous l'observatoire, côté méditerranéen)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Septoria viburni Westend. 1852	Septoria viburni West.	Commune de Générac	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 24
Septoria viburni Westend. 1852	Septoria viburni West.	Commune de Nîmes (bosquets de la Fontaine)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 24
Septoria viciicola Jørst. (1965)	Septoria viciicola Jorst. (= S. viciae (West.) Pass.) <i>(selon IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Septoria viciae Pass. 1879 = Septoria viciicola Jørst. (1965))</i>	Commune de Lanuéjols (Saint Sauveur des Pourcils, Arboretum de la Foux)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Septoria virgaureae Desm. (1842)	Septoria virgaureae (Lib.) Desm.	Commune de Arphy (Forêt d'Arphy)	Bernaux P.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 99
Septoria virgaureae Desm. (1842)	Septoria virgaureae Desm.	Commune de Arphy (Cascades d'Orgon)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 41
Smardaea (Pyronemataceae – Pezizales – Pezizomycetes)				
Smardaea planchonis (Dunal ex Boud.) Korf & W.Y. Zhuang (1991)	Greletia planchonis <i>(dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Greletia planchonis (Dunal ex Boud.) Donadini 1980 = Smardaea planchonis (Dunal ex Boud.) Korf & W.Y. Zhuang (1991))</i>	Arrondissement de Alès (Région d'Alès)	Kizlik S.	1985 - BLAMFM - N° 03, p. 37
Spathularia (Cudoniaceae - Rhytismatales - Leotiomycetes)				
Spathularia flavida Pers. (1794)	Spathularia clavata Sacc. <i>(dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Spathularia clavata (Schaeff.) Sacc. 1889 = Spathularia flavida Pers. (1794))</i>	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 204
Spathularia flavida Pers. (1794)	Spathularia flavida Pers. : Fr.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G., Bertéa P. et Garcia G.	1998 – ECRMF - p. 23
Sphaerellopsis (Phaeosphaeriaceae – Pleosporales – Dothideomycetes)				
Sphaerellopsis filum (Biv.) B. Sutton (1977)	Darluca filum (Biv.) Cast. <i>(dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Darluca filum (Biv.) Castagne 1860 = Sphaerellopsis filum (Biv.) B. Sutton (1977))</i>	Commune de Saint Gilles	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 2, p. 180
Sphaeropsis (Botryosphaeriaceae - Botryosphaeriales - Dothideomycetes)				
Sphaeropsis euonymi Gabotto 1905	Sphaeropsis euonymi Desm. <i>(Desmazières n'est pas l'auteur de cette espèce. Dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Sphaeropsis euonymi Gabotto 1905)</i>	Commune de Nîmes	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 24

Sphaerulina (Mycosphaerellaceae – Mycosphaerellales – Dothideomycetes)				
Sphaerulina hyperici (Roberge ex Desm.) Verkley, Quaedvl. & Crous (2013)	Septoria hyperici Rob. Et Desm. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Septoria hyperici</i> Roberge ex Desm. 1842 = <i>Sphaerulina hyperici</i> (Roberge ex Desm.) Verkley, Quaedvl. & Crous (2013))	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G.	1991 – BTSMF – Fasc. 1, p. 46
Sphaerulina hyperici (Roberge ex Desm.) Verkley, Quaedvl. & Crous (2013)	Septoria hyperici Desm. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Septoria hyperici</i> Roberge ex Desm. 1842 = <i>Sphaerulina hyperici</i> (Roberge ex Desm.) Verkley, Quaedvl. & Crous (2013))	Commune de Valleraugue (Environs de l'Espérou)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 105
Splanchnonema (Pleomassariaceae – Pleosporales - Dothideomycetes)				
Splanchnonema mori (I. Miyake) Kaz. Tanaka, Y. Harada & M.E. Barr (2005)	Massaria mori Miyake (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Massaria mori</i> I. Miyake 1916 = <i>Splanchnonema mori</i> (I. Miyake) Kaz. Tanaka, Y. Harada & M.E. Barr (2005))	Commune de Le Vigan	Bernaux P.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 64
Stictochorella (Incertae sedis – Incertae sedis – Dothideomycetes)				
Stictochorella faginea Höhn. (1926)	Phyllosticta bresadolae Sacc. et Sacc. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Phyllosticta bresadolae</i> Sacc. & D. Sacc. 1906 = <i>Stictochorella faginea</i> Höhn. (1926))	Commune de Valleraugue (La Serreyrède)	Bernaux P.	1994 – ASHHNH – Fasc. 4, p. 40
Stigmatomyces (Laboulbeniaceae – Laboulbeniales – Laboulbeniomycetes)				
Stigmatomyces brevicollis Thaxt. (1917)	Stigmatomyces brevicollis Thaxter	Commune de Le Cailar (Pont des Tourradons)	Dainat H. et J.	1973 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 347
Stigmatomyces harantii H.L. Dainat (1970)	Stigmatomyces haranti (Dainat)	Commune de Le Cailar (Vieux Vistre, Marais de la Clapière basse)	Dainat H. et J.	1973 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 346
Stigmatomyces hyadinae H.L. Dainat & J. Dainat (1973)	Stigmatomyces hyadinae nov. sp. (Dainat H. et J.)	Commune de Le Cailar (Vieux Vistre, Marais de la Clapière basse)	Dainat H. et J.	1973 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 342
Stigmatomyces papuanus Thaxt. (1900)	Stigmatomyces papuanus Thaxter	Arrondissement de Nîmes (Vieux Vistre)	Dainat H., Marnier J.F. et Balazuc J.	1974 - BTSMF – Fasc. 3, P. 177
Stigmatomyces psilopae Thaxt. (1917)	Stigmatomyces psilopae Thaxter var. camargensis nov. var. (Dainat H. et J.) (dans SF, <i>Stigmatomyces psilopae</i> var. <i>camargensis</i> H.L. Dainat & J. Dainat 1973 = <i>Stigmatomyces psilopae</i> Thaxt. (1917))	Commune de Le Cailar (Vieux Vistre, Marais de la Clapière basse ; Pont des Tourradons)	Dainat H. et J.	1973 - BTSMF – Fasc. 3, 4, p. 345

Taphrina (Taphrinaceae - Taphrinales - Taphrinomycetes)				
<i>Taphrina alni</i> (Berk. & Broome) Gjaerum (1966)	<i>Taphrina alni-incanae</i> (Kuhn.) Magn. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Taphrina alni-incanae</i> (J.G. Kühn) Magnus 1890 = <i>Taphrina alni</i> (Berk. & Broome) Gjaerum (1966))	Commune de Valleraugue (Col de la Serreyrède)	Morelet M.	1972 – ASHHNH - Fasc. 2, p. 102
<i>Taphrina betulina</i> Rostr. (1883)	<i>Taphrina turgida</i> (Rostr.) Sad. (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Taphrina turgida</i> (Sadeb.) Giesenh. 1895 = <i>Taphrina betulina</i> Rostr. (1883))	Commune de Bréau et Salagosse (Maison forestière de Puéchagut)	Bernaux P.	1965 - BTSMF – Fasc. 1, p. 27
Tarzetta (Tarzettaceae – Incertae sedis – Pezizomycetes)				
<i>Tarzetta catinus</i> (Holmsk.) Korf & J.K. Rogers (1971)	<i>Tarzetta catinus</i>	Arrondissement de Alès (Région d'Alès)	Kizlik S.	1985 - BLAMFM - N° 03, p. 37
<i>Tarzetta catinus</i> (Holmsk.) Korf & J.K. Rogers (1971)	<i>Tarzetta catinus</i>	Commune de Bréau et Salagosse (Col du Minier)	Anonyme de la SM d'Alès (l'auteur de l'article est Chabrol J.)	1984 - BLAMFM - N° 02, p. 14
Tolypocladium (Ophiocordycipitaceae – Hypocreales - Sordariomycetes)				
<i>Tolypocladium capitatum</i> (Holmsk.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora (2014)	<i>Cordyceps capitata</i> (Holmsk. : Fr.) Link (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Cordyceps capitata</i> (Holmsk.) Fr. 1818 = <i>Tolypocladium capitatum</i> (Holmsk.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora (2014))	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G., Bertéa P. et Garcia G.	1998 – ECRMF - p. 23
Torula (Torulaceae - Pleosporales - Dothideomycetes)				
<i>Torula herbarum</i> (Pers.) Link 1809	<i>Torula herbarum</i> Lk	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 27
<i>Torula herbarum</i> (Pers.) Link 1809	<i>Torula herbarum</i> Lk	Commune de Générac	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 27
Trichophaea (Pyronemataceae – Pezizales – Pezizomycetes)				
<i>Trichophaea woolhopeia</i> (Cooke & W. Phillips) Boud. (1885)	<i>Trichophaea woolhopeia</i>	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 211
Tuber (Tuberaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
<i>Tuber aestivum</i> (Wulfen) Spreng. (1827)	<i>Tuber aestivum</i> Vitt. (<i>Tuber aestivum</i> Vittadini 1831 est une espèce « à confirmer ». Tous les mycologues s'accordent actuellement à nommer la « Tuber » que l'on récolte en été dans le sud de la France <i>Tuber aestivum</i> (Wulfen) Spreng. 1827)	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122

Tuber brumale Vittad. (1831)	Tuber brumale Fr. (<i>dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Tuber brumale Vittad. 1831</i>)	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122
Tuber brumale Vittad. (1831)	Tuber brumale (<i>dans SF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Tuber brumale Vittad. 1831</i>)	Commune de Congénies	Cabanès G.	1892 – BSESNN – T. 20, p. LXVIII
Tuber oligospermum (Tul. & C. Tul.) Trappe (1979)	Tuber oligospermum (Tulasne & Tulasne) Trappe	Commune de Villeneuve lès Avignon (Campagne Rouvière)	Riousset L. et G. (<i>Les frères Tulasne</i>)	1993 – BSFAMM – N° 4, p. 38
Venturia (Venturiaceae - Venturiales - Dothideomycetes)				
Venturia epilobii (Desm.) Höhn. (1918)	Asteroma epilobii Desm. (<i>dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Asteroma epilobii Fr. 1849 = Venturia epilobii (Desm.) Höhn. (1918)</i>)	Arrondissement de Nîmes (aux environs de Nîmes)	Roumeguère C.	1882 – BSESNN – T. 10, p. 25
Venturia maculiformis (Desm.) G. Winter (1885)	Venturia maculaeformis (Desm.) Wint.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G. et Pellicier Ph. (<i>Chevassut</i>)	1995 – BTSMF – Fasc. 1, p. 56
Venturia maculiformis (Desm.) G. Winter (1885)	Venturia maculaeformis (Desm.) Wint.	Commune de Bréau et Salagosse (maison forestière de Puéchagut)	Chevassut G.	1980 - BTSMF – Fasc. 1, p. 98
Venturia oleaginea (Castagne) Rossman & Crous (2015)	Cycloconium oleaginum Castagne (<i>dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Cycloconium oleagineum Castagne 1845 = Venturia oleaginea (Castagne) Rossman & Crous (2015)</i>)	Arrondissement de Nîmes (environs de Nîmes)	Cabanès G.	1900 – BSESNN – T. 28, p. 17
Venturia oleaginea (Castagne) Rossman & Crous (2015)	Cycloconium oleaginum Castagne (<i>dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : Cycloconium oleagineum Castagne 1845 = Venturia oleaginea (Castagne) Rossman & Crous (2015)</i>)	Commune de Congénies	Cabanès G.	1900 – BSESNN – T. 28, p. 21
Verpa (Morchellaceae - Pezizales – Pezizomycetes)				
Verpa digitaliformis Pers. (1822)	Verpa digitaliformis Pers.	Arrondissement de Nîmes (Costières sur les communes de Bouillargues, Générac et Beauvoisin)	Lagarde J. et Cabanès G.	1923-1925 – BSESNN - T. 44, p. 122

Vibrissea (Vibrisseaceae - Helotiales – Leotiomyces)				
Vibrissea truncorum (Alb. & Schwein.) Fr. (1822)	Vibrissea truncorum	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 211
Vibrissea truncorum (Alb. & Schwein.) Fr. (1822)	Vibrissea truncorum	Commune de Bréau et Salagosse (Col du Minier)	Anonyme de la SM d'Alès (l'auteur de l'article est Chabrol J.)	1984 - BLAMFM - N° 02, p. 14
Vibrissea vibriseoides (Peck) Kjøller (1960)	Apostemidium vibriseoides (dans IF, la citation correcte actuelle pour cette espèce est : <i>Apostemidium vibriseoides</i> (Peck) Boud. 1907 = <i>Vibrissea vibriseoides</i> (Peck) Kjøller (1960))	Arrondissement de Le Vigan (Massif de l'Aigoual)	Lagarde J.	1908 – BTSMF – Fasc. 4, p. 211
Xylaria (Xylariaceae – Xylariales - Sordariomyces)				
Xylaria hypoxylon (L.) Grev. (1824)	Xylaria hypoxylon (L. : Fr.) Grev.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G., Bertéa P. et Garcia G.	1998 – ECRMF - p. 23
Xylaria polymorpha (Pers.) Grev. (1824)	Xylaria polymorpha (Pers. : Fr.) Grev.	Arrondissement de Le Vigan (Aigoual)	Chevassut G., Bertéa P. et Garcia G.	1998 – ECRMF - p. 23

Résultats

Dans le Gard, après avoir consulté les publications citées ci-dessous (de 1861 à 1999), nous avons relevé dans 411 citations : 9 classes, 25 ordres, 65 familles, 136 genres et 273 espèces ou variétés* d'Ascomycota qui se répartissent comme suit :

Cinq classes sont peu représentées :

- les Arthoniomycetes avec l'ordre des Arthoniales et la famille des Arthoniaceae ne sont représentés que par un seul genre et une espèce : *Arthonia punctella* Nyl. (1859)
- les Laboubeniomycetes avec l'ordre des Laboulbeniales et la famille des Laboulbeniaceae sont présents par 2 genres : *Appendiculina* avec une espèce et *Stigmatomyces* avec 5 espèces.
- les Orbiliomycetes avec l'ordre des Orbiliales et la famille des Orbiliaceae ne sont présents que par un seul genre et une espèce : *Pedilospora macrospora* G. Arnaud 1952,
- les Saccharomycetes avec l'ordre des Saccharomycetales et la famille des Dipodascaceae ne sont présents que par un seul genre et une espèce : *Geotrichum cyphellae* G. Arnaud 1952,
- les Taphrinomycetes avec l'ordre des Taphrinales et la famille des Taphrinaceae ne sont présents que par le genre *Taphrina* avec deux espèces ;

Quatre classes sont représentées de façon plus importante :

- les Dothideomycetes sont des champignons ayant différents mode de vie. Très souvent ce sont des espèces saprophytes ou parasites des végétaux. Certaines sont pathogènes, susceptibles de causer de gros dégâts aux céréales, légumes ou fruits. Nous en avons répertorié 8 ordres, 18 familles, 43 genres et 130 espèces. Dans cette classe, la famille des Mycosphaerellaceae est particulièrement bien représentée avec les genres *Phyllosticta* (11 espèces), *Ramularia* (40 espèces) et *Septoria* (28 espèces). Cela est dû principalement à trois mycologues qui ont souvent herborisé dans le département : Casimir Roumégère, botaniste et mycologue qui, dans les années 1880, a beaucoup récolté dans la région de Nîmes ; à Paul Bernaux et Georges Chevassut, tous deux professeurs, enseignant à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier qui ont beaucoup herborisé dans les années 1960 à 2000 dans le sud du Gard et dans le massif de l'Aigoual,
- les Leotiomyces sont représentés par 5 ordres, 19 familles, 36 genres et 57 espèces,

- les Sordariomycètes sont représentés par 6 ordres, 13 familles, 23 genres et 29 espèces, les genres et espèces, de ces deux Classes étaient anciennement classés dans les « micromycetes ». Ils ont été signalés la plupart du temps par les mycologues cités ci-dessus.
 - les Pezizomycetes sont représentés par un ordre, celui des Pezizales, 10 familles, 22 genres et 39 espèces ; de nombreux mycologues « généralistes » comme MM. De Seynes J., Lagarde J., Cabanès G., Kizlik S. et quelques autres ont signalé de nombreuses espèces dans la région de Nîmes et le sud du département.
- Six genres (*Acrospeira*, *Diplosporionema*, *Exosporium*, *Goidanichia*, *Rhinotrichum* et *Scopula*) n'ont pu être placés dans une classe, un ordre ou une famille.

* À titre de comparaison, « Catalogue of Life » (en avril 2021) donne la liste des espèces présentes dans le monde avec pour le Phylum Ascomycota : 21 Classes, 145 Ordres, 547 Familles, 9070 Genres et 92725 espèces.

Publications consultées

L'établissement de cet inventaire, a nécessité la consultation de dix publications périodiques (pour certaines seulement quelques fascicules) et 27 ouvrages de Mycologie. Ne sont présentés dans cette bibliographie que les publications ou ouvrages qui citent des espèces d'Ascomycota.

- ASHHNH - Annales de la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault - 1861 à 1999 ; Vol. 01 à 139.
- BLAMFM - Bulletin de Liaison des Associations de Mycologie de la Façade Méditerranéenne – 1984 à 1986 ; N° 01 à 06
- BSBF - Bulletin de la Société Botanique de France – 1893 ; Tome 40.
- BSESNN - Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes – 1873 à 1986 ; Tome 01 à 57.
- BSESNNG - Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard – 1987 à 1999 ; Tome 58 à 67.
- BSFAMM - Bulletin semestriel de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes – 1992 à 1999 ; N° 01 à 16.
- BTSMF - Bulletin trimestriel de la Société Mycologique de France – 1885 à 1999 ; Tome 001 à 115.
- ECRMF - Écologie des Champignons de la Région Méditerranéenne Française – 1998 ; Chevassut G., Bertéa P. et Garcia G.
- EFMRMG - Essai d'une flore mycologique de la région de Montpellier et du Gard – 1863 ; De Seynes J.

Sites Internet consultés

- Catalogue of life : [COL | The Catalogue of Life](#)
- Index Fungorum : [Index Fungorum Home Page](#)
- Species Fungorum : [Species Fungorum Home Page](#)

Cinquième contribution à la flore de l'Hérault

Andrieu Frédéric ^a, Delaumone Patrice ^b et Fried Guillaume ^c

^a 57, route de Valergues, F-34400 Lunel-Viel (fred_andrieu@outlook.fr) / Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles (f.andrieu@cbnmed.fr)

^b 17, avenue Marcel Raynal, F-34390 Colombières/Orb (delaumone.patrice@aliceadsl.fr)

^c 19, rue Jules Ferry, F-34150 Saint-Jean-de-Fos (guillaume.fried@orange.fr) / Anses - Laboratoire de la Santé des Végétaux (guillaume.fried@anses.fr)

Résumé

Nouvelles données de plantes vasculaires rares ou méconnues du département de l'Hérault (France).

Mots-clés : botanique, nouveautés, plantes rares

Abstract

New data from rare or unknown vascular plants in the department of Hérault (France).

Keywords : botany, rare plants

Cette note s'inscrit dans la continuité du travail réalisé jusqu'à présent et énumère les nouvelles observations botaniques réalisées depuis le précédent article (Annales SHHNH - vol. 158 - 2019). Elle traite des plantes rares, peu communes, sous-observées, ou tout simplement nouvelles pour le département. Ces observations ont été réalisées par divers botanistes dont les références accompagnent les citations. Pour leur grande majorité, elles sont agrégées dans la base de données du Conservatoire botanique national méditerranée de Porquerolles.

Airopsis tenella (Cav.) Coss. & Durieu (POACEAE) : cette petite graminée psammophile et calcifuge est rare dans l'Hérault où la plupart des stations se concentrent dans les zones siliceuses du secteur de Béziers-Montblanc. Une nouvelle station a été découverte à Clermont-l'Hérault (GF, 2022) dans une pelouse à *Tuberaria guttata* en bordure de piste (Montagne de la Bruyère), portant à 10 le nombre de communes où l'espèce est connue dans le département (planche 1).

Allium flavum L. (AMARYLLIDACEAE) : le foyer principal de présence de cette espèce dans le département correspond à la partie des Causses, jusqu'à la crête de la Séranne au sud. Ailleurs, les populations sont réduites et localisées : contrefort de la Montagne noire à Minerve, sur le Grand Causse (CC, 2012), et dans la plaine méditerranéenne sur le Causse d'Aumelas à la Montagne de la Moure (OA, 2016). Une mention historique de Liobéris (Loret et al. 1888) indique la plante à Fabrègues, sur les piémonts de la Montagne noire. Elle a été trouvée un peu plus au nord de ce secteur, dans deux nouvelles localités situées entre Bédarieux et Clermont-l'Hérault : à Carlencas-et-Levas près d'une carrière de dolomite (FN, 2020) et à Cabrières au pic de Vissou (FN, 2020).

Allium oporinanthum Brullo, Pavone & Salmeri (AMARYLLIDACEAE) : espèce discrète et méconnue des garrigues méditerranéennes. Sa présence dans le nord du Montpelliérais jusqu'aux Causses semble bien établie avec les 7 localités suivantes du sud au nord : Teyran, à la Malarive (JM, 2004) ; La Boissière, à Pégairauls (FA et HF, 2014) ; Mas-de-Londres, au Col de la Brèche (EV, 2013) ; Saint-Guilhem-le-Désert, à la maison forestières des Plos (HM et AD, 1996, revu GF, 2021), au Roc de la Vigne (PG, 2005) et au Mas d'Agre (PG, JPG & CB, 2008) ; Montpeyroux, au Pioch Canis

(FA, 2014) ; Sorbs, au Mas de Ville Vieille (FA et CB, 2019) ; et la dernière en date, Gorniers, à la Saurède et dans le ravin des Euzes (LC, JM, EV et GV, 2021). À l'opposé du département, une localité inédite a été découverte à Montady, au nord du village (LG, 2021). Cette station est intéressante, car elle assure un relais, à mi-chemin avec les localités plus méridionales situées dans l'Aude et les Pyrénées-Orientales.

Allium rotundum L. (AMARYLLIDACEAE) : les seules mentions de cet ail sont situées dans les environs de Saint-Martin-de-Londres. La première est rapportée par François Dubreuil (Loret 1863) au niveau du hameau du Frouzet. Celles qui ont suivi jusqu'à la fin du XIX^e siècle ont confirmé la présence de la plante dans ce même secteur, la plaine derrière le Pic Saint-Loup (Barrandon 1871 ; Loret et al. 1888), et le ravin des Arcs (Flahault 1893). Toujours dans cette zone, l'espèce a été retrouvée à Notre-Dame-de-Londres, dans des friches post-culturelles aux Tourrières (JM, 2020).

Allosorus acrosticus (Balb.) Christenh (*Cheilanthes acrostica* (Balbis) Todaro) (PTERIDACEAE) : cette fougère des substrats rocheux calcaires est présente sur les premiers reliefs de l'arrière-pays dans 4 secteurs, les gorges de la Vis, la vallée de la Lergue entre Lodève et Clermont-l'Hérault, le Roque Nègre entre Cabrières et Péret, et la vallée de l'Orb entre Vieussan et Roquebrun. Au sud de ce territoire, une nouvelle localité a été mise en évidence sur les coteaux en rive gauche de la vallée de l'Hérault, sur la commune du Pouget, au Mas de la Plante (FA et PD, 2020).

Achillea maritima (L.) Ehrend. & Y.P. Guo (ASTERACEAE) : cette espèce des milieux dunaires n'était connue jusque-là que d'une seule localité dans le département, sur le lido de Pierre Blanche, entre les Aresquiers et Maguelonne. Une seconde localité a été découverte dans les dunes du lido de l'étang de Thau sur la commune de Sète (FA, 2020). Dans le réseau dense de ganivelles mises en place sur ce cordon dunaire, la population de l'achillée ne compte qu'un seul pied très volumineux situé en sommet de dune.

Anthemis cotula L. (ASTERACEAE) : plante messicole et des friches post-culturelles recensée dans une quinzaine de communes et dispersée majoritairement dans la moitié nord de l'Hérault. Les nouvelles localités s'intègrent dans cette aire de distribution : le Caylar, au Périer (JM, 2021) ; Notre-Dame-de-Londres, aux Tourrières (TSI, 2020) ; Pézènes-les-Mines, à Camilongue (JM et DM, 2021) et à la Tourelle (NM, 2021) ; Valmascle, sur la Causse Haut (JM et DM, 2021).

Anthyllis circinnata (L.) D.D. Sokoloff [= *Hymenocarpos circinnatus* (L.) Savi] (FABACEAE) : taxon nouveau pour le département. L'observation de cette espèce a été faite au nord de Lunel, dans les garrigues de Béliol (JW, 2022). C'est une annuelle du pourtour de la Méditerranée, qui pousse à l'état spontané en Corse. Pour le reste de la France, elle est considérée comme naturalisée, avec de rares mentions au XIX^e siècle dans le Var et les Alpes-Maritimes, et plus récemment dans le Roussillon à Port-Vendres (JLT, 2004). Aucune de ces localités, en particulier la dernière, n'a été retrouvée à ce jour. La station découverte à Lunel est ainsi pour le moment la seule confirmée de France, en dehors de la Corse (Coulot et al. 2022) (planche 1).

Apera spica-venti (L.) P. Beauv. (POACEAE) : retrouvé dans le bassin de Londres à Notre-Dame-de-Londres, dans une friche post-culturelle aux Tourrières (JM, 2020). C'est une messicole très rare en Méditerranée, mais plus fréquente dans le nord et l'est de la France. Jusque-là, l'espèce n'était connue dans le département que de mentions historiques par Touchy à Sète en 1830 et à Montpellier au port Juvénal en 1837 (Thellung 1912), par Duval-Jouve à Palavas-les-Flots en 1879 (Loret et al. 1888), par Duval-Jouve et Biche à Pézenas en 1873 (Loret et al. 1888 ; Thellung 1912).

Arrhenatherum elatius subsp. *bulbosum* (Willd.) Schübl. & G. Martens (POACEAE) : cette sous-espèce essentiellement messicole se distingue par ses entre-nœuds courts et très renflés à la base du

chaume. Elle est surtout rencontrée dans le nord du département où plusieurs localités ont été mises en évidence ces derniers temps sur le Causse du Larzac et sur le plateau de l'Escandorgue : Le Caylar à Clarissac, Las Fourques, au Pas des Gavaches et au Bosc (JM, 2021) ; Les Rives, à Ségala (JM, 2021) ; Saint-Félix-de-l'Hérault, à la ferme de Clarissac, aux Clapassières, aux Madières et à La Baraque (JM, 2021) ; Saint-Michel à Saint-Genès (JM, 2021) ; Roqueredonde, à Camp Nau Frech (FA, 2020). L'espèce a également été observée dans la plaine méditerranéenne au niveau du bassin de Londres sur la commune de Notre-Dame-de-Londres aux Tourrières (JM, 2020).

Asparagus tenuifolius Lam. (ASPARAGACEAE) : espèce eurasiatique qui atteint la limite ouest de son aire de répartition dans l'Hérault, et plus précisément dans les Monts d'Orb avec ses ultimes stations. Cette asperge y a été découverte dans les années 2000 à Joncels, au col de l'Homme Mort (PD, 2007). Tout récemment, une seconde localité a été ajoutée, à Roqueredonde, en forêt domaniale de Monts d'Orb à Canton de Naï (FA, 2022).

Asperula arvensis L. (RUBIACEAE) : cette messicole est en forte régression en France où elle ne persiste que sur le Causse Méjean, le Lubéron et çà et là ailleurs (Aude notamment). Dans l'Hérault elle n'avait plus été observée depuis les années 1990 avec une mention à Saint-Clément-de-Rivière (HM, 1990) et une mention sur le Larzac au Caylar (JS, 1998). Elle a été trouvée dans une zone encore riche en messicoles sur le causse de Bédarieux à Pézènes-les-Mines (FN, 2021).

Bifora testiculata (L.) Spreng. (APIACEAE) : messicole rare, signalée de 15 communes dispersées dans tout le département dont 3 seulement sont d'observation récente. Deux d'entre-elles sont localisées sur le Causse du Larzac : Le Caylar, au Bosc (NG, 2006) ; Saint-Michel, à Saint-Genès (JM, 2021). La troisième station se trouve dans la plaine méditerranéenne à Saint-Mathieu-de-Trévières, dans la Plaine de la Salade (JM, 2007).

Bowlesia incana Ruiz & Pav. (APIACEAE) : espèce originaire d'Amérique, historiquement signalée à Agde (Lespinasse et al. 1859) et découverte naturalisée sur les quais de Sète (LG, 2021).

Bupleurum subovatum Link ex Spreng. (APIACEAE) : l'espèce reste rare dans le département avec moins de 10 communes de présence. Sa dernière mention remonte à plus de 20 ans à Carlencas-et-Levas (Salabert, 1998). Elle vient d'être découverte à Notre-Dame-de-Londres aux Tourrières dans une jachère post-culturelle (TSI, 2020) (planche 1).

Carduus acicularis Bertol. (ASTERACEAE) : indigène en Provence, l'espèce est considérée comme naturalisée en Languedoc. Une nouvelle station a été découverte au nord de Castelnaud-le-Lez, à Bertin (MA, 2020), ce qui porte à quatre le nombre de localités dans le département, toutes situées autour de Montpellier.

Carex olbiensis Jord. (CYPERACEAE) : cette belle laïche à épis vert-jaune qui pousse préférentiellement dans les bois à ambiance fraîche a été découverte dans plusieurs nouvelles communes : Caze-vieille, sur une piste forestière près de la tour de Carremaule (LN, 2013) ; Vailhan, dans le vallon du ruisseau de la Charette (JG, 2014) ; Villeneuve, vers la Montagne de la Bruyère (GF, 2022). Sa présence a par ailleurs été réactualisée dans quelques autres communes : à Aumelas, au bord de la D114 vers Château Bas (JPS, 2014) ; à Hérépian dans le vallon du ruisseau du Pouget (FA, 2017) ; à Montarnaud au bois de la Rouvière (GF, 2021). Elle reste rare avec une présence confirmée dans seulement 10 communes (Planche 1).

Cenchrus orientalis (Pers.) Morrone (POACEAE) : ce taxon fait partie des nombreuses espèces de *Pennisetum* à la mode dans les massifs. Proche de *Cenchrus setaceus* (Forssk.) Morrone, il s'en distingue notamment par des limbes plus larges (3-9 mm contre 2-3,5 mm). Pour l'identification des taxons de ce groupe nous recommandons l'utilisation de la clé de Costerus (2021) qui inclut les cultivars ornementaux utilisés en Europe. *C. orientalis* commence à se naturaliser, par exemple

à Aniane, à partir des plantations de la maison du Grand site au Pont du Diable (GF, 2014-2022). Également noté dans le centre-ville de Montpellier (EV, 2013) (planche 1).

Cirsium ferox (L.) DC. (ASTERACEAE) : connue d'une trentaine de communes, cette espèce n'a été vue qu'une dizaine de fois depuis 2000. Plusieurs localités inédites ont été découvertes ces dernières années, laissant penser que l'espèce reste sous observée : Dio-et-Valquières, à Larabros (DF, 2013) ; Saint-Privat, à Lous Catets (PD, 2013) ; Rouet, au Ravin de Puits bâti et à l'Euzière (CC, 2014) ; Notre-Dame-de-Londres, à la Jasse de Ricome (FA, 2015) ; Minerve, près du parking du village à la Gasque (FA, 2017) ; Montesquieu, au pied du Roc de Murviel (FN, 2018) ; Sorbs, à Latude (RL, 2018) ; Le Cros, dans des prairies pâturées aux Boudanel (FA & CB, 2019) ;

Corispermum gallicum Iljin (AMARANTHACEAE) : espèce endémique française rare, connue de manière récente le long de la Durance entre Manosque et la Roque d'Anthéron aux confins des départements des Alpes-de-Haute-Provence, du Var, du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône, dans les secteurs sableux de Bédoin et de la vallée du Calavon dans le Vaucluse, et en quelques secteurs littoraux (pointe de Beauduc dans les Bouches-du-Rhône et plages de l'Espiguette dans le Gard). Dans l'Hérault, elle a été vue récemment sur la commune de la Grande Motte au Grand Travers (HM, 2000) et à l'ouest du port (FA, 2020). Ces observations qui prolongent vers l'ouest celles réalisées dans le Gard à l'Espiguette, actualisent des mentions anciennes et imprécises réalisées sur cette commune par Christian Bernard en 1975 (herbier privé Molina) et par Jules Sévitién en 1895 (herbier Gonod d'Artemare, *in* MPU). La plante est par ailleurs signalée historiquement dans de nombreuses autres localités du littoral héraultais (entre Carnon et Maguelone, Sète, Agde, Vias, Portiragnes et Vendres). Une mention récente de Solenne Lejeune en 2009 sur le lido de Thau serait à vérifier et à confirmer compte tenu de la découverte récente de *Corispermum gmelinii* dans ce secteur (cf. ci-après).

