

Sortie mixte botanique – entomologie
du 17 avril 2022
Secteur de Notre Dame de Londres

Résumé : Gérard Labonne
Photos : Gérard Labonne (GL) et Marcelle Huguet (MH)

Les botanistes ont été contents : les deux plantes peu communes qu'ils cherchaient (*Nonea erecta* et *Brassica repanda* subsp. *saxatilis*) ont été retrouvées, en plus de bien d'autres plantes plus habituelles bien sûr.



GL

Nonea erecta
Boraginaceae





GL

fleurs



Brassica repanda
subsp. *saxatilis*
Brassicaceae

feuilles

Les entomologistes ont été moins heureux : l'abondance et la diversité des espèces d'insectes étaient franchement faibles. Problème passager dû au coup de froid et à la sécheresse excessive en cette période ? La suite de la saison nous le dira.

Les piérides étaient les mieux représentées parmi les lépidoptères :

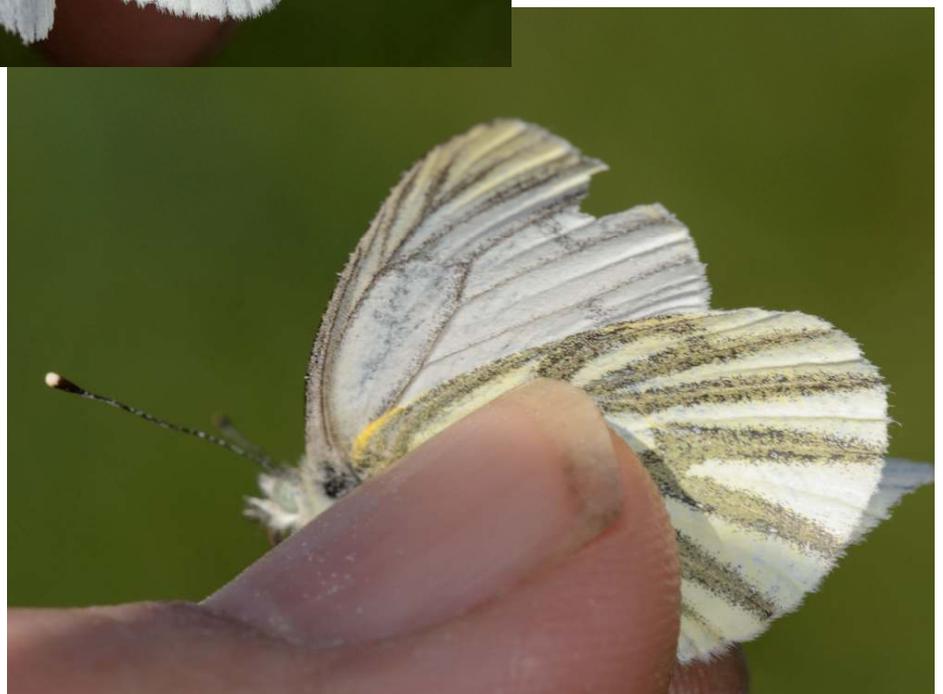
- > *Pieris napi*
- > *Pontia daplidice*
- > *Anthocharis euphenoides*
- > *Colias crocea*
- > *Gonepteryx rhamni*



Pieris napi
Pieridae

GL

Reconnaissable au printemps aux nervures largement soulignées de bandes gris-vert à la face postérieure des ailes. La génération suivante aura des bandes beaucoup moins marquées.