Corispermum gmelinii Bunge (AMARANTHACEAE) : nouveau pour le département. Cette espèce originaire de Mongolie n'était recensée à ce jour en France que sur le littoral audois, entre Port-la-Nouvelle au sud et l'embouchure de l'Aude au nord. Le département de l'Hérault est désormais le second département où elle est naturalisée. Une première station a été trouvée dans les arrières-plages de Vendres, en continuité des populations audoises située sur la commune voisine de Fleury, juste de l'autre côté de l'embouchure de l'Aude (PD, 2017). Une seconde station est située à Sète, sur les plages urbaines allant de la pointe du Lazaret jusqu'aux dernières zones urbanisées de Villeroy (FA et PM, 2020). L'extension de l'aire de l'espèce semble s'amorcer (planche 2).

Cota tinctoria (L.) J. Gay ex Guss. (ASTERACEAE) : comprend deux sous-espèces dont le statut est controversé. Le type, à fleurs ligulées longues (> 7mm) est la forme cultivée. Il est nouveau pour le département avec deux mentions récentes : Mudaison, à la Font de Ruller (JM, 2015) ; Saint-Paul-et-Valmalle, au Mas de Védas dans une culture de sainfoin (FA, 2021). La forme sauvage, subsp. *australis* (R. Fern.) Oberpr. & Greuter, est à fleurs ligulées courtes (< 7 mm) ou absentes. Recensée dans dix communes du département, elle a été indiquée à Lunel en 1895 par Mandon (*in* herb. Neyraut MPU) et Sennen (*in* herb. Albaille MPU). Elle a été retrouvée au nord de cette commune à Béliol et au Pioch Bonnet (MAB, 2012). Deux nouvelles autres localités récentes sont signalées à Montpellier, au Mas Nouguier (CC, 2013), et à Poussan, au bord de la D2 à Réa (CS, 2020). Ce taxon a aussi été noté (au niveau spécifique) à Gignac dans une friche (GF, 2015).

Crucianella latifolia L. (RUBIACEAE) : ce taxon fréquent en Provence n'est connu en Languedoc que de l'Hérault. Il est distribué dans une vingtaine de communes de l'arrière-pays méditerranéen principalement. A Saint-Jean-de-Fos (Loret et al. 1888), sa présence a été confirmée au pied des falaises proches de la grotte de Clamouse (GF, 2020). Il est par ailleurs nouvellement signalé à Clermont-l'Hérault, au pied de la Sure (JRG, 2019), et à Vailhan dans différents lieux-dits, aux

Moulens (PD, 2013), à Roque Redonde (JM & JG, 2013), au Fenouillas et aux Mentaresses (FA, 2021).

Cuscuta approximata Bab. (CUSCUTACEAE) : espèce rare dans l'Hérault et plus largement dans le Languedoc, signalée dans deux localités sur les premiers reliefs ceinturant la plaine méditerranéenne. La première se trouve sur les piémonts de la Montagne noire à Saint-Jean-de-Minervois près d'Arguzac (FA, JM & CB, 2010). La seconde est sur la bordure sud du Larzac, sur la commune de Saint-Jean-de-Buèges, au niveau de la crête du Roc Blanc (FA, 2020) (planche 2).

Cycloloma atriplicifolium (Spreng.) Coult. (AMARANTHACEAE) : espèce naturalisée originaire d'Amérique du Nord qui recherche les milieux sableux. Elle n'est connue en Languedoc de manière récente que des milieux sableux aux confins du Gard et de l'Hérault, respectivement sur les communes du Grau-du-Roi et de la Grande-Motte. A la Grande Motte, elle a été signalée une première fois par Frère Canet en 1981 (herbier MPU), puis dans les sables à l'ouest de la ville par Salabert et Gastesoleil (1991). Sa présence est toujours d'actualité et a été précisée récemment au Grand Travers (JM, 2015), à la Petite Motte (CC, 2015), ainsi qu'à l'ouest du port au droit de l'école de voile (FA, 2020). Cette espèce est également très présente dans les vignes sur sable de l'Institut Français de la Vigne et du Vin au Domaine de l'Espiguette (CC, 2017 et GF, 2019) (planche 2).

Cynoglossum pustulatum Boiss. (BORAGINACEAE) : toutes les observations de cette espèce sont réalisées dans les garrigues au nord de Montpellier jusque sur les Causses. La dernière observation en date n'échappe pas à cette règle. La plante a été retrouvée en plusieurs points du massif du Taurac (LC et JM, 2021), où elle avait été signalée au XIX^e siècle par différents auteurs (de Pouzol 1862 ; Gautier 1875 ; Loret et al. 1888).

Dasypyrum villosum (L.) P. Candargy (POACEAE) : graminée à distribution méditerranéo-touranienne, présente au Maghreb et dans le sud de l'Europe, depuis la France jusqu'au Caucase. L'espèce est connue de tous les départements de Provence et des Alpes du Sud ainsi que dans le Gard. Dans l'Hérault, elle a également fait l'objet de plusieurs mentions par le passé à Bédarieux, Béziers, Lattes, Montferrier-sur-Lez et Pézenas (Coste et al. 1894 ; Loret et al. 1888 ; Mandon 1892 ; Thellung 1912). Si aucune de ces localités n'a été actualisée, elle vient malgré tout d'être retrouvée dans une localité inédite à Lunel, au lieu-dit Béliol, le long d'une route (PC, FA et JW, 2022). Son statut en France est diversement considéré, indigène selon certaines sources, naturalisé pour d'autres. La plupart des observations en France sont effectuées en bord de route, dans des friches et autres lieux vagues, ce qui pourrait plaider en faveur d'un statut de naturalisé (planche 2).

Erodium foetidum (L.) L'Hér. (GERANIACEAE) : cette endémique du Languedoc est distribuée dans les garrigues des Pyrénées-Orientales, de l'Aude et de l'Hérault. Elle a fait l'objet de deux nouvelles découvertes récentes dans le département, portant à 11 le nombre de communes de présence : colline de Pioch Camp à la limite des communes de Brissac et de Notre-Dame-de-Londres, ce qui en fait la station la plus septentrionale de l'espèce (DD, 2013) ; Argelliers, à l'Ouradou (JM & DM, 2021) (planche 3).

Ervilia loisleurii (M. Bieb.) H. Schaefer [= *Vicia loisleurii* (M. Bieb.) Litv. ; *V. teronii* (Ten.) Burnat] (FABACEAE) : les seules mentions historiques du Languedoc de cette espèce sont situées dans le Gard sur le Causse de Campestre (Martin, 1882 ; Cabanès, 1891 ; Martin, 1893). Il faut attendre plus d'un siècle pour avoir de nouveau des échos de l'espèce dans la région (Coulot et al. 2007). La première observation pour l'Hérault date de 2004, année au cours de laquelle l'espèce est également redécouverte dans le Gard. Elle a été réalisée sur la commune de Cazevieille, en flanc nord du Pic Saint-Loup (JV, 2004). La plante est découverte ensuite en divers lieux : Notre-Dame-de-Londres au ravin des Arcs (FA, HM & PR, 2006) ; cause du Larzac au Cros, dans les canoles calcaires du Claux du Roc (PD, 2009) ; Brissac, vers la Bruyère (JM, 2019) ; Gignac en bordure du massif de l'Arbousas (SS, 2020) ; massif du Taurac à Laroque, le long du sentier menant à la

Grotte du Renard (LC, 2021). Toutes ces observations sont localisées à l'extrémité nord-est du département, entre le Pic Saint-Loup et les Causses, et sont en continuité avec quelques populations gardoises. Deux localités récentes situées dans les Avants Monts de la Montagne noire étendent vers l'ouest cette aire départementale : Colombières-sur-Orb (PD, 2020) ; Les Aires, dans le village en ruine de Moucairol (FA et JRG, 2021). *Ervilia loiseleurii* reste rare, et est notoirement sous-observée à en juger par le caractère récent de ses observations.

Ervum pubescens DC. [= *Vicia pubescens* (DC.) Link.] (FABACEAE) : espèce disséminée et rare en Languedoc, tout particulièrement dans l'Hérault, où elle a été retrouvée en 2017, 120 ans après sa dernière mention (Andrieu et al. 2019). Trois observations nouvelles et récentes sont à ajouter. L'une d'elle a été réalisées dans les Avants Monts de la Montagne noire, sur la commune des Aires, vers le village en ruine de Moucairol (FA et JRG, 2021). Les deux autres mentions sont inédites et sont issues d'herbiers privés : Vailhan, au Grand Glauzy (herbier Michèle Aubrun, 2010), et Cabrières (herbier Jean-Marie Guyot, 1999). À rechercher dans les lisières et les ourlets des massifs siliceux !

Euphorbia chamaesyce subsp. *chamaesyce* L. (EUPHORBIACEAE) : espèce indigène tardive et discrète parmi les euphorbes prostrées américaines. Plusieurs localités ont été trouvées ces dix dernières années : Causses-et-Veyran, entre le parking de Gourniès et la ferme de Varailac (DF, 2011) ; Saint-Jean-de-Védas, dans les garrigues de la Lauze (NM, 2011) ; Jonquières, en bord de vigne aux Mouillères (JM, 2014). Tout récemment, deux nouvelles stations ont été découvertes à Aniane (GF, 2022) et à Saint-Jean-de-Fos (2022), dans le même contexte, en bordures de vignes. Elle avait été découverte dans ces mêmes conditions en limite de département à Corconne (GF, 2020). L'espèce est désormais connue d'une vingtaine de communes et reste à actualisée à Cabrières où elle a été signalée par Aubouy (1894) (planche 3).

Euphorbia glyptosperma Engelm. (EUPHORBIACEAE) : espèce naturalisée originaire d'Amérique du Nord jusque-là méconnue du département, et récemment observée à Montpellier dans le quartier de Celleneuve (RG, 2020).

Festuca cinerea Vill. (POACEAE) : ce taxon à affinité provençale a été signalé une première fois sur la commune de Liausson, entre le village et le lac du Salagou (PR, 1993). Il a été découvert par la suite dans le bassin de Londres en plusieurs localités : Mas-de-Londres, vers les Patus (DA, 2013), la Fraissinède (JM, 2019) et Prat de Madame (FA, 2020) ; Notre-Dame-de-Londres, au Ravin des Arcs (CB, 1995) et à Lavabre (FA, 2019) ; Rouet, sur la Montagne de l'Hortus (DA, 2013) et au Crès (FA, 2020).

Galium glaucum L. (RUBIACEAE) : cette espèce a été signalée dans la seconde moitié du XX^e par Sutter (Braun-Blanquet 1967) dans deux localités du bassin de Londres, sur la commune du Rouet, au lieu-dit les Camps, et à Saint-Martin-de-Londres, aux Issarts. Elle a été récemment retrouvée dans ces deux stations (respectivement PG, 2011 et JM, 2020).

Glaucium corniculatum (L.) Rudolph (PAPAVERACEAE) : sur les vingt communes de présence signalée pour cette espèce, la majorité sont d'observation ancienne (XIX^e et XX^e). Dans la période postérieure à 2000, les mentions sont rares : Fontès (JS, 2000) ; Vic-la-Gardiole, aux Quatre Chemins (CCh, 2005) ; Neffiès, à Piocal (PD, 2007) ; Roujan, à Saint-Andrieu (DF, 2008) ; Saint-Jean-de-la-Blaquière, anciennement indiqué dans cette commune par Léon Vinas (Aubouy 1894), et retrouvé au lieu-dit Sainte-Apolline (JL, 2013) ; Olonzac, au Bois du Marquisat (DL, 2020).

Hordeum secalinum Schreb. (POACEAE) : cette espèce est rare dans le département. Ses principales populations sont situées dans les prairies humides du littoral où de nombreuses localités anciennes sont à rechercher. Quelques découvertes récentes et inédites y ont été réalisées ; Candillargues, à Condamine (FA, 2004) ; Marseillan, aux Prés du Baugé (HM & MAB, 2004) ;

Vias, aux Tots (JM, 2008) ; Lansargues, au Cayrel (MK, 2014). Hors de la zone littorale, l'espèce se retrouve dans de rares localités. Elle a ainsi été signalée par le passé sur la bordure sud du Larzac au Caylar (Loret et al. 1888) et a été retrouvée dans ce secteur sur la commune voisine des Rives, aux Madières (JM, 2021). Dans le bassin de Londres au nord du Pic Saint-Loup, sa présence est attestée dans les fonds humides de Saint-Martin-de-Londres (Barrandon 1871 ; Donker et al. 1961). Elle a été retrouvée dans cet environnement tout près de là à Notre-Dame-de-Londres, aux Tourrières (FA, 2020).

Hypericum tomentosum L. (HYPERICACEAE) : parmi la petite vingtaine de communes que compte cette espèce dans le département, deux sont nouvelles : Montferrier-sur-Lez, au Pioch Rous, le long du ruisseau de Pissicirasse (JRG, 2016) ; Entre-Vignes, sur l'ancienne commune de Saint-Christol, le long du ruisseau de la Vaque Folle vers le Frêne d'Astier (NM, 2020). A Montpellier, sa présence a été actualisée avec la découverte d'une station au Plan des Quatre Seigneurs (EV, 2013), mais sa mention historique au Château Bon (Loret et al. 1888) est toujours à rechercher.

Inula helenioides DC. (ASTERACEAE) : espèce méditerranéenne rare, en populations toujours dispersées, et non revue dans plusieurs de ses localités historiques. Signalée à l'extrémité ouest du département à Siran par Baichère (Loret et al. 1888), elle y a été retrouvée à la Métairie Neuve (DL, 2013). Un peu plus au nord, sur les piémonts de la Montagne noire, une localité inédite est signalée à Vélioux, le long de la route de Lacan (PD, 2022). Cette station vient renforcer la présence de cette espèce connue dans ce secteur de la commune de Pardailhan.

Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch (PLANTAGINACEAE) : les populations de cette espèce sont limitées à la plaine littorale dans l'Hérault. Parmi celles-ci, quelques localités nouvelles ont été mises en évidence ces dernières années : Lespignan, dans la basse plaine de l'Aude vers les Sèches (MK, 2004) ; Montblanc, près de la Fontaine des Trois Seigneurs (RL, 2007) et dans les garrigues de Montmarin (FA & HM, 2010) ; Vias, dans les Garrigues de Preignes (PD, 2012) ; Sussargues, dans les Garrigues Basses (JM, 2016) ; Candillargues, au Condamine (FC, 2021) (planche 3).

Lathyrus filiformis (Lam.) J. Gay (FABACEAE) : une deuxième localité pour le département a été trouvée à Minerve, aux Clax (DL, 2021).

Lepidium heterophyllum Benth. (BRASSICACEAE) : en France, ce passage est présent dans l'Ouest, dans le Massif central, dans les Pyrénées et en Montagne Noire. Sa présence dans l'Hérault a été réactualisée à Pardailhan (GF, 2021) où sa dernière mention datait de la fin du XIX^e siècle (Carles, 1895). Cette localité se situe dans le prolongement des stations audoises situées sur le piémont de la Montagne noire. Les mentions de la plante à la Salvetat-sur-Agout (JPS, 1991) et à Fraisse-sur-Agout (Loret & Barrandon, 1888) mériteraient d'être confirmées.

Lupinus angustifolius L. (FABACEAE) : de nouvelles localités ont été mises en évidence sur les piémonts de la Montagne noire : Ferrière-Poussarou, aux Saurès (MT, 2017) ; forêt domaniale du Minervois sur les communes de Minerve (MK, 2018), de Boisset et de la Livinière (PGU, 2019) ; Saint-Jean-de-Minervois, à Arguzac (PGU, 2019). Plus à l'est, l'espèce a été anciennement donnée dans la plaine de l'Hérault à Gignac par V. Espagne (Loret et al. 1888). Elle a été retrouvée dans ce secteur à Saint-Jean-de-Fos, dans la plaine de l'Hérault au niveau des lieux-dits des Pommières, du Clap et de Prat Devès (GF, 2015 à 2020). Observée également plus en aval de la plaine de l'Hérault à Paulhan, près du Mas Nicolas (LM, 2020). Dans la plaine de Béziers enfin, sur les terrasses de cailloutis du quaternaire ancien, une nouvelle station est signalée à Vias, dans les Garrigues de Preignes (RL, 2018). Ces observations portent à un peu moins d'une trentaine le nombre de communes accueillant *L. angustifolius*.

Lupinus micranthus Guss. (FABACEAE) : le département de l'Hérault abrite la majorité des populations connues du Languedoc. Plusieurs nouvelles localités sont signalées sur les cailloutis quaternaires

siliceux à l'est de Béziers : Montblanc, dans les garrigues de Montmarin (FA & HM, 2010) et dans le Grand Bois (NB, 2018) ; retrouvé sur la commune de Portiragnes dans les garrigues de Preignes, en continuité des populations déjà connue sur la commune voisine de Vias (RL, 2018) ; Servian, au sud-est de Brescou (EA, 2017). En marge de ce territoire, un peu plus au nord, l'espèce a également été trouvée à Margon, au Puech Rouge (RL, 2018). À noter que sur Portiragnes, l'espèce est à rechercher sur le plateau basaltique de Roque Haute où elle a été signalée au cours de la seconde moitié du XIX^e siècle (Theveneau 1864 ; Doumet-Adanson 1873 ; Gautier 1876 ; Loret et al. 1888 ; Anonyme 1889 ; Flahault 1893).

Melilotus elegans Salzm. ex Ser. (FABACEAE) : une nouvelle localité découverte à Saint-Jean-de-Fos, dans une friche (GF, 2020). L'espèce reste assez rare, avec une quinzaine de communes de présence dans le département, toutes situées dans la plaine méditerranéenne.

Melilotus messanensis (L.) All. [= *M. siculus* (L.) B.D. Jacks.] (FABACEAE) : jusqu'au milieu des années 2000, la seule localité régulièrement citée de ce rare mélilot correspondait à la rive nord-ouest de l'étang de l'Or, au Chalet Despous sur la commune de Mauguio. L'espèce a depuis été trouvée en divers autres secteurs de la rive nord de l'étang : sur la même commune de Mauguio, mais autour de l'aéroport à la pointe de la Castellone (RL, 2010), ainsi qu'à la Couarche (MK, 2019), aux Fournieux (TD et MK, 2007) et à Plagnol (TD et MK, 2007) ; sur la commune de Candillargues à la Fanguière, à la Condamine et près des Cabanes de Forton (MK, 2017).

Nectaroscilla hyacinthoides (L.) Parl. (= *Scilla hyacinthoides* L.) (ASPARAGACEAE) : originaire de l'est de la Méditerranée, cette espèce est une relique culturelle qui passe souvent inaperçue en raison d'une floraison épisodique. Quelques localités nouvelles ont été découvertes dans le département ces dernières années, toujours dans des zones plus ou moins anthropisées : Saint-Geniès-des-Mourgues, au bord de la D610 aux Clauzes et Bérange (JU, 2010) ; Grabels, à Massane (FA et PG, 2012) ; aux abords nord du village de Bouzigues, aux Aiguilles (SV, 2015) ; Prades-le-Lez, au domaine de Restinclières (CC, 2017) ; Tourbes, entre Valros et le hameau de Saint-Martial (FN, 2018) ; dans la vallée de l'Hérault à Bélarga, au mas de Bussac sur un talus attenant au cimetière (FA, JMC & JRG, 2018), et à Gignac, à Saint-Jean d'Aumières sur un talus de route en bord de vigne (SS, 2021). Ces observations portent la présence de cette espèce à 13 communes dans le département.

Odontites viscosus (L.) Clairv. (OROBANCHACEAE) : Pézènes-les-Mines, près de la crête du bois de Pouzes (CC, 2019) ; Le Pouget, près de l'ancien menhir au-dessus du Pas de Gaillardet, et très abondant non loin de là dans une ancienne vigne aux Crozes (FA et PD, 2020). Avec ces deux nouvelles localités, l'espèce est recensée dans 25 communes de l'Hérault. Elle reste cependant à actualiser dans quatre d'entre elles, à Béziers (Loret et al. 1888 ; Bolliger 1996), à Gignac dans le bois près de la campagne de Capion et à Montpellier (Bolliger 1996), ainsi qu'à Pierrerue (Braun-Blanquet 1967).

Oenanthe globulosa L. (APIACEAE) : l'Hérault abrite les seules localités du Languedoc de cette plante méditerranéenne. Signalée il y a plus d'un siècle dans la région d'Agde et de Montpellier, l'espèce a été retrouvée ces dernières années en deux localités du Montpelliérais. La première est inédite et se situe sur la commune de la Boissière, à la Clapasse (TS, 2014). La seconde se trouve sur le littoral à Villeneuve-lès-Maguelone où la plante avait été collectée par Guichard et Coste en 1909 (respectivement herbier Jean de Vichet et herbier Coste, *in* MPU). Elle y a été retrouvée en bordure des salines vers les Clauzels (MK, 2015) (planche 3).

Oenothera laciniata Hill (ONAGRACEAE) : taxon originaire d'Amérique du Nord, nouveau pour le département. Il a été découvert dans l'Hérault à Vias, en arrière-dune de la plage Sainte-Geneviève (PD, 2011). Une seconde localité a été mise en évidence à La Grande-Motte (RG,

2020), en continuité des populations gardoises de la Petite Camargue. Mais cette station a probablement disparu à la suite de l'installation d'un chantier. À vérifier...

Ononis breviflora DC. (FABACEAE) : quatre nouvelles localités viennent s'ajouter à celles déjà réalisées ces dernières années, ce qui porte à un peu plus de 40 le nombre de communes où cette espèce est signalée. Marseillan, à Argeolot dans un espace péri-urbain (PS, 2020) ; Poussan, aux Parets (JRG, 2020) ; Saint-Géniès-des-Mourgues, dans des pelouses aux Faroussières (FA, 2020) ; Capestang, à Guéry dans des pelouses d'un petit coteau anciennement occupé par une vigne (FA, MB, CC et RG, 2021).

Ononis ornithopodioides L. (FABACEAE) : deux localités étaient déjà connues sur le massif de la Gardiole, à Pioch Camp sur Mireval et dans les garrigues de la Madeleine à Villeneuve-lès-Maguelone (Andrieu & al. 2015). Une troisième localité vient s'ajouter dans la même zone. Elle est située sur la commune de Fabrègues au niveau du Pioch de Camille (JRG, 2020) (planche 3).

Panicum barbipulvinatum Nash (POACEAE) : espèce naturalisée originaire d'Amérique du Nord, nouvelle pour le département. Sa présence dans le département a été mise en évidence sur les berges de la rive sud du lac du Salagou, au nord du village de Liausson (GF, 2022). Dans la foulée de cette découverte, une seconde localité a été trouvée quelques jours plus tard sur le cours amont de l'Orb, à Ceilhes-et-Rocozeles, sur une grève en amont du pont de la D8 (FA, 2022). Cette espèce est morphologiquement proche de *P. capillare* L. et a été longtemps confondue avec cette dernière en France. Un contrôle des parts de l'herbier privé de l'un d'entre nous (GF) a ainsi permis de revenir sur des déterminations passées et de mettre en lumière une localité inédite initialement identifiée sous *P. capillare*. Cette station est située sur les rives de l'Hérault à Saint-Jean-de-Fos en aval du Pont du Diable (Herbier G. Fried, N°18159, 25/08/2018). Les milieux où l'espèce a été trouvée dans l'Hérault sont conformes aux observations faites dans le Gard ou en Provence. Ce sont préférentiellement des milieux rivulaires ouverts et des grèves exondées à l'automne (planche 3).

Panicum hillmanii Chase (POACEAE) : espèce nouvelle pour le département de l'Hérault, découverte peu de temps après ses premières mentions dans le département voisin du Gard (Andrieu et al. 2022). Elle a été observée à l'est du département, au niveau de la zone agricole située au sud du Bois de Paris, dans deux localités proches : Saint-Bauzille-de-Montmel, à Favas (GF, 2021) ; Campagne, à Roubayrolle (GF, 2021). Comme la précédente, cette espèce est naturalisée et originaire d'Amérique du Nord. Au niveau de son habitat, elle montre par-contre une préférence pour les milieux rudéraux non alluviaux. Dans ses stations héraultaises et gardoises, elle a été notée pour le moment dans des vignes développées sur des sols profonds correspondant à des placages de colluvions, à des limons alluvionnaires récents, ou à des formations détritiques mêlant des limons argileux à des cailloux.

Ranunculus lateriflorus DC. (RANUNCULACEAE) : une troisième localité pour le département a été trouvée non loin de la station déjà connue de l'Estang, sur le plateau basaltique à Caux près du Clot. Cette nouvelle station est située sur la commune voisine de Pézenas, à la limite de la commune de Caux, sur le petit plateau basaltique de Sébazan (JRG, DL & CC, 2020).

Rumex stenophyllus Ledeb. (POLYGONACEAE) : taxon nouveau pour le département. Sa découverte sur les vases asséchées de l'étang de Capestang (FA, 2021) constitue par ailleurs la deuxième mention de l'espèce en France suite à sa découverte en 2019 sur les rives d'un lac réservoir de Bourgogne (Adeux et al. 2022). Dans le même milieu, ce taxon côtoie *Rumex crispus*, auquel il ressemble par son port et ses feuilles, mais qui s'en distingue par ses valves dentées et non entières, et *R. palustris* dont les dents des valves sont fines et longues. *R. stenophyllus* est distribué de l'Asie à l'Europe centrale où il atteint vers l'ouest l'Allemagne, l'Autriche et l'ex-Yougoslavie. Il est naturalisé en

Belgique (Verloove 2008) et est à considérer comme tel dans ses deux localités françaises (planche 4).

Sonchus arvensis L. (ASTERACEAE) : ce laitron vivace est une banalité hors région méditerranéenne, mais il devient rare dans le Midi (mise à part dans le Vaucluse et les Bouches-du-Rhône). Il a été trouvé à l'entrée d'une piste forestière dans le massif de l'Escandorgue à Roqueredonde (GF, 2021). Il semble que ce soit la première confirmation de l'espèce dans l'Hérault depuis une mention de Godron (1854) qui l'indiquait « dans les vignes autour de Montpellier », indication reprise dans Loret & Barrandon (1888).

Spergula nicaeensis (Sarato ex Burnat) G. López (CARYOPHYLLACEAE) : espèce anciennement signalée au XIX^e siècle à Montpellier, Mireval et Sète par Thellung (Braun-Blanquet et al. 1918), et dans les années 80 à Sète (JM, 1983) et à Villeneuve-lès-Maguelone (JM, 1984). Retrouvée sur la zone littorale à Sète, sur les quais de la ville (LG, 2020) et à Frontignan-Plage (LG, 2021), ainsi qu'à l'intérieur des terres à Montels en bordure de l'étang de Capestang (FA, 2021).

Spergula pentandra L. (CARYOPHYLLACEAE) : petite espèce annuelle acidiphile surtout visible en début de saison. Plusieurs observations étendent les connaissances sur sa distribution dans l'Hérault : dans l'ouest du département, à Minerve (CC, 2020) et Vélioux (JRG, 2017), en moyenne vallée de l'Hérault, à Aniane et Saint-Jean-de-Fos (GF, 2022), plus au sud à Bessan (CC, 2020), et sur les ruffes du Salagou au Puech (CC, 2017).

Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel. (FABACEAE) : taxon nouveau pour le département. Découvert dans la plaine de l'Hérault à Saint-Jean-de-Fos, aux Pommières, dans des pelouses acidiphiles à *Tuberaria guttata* et des friches à annuelles sur des terrasses sableuses sèches (Fried et al. 2020). Cette station héraultaise permet d'ajouter un cinquième département à la chorologie de cette espèce qui reste rare en France.

Valerianella echinata (L.) DC. (CAPRIFOLIACEAE) : messicole méditerranéenne en forte régression en Provence et dans le Languedoc. Si elle semble mieux se maintenir autour de Carcassonne, dans l'Hérault elle n'était connue que de 2 communes après 2000 : Castelnau-de-Guers (GF, 2009) et Saturargues (MAB, 2010). Une nouvelle station a été découverte dans une vigne sur galets à Aniane (GF, 2021) en compagnie de *Veronica triloba* (cf. ci-dessous). Par ailleurs, les populations de Castelnau-de-Guers se maintiennent bien dans un ensemble de friches et d'olivettes avec plusieurs nouvelles micro-stations découvertes comprenant plusieurs centaines d'individus (GF, 2022) (planche 4).

Verbascum orientale (L.) All. (SCROPHULARIACEAE) : espèce naturalisée originaire de l'est de la Méditerranée. Longtemps connue uniquement à Montpellier depuis le XIX^e siècle (Loret 1864 ; Loret et al. 1888 ; Blanchet 1963), puis découverte à Aniane (JS, 1998), plusieurs nouvelles observations ont été réalisées ces dernières années. L'espèce a été trouvée dans la commune voisine d'Aniane, à Saint-Jean-de-Fos, dans une friche, qui est cultivée certaines années avec des céréales ou des pois-chiches (GF, 2020). Un troisième foyer a aussi été mis à jour à Sète, au Mont Saint-Clair (FB, 2008) et dans le quartier Pierres Blanches (JRG, 2019), ainsi qu'à Gigean (XF, 2018) (planche 4).

Veronica triloba (Opiz) A. Kern. [= *V. hederifolia* subsp. *triloba* (Opiz) Celak.] (PLANTAGINACEAE) : taxon nouveau pour le département, découvert à Béziers, au lieu-dit les Brésinettes, dans un champ de blé dur (JM & DM, 2021). Deux autres localités ont été ajoutées depuis, l'une à Saint-Jean-de-Fos, dans une friche et sur un talus (GF, 2022), l'autre dans la commune voisine à Aniane, dans une vigne (GF, 2022). Depuis 2020, l'espèce a également été découverte dans le département voisin du Gard au niveau de trois localités (Collectif 2022). Elle n'était connue jusque-là qu'à l'est du Rhône, en particulier en Provence et dans les Alpes du Sud. Faut-il voir là

une extension de son aire vers l'ouest ou bien le résultat de prospections plus approfondies ? Les herborisations à venir apporteront sans doute des éléments de réponse (planche 4).

Wolffia globosa (Roxb.) Hartog & Plas. (ARACEAE) : taxon nouveau pour la France, connu uniquement de l'Hérault à ce jour (Niebler et al. 2020). Espèce d'origine paléotropicale (sud-est asiatique), elle a été découverte dans un bassin d'épuration à Clermont-l'Hérault, au sud du lac du Salagou (FN, 2020), puis quelques jours plus tard, dans un autre bassin d'épuration sur la commune du Puech (PD et FN, 2020) au nord du même lac. Par rapport à *W. arrhiza*, sa fronde est verte transparente, non brillante, plus ou moins arrondie, avec moins de stomates (généralement moins de 10) et de dimension plus réduite (fronde de 0,4-0,8 mm).

Xanthium orientale subsp. *orientale* L. (ASTERACEAE) : la lampourde d'Orient est principalement représentée par la subsp. *italicum*, omniprésente sur les arrières-plages du littoral, les berges de rivières et dans les milieux perturbés (cultures, ...). La subsp. *orientale* qui se distingue par des fruits à becs fortement courbés et convergents et un nombre d'épines inférieur à 100 et plus nettement courbées, est nettement plus rare. Jusqu'à récemment, elle n'était connue qu'à Aniane, dans une carrière proche du fleuve Hérault (JM, 1998) ; elle a récemment été découverte dans une vigne à Moulès-et-Baucels au lieu-dit Blancardy (GF, 2020) et sur les berges du lac d'Avène (HL, 2021) (planche 4).

Bibliographie

- Adeux G., Andrieu F., Frelin C., Lallemand J., 2022. Découverte des deux premières stations de *Rumex stenophyllus* Ledeb. en France. *Carnets Botaniques* **103** : 6p. <https://doi.org/10.34971/r40c-4c37>
- Andrieu F., Coste J.M., Delaumone P., 2015. Deuxième contribution à la flore de l'Hérault. *Bulletin de la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault* **155** : 40-46.
- Andrieu F., Coste J.M., Delaumone P., 2019. Quatrième contribution à la flore de l'Hérault. *Bulletin de la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault* **158** : 51-68.
- Andrieu F., Fried G., 2022. *Panicum hillmanii* Chase, un taxon discret nouvellement découvert dans le Languedoc. *Carnets Botaniques* **106** : 6p. <https://doi.org/10.34971/ef68-r419>
- Anonyme, 1889. Excursion. Notice. Roquehaute. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Béziers* **13** : 42-43.
- Aubouy A., 1894. *Énumération des plantes vasculaires croissant spontanément dans la région paléozoïque de Cabrières (Hérault)*. Imprimerie Générale du Midi : 20 p
- Barrandon A., 1871. Compte rendu de quelques promenades aux environs de Montpellier. *Bulletin de la Société Botanique de France* **18** : 170-175.
- Blanchet G., 1963. Quelques observations sur la flore de Montpellier et du Languedoc méditerranéen (Hérault et Gard). *Le Monde des Plantes*, **339** : 7-9.
- Bolliger M., 1996. Monographie der Gattung *Odontites* (Scrophulariaceae) sowie der verwandten Gattungen *Macrosyringion*, *Odontitella*, *Bornmuellerantha* und *Bartsiella*. *Willdenowia* **26** : 37-168.
- Braun-Blanquet J., 1967. Contribution à la flore de Montpellier - III. *Communication S.I.G.M.A.* **173** : 7-20
- Braun-Blanquet J., Thellung A., 1918. Observations floristiques dans le Midi de la France. *Bulletin de Géographie Botanique, Bulletin de l'Académie Internationale* **28** (340-341-342) : 40-45
- Cabanès G., 1891. Matériaux pour le prodrome d'histoire naturelle du département du Gard, partie botanique. Catalogue des plantes non mentionnées dans l'ouvrage de De Pouzolz et nouvelles pour la flore du département du Gard. *Bulletin de la Société d'étude des sciences naturelles de Nîmes*, **19** : 8-81

- Carles P., 1895 Compte-rendu de l'excursion du 13 mai 1895 à Saint-Chinian, Pardailhan et Coulouma. *Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles de Béziers*, **18** : 127-140
- Collectif, 2022. Cent observations botaniques remarquables en région Occitanie depuis l'an 2000. . *Carnets Botaniques* **100** : 42p. <https://doi.org/10.34971/s6ha-sc09>
- Coste H., Sennen Fr., 1894. Plantes adventices observées dans la Vallée de l'Orb à Bédarieux et à Hérépian. *Bulletin de la Société botanique de France* **41 (2)**, 98-113.
- Costerus, M.E., 2021. *Pennisetum* key. Accessible en ligne (version de Juin 2021) : <https://keys.lucidcentral.org/keys/v3/pennisetum/en/index.html>
- Coulot P., Rabaute P., Michaud H., 2007. Sur la présence en France de *Vicia loiseleurii* (M. Bieb.) Litv.. *Journal de botanique, Société botanique de France* **38** : 31-36.
- Coulot P., Rabaute P., Walsh J., Andrieu F., 2022. Découverte d'*Anthyllis circinnata* (L.) D.D. Sokoloff (Fabacea) dans l'Hérault et situation de cette espèce rarissime en France. *Carnets botaniques* **116** : 4p.
- Donker M, Stevelink A., 1961, Einige wiesenvegetationen (Gaudinieto-Arrhenatheretum ; Molinietum mediterraneum ; Caricetum divisae) im Vistre-Tal bei Le Cailar. *SIGMA communication* n° **152**. *Mededelingen van de Lanbouwhogeschool te Wageningen, Nederland*, **61** : 1-32
- Doumet-Adanson P.N., 1873. Compte-rendu de l'excursion de la Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault, au plateau de Roquehaute, le 18 mai 1873. *Annales de la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault* **5** : 79-83
- Flahault C., 1893. *Listes des plantes phanérogames qui pourront être récoltées par la Société Botanique de France réunie en session extraordinaire à Montpellier (mai 1893)*. Imprimerie Serre et Ricome, Montpellier, 28 p.
- Fried G., Coulot P., Rabaute P., 2020. *Trifolium sylvaticum* Gérard ex Loisel., espèce nouvelle pour la flore de l'Hérault. *Carnets Botaniques* **8** : 5 p. <https://doi.org/10.34971/y0t0-qn90>
- Gautier G., 1875. Excursion de la Société d'Horticulture et d'Histoire naturelle de l'Hérault. A la grotte des Demoiselles. *Annales de la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault*, **8 (43)** : 212-226
- Gautier G., 1876. *Rapport sur les herborisations dans les environs de Narbonne, instituées par le comice agricole de l'arrondissement de Narbonne*. E. Caillard, Narbonne : 50 p.
- Godron, D., 1854. *Quelques notes sur la flore de Montpellier*. Extrait des Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Imprimerie d'Outhenin-Chalandres fils, Besançon : 47 p
- Lespinasse G., Theveneau A., 1859. Énumération des plantes étrangères observées aux environs d'Agde et principalement au lavoir à laine de Bessan. *Bulletin de la Société Botanique de France* **6** : 648-658
- Loret H., 1863. Notice sur plusieurs plantes nouvelles pour la Flore de Montpellier et de l'Hérault. Première partie. *Bulletin de la Société botanique de France* **10 (6)** : 375-382.
- Loret H., 1864. Mes herborisations au Bousquet d'Orb et au Caylar (Hérault), en 1864, avec des considérations sur la flore de Montpellier. *Bulletin de l'Académie des Sciences et des Lettres de Montpellier*, **6** : 9 p.
- Loret H., Barrandon A., 1888. *Flore de Montpellier ou analyse des plantes vasculaires de l'Hérault*. Seconde édition revue et corrigée par Henri LORET. Joseph Calas - G. Masson, Montpellier-Paris : 664 p.
- Mandon E., 1892. Notes sur quelques plantes intéressantes ou nouvelles pour la flore des environs de Montpellier. *Bulletin de la Société botanique de France* **39 (3)**, 161-165.
- Martin B., 1882. Indication de quelques plantes non mentionnées dans la flore du Gard, qui ont droit à une place sur le catalogue botanique de ce département. *Bulletin de la Société d'étude des sciences naturelles de Nîmes*, **10** : 87-99.
- Martin B., 1893. Indication de 250 plantes trouvées dans notre département après la publication de la Flore du Gard et dont l'énumération peut être considérée comme un supplément à la statistique de cette Flore. *Bulletin de la Société Botanique de France* **40 (1)** : 13-23.

- Niebler, F., Delaumone, P., Fried, G., 2021. Découverte de *Wolffia globosa* (Roxb.) Hartog & Plas (Araceae) dans l'Hérault (France), espèce nouvelle pour la France. *Carnets Botaniques* **52** : 7 p. <https://doi.org/10.34971/4XQN-WV06>
- Pouzolz (de) P.M.C., 1862. *Flore du Département du Gard ou description des plantes qui croissent naturellement dans ce département*. Edition Coulet, Montpellier. Delahaye, Paris, 2 tomes 644 p.
- Salabert J., 1998. Quelques stations de plantes remarquables trouvées en 1998 par le groupe du vendredi. *Bulletin de l'Association Mycologique et Botanique de l'Hérault et des Hauts Cantons* **3** : 13-15
- Salabert J., Gastesoleil J., 1991. Contribution à l'inventaire de la flore de l'Hérault. *Le Monde des Plantes*, **442** : 16-18
- Thellung A., 1912. La flore adventice de Montpellier. *Mémoires de la Société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg* **38** : 57-728.
- Theveneau A., 1864. Rapport de M. A. Théveneau sur l'Herborisation dirigée par lui, le 3 juin, aux garrigues de Prègnes et à Roquehaute. Session extraordinaire à Béziers et Narbonne, juin 1862. *Bulletin de la Société Botanique de France* **9** : 573-578
- Verloove F., 2008, *Rumex x erubescens* en *Rumex stenophyllus* (Polygonaceae), twee in België miskende taxa. *Dumortiera* **95** : 4-8

Contributeurs

AD	André Denis	JG	Julien Givord	NB	Nicolas Bianchin
CB	Christian Bernard	JL	Jean Lapeyrie	NG	Nicolas Georges
CC	Christine Casiez	JLT	Jean-Luc Tassé	NM	Nicolas Manceau
CCh	Christelle Chevrat	JM	James Molina	OA	Olivier Argagnon
CS	Christophe Savon	JMC	Jean-Marie Coste	PC	Pierre Coulot
DA	David Allen	JPG	Jean-Paul Gervois	PD	Patrice Delaumone
DD	David Delon	JPS	Jean-Paul Salasse	PG	Pierre Gros
DF	Daniel Fournier	JRG	Jean-René Garcia	PGU	Pierre Guéniot
DL	Dominique Lamailloux	JS	Jacques Salabert (†)	PM	Pablo Massart
DM	Didier Morisot	JU	Josiane Ubaud	PR	Philippe Rabaute
EA	Emeline Aupy	JV	Jérémie Van Es	PS	Philippe Schwab
EV	Errol Vela	JW	John Walsh	RG	Roselyne Guizard
FA	Frédéric Andrieu	LC	Lily Cheng	RL	Romain Lejeune
FB	Francis Brot	LG	Léo Giardi	SS	Sarah Silvéreano
FC	Florian Coulon	LM	Lisa Moréno	SV	Sébastien Voiriot
FN	Fabienne Niebler	LN	Léo Néry	TD	Thierry Disca
GF	Guillaume Fried	MA	Michèle Aubrun	TS	Thibault Suisse
HF	Hugo Fontès	MAB	Michel-Ange Bouchet	TSI	Thomas Silberfeld
HL	Hugues Lechennes	MB	Maxime Burst	XF	Xavier Fortuny
HM	Henri Michaud	MK	Mario Kleszczewski		
GV	Ghislain Vieilledent	MT	Marc Tessier		

Site internet

[Rumex stenophyllus | Manual of the Alien Plants of Belgium \(myspecies.info\)](https://myspecies.info)



Airopsis tenella (photo GF)



Anthyllis circinata (photo FA)



Bupleurum subovatum (photo FA)



Carex olbiensis (photo GF)



Cenchrus orientalis (photo GF)

Planche 1 : photos de quelques éléments de la flore de l'Hérault



Corispermum gmelinii (photo FA)



Cuscuta approximata (photo FA) : en bas, lobes du calice largement ovales, à marges à nervation réticulée nettes formées de cellules allongées



Cycloloma atriplicifolium (photo FA)



Dasyphyrum villosum (photo FA) : inflorescence imitant un *Hordeum*, mais épillets solitaires (non groupés en triade) ; photo du bas, noter l'épillet



Erodium foetidum (photo FA)



Euphorbia chamaesyce
(photo GF)



Kickxia commutata (photo FA)



Oenanthe globulosa (photo FA)



Ononis ornithopodioides
(photo FA)



Panicum barbipulvinatum (photo FA), noter le
pédicelle de l'épillet subterminal (flèche de
gauche) quasiment parallèle (non ou très
peu écarté) au pédicelle de l'épillet terminal
(flèche de droite)

Planche 3 : photos de quelques éléments de la flore de l'Hérault



Valerianella echinata (photo GF)



Verbascum orientale (photo GF)



Xanthium orientale subsp. *orientale*, sur la photo du haut, comparaison avec la subsp. *italicum* en dessous (photo GF)



Rumex stenophyllus (photo FA) : noter les valves fructifères rappelant celles de *Rumex crispus* (même taille), mais courtement dentées (et non entières)



Veronica triloba (photo FA)

Faut-il éliminer le platane résistant au chancre coloré Platanor des berges du canal du Midi ?

André Bervillé (SHNH - andre.jp.berville@orange.fr)

Résumé

Le contexte de la maladie du chancre coloré du platane, l'histoire des alignements du canal ainsi que les caractéristiques de Platanor sont rapidement exposés. Selon un rapport récent, Platanor – obtenu par l'INRAE et résistant au chancre coloré du platane – présenterait des défauts irrémédiables pour remplacer les platanes qui sont morts, et donc en particulier, ceux sur les berges du Canal du Midi. Il est donc probable que les platanes vont disparaître du site et plus généralement, à terme, de la région. Puisque des Platanors sont malades c'est qu'ils sont insuffisamment résistants, conclut le rapport. Or, les Platanors malades ont été plantés sains, sans respect des règles de l'art en horticulture, ce qui n'est pas mentionné. De plus des arbres vigoureux présentent encore des signes de maladies, ce qui ne peut être attribué à la diversité du CCP, car ce sont les signes de résistance de la plante vers la guérison. Toutefois l'hypothèse d'un nouveau vecteur affaiblissant potentiellement les arbres et de plus propageant le CCP n'est pas à exclure. Celle-ci étant à vérifier, Platanor n'a peut-être pas perdu la partie.

Mots-clés : Canal du Midi, chancre coloré, plantation, platane, résistance

Abstract

The context of the Colored Canker disease of the plane tree, the history of the alignments of the channel as well as the characteristics of Platanor are quickly exposed. A recent report shows that Platanor – obtained by the INRAE is resistant to the colored chancre of the plane tree – has irremediable defects to replace the plane trees that died, and therefore, in particular, those on the banks of the Canal du Midi. It is therefore likely that the plane trees will disappear from the site and more generally, in the long term, from the region. Since Platanors are sick it is because they are insufficiently resistant, concludes the report. However, the sick Platanors were planted healthy, without respecting the rules of art in horticulture, which is not mentioned. In addition, vigorous trees still show signs of disease, which cannot be attributed to the diversity of the CCP, but it is the signs of resistance of the plant towards healing. However, it remains to be tested that a new vector potentially weakens the trees and further propagates the CCP. This one being to be checked and verified in the field and so Platanor may not have lost the game.

Keywords : Canal du Midi, colored canker, plantation, plane tree, resistance

Introduction

P our le grand public, l'affaire du chancre coloré du platane est un problème de spécialistes. Ici, sont examinées les diverses facettes du questionnement chancre, platane, économie, esthétique, solutions possibles, car on attend de rapports scientifiques (ANSES 2018, 2022) qui ont examiné les avantages et les inconvénients de la plantation de Platanor, en renouvellement des platanes arrachés, une réponse claire avec des arguments pertinents – ici nous ne considérons que les berges du Canal du Midi. Or, constatation est faite que les quelques Platanors malades ont été mal plantés – sans respect des règles sanitaires de base – et ceci ne figure pas dans le rapport. De plus, dans le rapport est faite une large place à la discussion sur la sélection de la résistance de Platanor au CCP, purement théorique, alors que le public attend des considérations pratiques ; manquent aussi les références aux autres maladies causées par des *Ceratocystis*, notamment sur les ormes. Cette maladie ayant défigurée le canal, c'est l'occasion de proposer de nouveaux paysages et de nouvelles espèces. Donc avant de lancer de tels travaux, il faut non seulement une réflexion, mais aussi des expérimentations pour tester



Platanors à Castelnaudary - Vues Ouest-Est à gauche et Est-Ouest à droite (photos SHHNH)

de nombreux paramètres importants afin d'estimer le comportement d'espèces exotiques. Sur le terrain, le suivi de Platanor révèle des arbres malades dès la plantation et des sujets observés sains devenus malades : pour les premiers les malfaçons de plantation sont vraisemblables, et pour les seconds – l'expansion de la maladie n'est pas étayée par le suivi des arbres. Il faut imaginer une nouvelle voie de contamination entre platanes, insoupçonnée jusque-là, et qui reste donc à vérifier. Les lecteurs peuvent visiter les divers sites le long du canal, puis se faire leur propre opinion sur les paysages déjà créés, et formuler leurs désirs auprès des associations de défense et des instances de gestion, afin que l'avenir du canal corresponde aux souhaits du maximum de citoyens en retrouvant l'aspect tant loué.

Un pathogène redoutable

Le pathogène *Ceratocystis platani* qui cause le chancre coloré du platane – abrégé en CCP – est d'origine nord-américaine où il parasite le platane d'occident. Divers degrés d'attaque – de l'absence de symptômes à des individus à développement réduit, voire qui en meurent – sont rapportés sur *P. occidentalis*. Le pathogène fut introduit en Europe (2e guerre mondiale) et s'est révélé létal pour les platanes *P. acerifolia* qui inclut divers hybrides entre *P. occidentalis* x *P. orientalis*, puisqu'il conduit à la mort inexorable des arbres attaqués en quelques années. De plus la maladie se transmet d'un arbre à l'autre (outils de taille, blessures, anastomoses de racines, etc.) ce qui justifie les mesures sanitaires prises pour tenter de circonscrire le CCP (<https://agriculture.gouv.fr/le-chancre-couleur-du-platane-0>). Évidemment les beaux alignements de platanes ont été les premières victimes, en particulier le long du Canal du Midi, site classé UNESCO et ô combien important dans l'esthétique des paysages et l'économie en Occitanie.

Qui est Platanor® ?

André Vigouroux, chercheur de l'Inra (aujourd'hui Inrae) a sélectionné la résistance au CCP entre 1997 et 2003 dans des hybrides de première génération qu'il a obtenus en 1995-1997 de *P. occidentalis* (femelle, donneur de la résistance au CCP) et de *P. orientalis* (sensible au CCP, mais résistant à plusieurs autres pathogènes). *P. occidentalis* était connu aux USA pour sa résistance au CCP et A. Vigouroux a contrôlé à Avignon, pour leur résistance au CCP, les descendants obtenus par bouturage aux USA. Les nouveaux platanes (*P. acerifolia*) ont alors été éprouvés pour leur résistance après des tests artificiels de contamination avec le CCP pour les racines et le tronc, – et répétés sur trois années – ainsi qu'avec d'autres pathogènes courants en Europe (anthracnose, tigre, mildiou, ...). Sur plus de 2 000 hybrides examinés, quelques-uns se sont très bien comportés à tous les tests : sans



Platanor, port de Capestang (photo SHHNH)



Villeneuve-les-Béziers, rive du camping, platanor avec cicatrice de chancre bien visible (photo SHHNH)

symptômes – et en particulier l'individu à l'origine du clone Platanor a été retenu et protégé par l'Inrae, Platanor - Vallis clausa®.

Si le Platanor a subi des tests de résistance – c'est-à-dire que l'individu tête de clone a été artificiellement contaminé par le CCP (spores, mycélium, après blessures diverses sur racines et branches) qu'il a parfaitement supporté – ceci ne signifie pas que l'arbre reste indemne de tout symptôme, mais qu'il a guéri de l'infection provoquée. Les tests ne sont qu'indicatifs du comportement dans la nature vis-à-vis du CCP que les Platanors vont rencontrer sous des formes et par des voies d'accès qui n'ont peut-être pas été expérimentées lors des tests (Vigouroux, 1984, 2012).

La plantation de Platanor fut donc suivie en divers lieux, notamment dans les régions où ils remplaçaient les platanes locaux qui étaient morts du CCP et notamment sur les berges du canal en remplacement des alignements de platanes arrachés (Vigouroux, 2020).

Un peu d'Histoire

Le Premier ministre F. Fillon (2007) a chargé le sénateur A. Chatillon de rédiger un rapport sur l'histoire du Canal du Midi qui inclut la chronologie de la plantation d'arbres pour préserver les berges. Quoique très complet, et même si le sénateur Chatillon a consulté des spécialistes en botanique, agronomie et sylviculture, des connaissances biologiques nouvelles sont apparues postérieurement, notamment les connaissances génétiques sur les espèces d'arbres et les *Ceratocystis*.

Un canal est creusé (en déblai) et des parties sont surélevées (constituées en remblai). En déblai, la roche est proche, et en remblai, le comblement est constitué de sol rapporté forcément hétérogène et non structuré. Les arbres plantés, quelle que soit l'espèce, vont rencontrer des hétérogénéités de terrain qui se traduiront par de fortes différences de croissance et de développement.

À l'origine, en 1681, les berges du canal étaient nues et réservées aux cultures vivrières. Petit à petit, des arbres sont plantés pour des raisons économiques, par exemple, pour la fixation des berges (saule, peuplier blanc) ; en soutien à la soierie (mûrier) ; pour la production de bois (peuplier d'Italie, chêne, pin) ; pour la protection du vent (cyprés) ; et des fruitiers et oliviers près des maisons des éclusiers, selon les règles de l'administration qui dirigeait et gérait.

Bien des espèces ont été plantées sur les berges avant le Platane qui n'apparaît spontanément dans le jardin botanique de Kew qu'aux environs de 1670, mais serait apparu avant en Espagne et au Portugal. Les platanes étaient alors peu connus et diffusés, et de plus, leur potentiel était totalement inconnu (Vigouroux, 2007 ; Pontopidan, 1996). Il n'a été introduit en France que sous Napoléon qui avait fait planter cette espèce pour apaiser la fournaise des routes suivies par les soldats dans le Midi. Quelques platanes (d'origine inconnue) ont été expérimentés au bord du Canal ; ils ont été plantés en premier

dans la région de Capetang au tout début du 19^e. Divers documents stipulent que les platanes montraient de réels avantages : rapidité de croissance, ombrage dense, tenue des berges, bois produits, esthétique, ... si bien que petit à petit les plantations se sont intensifiées. Dès lors, l'arborisation des berges s'est accélérée et a été favorisée, pour la protection qu'elle procurait aux mariniers. Le Platane a représenté près de 42 000 arbres sur les 150 000 qui jalonnent le Canal du Midi. La période de leur plantation va de 1860 à 1890.

Le canal est relancé par le tourisme

L'intérêt économique du canal pour le transport des marchandises s'est peu à peu substitué à l'intérêt touristique et a donc mis en avant l'arborisation des berges qui, dénudées, étaient devenues un problème majeur pour le confort des touristes privés d'ombrage et d'esthétique.

Le ministère de l'environnement a lancé des appels d'offres pour réhabiliter les berges dénaturées par la disparition des platanes. Les projets se sont succédés, et le dernier projet de réaménagement fut présenté, entre autres, au festival SEVE en 2020 (rapport de Véronique Mure : <https://www.alep-paysage.com/realisations/canal-du-midi>). Les architectes et botanistes ont exposé le schéma qu'ils souhaitaient réaliser – leur rapport complet est consultable –, et en deux mots quelques motifs sont dessinés correspondant aux linéaires (ligne droite, virage et écluse), afin de constituer des panoramas répétitifs. Certes l'esthétique finale projetée n'est pas contestable, néanmoins le public aura du mal à imaginer le rendu final avec des espèces d'arbres qu'il ne connaît pas ou qu'il n'aura vu qu'en arbre isolé. Ces motifs comprenant une vingtaine d'espèces incluent Platanor.

Au sujet des espèces exotiques retenues, quand on examine les expérimentations préalables, les connaissances sont très partielles, car les introductions antérieures effectuées sont peu documentées en France, et pour faire face aux introductions massives qui sont envisagées, elles sont plutôt maigres et ne prennent en compte que quelques aspects (disponibilité des plants ou semences, esthétique, port, sensibilité aux pathogènes). De nombreux autres critères devraient peser pour argumenter sur la durabilité de ces plantations : utilisation du bois, sensibilité au froid, nécessité d'émondage (Chêne *Q. ceris*), développement racinaire superficiel pour éviter les ondulations du sol dues aux racines superficielles (cas des pins parasols), sensibilité au vent (Peuplier d'Italie), rôle d'hôte intermédiaire de pathogènes (Peuplier/rouille) (A. Bervillé, 2021).

Le contexte sur le terrain

Venons-en aux plantations déjà réalisées par le gestionnaire sur certains tronçons – suite à des projets ponctuels abandonnés – constituées de linéaires de micocouliers, chênes, peupliers noirs, liquidam-bars, ... ainsi que des Platanors qui sont tous observables et constituent des points de références et d'observations, qu'il faut absolument visiter pour fonder son jugement, et se projeter sur le devenir de l'esthétique et de l'usage touristique du canal. Chacun se fera son opinion en les visitant. Aucune plantation d'autres espèces que Platanor ne conduit actuellement à des panoramas séduisants. L'examen de quelques sites plantés en Platanor révèle cependant que ceux-ci s'en tirent plutôt bien : on peut le constater à Villeneuve-les-Béziers, à Colombiers, à Trèbes, à Castelnaudary, et pourtant, oui il y a bien des Platanors « malades » (<https://s2hnh.org> texte réflexions Platanor).

Ayant connaissance que Platanor manifestait en quelques lieux du canal (moins de cinq) des symptômes de CCP, le ministère de l'Agriculture a saisi l'ANSES chargée d'organiser les débats et la recherche de solutions pour l'aménagement des berges du canal. Les conclusions du 31 mai 2022 sont fondées sur des références de documents d'observations qui sont répertoriés depuis les premières plantations de 2010. Malheureusement, les observations rapportées s'arrêtent en 2017. De nombreux documents sont référencés et consultables, ils sont listés dans le rapport où figure la liste des publications scientifiques des auteurs (voir HAL) : cela montre bien qu'il est de haute tenue et on attend donc des arguments indiscutables, positifs ou négatifs, sur Platanor.



Villeneuve-les-Béziers, détail de deux Platanor
(photo SHHNH)



Platanor planté à Villeneuve-les-Béziers avec renouvellement de la terre des fosses (photo SHHNH)

Quelques individus sont attaqués par le CCP, leur proportion est faible alors que le rapport indique « la totalité des arbres est malade du CCP à Villeneuve-les-Béziers ». La Fredon LR a bien réalisé des notations de la maladie, et c'est sur ses observations que les experts du rapport ont statué. Les notations recensent les arbres malades, le degré d'atteinte, mais sans apporter aucune hypothèse sur les causes de leur contamination. Il faudrait compléter ces observations par des expérimentations sur le terrain afin de tirer des diagnostics sur les voies et vecteurs possibles de contamination.

Fi de tout cela – la conclusion du rapport est directe – si l'arbre est malade c'est qu'il n'est pas résistant au CCP et donc il faut condamner Platanor. Les experts n'ont pas tenu compte qu'une fois l'infection réalisée, la résistance ne s'établira qu'après un long délai de plusieurs années parfaitement bien observé et décrit par l'inventeur de Platanor. On peut regretter que le rapport ne considère que des résistances totales (efficaces mais de durée souvent très limitée) sans considérer les résistances génétiques partielles, mais durables, même si les plantes attaquées peuvent présenter des symptômes de gravité très variable, permettant souvent à la plante de poursuivre son développement. Chacun peut aller voir sur place que la formulation du rapport signalant « la totalité des arbres est malade » est un raccourci exagéré.

On y apprend toutefois dans ce rapport que Platanor est l'unique cultivar résistant au CCP, et qu'aucune autre solution génétique n'est envisageable ou attendue dans l'avenir, même lointain, faute de travaux de recherche dans ce domaine. Et que le platane est une des rares espèces au développement très rapide formant des voûtes au-dessus des canaux et des routes, ce que l'on sait et constate chaque été quand on y est à l'abri des canicules. Ce constat mériterait de considérer et approfondir la résistance de Platanor et les causes d'attaques peu fréquentes. À défaut, cela condamne définitivement les plantations historiques de platanes et amène à la disparition de cette espèce dans nos territoires.

La résistance au CCP chez Platanor

Chez *P. occidentalis*, source de la résistance utilisée, de nombreuses études montrent que des individus atteints par le CCP peuvent guérir – ne plus manifester de symptômes après plusieurs années – car l'inventeur de Platanor a décrit dans plusieurs articles que la résistance au CCP n'est pas exprimée dans les tissus en l'absence de contamination, mais qu'elle apparaît progressivement en tant que réaction de défense. Plusieurs mécanismes jouent, ce qui permet de soutenir que la résistance au CCP des Platanor transférée depuis *P. occidentalis* conduit à une résistance générale ou partielle. J. Pinon et L. Feugey, les obtenteurs des ormes résistants au *C. ulmi*, soutiennent que la résistance chez les espèces d'orme est aussi complexe.

Ce type de résistance n'est en rien comparable à celle qui est introduite dans une variété de légumes

(tomates, poivrons, aubergines) pour la résistance au *Phytophthora*, de céréales (blé) pour la résistance aux rouilles, d'oléagineux (tournesol) pour la résistance au mildiou. Chez ces espèces, le sélectionneur introduit un allèle conférant la résistance totale afin que la plante ne manifeste aucun symptôme. Dès lors, le sélectionneur a entamé une course avec le pathogène qui, en se reproduisant, crée des variants – extrêmement rares – qui attaqueront les plantes et contourneront la résistance. Il sélectionnera de nouveaux allèles de résistance, voire il introduira d'une autre espèce un segment de génome portant des gènes nouveaux qui n'existaient pas dans l'espèce cultivée. Ce mécanisme est bien décrit dans les couples d'espèces hôte/pathogène, ce qui entraîne qu'il faut trouver de nouveaux allèles de résistance et les introduire sans cesse (plusieurs dizaines chez la laitue contre *Bremia*). Dans ces cas, le pouvoir pathogène du parasite est variable géographiquement.

Toutefois, tous les pathogènes ne fonctionnent pas ainsi, et c'est notamment le cas du CCP, plus généralement des *Ceratocystis*, et de nombreux autres pathogènes fongiques d'arbres (maladies de l'encre, chancre du châtaignier ...). La littérature n'apporte aucun élément sur les *Ceratocystis* du platane, de l'orme et d'autres espèces pour soutenir qu'il y aurait une diversité génétique de leur pouvoir pathogène en Europe et surtout en Amérique du Nord. Généralement la diversité génétique d'un parasite est maximale dans son aire d'origine – ici l'Amérique du Nord – et non pas l'Europe.

Des Platanors présentent des signes de maladie

Mais alors comment expliquer que des Platanors plantés depuis 2008 à 2016 soient observés « malades » en 2022 ? Nous allons rester au niveau d'hypothèses et le lecteur comprendra que si nous les formulons c'est que nous souhaiterions les tester sur le terrain, toutefois la législation actuelle sur les pathogènes de quarantaine (*Ceratocystis platani*, *C. ulmi*, *Plasmopara helianthi* et d'autres) ne le permettrait pas. Nous avons sollicité une dérogation pour ce faire auprès des services de la protection des végétaux.



Platanors plantés à Trèbes sans renouvellement de la terre des fosses et en cours de rétablissement
(photo SHHNH)



Villeneuve-les-Béziers - Canal du Midi - Juin 2022
(Photo SHHNH)

Les Platanors sont élevés en pépinières – pépinières Rouy-Imbert à Avignon – à l'abri de toute contamination possible par le CCP. Les individus contre plantés d'une dizaine d'années mis à la vente sont alors prélevés par un godet demi-sphérique qui coupe les racines, et la motte fait 80 cm de diamètre. Puis à la plantation, la motte est introduite dans une fosse et le planteur doit combler la fosse avec de la terre. Pour le pépiniériste vendeur et l'inventeur de Platanor *il était clair que la terre de comblement devait être indemne de toute contamination par le CCP* ; en effet, les sections des racines coupées offrent une porte d'entrée très favorable au pathogène par les blessures. Lors des réunions techniques du comité de pilotage, il est apparu qu'en plusieurs lieux la terre excavée des fosses de plantation et

contaminée par les restes des arbres arrachés avait servi à les reboucher. Ceci expliquerait que des Platanors ainsi plantés soient attaqués et ne puissent guérir, la proportion des racines attaquées étant très élevée. Ainsi on peut supposer qu'à Villeneuve-les-Béziers, le canal étant en remblai, les planteurs ont utilisé la terre d'excavation, car il aurait fallu de longs déplacements pour rapporter de la terre non contaminée. Le rapport n'en dit rien. Les déboires rencontrés par Platanor ont conduit le gestionnaire à suspendre les plantations.

Une nouvelle source de contamination du CCP sur Platanor ?

Toutefois, cette dernière explication n'est pas pertinente pour des individus observés sur le même site comme étant indemnes, puis qui seraient devenus malades plus tard. Lors de l'audition par la commission en 2019, l'obteneur n'a su répondre que partiellement à cette question importante. La FREDON a bien noté une extension des Platanors contaminés. Le suivi ne fut pas assez précis pour le savoir. L'interprétation des experts est que la résistance de Platanor n'est pas suffisante, car sélectionnée avec une pression d'inoculation du parasite insuffisante. Il ne s'agit pas ici de discuter de ce type d'argument, mais depuis, l'observation des arbres plantés a permis de formuler une autre explication probablement plus réaliste.