GL

Pontia daplidice - le marbré de vert

*Gonepteryx
rhamni*

Le citron

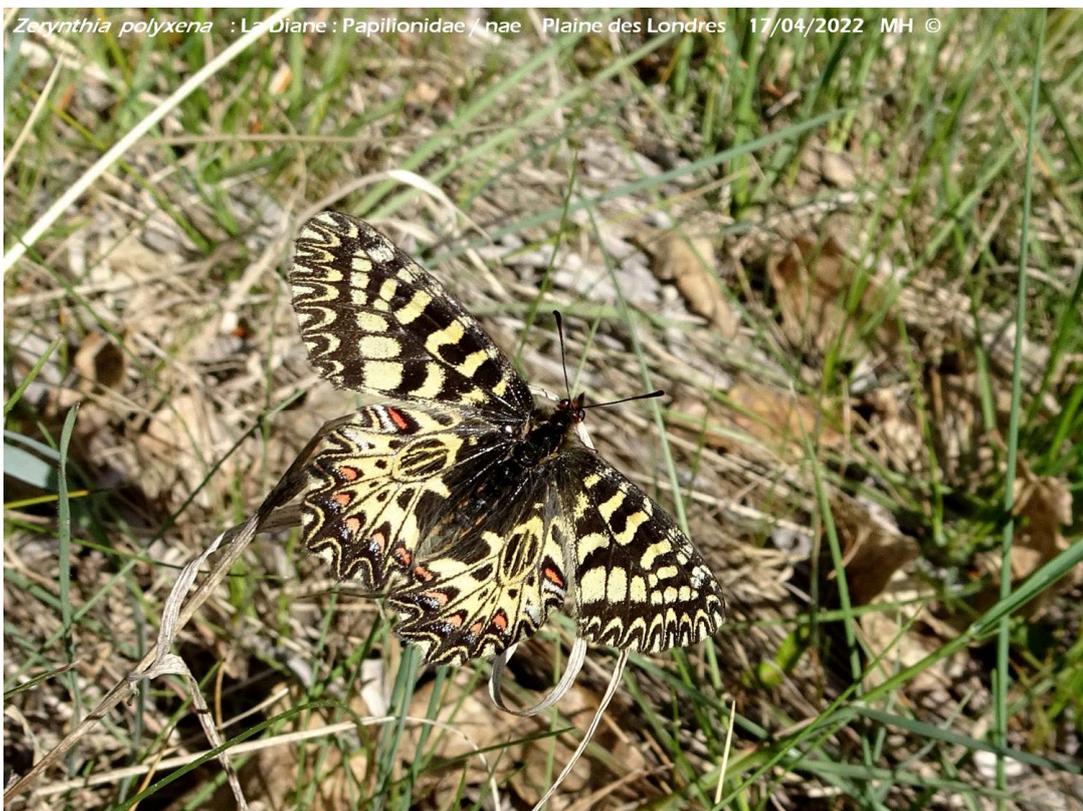
Identification quasi impossible entre les femelles du citron et du citron de Provence (*G. cleopatra*)... et les 2 espèces sont en mélange chez nous.