Pour les platanes, la loi prévoit que tous les individus situés dans un rayon de 50 m. autour d'un individu atteint de CCP doivent être éradiqués, car les racines de l'arbre malades peuvent atteindre cette distance. Les racines des arbres de Villeneuve-les-Béziers ne se sont pas suffisamment développées pour atteindre celles des individus plantés à 7 m. Il fallait trouver une autre explication. C'est un pêcheur qui nous l'a fournie, étant intrigué par nos observations des platanes de son lieu de pêche. Il avait dû déplacer son matériel de quelques mètres, car le sol s'était effondré nous a-t-il dit. Il nous a fait observer que les berges du canal étaient percées de tunnels creusés par les ragondins – originaires d'Amérique du Sud, introduits en Europe pour leur élevage et féralisés pendant la seconde guerre mondiale du fait de l'abandon des élevages. Les ragondins consomment les racines des arbres et ils les affaiblissent en coupant leurs racines. De plus, ces animaux pourraient disséminer le CCP en circulant dans les galeries, transférant le CCP d'un arbre à l'autre. Cette hypothèse est séduisante pour expliquer que des arbres sains deviennent malades et de plus soient affaiblis en premier non pas par le CCP, mais par la disparition de leurs racines, et en second lieu par le CCP qui va coloniser les vaisseaux et les obstruer. Les ravages des galeries de ragondins sur les digues et berges sont bien connus, notamment sur les canaux de Camargue, provoquant des effondrements lors des crues. Néanmoins, il est aussi envisagé que les symptômes vus en 2020-2022 soient des marques de cicatrisations qui auraient été mal interprétées : il faudrait effectuer des prélèvements de terre, de racines, d'écorce et sur les animaux pour le déterminer.

Il n'y a pas de contradiction, mais un complément

Les observations sur le terrain apportent donc un angle de vue supplémentaire à celui donné sur le Platanor. Aucune allusion à des problèmes de contamination de terrains n'est faite dans le rapport. Il apparaît que les règles de l'art, élémentaires en matière de plantation d'arbres, n'ont pas été suivies et donc les Platanors en auraient pâti. Il serait constructif de vérifier que les ragondins peuvent être responsables de la propagation du CCP. Il serait constructif que des voix s'élèvent pour poursuivre les plantations de Platanor sur les berges du Canal du Midi. Il y a la place pour d'autres espèces autochtones, et quelques exotiques qui seraient bien éprouvées. Toutefois, la mode des espèces exotiques pourrait conduire à de futures catastrophes sanitaires et à des déconvenues majeures par des formes envahissantes. Le Cèdre de l'Atlas vient d'être déclaré « espèce exotique envahissante » (EEE) par la SBF, 150 ans après les plantations massives dans le Mont Ventoux, le Gard et l'Aude. Espérons qu'une discussion soit ouverte, toutes les disciplines ont leur place et ont droit à la parole pour l'aménagement du Canal du Midi et plus généralement pour le remplacement des platanes locaux

contaminés afin d'éviter leur disparition potentielle. Il n'y a que l'expérimentation répétée qui permettra de faire les choix entre des mesures a priori favorables qui se révéleront perverses, ainsi que des mesures a priori défavorables qui se révéleront bénéfiques, des dizaines d'années plus tard. Il serait en effet très préjudiciable pour l'avenir du Canal que Platanor soit éliminé des plantations pour de mauvaises raisons.

En conclusion, Platanor est la seule source de résistance au CCP. La génétique a toujours apporté des solutions satisfaisantes aux problèmes de pathologie rencontrés pour de nombreuses cultures. L'utilisation d'une source de résistance durable au CCP ne peut être écartée. En fonction de la législation en vigueur on pourrait planter des Platanors et si des arbres apparaissaient malades, seule l'expérimentation prolongée dira s'ils en réchappent ou pas. De nombreux sites peuvent être visités avec des Platanors qui laissent espérer un retour vers les paysages souhaités par le public.

La SHHNH est une association d'opinions plurielles qui peut apporter ses compétences au débat, comme par le passé elle a contribué aux avancées sur le reboisement de l'Aigoual (Charles Flahault), sur les maladies de la vigne comme l'oïdium (H. Mares), et le phylloxera (G. Bazille, F. Sahut, J.E. Planchon), et sur la formation des horticulteurs après les deux guerres mondiales : elle pourrait apporter des connaissances sur le réaménagement des berges du Canal du Midi.

Remerciements

De nombreux collègues ont réagi à ce texte et nous ont proposé des améliorations. Nous les en remercions vivement : Catherine Breton, Alain Toppan, Pierre Villemur, Josiane Ubaud et André Vigouroux.

Références

- ANSES RAPPORT, 2017. https://www.anses.fr/fr/system/files/phyto/evaluations/copeos_fsim_2017-0491_ans.pdf
- ANSES RAPPORT, 2022. <https://www.anses.fr/fr/content/avis-et-rapport-de-lanses-relatif-%C3%A0-l%C3%A9valuation-des-r%C3%A9sultats-dexp%C3%A9rimentation-de>
- BERVILLÉ ANDRÉ, 2021. Lettre envoyée au comité de pilotage - sur demande à contact@s2hnh.org.
- CHATILLON A, 2008. Rapport de mission du sénateur sur les plantations du canal du Midi.
- MURE VÉRONIQUE, 2020. <https://www.alep-paysage.com/realisations/canal-du-midi>
- PÉPINIÈRES ROUY-IMBERT, voir <https://www.rouyimbart.fr/>.
- PONTOPIDAN ALAIN, 1996, le platane éditeur actes sud collection « le nom de l'arbre », 96p, Paris.
- PINON JEAN, FEUGEY LAURENCE, La graphiose de l'orme: une maladie dévastatrice à causes bien identifiées. Revue forestière française, AgroParisTech, 1994, 46 (5), pp.422-430. 10.4267/2042/26566.hal-03444335.
- VIGOUROUX ANDRÉ, 1984. Le chancre coloré du platane annales SHHNH **126** : 74-.
- VIGOUROUX ANDRÉ, 2007. Éditeur Édisud Collection Petite Bibliothèque Édisud 128p, St-Rémy-de-Provence.
- VIGOUROUX ANDRÉ, 2012. Le platane, histoire et systématique Annales SHHNH **152** : 23-.
- VIGOUROUX ANDRÉ, 2020. Précisions à propos de la résistance du platane Platanor contre le chancre coloré Annales SHHNH **159** : 101.
- Une ambition légitime pour le canal du Midi et le canal des Deux Mers. <https://www.banquedesterritoires.fr/sites/default/files/ra/Une%20syth%C3%A8se%20du%20rapport%20du%20s%C3%A9nateur%20Alain%20Chatillon%20sur%20le%20canal%20du%20Midi%20.pdf>.

LE PLATANE

est la **première essence d'arbre d'alignement** plantée en France, où il représente 20 % des sujets. Il est omniprésent dans les paysages du Sud et on en trouve jusqu'à **plusieurs milliers d'individus dans les grandes villes**. Mais c'est

UN ARBRE MENACÉ

La menace : **CHANCRE COLORÉ**
la maladie du

Son agent : **CERATOCYSTIS PLATANI**
le champignon introduit des USA en 1944

Ce chancre tue jusqu'à 3000 platanes par an

Même centenaire, un sujet touché meurt inexorablement en 3 à 5 ans

Le champignon colonise ses vaisseaux et l'empoisonne

Photos : A. Vigouroux

Une forte expansion :

Nombreux foyers en Régions PACA et Occitanie, les premières touchées, puis Rhône-Alpes et plus tard Arcachon et Nantes. Enfin récemment Île-de-France.



Arbres tués par C. platani (écorce rougeâtre)



Chancre typique (brun avec veines bleuâtres)



Chancre étendu



Arbre dépérissant (aspect sectoriel)

- **INFECTION** : elle se réalise par la **moindre blessure** sur tronc, branches, racines
- **TRANSMISSION** : le champignon est véhiculé par
 - + les **engins de terrassement** et autres (pelleteuse, épareuse...),
 - + les **outils d'élagage** (tronçonneuse, égoïne...),
 - + les **eaux courantes** (canaux, rivières, fossés...),
 - + le **réseau racinaire** de proche en proche,
 - + les **déchets végétaux et morceaux de bois contaminés** qui peuvent être transportés sur de grandes distances.

- Il n'existe **pas de traitement**
- La **prévention** est essentielle
- Pour les nouvelles plantations, **utiliser de préférence Platanor**, (clone de platane hautement tolérant au chancre coloré)

Éviter la dissémination du parasite

- + par **DÉSINFECTION** des outils et engins
- + en **TAILLANT EN HIVER** (le froid freine le parasite)
- + en **PROTÉGEANT LES PLAIES** de taille (badigeon antiseptique)

Neutraliser les foyers récents

- + par un **SUIVI DES POPULATIONS** de platanes
- + par **ÉRADICATION SOIGNEUSE** des arbres malades et de leurs voisins (racines infectées)

Tout foyer doit impérativement être signalé au **SRAL** (DRAAF) de votre région



Contribution à l'inventaire des Lépidoptères du secteur du Lac des Pises dans le Parc National des Cévennes de 2019 à 2021

Gérard Labonne (gerard.labonne34@gmail.com)

Résumé

Un inventaire entomologique portant sur les Lepidoptera Heterocera a été réalisé sur le secteur du Lac des Pises, dans le Parc National des Cévennes. Les données ont été acquises dans ce secteur protégé en raison de sa sensibilité prévisible aux changements climatiques en cours et du fait de sa position géographique et de son altitude. Des piégeages lumineux échelonnés de début juin à fin septembre de 2019 à 2021 ont été complétés par fauchage de la végétation en 2021. Près de 500 espèces ont été contactées pendant cette période dont environ 200 sont signalées pour la première fois dans le Gard. Elles se partagent entre des espèces plutôt méditerranéennes et des espèces de zones plus fraîches : l'évolution de ce mélange sera intéressante à mettre en rapport avec l'évolution future des données climatiques.

Mots clés : Lepidoptera, Heterocera, Gard, espèces nouvelles

Abstract

An entomological inventory of the Lepidoptera Heterocera was done at the Lac des Pises location inside the Parc National des Cévennes. Data were acquired in this place because it will probably be particularly sensitive to the ongoing climatic changes, due to its geographic location and its altitude. Samples were collected by light trapping during three years (2019-2021) between the beginning of June and the end of September. Additional sweep-net samples were obtained the last year (2021). 487 species were identified during this inventory, from which about 200 species were mentioned for the first time in the Gard. The species belong partly to the Mediterranean area and partly to colder areas. It will be interesting to compare the evolution of this mix under the climatic changes.

Keywords : Lepidoptera, Heterocera, Gard, new species

Introduction

Cette note est faite dans le même esprit que celles déjà parues en 2020 et 2021 : sachant que nous sommes à l'orée d'une période de changements climatiques qui semblent se révéler rapides et drastiques, je cherche à acquérir des données sur des zones naturelles protégées ou peu habitées où il sera possible de suivre les changements de faunes à venir à partir de données actuelles.

Le choix du secteur du Lac des Pises dans le Parc National des Cévennes (PNC) a été fait en tenant compte de critères conjoncturels aussi bien que structurels :

- Le lac est situé à une altitude de 1260 m dans le Lingas, partie sud du massif de l'Aigoual dont le point culminant se trouve 1569 m : c'est donc un secteur de moyenne montagne qui peut représenter une enclave pour une faune de montagne, mais qui sera très sensible aux augmentations de température accompagnant les changements climatiques en cours. Les espèces de climat froid n'auront pas de refuge de secours dans cette partie du territoire, contrairement à celles qui vivent dans les Pyrénées ou les Alpes où les altitudes plus élevées permettent aux espèces sensibles de monter en altitude. Ces espèces risquent donc de disparaître de cette partie du territoire. La proximité des biotopes de type méditerranéen alentour risque également d'engendrer un déplacement de faune rapidement observable.
- Alors que les Odonates et Rhopalocères sont bien étudiés dans ce secteur comme ailleurs, les

Hétérocères, et tout particulièrement les petites espèces qui constituent pourtant l'immense majorité des papillons et une large partie des insectes, restent relativement peu mentionnés. Un inventaire les prenant en compte est donc justifié, d'autant que des espèces endémiques peuvent être restées ignorées.

- Dans les critères conjoncturels sont intervenus le fait qu'il s'agit d'une zone emblématique du PNC, très prisée pour la randonnée pédestre, que les discussions sur l'avenir du barrage l'ont porté à l'actualité, et, sur un plan pratique, que c'est la zone de montagne du PNC la plus proche de mon domicile.

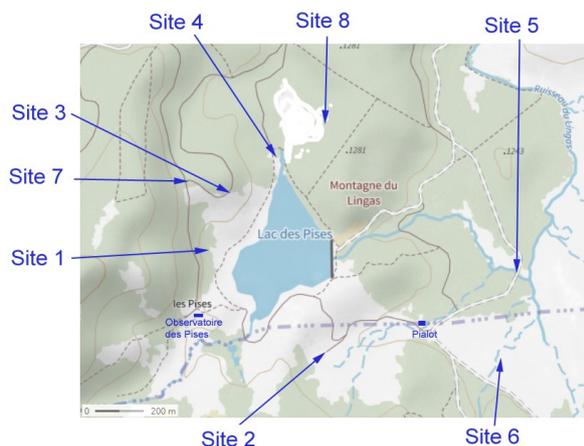
Description du secteur exploré

Le secteur du lac des Pises est répertorié dans les ZNIEFF d'Occitanie sous le n° 3006-2043.

Le lac lui-même est sur la commune de Dourbies tandis que la ZNIEFF comporte aussi une partie du territoire d'Aumessas et une très petite zone de Bréau et Salagosse. L'ensemble couvre 1175 ha.

Le secteur qui a été exploré dans cette note est bien plus restreint, limité essentiellement aux abords du lac, sur une surface d'environ 80 ha, avec les sites d'observation suivants (Fig. 1, Tab. 1) :

- la rive du lac sur tout son pourtour, inventoriée par fauchage de la végétation (code Corine 22.313 : gazons des bordures d'étangs acides en eau peu profonde) (Fig. 2 et 3),
- le flanc ouest du lac à la limite entre la zone de prairies et la zone forestière (hêtre et conifères) (sites 1 et 3) et en forêt (sites 7). De petites sources temporaires sont présentes sur ce flanc et portent une végétation particulière (scabieuse succise, cardamine, joncs, ..). Le site de piégeage domine la cuvette du lac et est visible de l'ensemble du pourtour (Fig. 4),
- la partie sud en bordure d'une zone humide à sphaignes (site 2)
- le prolongement du lac en marais au nord (sites 4 et 8) avec de nombreux saules le long de la partie en eaux (Fig. 5),
- la zone de plateau humide à l'Est, soit en bordure du ruisseau du Lingas (site 5), soit plus dans la partie tourbière à sphaignes (site 6) (code Corine 51.1114) (Fig. 6).



L'ensemble du secteur concerné est sur substrat granitique.

Une particularité notable de ce secteur est qu'il présente certains jours des différences de températures importantes entre les différents sites : ceux du flanc ouest (sites 1 et 3) sont notablement plus chauds que ceux situés sous le barrage (sites 5 et 6) (une différence de 7 °C a été enregistrée entre les sites 3 et 5 la nuit du 07/08/2020 !).

Fig. 1 : Emplacements des sites de collecte sur le secteur du Lac des Pises.

N°	Appellation	Lat	Long	Alt
Site 1	Lac des Pises-W-1270 m	44,0420	3,5046	1270 m
Site 2	Pialisot-1250 m	44,0388	3,5099	1250 m
Site 3	Lac des Pises-ref-1300 m	44,0439	3,5053	1300 m
Site 4	Marais - 1260 m	44,0451	3,5078	1260 m
Site 5	Pont Pialisot - 1230 m	44,0411	3,5189	1230 m
Site 6	Les Pises-plaine-1235 m	44,0382	3,5172	1235 m
Site 7	Lac des Pises-forêt-1310 m	44,0443	3,5035	1310 m
Site 8	Marais-1263 m	44,0460	3,5093	1263 m
	Fauchage tour du lac (point moyen)	44,0401	3,5064	1263 m

Tableau 1 : Appellation et localisation des sites de collecte au cours des trois années de l'inventaire.



Fig. 2 : La rive du lac vue de son extrémité sud en début juin



Fig. 3 : La même rive à mi-juillet



Fig. 4 : Le lac des Pises vu du site 3



Fig. 5 : Partie marécageuse nord du lac (site 4)



Fig. 6 : Zone de tourbière (site 6)

Réalisation de l'inventaire

Les échantillonnages ont concerné uniquement les Hétérocères, et essentiellement les Hétérocères nocturnes. Les collectes ont été faites par des pièges lumineux attractifs, complétées éventuellement par la notation des espèces observées lors de la pose ou du retrait des pièges et, en 2021, par le fauchage de la végétation sur la zone prairiale tout autour du lac.

Les pièges utilisés sont soit fixes soit mobiles. Les pièges mobiles sont des pièges en tissu, que l'on peut facilement installer en n'importe quel site pourvu que l'on puisse les accrocher à un support dans la végétation (figure 7). Ils fonctionnent avec tubes fluorescents en lumière noire de 8 W chacun, ou trois LED de 1 W émettant à 375 nm alimentés par une batterie 12 V avec allumage et extinction automatique en fonction de la luminosité. Ils sont du même type que ceux déjà utilisés pour l'inventaire des Hétérocères du domaine des Blaquières à Pignan (Labonne, 2020) ou à l'Estagnol (Labonne, 2021). La pose s'effectue avant la nuit et les insectes sont retirés du piège vers 6 h du matin, avant que le soleil n'éclaire le piège et fasse s'envoler les papillons à travers les ouvertures libres. Les pièges fixes sont des pièges à trois ou six LED de 1 W accrochés sur un fond de drap blanc (Fig. 8). Ils sont contrôlés en direct pour les arrivées des insectes puis sont laissés en fonctionnement



Fig. 7 : Piège mobile en forêt de hêtres (site 7)



Fig. 8 : Piège fixe pour collecte directe (site3)

toute la nuit, ce qui permet une visite de contrôle à l'aube pour les espèces qui volent tard dans la nuit. Tous ces pièges sont de faible puissance lumineuse par rapport aux classiques lampes à vapeur de mercure ou plus récemment aux dispositifs Lepiled. Ils ont l'avantage de ne pas attirer les insectes sur un trop grand rayon, ce qui permet de faire l'hypothèse que les insectes collectés sont ceux qui vivent réellement sur ou à proximité du point échantillonné. Ils ont également l'avantage d'avoir peu d'impact sur le peuplement de l'ensemble du secteur. En contrepartie, ils collectent un moins grand nombre d'exemplaires et d'espèces que des pièges de plus forte puissance, ces derniers pouvant attirer de loin les espèces bons voiliers comme les noctuelles, sphinx ou les gros géomètres.

Les sites de collecte (Fig. 1) ont été choisis de façon à explorer les différents biotopes. Tous ne pouvaient pas être inventoriés à chaque passage, mais un point de référence reste constamment observé tout au long de l'année. Les observations ont été faites à 19 dates réparties sur les trois années, à raison d'au moins un passage par mois de juin à septembre. Entre un et quatre sites de collecte ont été observés à chaque date (Tab. 2) ce qui fait qu'au total 34 échantillons de la faune ciblée ont été collectés au cours de ces trois années.

L'identification et la conservation des insectes collectés suivent le même protocole que celui décrit précédemment pour l'inventaire des Hétérocères du domaine des Blaquières à Pignan et de la Réserve

N°	Année	Date	Point de collecte 1	Point de collecte 2	Point de collecte 3	Point de collecte 4
1	2019	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m			
2	2019	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m			
3	2019	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m			
4	2019	01/08/2019	Pialot-1250 m			
5	2019	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m			
6	2019	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m			
7	2020	14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m			
8	2020	30/06/2020	Pont Pialot - 1230 m			
9	2020	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m			
10	2020	19/07/2020	Pont Pialot - 1230 m	Marais - 1260 m	Lac des Pises-W-1270 m	
11	2020	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Pont Pialot - 1230 m	Lac des Pises-W-1270 m	Marais - 1260 m
12	2020	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Pont Pialot - 1230 m		
13	2021	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Les Pises-plaine-1235 m	fauchage tour du lac	
14	2021	27/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m			
15	2021	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Lac des Pises-forêt-1310 m	fauchage tour du lac	Les Pises-plaine-1235 m
16	2021	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Pont Pialot - 1230 m	fauchage tour du lac	
17	2021	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Marais-1263 m	fauchage tour du lac	
18	2021	25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m			
19	2021	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m			

Tableau 2 : Dates et sites de collecte

naturelle nationale de l'Estagnol (Labonne, 2020 ; 2021). Chaque insecte collecté a un numéro unique auquel sont attachées toutes les informations le concernant (données de base, conservation, photos, genitalia). Il reste ainsi réidentifiable en cas de doute sur la donnée. Les insectes identifiés sur place et non collectés sont notés séparément de façon différente (« NC »). Ils sont ensuite regroupés avec les autres données.

Toutes les familles ont été prises en compte.

Résultats

Les piégeages ont donné lieu à environ 2300 données d'observation utilisables qui ont permis d'identifier 487 espèces. Le tableau 3 donne la synthèse des observations classées par famille puis par espèce. Chaque observation est référencée par date et par site suivi d'un numéro qui est celui de l'échantillon ou de l'observation. Lorsque le signe + est ajouté derrière le numéro, cela signifie que plus d'un spécimen était présent (les chiffres estimés d'abondance sont indiqués par ailleurs dans les données saisies sur la base de données du PNC et sur Artemisiae).

Une colonne « nombre d'occurrences » a été ajoutée. Ce nombre représente le nombre de fois où l'espèce apparaît avec au moins un exemplaire dans les 34 échantillons qui ont été obtenus au cours des trois années. Ce n'est pas une estimation d'abondance de l'espèce, mais une estimation de sa fréquence sur le secteur.

Analyse des données

Diversité de la faune sur le secteur

Le décompte des espèces observées en total cumulé à la fin de chacune des trois saisons d'investigations montre une forte augmentation chaque année : 215 espèces fin 2019, 367 espèces fin 2020 (+ 152) et 487 espèces fin 2021 (+ 120). On peut donc logiquement s'attendre à ce que le nombre d'espèces réellement présentes sur le secteur soit largement supérieur au chiffre observé fin 2021. On ne peut cependant pas faire de projection à partir des données rassemblées car les

conditions d'exploration du secteur ont varié d'une année à l'autre. En 2020 le point de référence (site 3) a été déplacé sur un site ayant une exposition couvrant une plus large portion du secteur que celui choisi en 2019 (site 1), et qui s'est révélé nettement plus riche que le précédent. En 2021 le fauchage de la végétation a été ajouté aux collectes par piégeage lumineux et a fourni un contingent notable d'espèces nouvelles.

Les espèces n'ayant été contactées qu'une seule fois au cours des trois années sont très nombreuses : 197 espèces (soit 40% du total). Et la majorité d'entre elles (172) ne l'ont été que par un seul exemplaire. C'est une observation qui avait déjà été faite lors des deux inventaires précédents, en zone de garrigue (Labonne, 2020) et sur la réserve naturelle de l'Estagnol (Labonne, 2021). La régularité de cette observation amène à s'interroger sur ses causes. Plusieurs hypothèses peuvent être formulées :

- Certaines espèces sont faiblement attirées par la lumière et leur capture se fait donc en quantités très limitées. Ce phénomène est particulièrement observable lorsque les espèces sont présentes par un grand nombre d'individus qu'il est facile de voir de jour et que l'on voit rarement sur le drap de piégeage : c'est le cas par exemple de *Eana argentana*, *Metacrambus craterellus* ou *Agriphila inquinatella* qui pullulent à certaines époques sur le secteur et dont on ne voit que quelques individus attirés par la lumière des pièges. Les espèces qui sont en quantité limitée sur le site et qui ont ce type de comportement seront rarement observées.
- D'autres espèces ont un rayon d'action limité : c'est le cas de nombreux microlépidoptères qui ont une faible capacité de vol et restent le plus souvent à proximité de leur plantes hôtes. Leur dispersion se fait de façon aléatoire en fonction des turbulences de vent du secteur. Les *Glyphypterix* par exemple qui vivent sur les tiges de *Juncus* de la rive du lac et sont collectés facilement par fauchage sont probablement dans ce cas. Une multiplication des sites d'observation aboutirait vraisemblablement à augmenter significativement le nombre d'espèces observées.
- D'autres espèces, bons voiliers comme de nombreuses noctuelles par exemple, ont au contraire un comportement actif de dispersion qui les fait aller loin de leur lieu de production initiale de façon dispersée ce qui fait qu'il se trouvent en quelques occasions à la vue de nos pièges.
- Les pièges utilisés ont une puissance lumineuse volontairement restreinte pour n'attirer que des espèces vivant réellement sur le secteur prospecté : cette caractéristique renforce les effets des trois causes précédentes possibles. Le plus grand nombre de noctuelles collectées par une lampe à vapeur de mercure d'intensité lumineuse bien supérieure à celle des pièges à LED que j'utilise me paraissait être l'explication la plus probable à la différence de capture sur la réserve de l'Estagnol (Labonne, 2021).
- Certaines espèces peuvent avoir une émergence très limitée dans le temps et donc ne pas être présentes lors des séances de piégeage qui sont tout de même espacées de deux à trois semaines. Bien que j'ai cherché à limiter ce facteur en effectuant trois saisons successives d'observation, il est probable que des cas de ce type se soient présentés, d'autant que certaines années sont plus ou moins propices à certaines espèces (constatation faite par tous les entomologistes, sans que l'on en connaisse la raison). L'exemple de deux espèces présentes sur une très courte période de temps laisse supposer la validité de cette hypothèse : la Tinéide *Morophaga choragella* a été prise en grande quantité le 11 août 2021 alors qu'elle n'avait été vue qu'une seule fois auparavant, le 7 août 2020. De même, l'Oecophoride *Denisia subaquilea* a été capturé en grand nombre le 13 juin 2021 alors qu'il n'avait jamais été observé avant et ne l'a plus été après.
- Enfin il est probable que ces observations sur un exemplaire unique aient aussi pour cause la faible abondance des individus pour un grand nombre d'espèces, ce phénomène étant lié à la diminution générale des populations d'insectes constatée par tous les entomologistes depuis de nombreuses années, et dont la prise de conscience par l'ensemble de la société ne s'est faite que récemment.

Espèces signalées pour la première fois dans le Gard

Une comparaison entre les espèces observées à l'occasion de notre investigation et les espèces

précédemment observées a été tentée en utilisant trois bases de données (INPN, Lepinet, Artemisiae) qui existent sur les Lépidoptères et sont continuellement mises à jour à la fois pour des données anciennes et sur les données actuelles (y compris provenant d'autres bases de données). Etant donné la difficulté à réaliser la comparaison par rapport au secteur étudié et le faible nombre de données s'y rapportant précisément, la comparaison a été faite par rapport à toutes les données se rapportant au département du Gard, dans lequel s'inscrit notre étude.

Les données se rapportant à des espèces trouvées par d'autres entomologistes après que nos données aient été communiquées au PNC ont été comptées comme nouvelles bien qu'elles ne soient pas encore dans les autres bases, mais elles sont suffisamment peu nombreuses pour que cela ne modifie pas significativement les chiffres. Il ressort de notre comparaison que près de 200 espèces sont nouvellement signalées pour la première fois sur le Gard. Ce chiffre quelque peu étonnant par rapport au nombre total (487) d'espèces trouvées mérite une analyse plus détaillée.

Les 200 espèces nouvellement signalées se composent majoritairement de microlépidoptères : 145 espèces sur les 200. Ce n'est pas une vraie surprise, mais ces chiffres montrent bien à quel point les familles de ces insectes sont peu considérées dans les inventaires malgré leur rôle dans les chaînes trophiques et dans le fonctionnement général des écosystèmes : 37 espèces nouvellement signalées sur 45 identifiées pour les Tortricidae, 39/45 pour les Gelechiidae, 11/12 pour les Coleophoridae, 9/9 pour les Tineidae,

Plus étonnant, bon nombre de macro-hétérocères sont nouvellement signalés pour le Gard, y compris dans la famille des Geometridae (27/92) et celle des Noctuidae (11/96), des familles pourtant généralement bien prises en compte.

Ces chiffres sont à mettre en rapport avec ceux issus d'une remarquable étude sur des transects au travers du département du Gard conduite par J.L. Henz *et al.* (2014, 2015). Cette étude avait déjà abouti en 2015 à signaler 115 lépidoptères nouveaux pour le département ! On perçoit ainsi à quel point la faune des Lépidoptères essentiellement nocturnes est mal connue sur notre territoire et demanderait des efforts plus conséquents par rapport aux insectes habituellement reportés (car plus faciles à observer et à identifier) que sont les Rhopalocères et les Odonates par exemple.

L'explication de l'observation d'autant d'espèces nouvellement signalées tient bien sûr à la constitution des bases de données consultées, et non à une présence nouvelle des espèces dans le département.

Un rapide survol des cartes de répartitions des observations pour quelques espèces permet notamment de pointer une distorsion territoriale des observations : les alentours des grandes métropoles sont bien mieux alimentés en observations que le reste du territoire, ce qui est bien logique puisque les entomologistes y sont plus nombreux; mais aussi les zones géographiques constituées par nos deux massifs montagneux que sont les Alpes et les Pyrénées apparaissent bien mieux alimentés que les autres parties du territoire.

Pour le reste du territoire, on peut aussi s'interroger sur l'effet des zones protégées sur la connaissance de ce que ces zones abritent. Elles sont délimitées par rapport à des biotopes particuliers qu'il convient de réellement protéger, avec le cortège d'espèces particulières qui y vivent. Mais la protection engendre bien évidemment des contraintes nécessaires d'interdiction de collecte qui restreignent le nombre de données qui pourraient être acquises par les entomologistes, et donc la connaissance même des espèces en question.

Par ailleurs les bases de données qui servent de sources pour les cartes de répartition ont été mises en place relativement récemment et les entomologistes indépendants ne peuvent y envoyer leurs observations que depuis peu d'années. Les observations qui viennent maintenant régulièrement les alimenter, malgré les erreurs d'identification probables que laisse passer la validation des données, sont une source majeure d'accroissement des connaissances sur la biologie des espèces. Mais combien d'observations réalisées par les anciens entomologistes dorment encore dans leurs carnets ou seront perdues à jamais ? Car nombre d'entre eux ne les ont publiées que partiellement voire pas du tout. Or ce sont de telles données qui permettront de suivre l'évolution des peuplements dans l'espace et sur la

durée.

Analyse du peuplement de Noctuidae

Les Noctuelles bénéficient d'une connaissance plus approfondie que les autres familles d'hétéroptères et il est donc possible de mieux analyser le peuplement du secteur pour les espèces de cette famille. Je me suis basé pour cela sur la publication de R. Mazel (2014) et sur les volumes 1 à 12 de la série Noctuidae Europaeae (1990 à 2010).

Du point de vue biogéographique, sur les 96 espèces identifiées, 42 appartiennent au domaine eurasiatique, 28 au domaine méditerranéo-asiatique et 15 au domaine atlantico-méditerranéen. Les influences d'Europe tempérée et méditerranéennes apparaissent ainsi à part égale. La position géographique du massif de l'Aigoual, à l'extrémité sud du Massif Central, se traduit donc par une proportion importante d'espèces à tendance méditerranéenne, ce qui n'était pas évident au vu de l'altitude et des biotopes concernés.

L'altitude et les biotopes diversifiés comprenant des zones humides, des zones sèches et chaudes et des forêts de type tempéré apparaissent à travers des espèces caractéristiques de ces milieux : 13 espèces vivent préférentiellement en zones humides, 12 en milieu sec et chaud et 12 sont à tendance montagnarde dans les régions du Sud de l'Europe. Sur ce petit secteur, le peuplement de *Noctuidae* est donc remarquablement diversifié. Il est probable que cette conclusion puisse s'étendre à l'ensemble du peuplement d'Hétérocères.

Quelques espèces remarquables

Aglia tau (Linnaeus, 1758) - Saturnidae (Planche 1)

C'est une grande et belle espèce inféodée essentiellement au hêtre. Elle est présente partout où des forêts de hêtre existent. Elle vole en début de saison. Sur le secteur du lac des Pises, je ne l'ai trouvée qu'en une occasion, le 30/05/2021, les autres périodes d'échantillonnage étant probablement intervenues trop tardivement.

Sa carte de répartition est un bel exemple des biais d'observation que comportent actuellement les cartes de répartition des espèces (Planche 1). Sur la carte de France des observations Open Obs portée par l'INPN, on voit nettement l'influence des métropoles, notamment de la région parisienne, et des deux massifs de haute montagne sur la densité des observations. Les régions du centre apparaissent avec bien peu d'observations par rapport à la situation réelle la plus probable.

Sphinx maurorum (Jordan, 1931) - Sphingidae (Planche 1)

Deux espèces de *Sphinx* morphologiquement semblables existent : *S. pinastri* et *S. maurorum*. Les deux espèces vivent sur conifères, mais *S. maurorum* est restreint à la zone méditerranéenne tandis que *S. pinastri* se trouve partout. Les quatre exemplaires autopsiés du groupe *S. pinastri-maurorum*, étaient tous des *S. maurorum*. C'est donc très certainement cette espèce à répartition méditerranéenne qui est prépondérante sur le secteur.

Noctua interposita (Hübner, 1789) - Noctuidae (Planche 1)

Les premières données sur cette espèce sont peu abondantes dans les bases de données et montrent sa présence dans les régions pyrénéennes. Cependant, au cours des dix dernières années, les mentions se sont multipliées dans les Alpes et le Massif Central. Barbut *et al.* (2022) dressent un panorama complet de ces nouvelles mentions qui paraissent liées à une phase d'expansion rapide de l'espèce, en France comme dans d'autres pays. Nos données de 2020 et 2021 du secteur des Pises s'inscrivent dans la continuité de cette expansion et des mentions pour le secteur, la première étant datée de 2019. Elles montrent en outre que l'espèce est présente en permanence et non de façon accidentelle depuis la première mention.

Standfussiana dalmata (Staudinger, 1901) - Noctuidae (Planche 1)

Avec une douzaine de mentions en France dont seulement cinq au cours des 20 dernières années, la capture de cette espèce apparaît exceptionnelle. Elle n'était pas répertoriée auparavant dans le département, mais l'était dans le département voisin de l'Ardèche.

Eudonia laetella (Zeller, 1846) - Crambidae (Planche 1)

L'espèce a été identifiée chaque année avec plusieurs exemplaires. Goater *et al.* (2005) indiquent que l'espèce, malgré une vaste répartition géographique entre le nord de la Méditerranée et le sud de la Scandinavie est très peu citée. Nel *et al.* (2022) précisent sa distribution en France en ajoutant les Alpes-de-Haute-Provence et la Lozère aux départements où sa présence était déjà reconnue. La trouver ainsi à l'extrême est du Gard au contact de la Lozère est donc logique, mais cette position est actuellement la plus au sud de ce qui est connu en France et sa présence régulière sur le secteur est remarquable.

On peut aussi noter la diversité des *Eudonia* en général (cinq espèces présentes) et leur abondance sur le secteur. Les chenilles vivent sur mousses et lichens.

Cydalima perspectalis (Walker, 1859) - Crambidae (Planche 2)

La pyrale du buis a été observée très régulièrement, parfois de façon abondante, entre mi-juin et fin août depuis le début des observations en 2019. Le buis étant totalement absent du secteur, on ne peut que faire l'hypothèse que les papillons viennent de la vallée de la Dourbie, secteur le plus proche avec une végétation méditerranéenne où le buis est abondant. La distance de trois à cinq km. qui sépare le secteur de production du papillon et les sites où je l'observe illustre la capacité de déplacement de cette espèce invasive.

Les deux formes de l'espèce (noire et blanche) étaient présentes.

Eurrhysis guttulalis (Herrich-Schäffer, 1848) - Crambidae (Planche 2)

Une espèce à répartition atlantico-méditerranéenne indiquée par Leraut (2012) comme étant localisée et dont les mentions sont relativement rares dans les bases de données. Ici l'espèce était abondante lors des fauchages de végétation sur les rives ensoleillées du lac. Mais elle n'a été observée que pendant une très courte période (26/07 et 02/07).

Dioryctria schuetzeella Fuchs, 1899 - Pyralidae (Planche 2)

Indiqué uniquement des Ardennes en France (Leraut, 2014), les bases de données montrent que l'espèce se trouve çà et là en France, notamment dans le Centre. Les mentions restent cependant exceptionnelles et la présence de l'espèce dans le Gard n'était pas encore connue.

Monochroa bronzeella Karsholt, Nel, Fournier, Varenne & Huemer, 2013 - Gelechiidae (Planche 2)

Initialement décrite des Alpes Maritimes et d'Italie l'espèce est donc présente aussi dans la zone montagneuse du Gard. Elle a également été trouvée dans le Vaucluse (pathpiva.fr, consulté en octobre 2022).

Conclusions et pistes de réflexion

Les 19 sessions de piégeage que nous avons réalisées sur le secteur des Pises constituent une base bien modeste pour faire un échantillonnage du lieu. Néanmoins le nombre d'espèces contactées au moins une fois, proche des 500 espèces, est réellement important. Bien que les conditions de réalisation ne permettent pas d'en déduire une extrapolation au nombre probable d'espèces qui pourrait se rencontrer sur le secteur, ce nombre est nécessairement beaucoup plus important. Il reflète une belle diversité liée à la diversité des biotopes présents sur un secteur de surface limitée.

Mais les résultats de cette étude limitée, apportant environ 200 espèces nouvellement signalées pour le département du Gard, montrent à l'évidence la méconnaissance que nous avons de la faune qui peuple le territoire national. Les données de Henz *et al.* (2015) ou de Delmas (2020) amènent exactement à la

même constatation. Il nous semble important que les efforts portant sur l'inventaire des espèces dans des groupes taxonomiques nombreux en espèces mais peu étudiés soient intensifiés rapidement. Si cela n'est pas fait, il sera bien difficile d'évaluer les modifications faunistiques engendrées par les changements climatiques en cours et les changements de pratiques d'exploitation de la nature par l'homme.

Une action locale sur les zones protégées pour en faire des territoires où les connaissances seraient particulièrement fournies me semblerait particulièrement appropriée. Ce sont des territoires sur lesquels on peut espérer avoir une bonne conservation des biotopes grâce à l'exclusion d'un impact de l'augmentation exagérée des constructions et voies de circulation nouvelles qui affectent profondément les alentours des villes et villages. Ce sont donc des territoires où l'on pourrait suivre à relativement long terme les évolutions dues aux changements à grande échelle de notre monde physique et des pratiques de nos sociétés. La gestion de ces espaces protégés devrait prévoir des incitations pour aller dans ce sens.

Remerciements

Je remercie le Parc National des Cévennes, et tout particulièrement Jocelyn Fonderflick, pour les autorisations de capture qui m'ont été fournies et les autorisations de bivouac sur place qui ont grandement facilitées l'inventaire.

Je remercie aussi les collègues qui m'ont aidé à identifier des espèces sur lesquelles je n'arrivais pas à mettre un nom : Thierry Varenne et Jacques Nel, toujours là pour m'aider quelle que soit la famille de Lépidoptère concernée, ainsi que Stéphane Grenier pour plusieurs noctuelles, Daniel Morel pour les *Euxoa* et Claude Tautel pour les *Thera*.

Références bibliographiques

- COLOMB C., BARBUT J., LÉVÊQUE A., TAUTEL C., 2022. Note sur la multiplication des observations de *Noctua interposita* (Hübner, 1789) dans le sud-est de la France. *Alexanor*, **29** (8), 2020 (2022) : 617-641.
- Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, 2018. Fiche Znieff 910011844, Lac des Pises et montagne du Lingas. INPN, SPN-MNHN Paris, 8 p. Disponible sur <<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910011844.pdf>>
- DELMAS S., 2020. Observations remarquables de microlépidoptères nouveaux ou peu connus du sud de la France sur le Causse Méjean (France, Lozère, Parc National des Cévennes) (Lepidoptera). *Oreina* **51** : 4-10.
- HENTZ, J. L. (2014) : Contribution à la connaissance des hétérocères du Gard : réalisation de transects départementaux en 2013. *Gard Nature*.
- HENZ J.L., D'HONDT J.P., SOUSTELLE C., VASELLI F., GERMAIN C., BALDI P., SALA A., VORSELMANS F., 2015. 115 espèces de lépidoptères nouvelles pour le Gard et de quelques autres départements. *Oreina* **30** : 33-36.
- LABONNE G., 2020. Inventaire entomologique du domaine des Blaquières à Pignan (Hérault). V- Lepidoptera Heterocera : 2014 à 2019. Annales de la Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault, **159** : 52-92.
- LABONNE G., 2021. Contribution à l'inventaire des Lépidoptères de la Réserve Naturelle Nationale de l'Estagnol (Villeneuve-lès-Maguelone, Hérault) de 2017 à 2019. Annales de la Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault, **160** : 36-59.
- MAZEL R., 2014. Biogéographie insolite. Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie **23** (supplément) : 1-41.
- NEL J., DOUX Y., TAURAND L., THIBAUT M., VARENNE T., 2022. Quelques Lépidoptères peu cités ou nouveaux pour la faune de France Lepidoptera, Meesiidae, Lyonetiidae, Depressariidae, Batrachedryidae, Urodidae, Crambidae, Geometridae, Noctuidae). Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie **31** (2) : 136-142.

Série Noctuidae Europaeae. Entomological Press, Soro :

Volume 1 : FIBIGER M., 1990. Noctuinae 1 : 208 p.

Volume 2 : FIBIGER M., 1993. Noctuinae 2 : 230 p.

Volume 3 : FIBIGER M., 1997. Noctuinae 3 : 416 p.

Volume 4 : HACKER H., RONKAY L., HREBLAY M., 2002. Hadeninae 1 : 419 p.

Volume 5 : RONKAY L., YELLA J.L., HREBLAY M., 2001. Hadeninae 2 : 452 p.

Volume 6 : RONKAY G., RONKAY L., 1994. Cucullinae 1 : 282 p.

Volume 7 : RONKAY G., RONKAY L., 1994. Cucullinae 2 : 224 p.

Volume 8 : ZILLI A., RONKAY L., FIBIGER M., 2005. Apameini : 321 p.

Volume 9 : FIBIGER M., HACKER H., 2007. Amphipyrinae, Xyleninae : 410 p.

Volume 10 : GOATER B., RONKAY L., FIBIGER M., 2003. Catocalinae, Plusiinae : 452 p.

Volume 11 : FIBIGER M., RONKAY L., STEINER A., ZILLI A., 2009. Pantheinae, Dilobinae, Acronictinae, Eustrotiinae, Nolinae, Bagisarinae, Aconthiinae, Metoponiinae, Heliothinae, Bryophilinae : 504 p.

Volume 12 : FIBIGER M., RONKAY L., YELLA J.L., ZILLI A., 2010. Rivulinae, Eutelinae : 451 p.

Volume 13 : Collectif des auteurs précédents. Lymantriinae, Arctiinae : 448 p.

Sites Internet consultés :

<https://inpn.mnhn.fr/informations/inpn-especes>

<https://oreina.org/artemisiae/>

<https://www.lepinet.fr/>



Aglia tau - Saturniidae



Carte des observations d'*Aglia tau* sur Open Obs (INPN)



Sphinx maurorum - Sphingidae



Noctua interposita - Noctuidae



Standfussiana dalmata - Noctuidae



Eudonia laetella - Crambidae

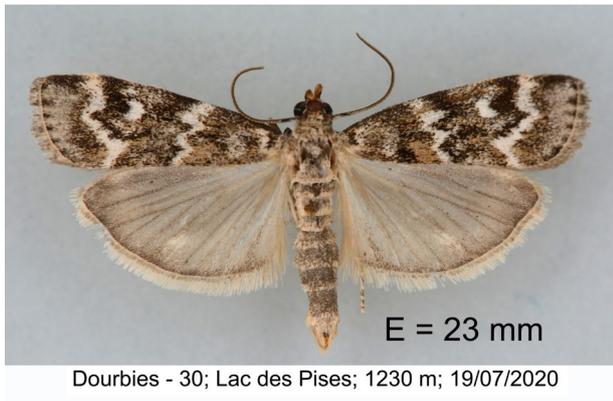
Planche 1 : Photos de quelques espèces remarquables (photos GL)



Cydalima perspectalis - Crambidae



Eurrhysis guttulalis - Crambidae



Dourbies - 30; Lac des Pises; 1230 m; 19/07/2020

Dioryctria schuetzeella - Pyralidae



Monochroa bronzeella - Gelechiidae

Planche 2 : Photos de quelques espèces remarquables (Photos GL)

Annales SHNH - Vol. 161

N°	Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
1	Adelidae	245323	Nematopogon adansoniella (Villers, 1789)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-615	1
2	Adelidae	245326	Nematopogon robertella (Clerck, 1759)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-861	1
3	Adelidae	245322	Nematopogon schwarziellus Zeller, 1839	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1184	3
				14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-402	
				13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-579	
4	Adelidae	245325	Nematopogon swammerdamella (Linnaeus, 1758)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-257 (+2)	1
5	Alucitidae		Alucita sp	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1502	1
6	Argyresthiidae	245741	Argyresthia conjugella Zeller, 1839	02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-742	2
				02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-863 (+3)	
7	Argyresthiidae	245738	Argyresthia fundella (Fischer von Röslerstamm, 1835)	02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-746 (+3)	2
				02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-913 (+4)	
8	Argyresthiidae	245717	Argyresthia glabratella (Zeller, 1847)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1203	2
				02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-924	
9	Argyresthiidae	245733	Argyresthia pygmaeella (Denis & Schiffmüller, 1775)	11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1369	1
10	Argyresthiidae	245740	Argyresthia spinosella Stainton, 1849	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-578	1
11	Autostichidae	246546	Oegoconia quadripuncta (Haworth, 1828)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-2016	2
				22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2315	
12	Autostichidae	246548	Oegoconia uralskella Popescu-Gorj & Capuse, 1965	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-733	2
				07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1364	
13	Blastobasidae	727311	Blastobasis glandulella (Riley, 1871)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1191	1
14	Blastobasidae	246537	Hypatopa binotella (Thunberg, 1794)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-620	2
				02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-850	
15	Coleophoridae	246290	Coleophora alcyonipennella (Kollar, 1832)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1449	1
16	Coleophoridae	246407	Coleophora alticolella Zeller, 1849	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1205	1
17	Coleophoridae	246403	Coleophora caespititiella Zeller, 1839	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1206 (+9)	3
				30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-626 (+1)	
				02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-749	
18	Coleophoridae	246321	Coleophora discordella Zeller, 1849	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1451	1
19	Coleophoridae	246259	Coleophora flavipennella (Duponchel, 1843)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-923	1
20	Coleophoridae	246459	Coleophora galbulipennella (Zeller, 1838)	25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1652	1

Annales SHNH - Vol. 161

N°	Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observa- tion	nb oc- cur- renc es
21	Coleophoridae	246315	<i>Coleophora genistae</i> Stainton, 1857	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-724	1
22	Coleophoridae	246405	<i>Coleophora glaucicoella</i> Wood, 1892	11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1363	1
23	Coleophoridae	246400	<i>Coleophora laricella</i> (Hübner, 1817)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-921	1
24	Coleophoridae	246386	<i>Coleophora lixella</i> Zeller, 1849	02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-705	1
25	Coleophoridae	246334	<i>Coleophora mayrella</i> (Hübner, 1813)	27/06/2019 19/07/2021	Lac des Pises-W-1270 m Pont Pialot-1230 m	Gla-019-1204 Gla-021-979	2
26	Coleophoridae	246408	<i>Coleophora taeniipennella</i> Herrich-Schäffer, 1855	19/07/2019 30/06/2020 07/08/2020 02/07/2021 11/08/2021	Lac des Pises-W-1270 m Pont Pialot-1230 m Marais - 1260 m Les Pises-plaine-1235 m Marais-1263 m	Gla-019-1508 (+3) Gla-020-629 (+1) Gla-020-1267 Gla-021-713 Gla-021-1364 (+1)	5
27	Cosmopterigidae	246624	<i>Pancalia nodosella</i> (Bruand, 1851)	13/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-615	1
28	Cossidae	247136	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021- NC540	1
29	Crambidae	248292	<i>Agriphila inquinatella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	07/08/2020 11/08/2021 11/08/2021 11/08/2021 25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m Marais-1263 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1295 Gla-021-1431 (+4) Gla-021- NC538 Gla-021- NC542 Gla-021-1615 (+1)	5
30	Crambidae	248297	<i>Agriphila straminella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	19/07/2019 01/08/2019 22/08/2019 30/06/2020 08/07/2020 19/07/2020 19/07/2020 07/08/2020 07/08/2020 07/08/2020 07/08/2020 07/08/2020 02/07/2021 19/07/2021 19/07/2021	Lac des Pises-W-1270 m Pialot-1250 m Lac des Pises-W-1270 m Pont Pialot-1230 m Lac des Pises-ref-1300 m Pont Pialot-1230 m Marais - 1260 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-W-1270 m Marais - 1260 m Pont Pialot-1230 m Lac des Pises-forêt- 1310 m Pont Pialot-1230 m bord du Lac des Pises	Gla-019-1465 (+2) Gla-019- NC325 Gla-019-2284 (+1) Gla-020-580 Gla-020-698 Gla-020- NC192 Gla-020- NC214 Gla-020- NC230 Gla-020- NC245 Gla-020- NC255 Gla-020- NC264 Gla-021-721 Gla-021-967 Gla-021- NC331	16

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-NC336	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-NC532	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC541	
31	Crambidae	248290 <i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller,	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270	Gla-019-2278	8
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1196	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC228	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-NC244	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC279	
			11/08/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-1333 (+1)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1436	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1617 (+4)	
32	Crambidae	699705 <i>Anania terrealis</i> (Treitschke, 1829)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1294	1
33	Crambidae	248283 <i>Catoptria falsella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC327	9
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC455	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC191	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC231	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC261	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC280	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC543	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1621 (+2)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC643	
34	Crambidae	248275 <i>Catoptria mytilella</i> (Hübner, 1805)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1165	9
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1467	
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1982 (+1)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-699 (+6)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC230	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-811	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC341	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC544	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC588	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences		
35	Crambidae	248265	1848)	Catoptria permutatellus (Herrich-Schäffer,	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1468	2
					19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-911	
36	Crambidae	248276	Catoptria pinella (Linnaeus, 1758)	07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1247	1	
37	Crambidae	248285	Catoptria verellus (Zincken, 1817)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1437	1	
38	Crambidae	930261	1763)	Chrysocramboides craterellus (Scopoli,	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1153 (+1)	10
					14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC135	
					30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC139	
					19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC193	
					13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-640 (+1)	
					13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC180	
					27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC208	
					02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC216	
					02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC231	
					19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC332	
39	Crambidae	248314	Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1159 (+1)	5	
				08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC161		
				13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-506		
				13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-641		
				02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-NC221		
40	Crambidae	248311	Crambus lathoniellus (Zincken, 1817)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1154 (+4)	3	
				30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-579		
				08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC160		
41	Crambidae	248304	Crambus pascuella (Linnaeus, 1758)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1983	4	
				19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-930		
				19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-982		
				11/08/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-1335		
42	Crambidae	781615	Crambus perlellus (Scopoli, 1763)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1471	1	
43	Crambidae	645061	Cydalima perspectalis (Walker, 1859)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC194	11	
				01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC328		
				22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2277 (+1)		
				07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC232		

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-NC243	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC254	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC263	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC278	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC181	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC544	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1613 (+2)	
44	Crambidae	248341 Eudonia delunella (Stainton, 1849)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1167	1
45	Crambidae	248335 Eudonia lacustrata (Panzer, 1804)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2289	3
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-709	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1824	
46	Crambidae	344087 Eudonia laetella (Zeller, 1846)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1453 (+2)	4
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-707 (+1)	
			19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-913	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1627	
47	Crambidae	248345 Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2286 (+2)	17
			19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-914 (+2)	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1208 (+3)	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1248	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1300 (+1)	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-NC242	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC252	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC262	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1972 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1049 (+1)	
			19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC333	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC342	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1440 (+3)	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-NC533	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC545	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1626 (+1)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC644	
48	Crambidae	248336 Eudonia murana (Curtis, 1827)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1052	2
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1625	
49	Crambidae	248342 Eudonia phaeoleuca (Zeller, 1846)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1460 (+4)	6
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1984 (+1)	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1207 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-813	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1444	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1624	
50	Crambidae	248229 Eurrhysis guttulalis (Herrich-Schäffer, 1848)	27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-676 (+3)	2
			02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-690 (+4)	
51	Crambidae	248213 Evergestis politalis (Denis & Schiffmüller, 1775)	19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-910	2
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1194	
52	Crambidae	248088 Nomophila noctuella (Denis & Schiffmüller, 1775)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC162	1
53	Crambidae	248104 Palpita vitrealis (Rossi, 1794)	07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1246	2
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-810	
54	Crambidae	248254 Pediasia contaminella (Hübner, 1796)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2283	1
55	Crambidae	248252 Pediasia luteella (Denis & Schiffmüller, 1775)	02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-689	1
56	Crambidae	248248 Platytes cerussella (Denis & Schiffmüller, 1775)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1161 (+3)	5
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-507	
			27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC209	
			02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC218	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC232	
57	Crambidae	248148 Pyrausta aurata (Scopoli, 1763)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC159	4
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC233	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC343	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1438	
58	Crambidae	248141 Pyrausta cingulata (Linnaeus, 1758)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1298 (+1)	1

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
59	Crambidae	248146 <i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1296	3
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1623	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC645	
60	Crambidae	248149 <i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1195	1
61	Crambidae	248144 <i>Pyrausta sanguinalis</i> (Linnaeus, 1767)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC195	3
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-812	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1439 (+1)	
62	Crambidae	248354 <i>Scoparia ambigualis</i> (Treitschke, 1829)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1166 (+4)	12
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1456 (+3)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-584	
			19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-912	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC194	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC212	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC253	
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-707 (+3)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-814 (+3)	
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-968 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1051	
11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1361 (+1)				
63	Crambidae	248352 <i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866	02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-722	1
64	Crambidae	248357 <i>Scoparia pyralella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-581 (+2)	2
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-818	
65	Crambidae	248256 <i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-260 (+1)	1
66	Crambidae	248172 <i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC197	5
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1297	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1971	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC234	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC344	
67	Depressariidae	701604 <i>Agonopterix feruliphila</i> (Millière, 1866)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-847 (+1)	1
68	Depressariidae	245969 <i>Agonopterix nervosa</i> (Haworth, 1811)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1979	1

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
69	Depressariidae	245983 <i>Agonopterix oinochroa</i> (Turati, 1879)	07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1214	6
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1980 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1012	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1445 (+1)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1641	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1825	
			70	Depressariidae	245934 <i>Agonopterix scopariella</i> (Heinemann, 1870)	
25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1639 (+1)				
71	Depressariidae	245968 <i>Agonopterix umbellana</i> (Fabricius, 1794)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1826	1
72	Depressariidae	245909 <i>Depressaria albipunctella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-738	1
73	Depressariidae	245911 <i>Depressaria incognitella</i> Hannemann, 1990	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-719	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1447	
74	Drepanidae	248384 <i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC329	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC547	
75	Drepanidae	248390 <i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1980 (+1)	5
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2256	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1221	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC182	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1687	
76	Elachistidae	246006 <i>Elachista dispunctella</i> (Duponchel, 1843)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1047	1
77	Elachistidae	<i>Elachista</i> sp. (nouveau probable)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-580	1
78	Epermeniidae	247753 <i>Epermenia aequidentellus</i> (E. Hofmann, 1867)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-622	1
79	Erebidae	249110 <i>Apaidia mesogona</i> (Godart, 1824)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1820	1
80	Erebidae	939795 <i>Arctia testudinaria</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-607	1
81	Erebidae	249105 <i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC198	6
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC250	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC140	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC164	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC235	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1091 (+1)	
82	Erebidae	784239 <i>Catocala coniuncta</i> (Esper, 1787)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1965	1
83	Erebidae	249753 <i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1969	1
84	Erebidae	249751 <i>Catocala nymphagoga</i> (Esper, 1787)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1090	1
85	Erebidae	249061 <i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-415	2
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-NC223	
86	Erebidae	249096 <i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1431 (+1)	14
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1966	
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2241 (+2)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC141	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC165	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-NC246	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC257	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC266	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC281	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-782	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC236	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC347	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1405 (+1)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1689 (+1)	
87	Erebidae	249095 <i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-903	4
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1183 (+1)	
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-NC337	
Erebidae	249095	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC346	
88	Erebidae	249101 <i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1967	3
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1276	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1404 (+1)	
89	Erebidae	249093 <i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1074	2
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC331	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences	
90	Erebidae	249776	Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)	13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-634	2
				27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC210	
91	Erebidae	159442	Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC233	1
92	Erebidae	249104	Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC199	13
				19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC251	
				22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC459	
				08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC163	
				19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC195	
				19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC215	
				07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1222 (+1)	
				07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC234	
				13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC282	
				19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC348	
				11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-NC534	
				11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC550	
				25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC592	
93	Erebidae	249773	Lygephila cracca (Denis & Schiffermüller, 1775)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2777	2
				11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1403	
94	Erebidae	249074	Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC332	2
				07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC265	
95	Erebidae	249113	Thumatha senex (Hübner, 1808)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1433	5
				30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-645	
				02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-783	
				02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-NC224	
				02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC237	
96	Erebidae	249051	Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-644	1
97	Erebidae Lymantriinae	249036	Arctornis l-nigrum (O.F. Müller, 1764)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC337b	3
				08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC171	
				19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1092 (+1)	

Annales SHNH - Vol. 161

N°	Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observa- tion	nb oc- curren- ces
98	Erebidae Lyman- triinae	249032	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020- NC151	3
				13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-609	
				11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021- NC568	
99	Erebidae Lyman- triinae	249049	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020- NC288(+1)	1
100	Erebidae Lyman- triinae	249050	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1964 (+1)	8
				22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019- NC462	
				07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020- NC237	
				07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020- NC258	
				07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020- NC270	
				11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021- NC569	
				25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021- NC597	
101	Gelechiidae	246634	<i>Acompsia antirrhinella</i> (Millière, 1866)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-742 (+2)	2
				11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1491 (+1)	
102	Gelechiidae	246632	<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1494	2
				30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-596	
103	Gelechiidae	246999	<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-2005	2
				07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1203	
104	Gelechiidae	929413	<i>Aproaerema larseniella</i> (Gozmány, 1957)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-608	4
				02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-695 (+7)	
				19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-991	
				11/08/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-1340	
105	Gelechiidae	929419	<i>Aproaerema suecicella</i> (Wolff, 1958)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1354	2
				02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-894	
106	Gelechiidae	246761	<i>Aristotelia brizella</i> (Treitschke, 1833)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-2011	1
107	Gelechiidae	246757	<i>Aristotelia ericinella</i> (Zeller, 1839)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1342	1
108	Gelechiidae	726405	<i>Aroga velocella</i> (Zeller, 1839)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-2002 (+1)	7
				07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1200	
				07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1263	
				07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1332 (+2)	
				19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1024	
				11/08/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-1336	
				11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1498	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
109 Gelechiidae	246671	Bryotropha desertella (Douglas, 1850)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-874	1
110 Gelechiidae	246678	Bryotropha dryadella (Zeller, 1850)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1502	1
111 Gelechiidae	246675	Bryotropha gallurella Amsel, 1952	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-872 (+1)	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1504	
112 Gelechiidae	246670	Bryotropha politella (Stainton, 1851)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1132 (+1)	3
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-748 (+1)	
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-978	
113 Gelechiidae	246680	Bryotropha senectella (Zeller, 1839)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1341 (+2)	3
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1510	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1664	
114 Gelechiidae	246683	Bryotropha similis (Stainton, 1854)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-606 (+1)	1
115 Gelechiidae	246669	Bryotropha terrella (Denis & Schiffermüller, 1775)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1499	13
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1997	
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2300	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-745	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-746 (+1)	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1202	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1333	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-871	
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-976	
			19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-985 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1021 (+1)	
			11/08/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-1337	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1493 (+1)	
116 Gelechiidae	246785	Carpatolechia decorella (Haworth, 1812)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1496	8
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2308 (+1)	
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2802 (+5)	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1350 (+1)	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-2007 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1036 (+3)	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1366	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1499 (+3)	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
117 Gelechiidae	980564	<i>Caryocolum alsinellum</i> (Zeller, 1868)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-2012	1
118 Gelechiidae	980566	<i>Caryocolum blandellum</i> (Douglas, 1852)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2295 (+1)	
119 Gelechiidae	246917	<i>Caryocolum fibigerium</i> Huemer, 1988	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1984 (+1)	3
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1509	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1653 (+1)	
120 Gelechiidae	980577	<i>Caryocolum fraternellum</i> (Douglas, 1851)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1355	1
121 Gelechiidae	980581	<i>Caryocolum kroesmanniellum</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2299	1
122 Gelechiidae	246907	<i>Caryocolum marmoreum</i> (Haworth, 1828)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-2003	6
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-2010	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-555	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-892	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1658 (+2)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1830	
123 Gelechiidae	980589	<i>Caryocolum vicinellum</i> (Douglas, 1851)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2302 (+1)	6
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1343 (+6)	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1985 (+11)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1503 (+3)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1655	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1831	
124 Gelechiidae	980590	<i>Caryocolum visciellum</i> (Stainton, 1855)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2301	1
125 Gelechiidae	246842	<i>Chionodes distinctella</i> (Zeller, 1839)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1331	1
126 Gelechiidae	246843	<i>Chionodes electella</i> (Zeller, 1839)	07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1264	3
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1032	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1367 (+1)	
127 Gelechiidae	246654	<i>Dichomeris marginella</i> (Fabricius, 1781)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-597	1
128 Gelechiidae	246808	<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-598 (+8)	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-919	
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-716 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-895 (+13)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1029 (+4)	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
129	Gelechiidae	988603 Gelechia sabinella (Zeller, 1839)	07/08/2020 13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1335 Gla-020-1987	2
130	Gelechiidae	246643 Helcystogramma lutatella (Herrich-Schäffer, 1854)	22/08/2019 07/08/2020 25/08/2021	Lac des Pises-W-1270 m Pont Pialot-1230 m Marais-1263 m	Gla-019-2297 (+1) Gla-020-1199 Gla-021-1611	3
131	Gelechiidae	246745 Isophrictis corsicella Amsel, 1936	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1040	1
132	Gelechiidae	246769 Megacraspedus lanceolellus (Zeller, 1850)	27/06/2019 02/07/2021	Lac des Pises-W-1270 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-019-1141 Gla-021-885	2
133	Gelechiidae	246721 Metzneria neuropterella (Zeller, 1839)	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-923	1
134	Gelechiidae	246856 Mirificarma lentiginosella (Zeller, 1839)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2307	1
135	Gelechiidae	246861 Mirificarma mulinella (Zeller, 1839)	25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1663	1
136	Gelechiidae	778579 Monochroa bronzella Karsholt, Nel, Fournier, Varenne & Huemer, 2013	27/06/2019 08/07/2020 08/07/2020 13/06/2021 13/06/2021 13/06/2021 27/06/2021 02/07/2021 19/07/2021	Lac des Pises-W-1270 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m bord du Lac des Pises bord du Lac des Pises Lac des Pises-ref-1300 m bord du Lac des Pises Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-019-1136 (+1) Gla-020-754 Gla-020-755 Gla-021-557 (+1) Gla-021-616 Gla-021-632 Gla-021-554 Gla-021-683 Gla-021-875 (+5) Gla-021-1035	10
137	Gelechiidae	246700 Monochroa tenebrella (Hübner, 1817)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1140	1
138	Gelechiidae	247019 Neofaculta ericetella (Geyer, 1832)	27/06/2019 13/06/2021 13/06/2021 19/07/2021	Lac des Pises-W-1270 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-019-1125 (+4) Gla-021-544 (+2) Gla-021-551 Gla-021-1020	4
139	Gelechiidae	246825 Neofriseria peliella (Treitschke, 1835)	19/07/2021 11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1028 Gla-021-1495 (+2)	2
140	Gelechiidae	946857 Oxypteryx wilkella (Linnaeus, 1758)	19/07/2019 01/08/2019 22/08/2019 30/06/2020	Lac des Pises-W-1270 m Pialot-1250 m Lac des Pises-W-1270 m Pont Pialot-1230 m	Gla-019-1497 (+1) Gla-019-2006 (+3) Gla-019-2310 (+2) Gla-020-609	9