MH

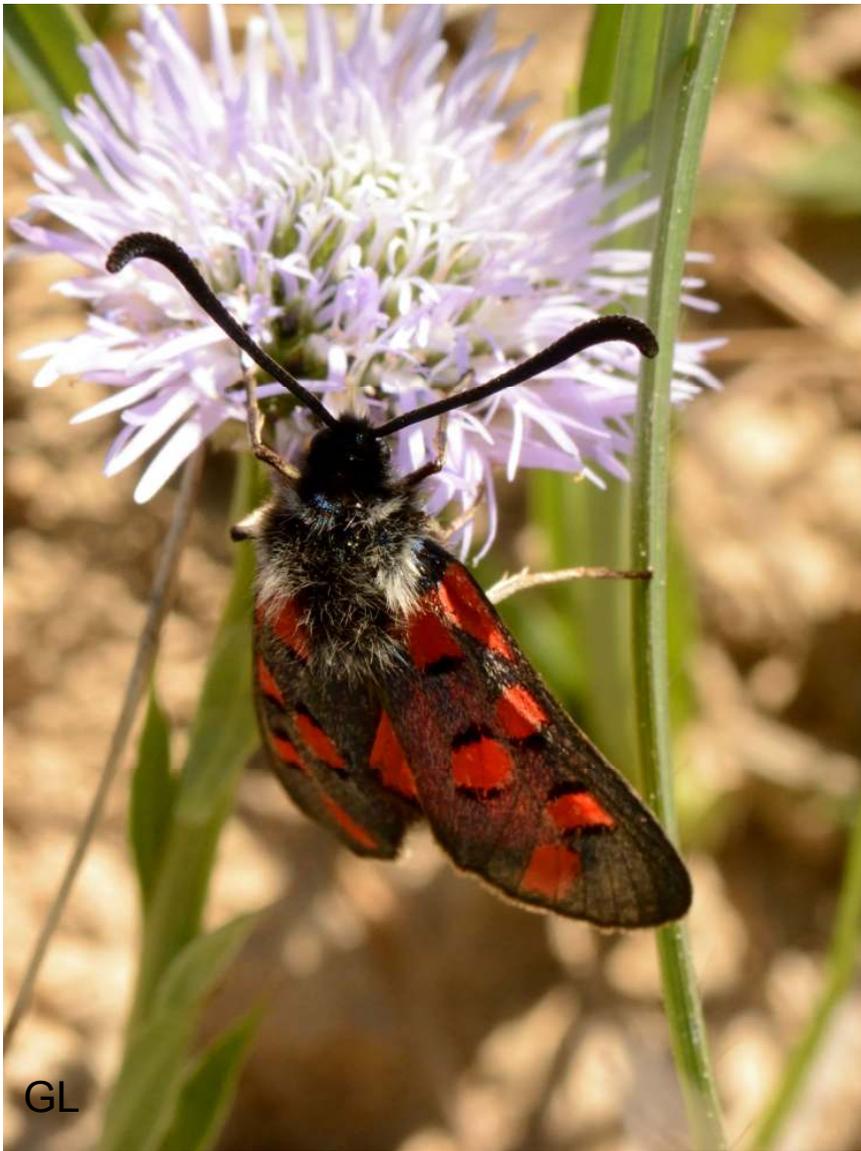


MH



Zerynthia polyxena – Papilionidae – La Diane

Le papillon fait partie des quelques espèces protégées de notre faune, de même que la proserpine (*Z. rumina*). Les 2 espèces occupent le sud de la France. *Z. polyxena* est plus précoce que *Z. rumina*, ce qui explique que nous n'ayons vu que *Z. polyxena* pendant cette journée.



GL

*Zygaena
rhadamanthus*

Zygaenidae

Reconnaissable aux 6 taches rouges dont 5 sont bordées de noir et à l'aile postérieure rouge bordée d'un liseré noir (des formes beaucoup plus foncées existent aussi).

Une Zygène présente du Portugal au sud de la France.

La chenille consomme des Fabacées (*Lotus*, *Dorycnium*, *Onobrychis*).