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-753	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-920	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1356 (+1)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1512	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1657 (+1)	
141	Gelechiidae	246824 Prolita solutella (Zeller, 1839)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-263	18
			27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1121 (+6)	
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-398 (+2)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-595	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-747 (+3)	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC216	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-533 (+11)	
			13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-651	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC184	
			27/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-669	
			27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-682	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-882	
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-714 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-745	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-868 (+8)	
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-NC226	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC238	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1023 (+2)	
142	Gelechiidae	246848 Sophronia semicostella (Hübner, 1813)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1142	8
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-591 (+3)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-744	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1262	
			27/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-668	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-866 (+2)	
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-977	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC350	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
143	Gelechiidae	247016 Stomopteryx remissella (Zeller, 1847)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-752	1
144	Gelechiidae	246799 Teleiodes saltuum (Zeller, 1878)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1495	1
145	Gelechiidae	246792 Teleiopsis diffinis (Haworth, 1828)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-264	21
			27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1137	
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1996 (+5)	
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2304 (+2)	
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2800	
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-401	
			19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-917	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1337 (+3)	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-NC247	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC268	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1986 (+8)	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC185	
			27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC211	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-878 (+1)	
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-NC227	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC240	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1026	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC551	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1661 (+2)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC647	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-545 (+4)	
146	Geometridae	248880 Alcis repandata (Linnaeus, 1758)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1423 (+1)	8
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-678	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-899	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-937	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1234	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-766	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1110 (+3)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1410	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
147 Geometridae	248534	<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1939 (+1)	1
148 Geometridae	248537	<i>Aplocera praeformata</i> (Hübner, 1826)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-643	3
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC196	
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-964 (+1)	
149 Geometridae	248840	<i>Aspitates gilvaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-907	1
150 Geometridae	248841	<i>Aspitates ochrearia</i> (Rossi, 1794)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC351	1
151 Geometridae	248853	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC200	7
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC252b	
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC137	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC145	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC169	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC352	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC553	
152 Geometridae	248911	<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1092	4
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-640 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-767	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC241	
153 Geometridae	248918	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC252	8
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC333	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC168	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC198	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1941 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC353	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-NC535	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC554	
154 Geometridae	248765	<i>Campptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2257	5
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC284	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC242	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC354	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1814	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
155 Geometridae	248963	<i>Charissa obscurata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1977	6
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1185 (+1)	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC235	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC286	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1415 (+1)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1681 (+2)	
156 Geometridae	248884	<i>Cleora cinctaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-244	1
157 Geometridae	248544	<i>Colostygia aptata</i> (Hübner, 1813)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-636	1
158 Geometridae	248547	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-638 (+1)	3
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-965	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1103	
159 Geometridae	249008	<i>Compsoptera opacaria</i> (Hübner, 1819)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1812 (+1)	1
160 Geometridae	248970	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1938	1
161 Geometridae	248412	<i>Cyclophora linearis</i> (Hübner, 1799)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-245	8
			27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1075 (+2)	
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1419	
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2258	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-685	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC243	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC355	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC556	
			162 Geometridae	248406	<i>Cyclophora pupillaria</i> (Hübner, 1799)	
19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC200				
163 Geometridae	248883	<i>Deileptenia ribeata</i> (Clerck, 1759)	19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-897 (+1)	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1409	
164 Geometridae	248572	<i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-681	3
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1102	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1680	
			27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1083	
165 Geometridae	248554	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg & Sebaldt, 1792)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1083	1
166 Geometridae	248928	<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)	25/08/2021	Marais-1260 m	Gla-021-1602	1

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
167 Geometridae	248775	<i>Epirrhoe galiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2276	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1101	
168 Geometridae	248724	<i>Epirrita christyi</i> (Allen, 1906)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2786 (+6)	1
169 Geometridae	248723	<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2793	2
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1813	
170 Geometridae	248616	<i>Eupithecia abbreviata</i> Stephens, 1831	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-248	1
171 Geometridae	248599	<i>Eupithecia analoga</i> Djakonov, 1926	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1101	1
172 Geometridae	248674	<i>Eupithecia denotata</i> (Hübner, 1813)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-779	1
173 Geometridae	248679	<i>Eupithecia icterata</i> (Villers, 1789)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1099	1
174 Geometridae	248648	<i>Eupithecia indigata</i> (Hübner, 1813)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-484 (+4)	1
175 Geometridae	248633	<i>Eupithecia lanceata</i> (Hübner, 1825)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-249	1
176 Geometridae	248600	<i>Eupithecia linariata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-777	1
177 Geometridae	248639	<i>Eupithecia nanata</i> (Hübner, 1813)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1096 (+2)	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1217	
178 Geometridae	248622	<i>Eupithecia pusillata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2264 (+2)	6
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2795 (+1)	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1269	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1945	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1665 (+10)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1819	
179 Geometridae	248687	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-756	1
180 Geometridae	248630	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1099 (+1)	4
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-488 (+6)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-754	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-778	
181 Geometridae	248596	<i>Eupithecia tenuiata</i> (Hübner, 1813)	11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1355	1
182 Geometridae	248610	<i>Eupithecia venosata</i> (Fabricius, 1787)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-634	1
183 Geometridae	248659	<i>Eupithecia veratraria</i> Herrich-Schäffer, 1848	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-635	2
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-893	
184 Geometridae	248669	<i>Eupithecia vulgata</i> (Haworth, 1809)	02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-719 (+1)	2
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-755	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
185 Geometridae	248873	<i>Fagivorina arenaria</i> (Hufnagel, 1767)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1090 (+1)	4
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1422	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-936	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-760 (+1)	
186 Geometridae	248594	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1095	4
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2797	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1097	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1676	
187 Geometridae	249012	<i>Gypsochroa renitidata</i> (Hübner, 1817)	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-932	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1100	
188 Geometridae	248688	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg & Borgström, 1784)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2259	4
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1236 (+1)	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1243	
			25/08/2021	Marais-1260 m	Gla-021-1352 (+4)	
189 Geometridae	248916	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-894	1
190 Geometridae	248878	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1093	3
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-416	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-679	
191 Geometridae	248877	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1425	3
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-677	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1111	
192 Geometridae	248418	<i>Idaea aureolaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-966	1
193 Geometridae	248477	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1416 (+2)	7
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC334	
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC460	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC187	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1105 (+1)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC557	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC594	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
194 Geometridae	248469	<i>Idaea contiguaria</i> (Hübner, 1799)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1080	5
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2270 (+1)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-684	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1406	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1677	
195 Geometridae	248479	<i>Idaea degeneraria</i> (Hübner, 1799)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-482 (+1)	1
196 Geometridae	248481	<i>Idaea deversaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-683	1
197 Geometridae	248464	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-908	1
198 Geometridae	248450	<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-633	1
199 Geometridae	248428	<i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763)	11/08/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-1332	1
200 Geometridae	248426	<i>Idaea sericeata</i> (Hübner, 1813)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1106	1
201 Geometridae	248480	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)	19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-892 (+1)	5
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-933	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1193	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1244	
			25/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1609	
202 Geometridae	248460	<i>Idaea subsericeata</i> (Haworth, 1809)	02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-718	1
203 Geometridae	248821	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1078	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1098	
204 Geometridae	248922	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC357	1
205 Geometridae	248845	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1079	1
206 Geometridae	249000	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1420	5
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC197	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-479	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-774	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC245	
207 Geometridae	248999	<i>Macaria signaria</i> (Hübner, 1809)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1978	4
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-682	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-759	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-775	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
208 Geometridae	248727	<i>Mesotype didymata</i> (Linnaeus, 1758)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2272 (+3)	5
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1192	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1943	
			25/08/2021	Marais-1260 m	Gla-021-1607 (+1)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1678	
209 Geometridae	248533	<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	13/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC206	1
210 Geometridae	248938	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC202	1
211 Geometridae	249007	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC217	1
212 Geometridae	721727	<i>Pennithera firmata</i> (Hübner, 1822)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1817	1
213 Geometridae	248834	<i>Perconia strigillaria</i> (Hübner, 1787)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1087 (+2)	2
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-417	
214 Geometridae	248887	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2784	6
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC170	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1940 (+1)	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC188	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC359	
215 Geometridae	248893	<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1975 (+1)	6
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-895 (+1)	
			19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-905	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1272 (+1)	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1347 (+1)	
216 Geometridae	248731	<i>Perizoma affinitata</i> (Stephens, 1831)	01/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1975 (+1)	6
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1411 (+3)	
216 Geometridae	248731	<i>Perizoma affinitata</i> (Stephens, 1831)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1085	1
217 Geometridae	248738	<i>Perizoma albulata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-481	1
218 Geometridae	248732	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2269	3
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1245	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-757	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
219 Geometridae	248977	<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1081 (+1)	4
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC189	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-768	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC560	
220 Geometridae	248824	<i>Pseudoterpna pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-639 (+1)	3
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1242	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1407 (+1)	
221 Geometridae	248914	<i>Pungeleria capreolaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1979	7
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2260	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1188 (+1)	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1237 (+4)	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1349 (+2)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1416	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1686	
222 Geometridae	248484	<i>Rhodometra sacraria</i> (Linnaeus, 1767)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC252c	7
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC199	
223 Geometridae	248485	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1107	1
224 Geometridae	248491	<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC144	3
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-776	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC246	
225 Geometridae	248502	<i>Scopula submutata</i> (Treitschke, 1828)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1944	1
226 Geometridae	248798	<i>Scotopteryx luridata</i> (Hufnagel, 1767)	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-935	4
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC190	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-762	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1108	
227 Geometridae	248803	<i>Scotopteryx moeniata</i> (Scopoli, 1763)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1421	11
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC335	
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2263	
			19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-906	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1190 (+1)	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1235	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1274	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1353	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1417	
			25/08/2021	Marais-1260 m	Gla-021-1604	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC561	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC595	
228	Geometridae	248925 <i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1094	3
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC138	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC191	
229	Geometridae	248885 <i>Selidosema brunnearia</i> (Villers, 1789)	25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1685	1
230	Geometridae	248886 <i>Selidosema taeniolaria</i> (Hübner, 1813)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2261 (+1)	5
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1184 (+1)	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1270	
			25/08/2021	Marais-1260 m	Gla-021-1603	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1684	
231	Geometridae	248861 <i>Tephronia sepiaria</i> (Hufnagel, 1767)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1086	2
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC218	
232	Geometridae	248562 <i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-246	13
			27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1084	
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2785	
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-418	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-637	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-934	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1942	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-470 (+9)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-770 (+3)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC247	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1104 (+1)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1679	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1815 (+3)	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences	
233	Geometridae	248745	Triphosa dubitata (Linnaeus, 1758)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-642	2
				19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-963	
234	Geometridae	781696	Triphosa tauteli Leraut, 2009	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-680	1
235	Geometridae	248784	Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-247	3
				13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-480	
				02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-758	
236	Geometridae	248791	Xanthorhoe montanata (Denis & Schiffermüller, 1775)	02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-761	2
				02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-769	
237	Geometridae	931378	Yezognophos serotinaria serotinoides (Wherli, 1922)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1426 (+4)	4
				08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC167	
				19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1109	
				19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC361	
238	Glyphipterigidae	245840	Acrolepiopsis vesperella (Zeller, 1850)	07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1204	2
				11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1476 (+1)	
239	Glyphipterigidae	245846	Glyphipterix fuscoviridella (Haworth, 1828)	13/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-618	2
				13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-650 (+1)	
240	Glyphipterigidae	245842	Glyphipterix thrasonella (Scopoli, 1763)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1192	9
				19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1503	
				19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-889	
				19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-918	
				19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-986	
				13/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-610 (+5)	
				27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-670 (+2)	
				02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-703 (+1)	
241	Gracillariidae	245684	Acrocercops brongniardella (Fabricius, 1798)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1198 (+1)	1
242	Gracillariidae	245616	Phyllonorycter maestingella (O.F. Müller, 1764)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2314	6
				08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-722	
				19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-887	
				19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-922	
				13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-583 (+3)	
				11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC563	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
243 Gracillariidae	245619	Phyllonorycter messaniella (Zeller, 1846)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1216 (+1)	5
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2808	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-888	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1983	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1490	
244 Gracillariidae	245642	Phyllonorycter salictella (Zeller, 1846)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1217	2
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-914	
245 Gracillariidae	245669	Parornix fagivora (Frey, 1861)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1507	2
246 Lasiocampidae	54779	Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-675 (+1)	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC564	
247 Lasiocampidae	248369	Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffmüller, 1775)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC336	7
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC461	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC236	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-NC248	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC269	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC565	
248 Lecithoceridae	246237	Eurodachtha pallicornella (Staudinger, 1859)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1138	1
249 Lypusidae	903001	Agnoea josephinae (Toll, 1956)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1187 (+3)	8
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1486 (+2)	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-890 (+1)	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-924	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-577	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-737	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-852 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1019	
250 Lypusidae	246170	Diurnea fagella (Denis & Schiffmüller, 1775)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-262	1
251 Nepticulidae	838607	Ectoedemia liebwerdella (Zimmermann, 1940)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1489	1
252 Nepticulidae	245221	Stigmella hemargyrella (Kollar, 1832)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-582	1
253 Nepticulidae	245202	Stigmella tityrella (Stainton, 1854)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-581	1

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences	
254	Nepticulidae	245301	<i>Trifurcula immundella</i> (Zeller, 1839)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-723	1
255	Noctuidae	249827	<i>Acronicta euphorbiae</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1292	1
256	Noctuidae	249823	<i>Acronicta megacephala</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-591	1
257	Noctuidae	249820	<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1065	6
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-661		
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1293		
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-790		
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC248		
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1085		
258	Noctuidae	249210	<i>Agrotis cinerea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-268	4
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-408		
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-598		
			13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-635 (+2)		
259	Noctuidae	249203	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-668 (+3)	3
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC179		
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-786		
260	Noctuidae	249202	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-602	1
261	Noctuidae	249200	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1174	2
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1226		
262	Noctuidae	249201	<i>Agrotis trux</i> (Hübner, 1824)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2767	3
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2768 (+1)		
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1805 (+4)		
263	Noctuidae	249206	<i>Agrotis vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)	07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1179	6
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-NC249		
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1951 (+2)		
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC598		
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1393		
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1708 (+2)		
264	Noctuidae	249647	<i>Ammonoia caecimacula</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2765 (+1)	1
265	Noctuidae	249802	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1968	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1396		

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
266 Noctuidae	249805	<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1220	5
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1229	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-788 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1086 (+2)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1397	
267 Noctuidae	249501	<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2243	1
268 Noctuidae	887323	<i>Anchoscelis litura</i> (Linnaeus, 1761)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2773	1
269 Noctuidae	249644	<i>Antitype chi</i> (Linnaeus, 1758)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1955	2
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1798	
270 Noctuidae	249393	<i>Apamea furva</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1450	3
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-690	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1376	
271 Noctuidae	249392	<i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel, 1766)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1448 (+1)	10
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1969 (+1)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-672 (+1)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC178	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-938 (+1)	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC220	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC238	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC275	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1088 (+1)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1390 (+1)	
272 Noctuidae	249387	<i>Apamea lithoxyloa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC172	1
273 Noctuidae	249385	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1061	6
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1451	
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1968	
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-413 (+1)	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-945	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1707	
274 Noctuidae	249641	<i>Aporophyla lueneburgensis</i> (Freyer, 1848)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1804	1

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
275 Noctuidae	249540	<i>Athetis pallustris</i> (Hübner, 1808)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-250 (+5)	4
			27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1070	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-655	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-589 (+2)	
				Pont Pialot-1230 m	Gla-020-939	
276 Noctuidae	249154	<i>Autographa bractea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-939	1
277 Noctuidae	249151	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC239	3
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC274	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC249	
278 Noctuidae	249638	<i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1777)	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-943	5
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1230	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1287	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1074	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1345	
279 Noctuidae	719623	<i>Bryophila ravula</i> (Hübner, 1813)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1402	4
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1691	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1069	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1401	
				Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1810	
280 Noctuidae	249378	<i>Calamia tridens</i> (Hufnagel, 1766)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1810	1
281 Noctuidae	458109	<i>Callopietria latreillei</i> (Duponchel, 1828)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-801	1
282 Noctuidae	249734	<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-646 (+5)	3
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC182	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1071	
				Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1291	
283 Noctuidae	520907	<i>Caradrina aspersa</i> Rambur, 1834	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1291	1
284 Noctuidae	781880	<i>Caradrina flavirena</i> Guenée, 1852	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-687	3
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1946	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1947	
285 Noctuidae	249433	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-656	3
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-799	
				Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-928	
				Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-802 (+1)	
286 Noctuidae	781882	<i>Caradrina selini</i> Boisduval, 1840	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-802 (+1)	2
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-587 (+1)	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
287 Noctuidae	249498	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2248 (+1)	3
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1181 (+1)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1398	
288 Noctuidae	249440	<i>Cleoceris scoriacea</i> (Esper, 1789)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1954	1
289 Noctuidae	249161	<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-270	4
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2240	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC194	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC250	
290 Noctuidae	249534	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1973 (+1)	4
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2244 (+1)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC174	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1961	
291 Noctuidae	249787	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1218	6
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1277 (+2)	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-NC250	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1948	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1692	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1786	
292 Noctuidae	249265	<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1064	4
			27/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-667	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-764 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-796 (+2)	
293 Noctuidae	249617	<i>Dryobotodes monochroma</i> (Esper, 1790)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2778	1
294 Noctuidae	249620	<i>Dryobotodes tenebrosa</i> (Esper, 1789)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1958	1
295 Noctuidae	249264	<i>Epilecta linogrisea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1178	6
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC240	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1966	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC364b	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC571	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC599	
296 Noctuidae	249438	<i>Episema glaucina</i> (Esper, 1789)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1784	5
297 Noctuidae	249262	<i>Eugnorisma glareosa</i> (Esper, 1788)	13/09/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1936	4
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1959	
			13/09/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC294	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1783 (+1)	
298 Noctuidae	249166	<i>Euxoa recussa</i> (Hübner, 1817)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1282	1
299 Noctuidae	249179	<i>Euxoa obelisca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26/09/2019	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1286	2
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1787	
300 Noctuidae	249177	<i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus, 1761) (groupe)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2251 (+2)	11
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2779 (+1)	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1180 (+1)	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1219	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1231 (+1)	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1283 (+3)	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1952	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1378 (+4)	
			11/08/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-1331	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1694 (+6)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1788 (+8)	
301 Noctuidae	249493	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-256	5
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-403 (+2)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-660	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-595 (+2)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-791	
302 Noctuidae	249482	<i>Hadena luteocincta</i> (Rambur, 1834)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC292	1
303 Noctuidae	249325	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-662	3
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1228	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-794	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
304 Noctuidae		Hoplodrina sp.	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1290	2
			11/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1383 (+3)	
305 Noctuidae	249459	Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1069	3
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-689	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-593 (+1)	
306 Noctuidae	249563	Leucania comma (Linnaeus, 1761)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1066	8
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1441	
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-406 (+1)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-658 (+1)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-693 (+1)	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-942	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-600 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC251	
307 Noctuidae	520850	Litoligia literosa (Haworth, 1809)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1438	4
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2254	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1065	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1399 (+1)	
308 Noctuidae	249349	Luperina dumerilii (Duponchel, 1827)	13/09/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1937	1
309 Noctuidae	249348	Luperina rubella (Duponchel, 1837)	13/09/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1933	4
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1956 (+1)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1712 (+2)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1799 (+3)	
310 Noctuidae	249347	Luperina testacea (Denis & Schiffmüller, 1775)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2247	5
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2772 (+1)	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1926 (+1)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1700 (+1)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1803	
311 Noctuidae	249258	Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffmüller, 1775)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1288	4
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1072 (+1)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1389 (+1)	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
312 Noctuidae	249454	Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1443	1
313 Noctuidae	416518	Mesapamea secalella Remm, 1983	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1077 (+1)	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1377	
314 Noctuidae	249344	Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-792 (+1)	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1075 (+2)	
315 Noctuidae	249342	Mesoligia furuncula (Denis & Schiffermüller, 1775)	25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1693	1
316 Noctuidae	249517	Mormo maura (Linnaeus, 1758)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-673	2
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC207	
317 Noctuidae	249557	Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-267	2
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-691 (+1)	
318 Noctuidae	249546	Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1974	5
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC150	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC208	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC222	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1373 (+1)	
319 Noctuidae	249558	Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1084	1
320 Noctuidae	249549	Mythimna impura (Hübner, 1808)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1439 (+1)	14
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1971	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-657	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-901	
			19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-909	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-941	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC223	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1233	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC271	
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-970 (+1)	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1341 (+3)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1371	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1372	
			25/08/2021	Marais-1260 m	Gla-021-1610 (+1)	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
321 Noctuidae	249551	<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, 1808)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-269	5
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC293	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC195	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1375	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC601	
322 Noctuidae	249249	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1067	8
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1446	
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2776	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-606	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-784	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC252	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC365	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1394	
323 Noctuidae	249250	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC225	4
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1176	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1223	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC272	
324 Noctuidae	249254	<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1445	2
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1965	
325 Noctuidae	249248	<i>Noctua interposita</i> (Hübner, 1790)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-664	8
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC201	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1224	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1279 (+1)	
			13/09/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1932	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-604	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-785	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1083	
326 Noctuidae	249253	<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1447	10
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-665	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-900 (+1)	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-940	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1225	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1281	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-605	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC255	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1081	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1395	
327 Noctuidae	249252	Noctua janthina (Denis & Schiffermüller, 1775)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1082	1
328 Noctuidae	249247	Noctua orbona (Hufnagel, 1766)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC175	1
329 Noctuidae	249246	Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC204	14
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC254	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-694 (+1)	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC205	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC224	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1175	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC259	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC273	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC291	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC196	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC253	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC366	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-NC537	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC574	
330 Noctuidae	249251	Noctua tirrenica Biebinge, Speidel & Hanigk, 1983	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC254b	5
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC202	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC197	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC254	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC367	
331 Noctuidae	249291	Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1442	2
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-409	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
332 Noctuidae	249339	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffemüller, 1775)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1071	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-686	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-804 (+4)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1067	
333 Noctuidae	249338	<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-763	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1066 (+1)	
334 Noctuidae	249453	<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-266	7
			27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1062	
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-410 (+2)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-663 (+1)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC181	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-590 (+2)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC256	
335 Noctuidae	249513	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1063 (+1)	2
			13/09/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1931	
336 Noctuidae	249334	<i>Photedes minima</i> (Haworth, 1809)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1072	8
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1435 (+1)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-651 (+4)	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC204	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC221	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-800 (+1)	
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-NC228	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC368	
337 Noctuidae	249377	<i>Polymixis dubia</i> (Duponchel, 1838)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2255	1
338 Noctuidae	249507	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-688	4
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-902	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-787 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1080	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
339 Noctuidae	249446	<i>Sideridis reticulata</i> (Goeze, 1781)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC192	4
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-666 (+1)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC173	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC206	
340 Noctuidae	249235	<i>Standfussiana dalmata</i> (Staudinger, 1901)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1811	1
341 Noctuidae	249720	<i>Stilbia anomala</i> (Haworth, 1812)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1949 (+1)	2
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1690	
342 Noctuidae	249503	<i>Thalophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1972	2
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1706 (+1)	
343 Noctuidae	249441	<i>Tholera cespitis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	13/09/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1934 (+1)	1
344 Noctuidae	249442	<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC289	1
345 Noctuidae	249593	<i>Tiliacea aurago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2781 (+2)	3
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1963 (+1)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1785	
346 Noctuidae	249589	<i>Trigonophora flammea</i> (Esper, 1785)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2763 (+1)	2
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1967	
347 Noctuidae	249592	<i>Trigonophora haasi</i> (Staudinger, 1892)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2769 (+2)	1
348 Noctuidae	249585	<i>Xanthia togata</i> (Esper, 1788)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1797	1
349 Noctuidae	249223	<i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1227	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1392	
350 Noctuidae	249229	<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2774	3
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1928 (+1)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1702 (+3)	
351 Nolidae	249849	<i>Nycteola columbana</i> (Turner, 1925)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC340	7
			26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2798	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-695	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1970	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1093 (+4)	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1346	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1688	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
352 Nolidae	784165	<i>Pseudoips prasinanus</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1073	3
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC198	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC257	
353 Notodontidae	249027	<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC206	3
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-944	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC199	
354 Notodontidae	249030	<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC183	3
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC258	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC370	
355 Notodontidae	54548	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC370a	1
356 Notodontidae	54578	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-608	1
357 Notodontidae	54628	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-904	1
358 Notodontidae	54570	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1452	6
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-674 (+1)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC185	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC200	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC259	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC371	
359 Notodontidae	54674	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC341	5
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC153	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-780 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC260	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC372	
360 Oecophoridae	246183	<i>Batia lambdella</i> (Donovan, 1793)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-720	2
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-856 (+1)	
361 Oecophoridae	246185	<i>Crassa tinctella</i> (Hübner, 1796)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1135 (+3)	3
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-618	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-743	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
362	Oecophoridae	246186 <i>Crassa unitella</i> (Hübner, 1796)	07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1215	3
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-859	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1016	
363	Oecophoridae	246197 <i>Denisia stipella</i> (Linnaeus, 1758)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-621	4
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-576	
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-712	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-741	
364	Oecophoridae	246209 <i>Denisia subaquilea</i> (Stainton, 1849)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-553 (+16)	1
365	Oecophoridae	246173 <i>Harpella forficella</i> (Scopoli, 1763)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1484 (+1)	1
366	Oecophoridae	246188 <i>Herrichia excelsella</i> Staudinger, 1871	07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1265	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1478	
367	Oecophoridae	246176 <i>Oecophora bractella</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1146 (+3)	6
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC186	
			07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-NC251	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC201	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-858	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC578	
368	Oecophoridae	246220 <i>Pleurota bicostella</i> (Clerck, 1759)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1145	4
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-740	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-854 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1014 (+1)	
369	Plutellidae	245818 <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1196 (+1)	8
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC256	
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC342	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1266	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-559 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-NC261	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC373	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC602	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
370 Psychidae	245472	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-860	1
371 Pterophoridae	247818	<i>Capperia celeusi</i> (Frey, 1886)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1448	1
372 Pterophoridae	247775	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1827	1
373 Pterophoridae	701462	<i>Stenoptilia stigmatodactyla</i> (Zeller, 1852)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1469 (+1)	
374 Pterophoridae	415776	<i>Stenoptilia succisae</i> Gibeaux & Nel, 1991	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1120	8
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-552 (+4)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-696 (+1)	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC209	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1206 (+2)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-849	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1013	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1362	
375 Pyralidae	721723	<i>Acrobasis advenella</i> (Zincken, 1818)	07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1213	1
376 Pyralidae	813611	<i>Acrobasis suavella</i> (Zincken, 1818)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1053	2
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1823	
377 Pyralidae	247925	<i>Assara terebrella</i> (Zincken, 1818)	07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1198	6
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1252	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1316	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-723	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-820 (+2)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1430	
378 Pyralidae	716903	<i>Bostra obsoletalis</i> (Mann, 1864)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-718 (+1)	1
379 Pyralidae	813877	<i>Delplanqueia dilutella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-589	3
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-712	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1637	
380 Pyralidae	248031	<i>Delplanqueia inscriptella</i> (Duponchel, 1836)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1173 (+5)	6
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1307 (+3)	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-499 (+6)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-724 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-819	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1056	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
381 Pyralidae	247996	<i>Dioryctria abietella</i>	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1989 (+1)	7
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2285	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-710 (+1)	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1249	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1250 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1058 (+2)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1418 (+1)	
382 Pyralidae	247994	<i>Dioryctria schuetzeella</i> Fuchs, 1899	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-931	2
			11/08/2021	Lac des Pises -ref-1300m	Gla-021-1428 (+1)	
383 Pyralidae	247995	<i>Dioryctria simplicella</i> Heinemann, 1865	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-494 (+4)	6
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-825 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1054 (+5)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1420 (+2)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1628 (+6)	
			22/09/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1821 (+1)	
384 Pyralidae	248041	<i>Elegia similella</i> (Zincken, 1818)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-717	1
385 Pyralidae	248079	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC580	1
386 Pyralidae	247885	<i>Ephestia welseriella</i> (Zeller, 1848)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1306	1
387 Pyralidae	897025	<i>Ephestia woodiella</i> Richards & Thomson, 1932	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1172 (+1)	1
388 Pyralidae	248015	<i>Etiella zinckenella</i> (Treitschke, 1832)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC343	1
389 Pyralidae	247918	<i>Euzophera pinguis</i> (Haworth, 1811)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1180	1
390 Pyralidae	247901	<i>Homoeosoma sinuella</i> (Fabricius, 1794)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC154	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC375	
391 Pyralidae	248007	<i>Pempelia palumbella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-713 (+3)	8
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1304 (+1)	
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1974 (+3)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-727	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-823 (+1)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC376	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1423 (+4)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1636	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
392 Pyralidae	248032	Pempeliella ornatella (Denis & Schiffermüller, 1775)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-585 (+3)	2
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-725	
393 Pyralidae	247991	Phycita roborella (Denis & Schiffermüller, 1775)	07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1251	2
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1301 (+1)	
394 Pyralidae	247900	Phycitodes albatella (Ragonot, 1887)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1311	1
395 Pyralidae	248018	Selagia spadicella (Hübner, 1796)	07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1197	3
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1421 (+1)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1635	
396 Pyralidae	248078	Synaphe punctalis (Fabricius, 1775)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC257	6
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC344	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC155	
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC210	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC277	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC581	
397 Pyralidae	247892	Vitula biviella (Zeller, 1848)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1057	2
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1638	
398 Saturnidae	54724	Aglia tau (Linnaeus, 1758)	30/05/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-265	1
399 Scythrididae	246168	Enolmis acanthella (Godart, 1824)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-616	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1017	
400 Scythrididae	246094	Scythris clavella (Zeller, 1855)	13/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-619 (+12)	3
			13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-637 (+5)	
			27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-680 (+1)	
401 Scythrididae	246090	Scythris flavilaterella (Fuchs, 1886)	19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-988	1
402 Scythrididae	246136	Scythris knochella (Fabricius, 1794)	19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-990	1
403 Scythrididae	246087	Scythris obscurella (Scopoli, 1763)	02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-704	1
404 Scythrididae	246112	Scythris picaepennis (Haworth, 1828)	13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-649	3
			19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-989	
			11/08/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-1339	
405 Scythrididae	246155	Scythris siccella (Zeller, 1839)	13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-639 (+1)	1
406 Sesiidae	247101	Pyropteron muscaeforme (Esper, 1783)	13/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-633	3
			27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-671 (+5)	
			02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-694	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
407 Sesiidae	247120	Synanthedon formicaeformis (Esper, 1783)	19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-980 (+1)	2
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1329	
408 Sphingidae	54856	Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC208	1
409 Sphingidae	248380	Sphinx maurorum (Jordan, 1931)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1059 (+1)	5
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-NC463	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC156	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC188	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC203	
410 Tineidae	245452	Ateliotum hungaricellum Zeller, 1839	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1487 (+1)	3
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-NC345	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC189	
411 Tineidae	245453	Ateliotum petrinellum (Herrich-Schäffer, 1854)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1492	3
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-2017	
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2317	
412 Tineidae	245441	Infurcitinea atrifasciella (Staudinger, 1871)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1200	6
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-2012 (+3)	
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2316	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-614	
			07/08/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-1205	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1358 (+5)	
413 Tineidae	245435	Infurcitinea roesslerella (Heyden, 1865)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1201 (+1)	10
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-611 (+3)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-725 (+7)	
			27/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-685 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-735 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-912	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1031 (+6)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1479	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1480	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1479 (+2)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1479 (+2)	
414 Tineidae	245383	Monopis laevigella (Denis & Schiffermüller, 1775)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1491	1