MH

Zygaena rhadamanthus : Zygaenidae Plaine des Londres 17/04/2022 MH



MH

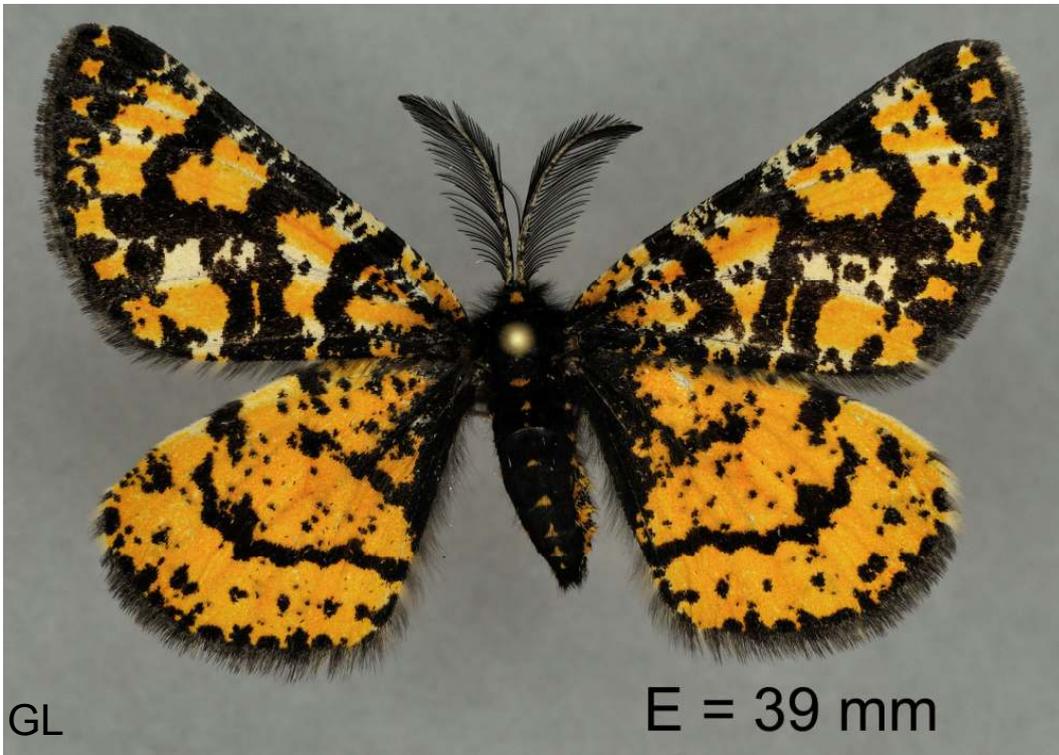
Eurrhantia
plummistaria

Geometridae

femelle

Dimorphisme sexuel
accentué au niveau
des antennes, celles
du mâle étant
longuement pectinées.

mâle étalé



GL

E = 39 mm

St Guilhem le Désert - 34; Les Lavagnes; 18/03/2016

L'espèce se rencontre dans tout le Midi méditerranéen.
Vole le jour. La chenille vit sur les *Dorycnium*.



GL

Grapholita lunulana

Tortricidae

Un joli petit papillon (14 mm d'envergure) qui appartient à la grande famille des Tordeuses : 675 espèces recensées en France.

Comme pour beaucoup de microlépidoptères, l'identification précise de l'espèce ne peut se faire qu'après examen des pièces génitales. Ici, la confusion peut avoir lieu avec *G. orobana*. La taille de l'ostium bursae permet de séparer les 2 espèces.

Chez la majorité des espèces de tordeuses, la chenille agglomère avec des fils de soie quelques feuilles des jeunes pousses de la plante sur laquelle elle se nourrit. Elle dévore l'intérieur en étant à l'abri, et change de pousse lorsque la sienne n'est plus suffisante. La nymphose se fait souvent à l'intérieur du fourreau de feuilles



Ponte de lépidoptère : probablement un Lasiocampidae

Plusieurs espèces de Lasiocampidae sont connues pour déposer ainsi leurs œufs, en anneaux autour de petits rameaux. On reconnaît ici que c'est bien une ponte de lépidoptère au feutrage de longs poils qui recouvre une partie des œufs. Ce sont les poils de l'extrémité de l'abdomen de la femelle, qui sont censés apporter une certaine protection aux œufs (camouflage).



Malacosoma castrense
Lasiocampidae

Un bon nombre d'espèces de Lasiocampidae ont des chenilles grégaires durant leurs premiers stades. Elles se séparent ensuite. Chez cette espèce, l'adulte vole de juillet à septembre.

GL



Les fleurs de pommiers et poiriers sauvages abritaient quelques cétoines et charançons :

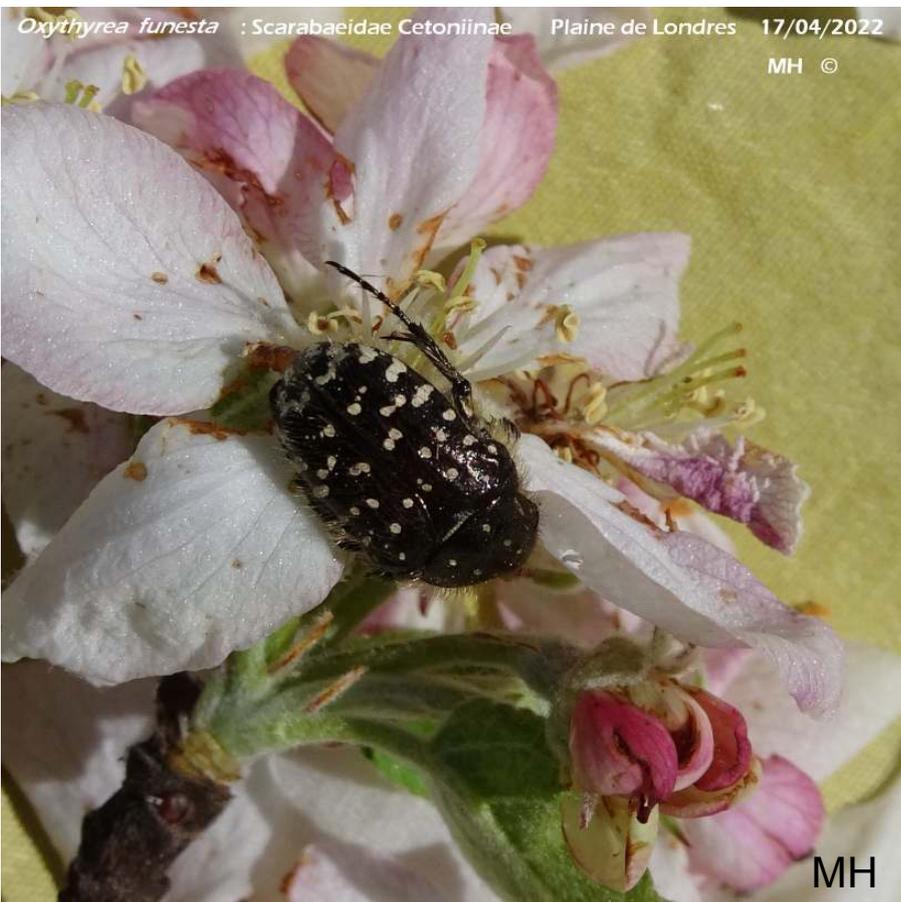
GL



Cetonia aurata - Scarabaeidae

Oxythyrea funesta : Scarabaeidae Cetoniinae Plaine de Londres 17/04/2022

MH ©



Oxythyrea funesta
Scarabaeidae

MH



Tropinota hirta - Scarabaeidae



Tropinota squalida : Scarabaeidae Cetoniinae Plaine des Londres 17/04/2022 MH

Tropinota squalida - Scarabaeidae

Très proches l'une de l'autre, *squalida* se distingue de sa cousine par la présence de 2 petites plaques lisses de part et d'autre de la ligne médiane du thorax.