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
415 Tineidae	245424	Morophaga choragella (Denis & Schiffmüller, 1775)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1268	2
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1482 (+5)	
416 Tineidae	245416	Nemapogon clematella (Fabricius, 1781)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1490	1
417 Tineidae	245401	Tinea trinotella Thunberg, 1794	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1182	2
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-927	
418 Tineidae	245422	Triaxomera fulvimitrella (Sodoffsky, 1830)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1181	1
419 Tortricidae	247613	Acleris sparsana (Denis & Schiffmüller, 1775)	26/09/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2799	2
			13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1978	
420 Tortricidae	247620	Acleris variegana (Denis & Schiffmüller, 1775)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1106	1
421 Tortricidae	247541	Aethes smeathmanniana (Fabricius, 1781)	08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-739	2
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-706	
422 Tortricidae	247206	Apotomis capreana (Hübner, 1817)	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-928	3
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1357	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1461 (+1)	
423 Tortricidae	247728	Archips crataegana (Hübner, 1799)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1473	1
424 Tortricidae	247726	Archips oporana (Linnaeus, 1758)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1458	1
425 Tortricidae	247727	Archips podana (Scopoli, 1763)	11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1360	1
426 Tortricidae	247729	Archips xylosteana (Linnaeus, 1758)	07/08/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-1216	1
427 Tortricidae	247142	Bactra lancealana (Hübner, 1799)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-564	1
428 Tortricidae	247190	Celypha lacunana (Denis & Schiffmüller, 1775)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1104 (+1)	5
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-562 (+1)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-737	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-738 (+1)	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1257	
429 Tortricidae	247183	Celypha striana (Denis & Schiffmüller, 1775)	14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-391	2
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-735	
430 Tortricidae	247253	Clavigesta purdeyi (Durrant, 1911)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1324 (+4)	3
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1468 (+5)	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1651	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
431 Tortricidae	247644	<i>Cnephasia alticolana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-561	4
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-508 (+4)	
			27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC215	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1004	
432 Tortricidae	247645	<i>Cnephasia asseclana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-566 (+4)	1
433 Tortricidae	247648	<i>Cnephasia communana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1112 (+1)	2
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-513 (+1)	
434 Tortricidae	247641	<i>Cnephasia incertana</i> (Treitschke, 1835)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-570 (+1)	1
435 Tortricidae	247467	<i>Cydia fagiglandana</i> (Zeller, 1841)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1478 (+3)	10
			01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1995 (+1)	
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2292	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-NC190	
			19/07/2020	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-020-916 (+1)	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1317 (+3)	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC260	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-828 (+3)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1006 (+4)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1456 (+1)	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-530	
436 Tortricidae	247459	<i>Cydia strobilella</i> (Linnaeus, 1758)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-530	1
437 Tortricidae	343553	<i>Dichelia histrionana</i> (Frölich, 1828)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-565	7
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1255	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-729	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1358	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1459	
			25/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1612	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1645	
438 Tortricidae	247474	<i>Dichrorampha aeratana</i> (Pierce & Metcalfe, 1915)	14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-395	1
439 Tortricidae	247491	<i>Dichrorampha senectana</i> Guenée, 1845	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-925	1
440 Tortricidae	247492	<i>Dichrorampha vancouverana</i> McDunnough, 1935	19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-974 (+2)	2
			11/08/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-1338	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
441 Tortricidae	247659	<i>Eana argentana</i> (Clerck, 1759)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1119	13
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1472 (+1)	
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-390 (+1)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC157	
			19/07/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-NC227	
			13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-642 (+1)	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC204	
			27/06/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC214	
			02/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC220	
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-NC229	
			19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-NC335	
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-NC340	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-NC378	
442 Tortricidae	247662	<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1482	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1003	
443 Tortricidae	343505	<i>Eana nervana</i> (Joannis, 1908)	22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2291	3
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1460	
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1642 (+2)	
444 Tortricidae	247685	<i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1475 (+1)	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1000	
445 Tortricidae	247346	<i>Epinotia cedricida</i> Diakonoff, 1969	07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1258	2
			25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1647 (+2)	
446 Tortricidae	247362	<i>Epinotia fraternana</i> (Haworth, 1811)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-837	1
447 Tortricidae	247341	<i>Epinotia granitana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-578	1
448 Tortricidae	247349	<i>Epinotia nanana</i> (Treitschke, 1835)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1329	2
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-975	
449 Tortricidae	247358	<i>Epinotia nigricana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-731	1
450 Tortricidae	247360	<i>Epinotia pusillana</i> (Peyerimhoff, 1863)	25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1650	1
451 Tortricidae	247359	<i>Epinotia rubiginosana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-527 (+2)	2
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-844	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
452 Tortricidae	247361	<i>Epinotia tedella</i> (Clerck, 1759)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-576	3
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-531 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-835 (+2)	
453 Tortricidae	247291	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-557 (+3)	3
			19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-NC211	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1005	
454 Tortricidae	247559	<i>Eupoecilia angustana</i> (Hübner, 1799)	07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1259	3
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1323	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1465 (+2)	
455 Tortricidae	247197	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1477	7
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-736	
			07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1256	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-728	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1002	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1356	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1463 (+1)	
456 Tortricidae	247200	<i>Hedya ochroleucana</i> (Frölich, 1828)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-830	1
457 Tortricidae	247501	<i>Isotrias hybridana</i> (Hübner, 1817)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1111 (+2)	11
			14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-392 (+2)	
			30/06/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-573 (+3)	
			08/07/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-740 (+1)	
			13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-515 (+6)	
			13/06/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-643	
			27/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-684	
			02/07/2021	Les Pises-plaine-1235 m	Gla-021-711	
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-733 (+1)	
			02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-840 (+4)	
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-972	
458 Tortricidae	247502	<i>Isotrias rectifasciana</i> (Haworth, 1811)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1108 (+1)	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1010 (+1)	

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb occurrences
459 Tortricidae	247692	<i>Lozotaeniodes formosana</i> (Frölich, 1830)	19/07/2020	Pont Pialot-1230 m	Gla-020-929	2
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-995	
460 Tortricidae	247264	<i>Notocelia roborana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	25/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1646	1
461 Tortricidae	247263	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1001	1
462 Tortricidae	247160	<i>Olethreutes arcuella</i> (Clerck, 1759)	14/06/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-396 (+1)	1
463 Tortricidae	247395	<i>Pammene fasciana</i> (Linnaeus, 1761)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1102 (+1)	1
464 Tortricidae	247715	<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)	27/06/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1107	2
			19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1474	
465 Tortricidae	247716	<i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	07/08/2020	Marais - 1260 m	Gla-020-1253 (+1)	3
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1315	
			11/08/2021	Marais-1263 m	Gla-021-1359	
466 Tortricidae	247684	<i>Paramesia gnomana</i> (Clerck, 1759)	01/08/2019	Pialot-1250 m	Gla-019-1993 (+1)	5
			22/08/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-2293 (+1)	
			07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1312 (+2)	
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-998 (+1)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1453 (+2)	
467 Tortricidae	247159	<i>Piniphila bifasciana</i> (Haworth, 1811)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-838 (+1)	2
			19/07/2021	Pont Pialot-1230 m	Gla-021-973	
468 Tortricidae	247680	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-834	1
469 Tortricidae	247372	<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1480	1
470 Tortricidae	247248	<i>Rhyacionia miniatana</i> (Staudinger, 1871)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-524 (+2)	1
471 Tortricidae	247246	<i>Rhyacionia pinicolana</i> (Doubleday, 1850)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-831	3
			19/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-996 (+1)	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1452	
472 Tortricidae	247381	<i>Strophedra weirana</i> (Douglas, 1850)	19/07/2019	Lac des Pises-W-1270 m	Gla-019-1483	3
			02/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m	Gla-021-732	
			11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1475	
473 Tortricidae	247712	<i>Sydemis musculana</i> (Hübner, 1799)	13/06/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-520 (+1)	1
474 Tortricidae	247331	<i>Zeiraphera isertana</i> (Fabricius, 1794)	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1474	1
475 Tortricidae	247329	<i>Zeiraphera rufimitrana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	07/08/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1321 (+1)	3

Annales SHNH - Vol. 161

N° Famille	TaxRef V15	Nom complet	Date	Site	n° observation	nb oc.
476 Yponomeutidae	245757	<i>Cedestis gysselella</i> Zeller, 1839	30/06/2020 19/07/2020	Pont Pialot-1230 m Pont Pialot-1230 m	Gla-020-619 (+1) Gla-020-921	
477 Yponomeutidae	245758	<i>Cedestis subfasciella</i> (Stephens, 1834)	02/07/2021 19/07/2021 22/09/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-750 Gla-021-1018 Gla-021-1828 (+1)	3
478 Yponomeutidae	245756	<i>Ocnerostoma friesei</i> Svensson, 1966	11/08/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-1487 (+1)	1
479 Yponomeutidae	245755	<i>Ocnerostoma piniariella</i> Zeller, 1847	30/06/2020 02/07/2021	Pont Pialot-1230 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-627 (+2) Gla-021-920 (+3)	2
480 Yponomeutidae	245766	<i>Parahyponomeuta egregiella</i> (Duponchel, 1839)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-862 (+1)	1
481 Yponomeutidae	245784	<i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758)	02/07/2021	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-851	1
482 Yponomeutidae		<i>Yponomeuta</i> sp-Yponomeutidae	19/07/2019 01/08/2019 11/08/2021	Lac des Pises-W-1270 m Pialot-1250 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-019-1493 Gla-019-1992 Gla-021-NC583	3
483 Yponomeutidae	245779	<i>Zelleria hepariella</i>	27/06/2019 19/07/2019 01/08/2019 22/08/2019 26/09/2019 13/06/2021 02/07/2021 22/09/2021 11/08/2021	Lac des Pises-W-1270 m Lac des Pises-W-1270 m Pialot-1250 m Lac des Pises-W-1270 m Lac des Pises-W-1270 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-forêt-1310 m Lac des Pises-ref-1300 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-019-1193 (+3) Gla-019-1504 (+1) Gla-019-2010 Gla-019-2318 Gla-019-2801 Gla-021-NC205 Gla-021-910 Gla-021-NC262 Gla-021-NC652 Gla-021-NC584	10
484 Ypsolophidae	245810	<i>Ypsolopha ustella</i> (Clerck, 1759)	02/07/2021 19/07/2021	Lac des Pises-forêt-1310 m Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-021-739 Gla-021-1027	2
485 Ypsolophidae	245812	<i>Ypsolopha vittella</i> (Linnaeus, 1758)	13/09/2020	Lac des Pises-ref-1300 m	Gla-020-1982	1
486 Zygaenidae	247063	<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758)	02/07/2021 19/07/2021	bord du Lac des Pises bord du Lac des Pises	Gla-021-687 (+1) Gla-021-992 (+1)	2
487 Zygaenidae	247059	<i>Zygaena lonicerae</i> (Scheven, 1777)	19/07/2021	bord du Lac des Pises	Gla-021-994	1

Tab. 3 : Liste des observations réalisées sur les 487 espèces identifiées.

Les données sont classées en ordre alphabétique par familles, puis par genres et espèces.

Le numéro d'observation est celui de l'insecte conservé en collection lorsqu'il y en a un ou celui de l'observation sur place lorsqu'il n'y a pas eu d'insecte collecté (notation "NC").

La présence d'un chiffre n entre parenthèses indique que n exemplaires ont été collectés ou observés pour ce même point et cette même date.

Les cailloux

Yves Delange †

Elles arrivèrent enfin un jour à leur terme, les terribles années de guerre, mais cela ne suffit pas pour que la faim n'ait plus cours dans les cités.

Un an après la cessation des combats, les vivres manquaient presque autant qu'au cours des périodes les plus critiques. Car, la paix revenue, c'était vivre à côté d'un champ de ruines ; la vie dans les villes était à recréer.

Au cours de l'été qui suivit l'année de l'armistice, mon père nous annonça qu'en fin de saison, nous pourrions peut-être à nouveau et comme autrefois, nous rendre en Bretagne. Cette perspective, longtemps avant l'heure du départ, me mit dans un grand état d'excitation, d'autant plus qu'à l'occasion de mon anniversaire, mes parents m'avaient offert un marteau. Oui, tandis que la plupart des gamins de mon âge demandaient un fusil à pompe ou bien une paire de patins à roulettes, moi, je voulais à tout prix un marteau. Mais un marteau un peu particulier, en forme de lame à l'une de ses extrémités, pointu à l'autre. Je convoitais cet objet qui me permettrait de percer, d'éclater le secret des roches et, en Bretagne, il y a beaucoup de cailloux à casser, source de joies pour qui aime regarder les structures après avoir fait sauter quelques éclats.

À l'époque, les quincailliers n'avaient pas grand-chose à offrir aux chalands, puisque le fer, l'acier avaient servi à fabriquer des chars et des canons. Dans les commerces, on ne trouvait plus de marteaux ordinaires puis-je dire mais, de celui qui me fut offert, personne n'avait voulu, parce qu'il n'était pas fait pour taper sur des clous que du reste on ne trouvait plus, mais pour casser des pierres, uniquement ; un vrai marteau de géologue tel que je le voulais. J'exultais !

Je dirai encore de ce marteau qu'il me frappa, au moins l'esprit puis-je écrire, parce qu'il n'avait pas de manche. C'était surtout un problème lié à la pénurie, mais j'apprenais déjà à quel degré les corporations étaient séparées en catégories. Le marteau réunissait les compétences du forgeron et celles du menuisier ; je ne pouvais exiger à la fois le marteau et le manche. Mon père, qui ne faisait pas les choses à moitié, se rendit au jardin et sacrifia l'une des branches du frêne, il tailla un superbe manche. Septembre arriva ; avec un peu de chance, nous devions réussir à réaliser l'expédition tant espérée. Oui, il fallait que la chance s'en mêle un peu, parce que les trains commençaient tout juste à réemprunter les grands réseaux.

Il fallut d'abord se rendre à Paris. De bon matin, un premier train nous fit franchir sans encombre la bonne centaine de kilomètres qui nous séparaient de la capitale où je me rendais pour la première fois. À la gare Saint-Lazare, l'un de mes oncles nous attendait.

J'étais vraiment très heureux de revoir mon oncle. D'abord, parce que nous l'aimions bien, mais aussi, par curiosité. Car cet excellent homme que nous n'avions pas revu depuis l'époque précédant la guerre, s'il était alors grand, fort et replet même, ne cessait dans ses lettres non seulement de se plaindre de ne pas avoir mangé à sa faim pendant plusieurs années, mais aussi, il disait avoir subi l'effet des eaux. L'administration pour laquelle il exerçait s'était repliée sur une ville d'eaux du centre de la France ; je ne comprenais vraiment pas comment une eau pouvait être néfaste au point de dissoudre une partie de mon oncle !

Ma curiosité fut totalement satisfaite ; nous faillîmes, mes parents et moi, ne pas le reconnaître en arrivant sur le quai de la gare. Habillé dans le même imperméable que six ans plutôt, il disparaissait dans les plis, ayant perdu quelque vingt-cinq kilos. Vingt-cinq kilos, c'était pour moi qui convertissait toute notion pondérale en denrée alimentaire, tout à fait considérable : le poids d'un demi sac de pommes de terre.

Passées les effusions des retrouvailles, selon mon souhait le plus grand, nous devions traverser Paris en métropolitain. J'avais bien sûr, avant de partir, examiné de façon détaillée un plan de la capitale. Ce qui m'impressionnait le plus, c'était de savoir que le métro reliant les deux rives de la ville, passait non pas au-dessus mais au-dessous du fleuve. À l'emprunter, il me semblait que je sortirais un peu grandi par cet exploit.

Nous traversâmes donc Paris de cette façon ; la ligne allait de Saint-Lazare à la gare de Maine ; nous nous échappâmes un moment pour voir le Jardin des Tuileries et la Place de la Concorde. Entre cette dernière et la Chambre des députés, les deux stations reliant les deux rives, debout avec les autres voyageurs, je levais la tête et scrutais l'expression des gens au moment où effectivement, le métro s'engagea sous la Seine. À ma grande stupéfaction, aucune angoisse ne se lisait dans les regards. Je fixais tous ces visages, rien ne se produisait qui puisse traduire le moindre émoi. Sont-ils si stupides, inconscients ces citadins, pour ne pas réagir alors qu'ils parcourent peut être plus de cent mètres sous une telle masse d'eau ? Enfin, et c'était là une des buts de tout voyage, je découvrais des gens différents de moi.

Nous arrivâmes à l'autre gare un peu avant midi. Mon oncle, qui n'avait pas davantage de kilos à perdre en restant debout pendant plusieurs heures, repartit après nous avoir accompagnés au quai et souhaité bonne chance. Il y avait déjà beaucoup de monde ; l'épreuve ne faisait que commencer car nous devions attendre jusqu'au soir.

Vers dix-neuf heures, le train se forma. Le spectacle qu'offrait cette foule aurait été attrayant si nous n'avions pas eu à y participer. Mais ce fut merveilleux car en nous activant, nous réussîmes à obtenir trois places assises ; mon père et ma mère ne contenaient plus leur joie.

Nous arrivâmes en Bretagne au petit matin douze heures plus tard. Mon père sortit par une fenêtre ; nous lui passâmes les bagages et, juste à temps, nous réussîmes à sortir en écartant la foule des voyageurs, ceux qui avaient passé la nuit sans pouvoir s'asseoir. Comme la ville portuaire avait subi le même sort que la cité normande où nous habitions, nous nous empressâmes d'emprunter un autre train qui nous conduisit à l'intérieur des terres. C'est ainsi qu'en fin de matinée, nous arrivâmes à Pont-Scorff où, dans l'après-midi, un tortillard devait en principe nous conduire au terme du voyage. Pont-Scorff devait rester dans nos mémoires. Sans transition, nous découvriions là un cadre, une façon de vivre, comme si la guerre n'avait existé qu'ailleurs. Au sortir de la gare, station bien champêtre, mon père en tête se dirigea tout droit vers la place du village ; son instinct ne le trompait pas ; là s'offrait l'entrée d'une crêperie.

Quand nous entrâmes, les conversations cessèrent ; la faim, une longue faim devait se lire sur nos visages. Devant lâtre, une femme étalait sa pâte onctueuse sur deux plaques à l'aide d'une sorte de râteau sans dents, puis retournait une crêpe, une immense crêpe pendant que cuisait l'autre. Cela sentait le beurre salé, le sarrasin grillé et le feu de bois. On nous offrit aussitôt trois places. Les conversations en breton reprirent leur rythme. Alors commença pour nous l'un des plus mémorables repas.

Il ne fut composé que de crêpes de blé noir et de bolées de cidre, mais quelle extase !! Chaque crêpe à nouveau commandée, était déposée sous nos yeux éblouis, fumante et repliée deux fois, enveloppant une cuillère à soupe de beurre salé, fondant, nous qui n'en avions pas senti l'arôme depuis plusieurs années. Depuis six années au moins, je n'avais plus vu une telle satisfaction inscrite dans le regard de mes parents.

Une conversation s'engagea, en français alors. Nous racontâmes en bref, de quelle façon nous avions vécu la guerre. Un verre de calvados nous fut offert, même un demi verre à l'adolescent que j'étais. Nous reprîmes la direction de la gare, métamorphosés.

Une autre circonstance devait encore contribuer à me griser. Mon père demanda à un couple âgé assis dehors sur un banc et qui sans doute n'avait jamais quitté le canton, de lui confirmer qu'il y avait un

train pour Langonnet dans le courant de l'après-midi. La femme parvint à expliquer qu'il en partirait un peut-être d'ici une heure ou deux mais qu'elle préférerait que ce fut nous plutôt qu'elle qui l'empruntions, parce que ce tortillard risquait de dérailler. Cette réponse me porta aux anges !

Comme les lieux étaient particulièrement agrestes, mes parents décidèrent de s'étendre dans l'herbe, le long de la petite voie ferrée, en attendant le départ. Ayant passé la gare, le tortillard était là, se préparant sans doute pour l'expédition. À l'extrémité de ce rustique convoi de petits wagons, on apercevait la minuscule locomotive noire et ventrue. Bardée de cercles de cuivre, dominait à son sommet une haute cheminée depuis laquelle s'échappaient quelques suffocations de vapeur. À cela, ajoutés les propos émis par la vieille femme : avec quelle émotion nous allions donc accomplir l'ultime étape qui clôturerait vingt-quatre heures de trajet.

Mes parents se reposaient dans l'herbe, comblés d'aise et l'estomac plein. Moi, je ne cessais de gesticuler, excité à l'extrême à la perspective d'accomplir dans ces conditions un tel parcours, et le calvados n'avait pas atténué mon agitation. Au comble de l'impatience, il me fallait l'opinion de mon père au sujet de ce possible déraillement ; je lui posai donc la question de confiance, avec malice il me répondit :

- Mais puisque là-bas, le mécanicien est en train de régler la pression dans sa locomotive, va donc le lui demander.

Idée oh combien excellente. Je courus aussitôt, jubilant de pouvoir me rendre au niveau presque inaccessible de cette puissante machine, à laquelle sans cette circonstance particulière, je n'aurais sans doute jamais osé accéder. Je demandai donc au chauffeur-mécanicien :

- Pardon Monsieur, c'est vrai que quelques fois le train déraile ?

Le gros homme bourru, le nez écarlate, me répondit sur un ton qui n'admettait pas de réplique :

- Et toi morveux, ça t'arrive jamais de dérailler ?!

Penaud, j'allai rendre compte à mon père de ma démarche ; je n'étais pas plus avancé, mais en tous cas, l'épisode ne perdait rien de son caractère aventureux.

À un signal donné, tous les voyageurs et nous-même pénétrâmes dans les wagons, des wagons extraordinaires de simplicité. Totalement dépourvus de compartimentage et de banquettes, c'était en somme une petite pièce rectangulaire avec un complet désordre de bancs d'école disposés là en vrac, à mettre en place au gré des voyageurs. À chaque extrémité, vers l'extérieur, s'ouvrait une porte donnant accès à une petite plateforme sommairement couverte. Dans une niche, une lanterne était en place à proximité du toit.

Des paysannes surtout, entraient avec poules, lapins et force provisions acquises le matin au marché. C'était très animé ; comme dans la salle au rez-de-chaussée de la crêperie, la conversation s'engagea en breton. Lorsque le train prit le départ puis roula à vive allure, toutes ces braves gens parlèrent de plus en plus fort afin de couvrir le vacarme. Guère anxieux, ne semblant pas redouter un hypothétique déraillement, tout le monde semblait heureux et satisfait.

Résistant au tangage, mon père et moi, nous allâmes sur la plateforme. C'était merveilleux ; le petit train progressait, s'enfonçait dans une nature absolument sauvage, parfois après les landes, au cœur d'une épaisse forêt. Hormis la température qui n'était pas excessive, et mon imagination aidant, j'avais un peu l'impression de découvrir la forêt équatoriale.

Le parcours comportait ponts et tunnels ; il semblait s'engager loin dans les terres, surplombant des précipices, mais, à part quelques soubresauts dans les descentes et lors de courbures accentuées, le train semblait absolument résolu à ne pas vouloir dérailler.

Ma mère nous rejoignit sur la plateforme, mais ce fut de courte durée, car, lorsque la locomotive reprenait son souffle, à chaque fois pleuvaient des projections d'escarbilles, du charbon très noir en miettes à peine consumées.

En fin d'après-midi, après de nombreuses stations marquées d'arrêts prolongés, le convoi freina une fois ultime. Au passage à niveau qui précédait la gare, à allure modérée, le train nous laissa le temps d'apercevoir le sabotier. Deux fois par jour, averti de l'arrivée du tortillard, il sortait de sa hutte et restait là ébahi, se tenant immobile au milieu du chemin, les mains sur les hanches et les jambes écartées. Nous découvrions alors un authentique village du fond des terres, de l'Argoat : Langonnet.

Nous demandâmes à des passants surpris, où se trouvait l'auberge qui devait nous recevoir ; c'était tout près de là, sur la rue principale. Elle était avenante, simple et pourvue d'un minimum de commodités. L'homme qui la tenait avait voyagé sur les mers et il était même allé en Amérique ! L'établissement n'était pas aménagé pour héberger des pensionnaires, mais une chambre était réservée pour mes parents tandis que je devais me contenter du grenier.

Quelle bonne ambiance dans ce grenier, vaste forêt de poutres, recouvrant toute la surface de cette maison bretonne. À peine venais-je d'accéder à ce niveau-là qu'il me tardait d'y séjourner. Au moins, dans un tel endroit, ne contrarierai-je personne si la chance me permettrait de récolter et d'étaler beaucoup de cailloux.

En bas, l'odeur d'une soupe aux champignons nous accueillit pour le premier dîner. Nous étions à table quand vinrent nous dire bonsoir Lise l'aînée et son jeune frère Samuel, les deux enfants des aubergistes. Nous étions exténués et la soirée fut brève. Le séjour d'ores et déjà s'amorçait sous les meilleurs auspices. Ayant embrassé mes parents, je rejoignais mon grenier et pensais m'endormir aussitôt, mais ce ne fut pas tout à fait le cas. À peine étendu et les lumières éteintes, mon lit



Le capricorne des maisons, dont la larve ronge le bois des charpentes.

étant rangé contre de hautes fermes en chêne, j'appuyais ma tête contre une poutre lorsqu'une sorte de concert commença : celui que faisaient les mâchoires des vers du bois rongeur la charpente. C'est fou l'ampleur que ces vibrations peuvent acquérir lorsque les objets et les habitations qui les abritent sont entrés dans le silence de la nuit. Dans l'odeur du vieux bois, nourri comme il me semblait ne l'avoir jamais été de ma vie, je sombrai dans un sommeil de plomb.

La journée du lendemain fut paisible ; mes parents avaient souhaité se reposer pendant un jour ou deux, avant d'entreprendre de grandes marches, à l'organisation desquelles mon père présidait sagement. Pendant ce temps-là, Lise et Samuel me feraient découvrir leur village. Je leur précisai sans plus attendre mon irrésistible intérêt pour les plantes, les insectes et les roches. De ces dernières en tous cas et en cette saison, je sus vite qu'il y en aurait de toutes sortes. Le marteau les impressionna beaucoup. Dès le premier jour je crois bien, je pris Samuel sur mes épaules, tandis que de Lise, je prenais la main. Ils étaient très fiers de faire visiter à un plus grand qu'eux les attraits et les secrets de leur pays.

Au cours des semaines qui suivirent, nous partions parfois pour la journée entière mes parents et moi. Mon père avait depuis une période qui remontait avant la guerre, fait l'acquisition de la carte de l'état-major ; la Bretagne sous cette forme, existait déjà en pièces détachées à la maison.

Avant d'arriver au pays, il connaissait dans le menu détail les routes et les sentiers, les vallées, les rochers et les éminences, les chapelles avec jubé, les sinuosités de la rivière l'Ellé, les calvaires et les ponts que nous devions aller voir. C'était pour moi la possibilité de découvrir maintes roches qui n'avaient vraiment rien à voir avec les sédiments normands.

Ainsi, fis-je résonner mille fois mon marteau sur les roches les plus dures, les granites, les granulites et les schistes, exempts de fossiles, mais dont je pouvais admirer les rutilantes structures.

Pendant ces promenades qui avaient parfois lieu sous le crachin, nous déjeunions dans des auberges et

là aussi, la saveur et l'abondance des ordinaires pourtant fort simples nous comblaient.

Le dimanche, à l'heure qui suivait celle de la messe à laquelle les femmes se rendaient vêtues de leur costume de velours noir, les hommes portant le chapeau de feutre rond orné d'un ruban, une surprise nous attendait : le boulanger habituel, pétrisseur de farine pour le pain de seigle, avait réussi à s'approvisionner en farine blanche. Il prépara deux ou trois fournées de choux à la crème et au beurre. Même mes parents pourtant fort chrétiens, furent heureux de quitter assez tôt l'église pour arriver à temps et avoir leur part à la boulangerie.

À nouveau en semaine, nous avions de plus en plus d'énergie pour entreprendre de grandes randonnées. Il n'y avait plus beaucoup d'insectes ni de fleurs en cette saison tardive, mais nous étions grisés par la beauté des lieux. Ainsi nous découvrîmes les chapelles et les escaliers en pierre humide et moussue du Faouët ; les blocs de grès géants du bois de Toullaëron. Nous revenions par les landes sauvages à la tombée de la nuit. Nous réapprenions à vivre heureux.

Lorsque nous restions un peu plus tard au village le matin, pendant que mes parents allaient admirer les fileuses de laine manipulant fuseaux et quenouilles sur le pas de leur porte, je continuais à me promener avec Lise et Samuel. Quand il pleuvait, à pas de loup, ils montaient me rejoindre au grenier et je leur montrais les pierres récoltées, dont je leur faisais découvrir la beauté non formelle mais incontestable quand on regarde de très près ces choses. Bien sûr, ils ignoraient que sur la seule étendue de leur village, il puisse en exister d'aussi diverses. Ainsi, de ces roches dont on faisait maints ouvrages, des maisons et des croix aux croisées des chemins, je leur montrais les composants. De la pointe de mon marteau, en faisant sauter des éclats, ils découvraient avec moi, du granite et des fines granulites, le quartz si dur et clair, le feldspath opaque et le mica. Dans les gneiss, ils admiraient la belle ordonnance des lits, des micaschistes la diversité, l'éclat pailleté parfois rutilant. D'une promenade un peu plus lointaine, j'avais rapporté un fragment magnifique de pegmatite, ces roches dont les cristaux géants de mica, inaltérable par le feu, sont recherchés pour leur transparence.

Mes jeunes amis, au cours de leur allées et venues, ne manquaient pas une occasion, lorsqu'elle leur était offerte, de me rapporter leurs découvertes pour les soumettre à mon examen. Un jour, ils me présentèrent quelques morceaux de minerai que j'identifiai comme étant de la blende, du sulfure de zinc. Qui plus est, il me sembla bien qu'il s'agissait de blende jaune, laquelle dans ce cas, pourrait être phosphorescente !

Il fallait attendre la venue de la nuit, l'obscurité complète pour en faire la démonstration. Lise et Samuel ce soir-là, obtinrent l'autorisation de se coucher plus tard qu'à l'accoutumée. Le dessert à peine consommé, nous montâmes au grenier et, sur le bord d'une poutre fermière où je l'avais posé, le fragment de minerai émettait une faible lueur, suffisant pour que nous en discernions tout le dessin. Les efforts déployés par Samuel afin de faire des découvertes minérales, étaient récompensés au-delà de nos espérances. Des ressources naguère insoupçonnées, apparaissaient désormais possibles au niveau du moindre tas de cailloux !

Au cours de la dernière semaine de séjour, mon intérêt pour les pierres avait fait le tour du village. Il s'ensuivit qu'un jour à l'auberge, avant le repas du soir qui de ce fait fut servi beaucoup plus tard qu'à l'accoutumée, une relation de l'aubergiste vint rapporter un fait extraordinaire.

Dans un village pas très éloigné de celui où nous nous trouvions, un habitant empruntant l'un des chemins, trouva par terre une croix en pierre. Puis, cela se reproduisit rapportait-il, à plusieurs reprises et sur le même lieu. De nombreuses personnes, des vieilles surtout, commençaient à répandre la nouvelle concernant ce miracle.

Nous étions une dizaine peut-être, dans la salle à manger où fleurait bon la saucisse et la soupe au chou. Immédiatement se constituèrent deux clans, celui des dubitatifs et celui des croyants.

Pour ma part bien sûr, je me rangeais parmi le premier, mais, je laissais aux adultes le soin d'animer les

débats. Mon père, pourtant bon chrétien, ne consentait guère à admettre l'affaire rapportée argent comptant. Car à la veille de la déclaration de guerre, dans un autre village non moins breton, une poule avait pondu un œuf sur lequel on pouvait, prétendait-on, voir figurés de troublants présages. Mais cela se passait dans l'une des localités où persistait encore la tradition des œufs brodés, et sans doute, était-ce là le fruit du méticuleux travail d'une paysanne un peu trop inspirée.

Bref, les croix de pierre donnèrent lieu à une discussion qui commençait à devenir passionnée. Je demandai force détails ; ces croix surgissaient du saint sol de Bretagne et les habitants du village élu par le ciel commençaient à récolter les fruits de leur vertu. C'était en somme assez normal, au sein d'un pays où tant d'innocents marins périrent en mer, où les femmes adressaient des prières à Dieu depuis si longtemps. Les pointus de vin rouge commençaient à échauffer les têtes. Au plus fort de la discussion, des femmes se signèrent, puis le vide se fit, chacun restant avec ses convictions. Le village concerné était assez éloigné pour que je puisse espérer m'y rendre ; je devrais rester sur ma soif sans doute pendant bien longtemps.

La fin du séjour approchait et il fallait bien songer au retour. Lorsqu'arriva le moment d'estimer l'importance des bagages à emporter pour faire à nouveau un voyage qui serait peut-être aussi problématique que l'aller, mon père qui avait regardé le tas de pierres accumulé au grenier, dut me déclarer qu'il était impossible de les rapporter à la maison. Je fondis aussitôt en larmes ; pour moi, c'eût été le pire drame possible, que d'abandonner ces fabuleux trésors.

Ma mère, elle aussi, mesurait l'ampleur du désastre, mais ses arguments toujours bienveillants ne faisaient guère poids suffisant pour équilibrer la charge des cailloux.

Enfin, attendri par ces circonstances, mon père eut l'idée à la fois généreuse et géniale, de faire acheminer par voie séparée cette collection de cailloux.

L'aubergiste consulté suggéra un envoi par petite vitesse. Il ne restait plus qu'une difficulté à surmonter : comment emballer ces objets si pesants ? Il fallait disposer d'une petite caisse.

Lise et Samuel participaient à l'émoi général. Ils m'entraînèrent aussitôt par les rues du village. Nous nous rendîmes chez le sonneur de cloches fabricant de cercueils qu'ils connaissaient bien. Le bonhomme consentit à fabriquer un emballage dont, était-ce le hasard, les planches furent coupées dans du sapin enduit de peinture noire.

Nous quittâmes nos hôtes et Langonnet de grand matin ; la caisse fut enregistrée à part. Avec émotion, j'embrassais Samuel et la fraîche petite Lise qui pleurait ; elle et moi, nous fîmes le serment de nous écrire. Le train démarra, nous fîmes pendant longtemps de grands signes avec la main, tandis que nous apercevions le sabotier pour la dernière fois.



Cristal maclé de la staurotide ou « croissette de Bretagne » que l'on trouve sur une zone de quelques kilomètres sur les communes de Corray, Tourc'h et Scaër et également sur la commune de Baud.

De retour à la maison, j'attendais avec grande impatience, de recevoir des nouvelles de mes cailloux. Mais aussi, j'étais travaillé par cette histoire de croix soi-disant surgies miraculeusement de la terre. Aucun des livres d'histoire naturelle en ma possession ne citait une telle roche, laquelle devait résulter d'un mode de cristallisation assez peu courant. Me voyant tracassé, mon père me conseilla d'écrire au curé du village. Je rejetai cette solution, suspectant un tel personnage de vouloir accorder à ces objets une origine surnaturelle. Pensant qu'il jugerait le phénomène beaucoup plus rationnel, je rédigeai une lettre circonstanciée à l'instituteur. Ma joie fut immense lorsque quelques semaines plus tard, je reçus un tout petit paquet expédié

par le directeur de l'école communale du village de Scaër, qui fleurait encore l'odeur du sol de Bretagne. Il y avait là deux petites croix de pierre bien constituées, et un élément séparé, simple, de cristallisation. Œuvre de la nature ; objets admirablement assemblés en roche ressemblant à du basalte ; le musée de la ville m'aida à identifier la staurotide ou pierre de croix qu'effectivement dans ce pays où régnait une si ardente foi, on pouvait parfois trouver au bord d'un chemin.

Un jour ou deux plus tard, je trouvai au courrier une lettre de Lise. Tout allait pour le mieux, mais, j'étais fort inquiet malgré tout ; la vitesse était vraiment petite, celle au rythme de laquelle devait s'acheminer le colis de cailloux.

Courant novembre enfin, un avis émis depuis la gare de marchandises priait de se présenter, afin de prendre livraison d'un colis en souffrance. Il n'était guère de doute possible, c'était là certainement mes cailloux.

Avec une hâte que renforçait une certaine inquiétude, je me rendis à la gare en question. Les ponts sur le fleuve étaient encore coupés, il fallait se rendre assez loin sur l'autre rive. Après une traversée un peu éprouvante des quais naguère labourés par les bombes, que depuis un an déblayaient de géants bulldozers américains, je m'engageai dans de vastes hangars et me présentai au lieu où attendaient les objets en souffrance.

Un homme regarda le papier, fit une sorte de grimace, s'en alla un assez long moment et revint les mains vides, pour me dire, non pas affligé comme il aurait dû l'être mais plus ou moins ricanant :

- J'sais pas c'quon t'avait mis ddans, si c'était du lard ou de la saucisse, mais les salauds, ils ont remplacé tout cela par des cailloux !

- Ah, mes cailloux, répondis-je alors en jubilant !!

L'homme me prit certainement pour un cinglé ; sur un signe, je le suivis parmi un dédale de matériaux les plus divers et, toute seule dans l'angle d'une vaste étagère, disloquée, reposait ma caisse que je reconnus aussitôt. Mal en point, tout le contenu s'y trouvait cependant. Je bourrai mes poches de ces merveilleuses choses et emportai la caisse dans mes bras.

Dans le courant de la soirée, je m'appliquai à écrire deux lettres, une à Lise à laquelle je rendis compte des événements considérables qui venaient de se dérouler ; une autre débordante de reconnaissance, à l'instituteur. Dans ces deux courriers devait très ouvertement apparaître ma joie.

Le dimanche suivant, mon père me suggéra de rédiger deux ou trois pages, dans lesquelles seraient évoquées ces vacances. Je pris volontiers ma plume et écrivis : « Nous arrivâmes dans la grande ville ; midi sonnait dans tout Paris »

Mon père me demanda à voir et me dit :

- C'est ridicule la façon dont commence ton histoire, les cloches ne sonnent jamais toutes ensemble dans Paris !

Je dis que j'attendrais un peu plus tard pour raconter cette histoire.



Yves Delange est né à Rouen en 1929 et s'est éteint en 2019. En 1954 il devint adjoint à la direction du Jardin des Plantes de l'université de Montpellier. Pendant 17 ans il se consacra à la restauration, la mise en valeur et l'enrichissement des collections de cet établissement scientifique mis à mal lors de la seconde guerre mondiale.

Un singulier objet : médaille commémorative de l'institut de botanique de Montpellier

Vincent Dubost ^a, Caroline Loup ^b, Romane Barascud ^c, Audrey Théron ^d

^a Association des Amis des Collections Scientifiques et Techniques.
Bénévole à l'Institut de Botanique, section Minéralogie
29 Rue de la Valfère - F - 34000 Montpellier
vncntdubost@googlemail.com

^b Responsable de l'Herbier de l'Université
Université de Montpellier
163 rue Auguste Broussonnet - F - 34090 Mntpellier

^c Université de Montpellier
163 rue Auguste Broussonnet - F - 34090 Montpellier

^d Chargée de collections muséales
Université de Montpellier
163 rue Auguste Broussonnet - F - 34090 Montpellier

Résumé

Nous décrivons ici une médaille en bronze émise à l'occasion des 70 ans de l'Institut de Botanique. Sur l'avvers, elle présente trois botanistes montpellierains éminents : Pierre Magnol, Auguste Pyrame de Candolle et Charles Flahault. Ceci permet de mettre en lumière leurs oeuvres les plus marquantes. Pierre Magnol et son *Prodomus* (1669) s'est vu honoré du genre *Magnolia* par le suédois Carl von Linné. Auguste Pyrame de Candolle va se distinguer par une *Théorie élémentaire de la botanique* puis le fameux *Prodomus systematis naturalis regni vegetabilis*. Enfin, Charles Flahault est nommé chargé de cours de botanique à Montpellier. Il s'attaque au reboisement de l'Aigoual et y crée l'arboretum de l'Hort de Dieu. Il est également le fondateur de l'Institut de Botanique, rénové et inauguré en 1959. Il figure sur le revers de la médaille.

Mots-clés : Botanique, Institut de Botanique, Médaille commémorative, Pierre Magnol, Auguste Pyrame de Candolle, Charles Flahault.

Abstract

We describe a commemorative bronze medal coined for the 70th anniversary of the Botanical Institute. On one face, the gravure displays three outstanding botanists from Montpellier : Pierre Magnol, Auguste Pyrame de Candolle and Charles Flahault. This item is the opportunity to shed some light on botanist's achievement. Pierre Magnol and his *Prodomus* (1669) to whom the swedish scientist Carl von Linné has dedicated the genus *Magnolia*. The more oustanding contributions of Auguste Pyrame de Candolle are his *Théorie élémentaire de la botanique* and the famous *Prodomus systematis naturalis regni vegetabilis*. Charles Flahault started to teach botany in Montpellier and the reforestation of Mount Aigoual, where he created the arboretum of l'Hort de Dieu. He is the founder of the Institute of Botanic inaugurated the 14 April 1890 as well. This institut will be renoved and inaugurated in 1959. He figures on the other side of the medal seen from the Garden.

Keywords : Botany, Botanical institute, commemorative medal, Pierre Magnol, Auguste Pyrame de Candolle, Charles Flahault.

Depuis le Moyen-Âge, Montpellier est une ville phare dans l'histoire de la botanique. Il n'est donc pas surprenant que des événements marquants donnent lieu à des objets de commémoration. En 1959, une médaille en bronze est conçue pour commémorer les soixante-dix ans de l'Institut de Botanique. Elle est une invitation, à travers la gravure du portrait de trois botanistes célèbres (Fig. 1), Pierre Magnol (1638-1715), Auguste Pyrame de Candolle (1778-1841) et Charles Flahault (1852-1935), à un voyage dans le passé et dans leurs œuvres.

Le XVII^e siècle voit naître Pierre Magnol. Originaire de Montpellier, il passe cependant la majeure partie de sa carrière à Paris. Il publie en 1676 une flore *Botanicum monspeliense* et en 1697 un catalogue des plantes du jardin de la capitale languedocienne. Son ouvrage principal est néanmoins le *Prodromus historiae generalis plantarum in quo familiae plantarum per tabulas disponuntur* (1689). Le célèbre botaniste Carl von Linné (1707-1778) a honoré son nom avec le genre *Magnolia*.

Le siècle suivant, la ville de Montpellier accueille un scientifique de renommée Auguste Pyrame de Candolle. Issu d'une famille de calvinistes expatriée en Suisse, il étudie la médecine à Paris, refusant d'entrer dans la magistrature comme son père. Il fréquente alors le Muséum National d'Histoire Naturelle où il devient le collaborateur de Jean-Baptiste de Lamarck (1744-1829). Son goût pour la botanique donne naissance en 1799 au *Plantarum succulentarum historia* (histoire des plantes grasses) et en 1802 à *Astragalogia* (monographie des astragales). En 1804, il obtient son titre de docteur en médecine à la faculté de Paris. Sa thèse intitulée *Essai sur les propriétés médicinales des plantes comparées avec leur forme extérieure et leur classification naturelle* porte sur les propriétés médicales des plantes. Après la mort de Pierre Auguste Broussonnet (1761-1807), il obtient la chaire de botanique à la faculté de médecine de Montpellier en 1808 et devient directeur du jardin des plantes. C'est dans cette ville qu'il écrit une de ses œuvres majeures, la *Théorie élémentaire de botanique* ainsi que le plan du *Systema naturale* dont il publie deux volumes. Cet ouvrage devenu le fameux *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*, contient la description de 58 975 espèces grâce à la contribution de 35 botanistes européens.

Onze années seulement séparent la mort d'Auguste Pyrame de Candolle et la naissance de Charles Flahault qui par ses nouvelles approches novatrices fait entrer la botanique dans le XX^e siècle. Il débute sa carrière comme jardinier au Muséum National d'Histoire Naturelle. Après avoir suivi des cours de botanique à Paris, il obtient sa thèse de doctorat intitulée *Recherches sur l'accroissement terminal de la racine chez les Phanérogames*. En 1880, il est nommé répétiteur à l'école des hautes études de Paris et finalement, chargé de cours de botanique à la faculté des sciences de Montpellier en 1881. Il s'illustre en réalisant une cartographie botanique au 1/200 000 des étages de la végétation sur un domaine immense, environ un dixième de la France, devenant ainsi l'un des pionniers de la phytogéographie. Le botaniste Henri Gaussen (1891-1981), professeur à la faculté des sciences de Toulouse, s'est inspiré de ce travail pour réaliser la carte de la végétation de la France au 1/1 000 000, publié en 1936. En 1902, Charles Flahault s'attaque avec l'ingénieur forestier Georges Fabre (1844-1911) à la création de l'arboretum de l'Hort de Dieu au Mont Aigoual (Gard), lieu stratégique pour effectuer les essais nécessaires au reboisement de ce massif. Scientifique et enseignant infatigable, il est également le fondateur de l'Institut de Botanique de Montpellier inauguré le 14 avril 1890 qui accueille alors les laboratoires et les salles nécessaires aux enseignements pratiques et théoriques de la botanique. Devenu vétuste et trop étroit, le bâtiment est reconstruit et modernisé. C'est cet édifice qui est représenté, vu depuis le jardin des plantes, sur l'autre face de la médaille éditée à l'occasion de son inauguration en 1959 (Fig. 2).

La devise inscrite sur cette médaille commémorative « se souvenir ensemble » est le support à une histoire immatérielle. Le portrait de ces trois botanistes célèbres résume 300 ans d'histoire de la botanique à Montpellier. En réunissant dans un unique bâtiment les chercheurs et les herbiers, Charles Flahault, a tourné cette science vers l'avenir. Cet acte a été le prélude à la création de nombreux organismes de recherches (CEFE/CNRS) et instituts (IRD, CIRAD, ENGREF...) qui ont ensuite élu domicile dans cette ville où le monde végétal est toujours à l'honneur.

Référence

La Botanique à Montpellier par Louis Emberger et Hervé Harant *in* L'histoire de la Botanique à Montpellier. Ouvrage édité à l'occasion du nouvel Institut de Botanique et de la restauration du Jardin des Plantes de l'Université de Montpellier (1959).



Fig. 1 : avers de la médaille présentant les trois botanistes : Pierre Magnol, Auguste Pyrame de Candolle et Charles Flahault. Collection privée Vincent Dubost. (Photo Vincent Dubost)



Figure 2 : Revers de la médaille représentant une vue de l'Institut prise depuis le Jardin. Collection privée Vincent Dubost. (Photo Vincent Dubost)

Données climatiques de l'année 2021

Michel Crousilles (michel.crousilles@gmail.com)

Dans le monde

L'état annuel du climat est un document (<https://www.ametsoc.org>) fondé sur la contribution de 566 scientifiques issus de 66 pays mais aussi de l'Union européenne (<https://climate.copernicus.eu>) ; qu'en retenir pour 2021 ?

- * L'année 2021 avec une température de surface (terres et mers) supérieure de 0,3 °C par rapport à la période 1991-2020 (Fig. 1) n'est pas la plus chaude en raison d'une assez forte influence du phénomène de La Niña.
- * Le niveau de la mer s'est élevé de 9,7 cm par rapport à 1993, soit 3,3 cm par décennie (Fig. 2).
- * Concentration la plus élevée de gaz à effet de serre avec $414,7 \pm 0,1$ ppm de CO₂ (soit + 2,6 ppm par rapport à 2020), 1889 ± 2 ppb de CH₄ (méthane) et $333,2 \pm 0,1$ ppb en NO₂.

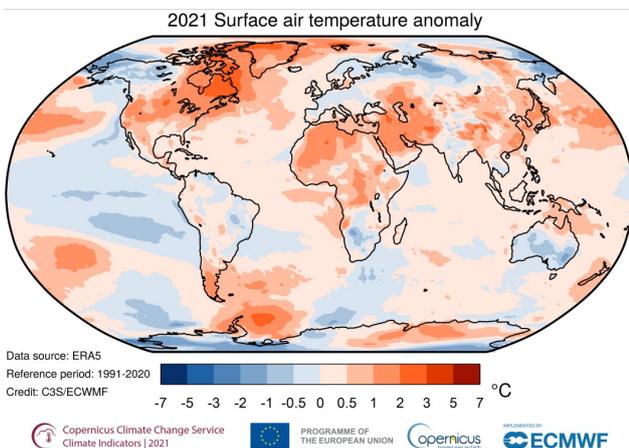


Fig. 1 : Rapport à la normale (période 1991-2020) de la température moyenne à la surface du globe en 2021.

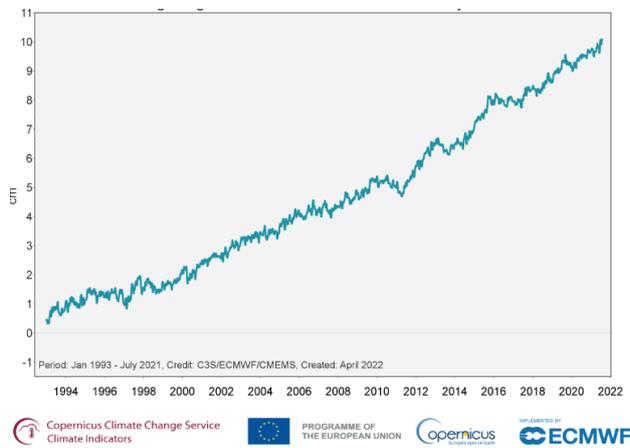
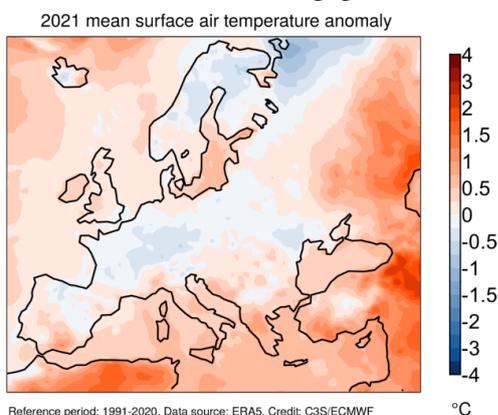


Fig. 2 : Variations annuelles du niveau de la mer

En Europe

L'année 2021 a été beaucoup plus fraîche que les dernières années, mais tout de même plus chaude que la moyenne pour la période de référence.



L'été a été le plus chaud jamais enregistré, à 1,0 °C au-dessus de la moyenne, tandis que le printemps a été plus frais que la moyenne, bien que de moins de 0,5 °C.

Pour l'ensemble de l'année, les températures les plus supérieures à la moyenne ont été observées autour de la mer Noire, dans le sud-est de l'Europe et dans l'ouest de la Russie. La Scandinavie et, dans une moindre mesure, l'Europe centrale ont été plus froides que la moyenne.

Fig. 3 : Anomalies de la température annuelle moyenne (période de référence : 1991-2020) en 2021.

En France

L'année 2021, en moyenne plus conforme à la normale que les années précédentes, a été toutefois très contrastée. Les températures ont été très contrastées tout au long de l'année, alternant entre pics de fraîcheur et de douceur.

La température annuelle moyennée sur le pays, de 12,9 °C, a dépassé la normale de 0,4°C (Fig. 4).

Les précipitations ont également été très hétérogènes. En moyenne, sur l'année, les cumuls des précipitations ont été proches de la normale sur une grande partie du pays (Fig. 5).

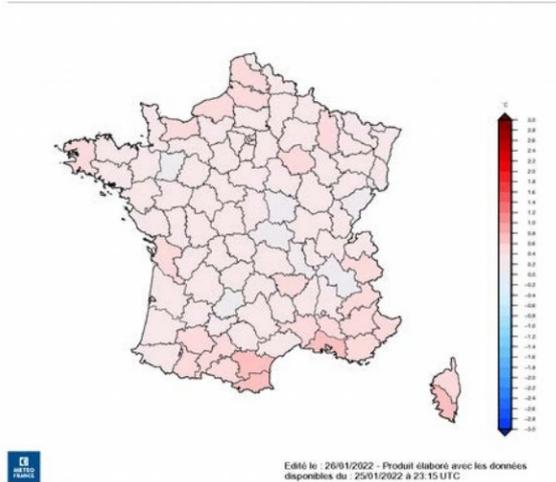


Fig. 4 : Rapport à la normale des températures.

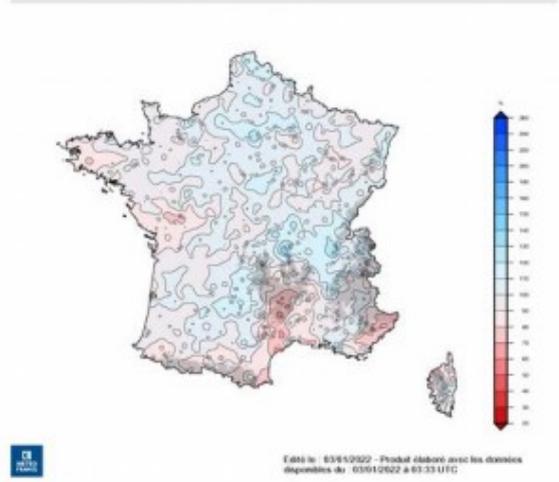


Fig. 5 : Rapport à la normale des précipitations.

Cumul de précipitations sur 3 jours du 02/10/2021 à 06h UTC au 05/10/2021 à 06h UTC

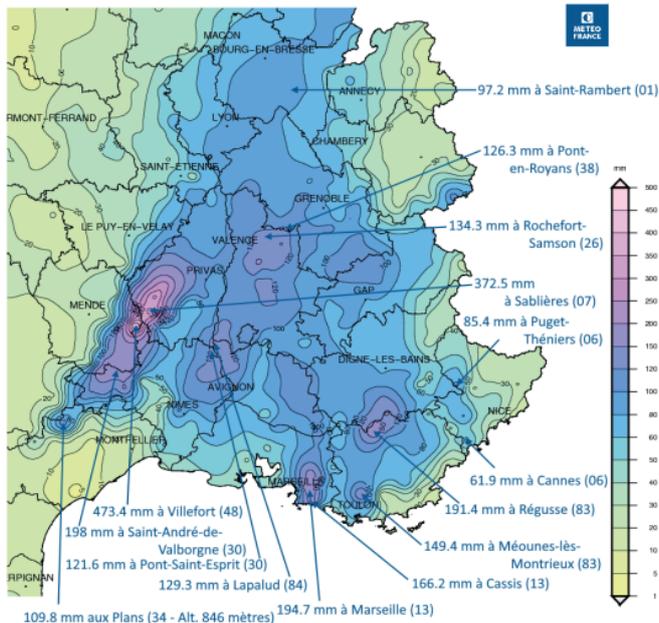


Fig. 6 : Précipitations dans les Cévennes en octobre 2021

Évènements remarquables :

- précipitations très abondantes en début et fin d'année générant des crues et des inondations très importantes dans le Sud-Ouest,
- un épisode de gel tardif en avril,
- le 8 septembre, pluies orageuses diluviennes et inondations dans l'Agenais,
- le 14 septembre, violents épisodes pluvio-orageux sur le Gard et l'ouest du Massif central,
- les 2 et 3 octobre, pluies exceptionnelles sur le Pays nantais,
- les 2-4 octobre, épisode méditerranéen sur les Cévennes et Marseille (Fig. 6).

Dans l'Hérault

L'année 2021 ne déroge pas aux constats des années précédentes en se caractérisant par une grande douceur tout au long de l'année, des précipitations annuelles assez faibles et des

épisodes extrêmes marqués.

Ainsi, après un mois de février avec des températures très douces (3^{ème} mois de février le plus chaud sur l'Hérault sur la période 2001-2020, après 2020 et 2017) et un mois de mars pluvieux avec des températures de saison favorisant la reprise de la végétation, l'épisode de gel du 7 et 8 avril a engendré des dégâts considérables sur les productions agricoles notamment pour la vigne, les fruitiers et le maraichage. Deux épisodes localisés de grêle (le 21 juin sur l'axe Montpellier-Nîmes et les 3 et 4 juillet sur les secteurs du Lodévois et de Baillargues à Mudaison) ont également produit des dégâts sur les cultures.

Durant les mois de mars à mai et octobre à novembre, les moyennes mensuelles sont inférieures à très inférieures aux normales. Durant les autres mois, elles sont supérieures à très supérieures aux normales. Les écarts vont de -1,3°C en mai à +2,3°C en février.

Après une année 2018 exceptionnellement pluvieuse (2^e année la plus pluvieuse depuis 1975 avec un cumul de 971 mm) et l'année 2019 sèche, suivie de l'année 2020 très sèche (4^e année la plus sèche depuis 1950), l'année 2021 (Fig. 7) avec un cumul de pluie de 576,5 mm (assez proche de la moyenne 2011-2020 mais inférieur à la normale 1991-2020) est de saison à assez sèche. Elle est comparable aux années 2004 ou 2009. Le cumul 2021 représente 60% de plus que le cumul de l'année 2020.

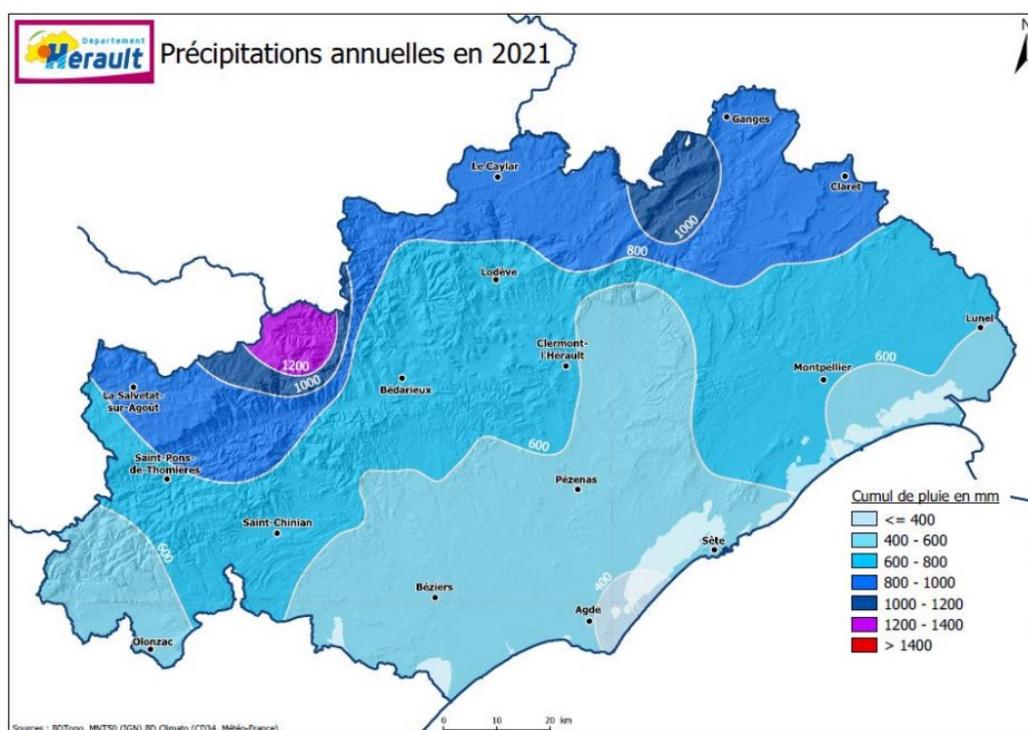


Fig. 7 : Précipitations annuelles 2021 dans le département de l'Hérault

Les tableaux ci-après présentent les températures moyennes (Tab. 1) et les précipitations et heures d'ensoleillement moyennes mensuelles (Tab. 2) pour Montpellier et le Mont Aigoual.

Toutes les données utilisées pour cette synthèse climatique 2021 sont issues de :

- [Globe in 2021 | Copernicus](#)
- [European State of the Climate 2021 | Copernicus](#)
- [Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral - Climatologie \(herault.fr\)](#)
- [StateoftheClimate2021_lowres.pdf \(ametsoc.net\)](#)
- [1_Bilan_annuel_2021_200122.pdf \(meteofrance.fr\)](#)

Mois	Lieu	Températures en °C					
		Mini moyen	Mini normal	Mini absolu	Maxi moyen	Maxi normal	Maxi absolu
Décembre 2021	Montpellier	3,8	3,7	-2,8	13,5	12,2	21,6
	Mont Aigoual	-0,4	-2,6	-8,5	5,0	2,1	14,4
Novembre 2021	Montpellier	6,1	6,8	-2,4	15,2	15,3	20,9
	Mont Aigoual	-0,8	-0,4	-8,9	3,4	4,2	10,9
Octobre 2021	Montpellier	10,4	11,9	4,9	20,9	20,5	23,1
	Mont Aigoual	4,3	4,1	0,0	9,1	8,7	13,5
Septembre 2021	Montpellier	16,5	15,0	11,5	25,5	25,0	27,7
	Mont Aigoual	9,3	7,2	1,7	14,4	13,0	20,0
Août 2021	Montpellier	17,8	18,5	14,2	29,3	28,9	34,0
	Mont Aigoual	10,4	10,4	5,8	17,5	17,0	26,3
Juillet 2021	Montpellier	19,3	18,9	15,8	29,5	29,3	34,5
	Mont Aigoual	10,2	10,4	4,3	16,9	17,3	22,5
Juin 2021	Montpellier	18,5	16,0	13,4	27,8	26,4	34,0
	Mont Aigoual	9,8	7,7	5,6	15,2	13,9	22,3
Mai 2021	Montpellier	11,9	12,5	5,6	21,1	22,0	26,0
	Mont Aigoual	2,5	4,1	-1,8	9,2	9,7	16,9
Avril 2021	Montpellier	7,0	8,7	0,2	18,3	18,2	23,8
	Mont Aigoual	-0,2	0,0	-9,6	5,6	5,3	14,7
Mars 2021.	Montpellier	5,2	5,9	1,0	16,5	15,9	22,4
	Mont Aigoual	-1,5	-2,0	-7,8	3,8	3,0	12,3
Février 2021	Montpellier	7,2	3,3	-1,7	14,1	12,8	21,1
	Mont Aigoual	-0,3	-3,8	-5,6	3,2	0,7	10,5
Janvier 2021	Montpellier	2,7	2,8	-5,8	11,7	11,6	19,6
	Mont Aigoual	-6,1	-3,5	-11,2	-1,1	1,0	4,5

Tab. 1 : Données de température disponibles sur le site internet de Météo France. Les normes de température minimum moyenne et maximum moyenne correspondent à la période 1981-2010.

Mois	Lieu	Pluviométrie en mm		Ensoleillement en heures	
		Total	Norme	Total	Norme
Décembre 2021	Montpellier	26,5	66,7	148	136,5
	Mont Aigoual	176,2	198,9	n.m	n.m
Novembre 2021	Montpellier	66,4	66,8	161	148,8
	Mont Aigoual	138,7	282	n.m	n.m
Octobre 2021	Montpellier	121,7	96,8	215	168,6
	Mont Aigoual	569,2	298,4	n.m	n.m
Septembre 2021	Montpellier	129,0	80,3	208	241,5
	Mont Aigoual	77,5	175,4	n.m	n.m
Août 2021	Montpellier	35,6	34,4	346	298
	Mont Aigoual	21,9	67,7	n.m	n.m
Juillet 2021	Montpellier	38,1	16,4	330	339,7
	Mont Aigoual	89,8	48,3	n.m	n.m
Juin 2021	Montpellier	9,9	27,8	310	312,4
	Mont Aigoual	80,0	92,9	n.m	n.m
Mai 2021	Montpellier	47,2	42,7	274	263,9
	Mont Aigoual	155,7	159,7	n.m	n.m
Avril 2021	Montpellier	42,2	55,5	244	227
	Mont Aigoual	42,7	177,5	n.m	n.m
Mars 2021	Montpellier	5,2	34,3	250	220,9
	Mont Aigoual	21,3	109,3	n.m	n.m
Février 2021	Montpellier	38,5	51,8	105	168,1
	Mont Aigoual	68,7	146,2	n.m	n.m
Janvier 2021	Montpellier	16,2	55,6	157	142,9
	Mont Aigoual	63,2	175,4	n.m	n.m

Tab. 2 : Données de pluviométrie et d'ensoleillement disponibles sur le site internet de Météo France. Les normes de pluviométrie mensuelle correspondent à la période 1981-2010. Les normes d'ensoleillement mensuel correspondent à la période 1991-2010 (n.m : non mesuré).

Sommaire

Le mot du président	3
Les Ascomycota du Gard (France). Inventaire des espèces citées dans les publications de 1861 à 1999 - J. Chabrol	5
Cinquième contribution à la flore de l'Hérault - F. Andrieu, P. Delaumone et G. Fried	54
Faut-il éliminer le platane résistant au chancre coloré Platanor des berges du Canal du Midi - A. Bervillé	71
Contribution à l'inventaire des Lépidoptères du secteur du Lac des Pises dans le Parc National des Cévennes de 2019 à 2021 - G. Labonne	81
Les cailloux - Y. Delange †	142
Un singulier objet : médaille commémorative de l'Institut de Botanique de Montpellier - V. Dubost, C. Loup, R. Barascud et A. Théron	149
Données climatiques de l'année 2021 - M. Crousilles	152

En première page de couverture : Macle cruciforme de la staurotide (photo Wikimedia Commons)

Volume 161 - 2022