*Rhynchites
auratus*
Attelabidae

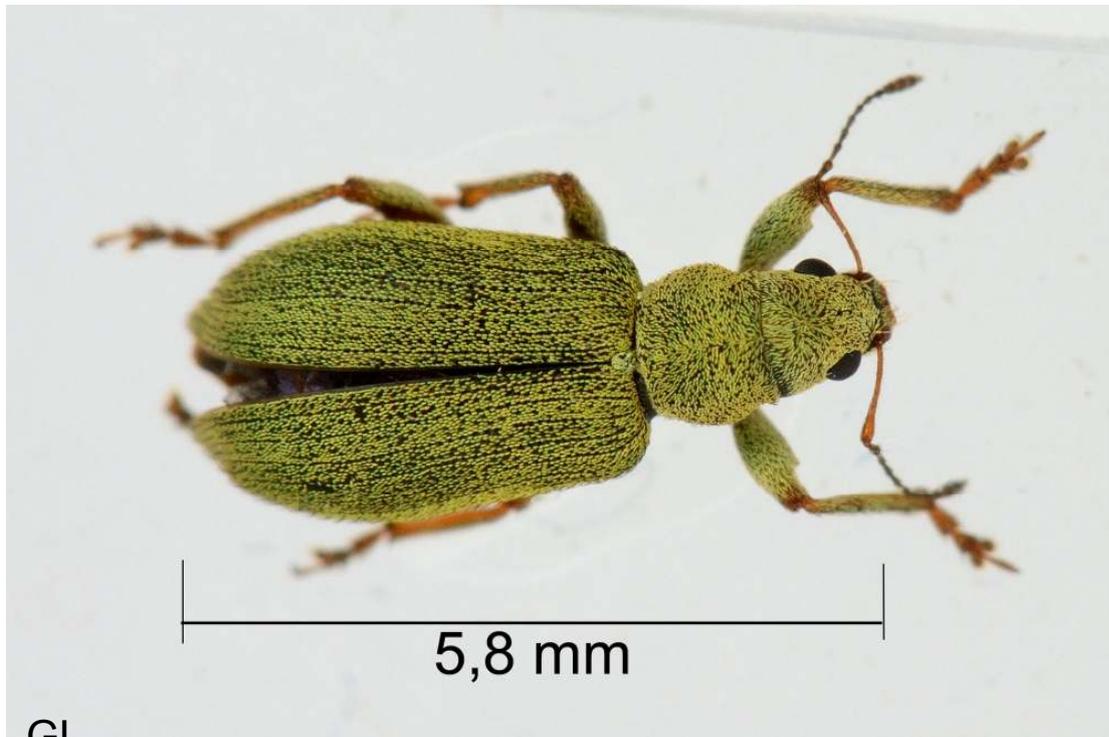


Vit sur diverses
Rosacées. La ponte a
lieu dans les jeunes
fruits. La larve
consomme le noyau
puis la pulpe. La
nymphose se fait dans
le sol. L'adulte hiverne
et sort au printemps
suivant.



Phyllobius pyri
Curculionidae

Un petit charançon très commun dans toute la France. L'adulte se trouve au printemps et vit au dépens de Rosacées arbustives ou arborescentes. La larve vit sur racines de peuplier ou de rumex.



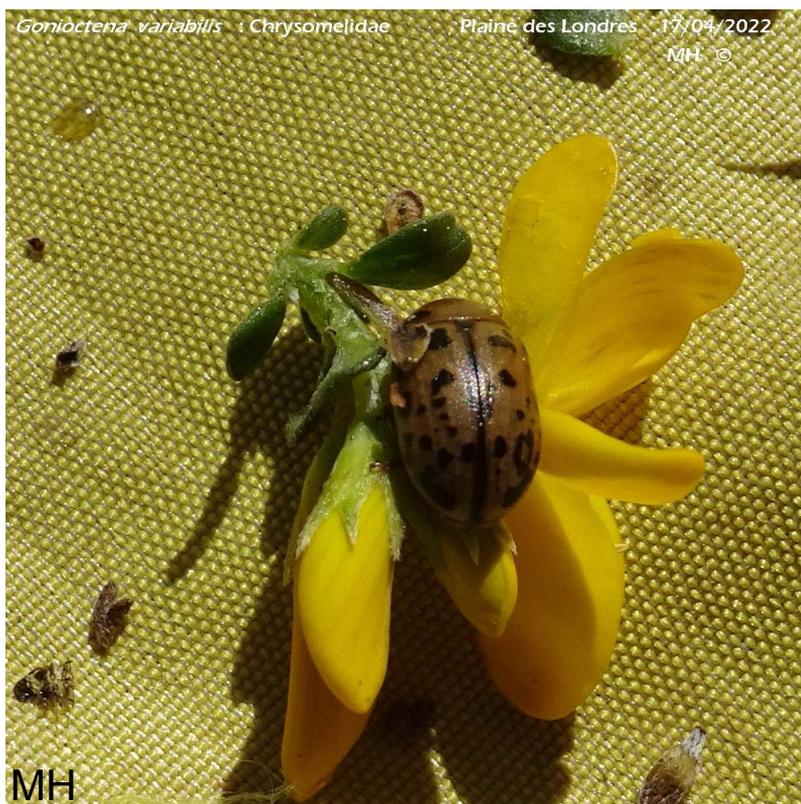
Pachyrhinus lethierryi - Curculionidae

Joli petit charançon couvert de squamules arrondies, vert brillant, et de petites soies brunes semi-dressées.
Il se trouve notamment sur les genévriers (*Juniperus oxycedrus* et *J. phonicea*) dans le Midi. Ici, le plus petit a été trouvé sur pin d'Alep.

De nombreuses espèces sont ainsi recouvertes de squamules vertes ou cendrées et se ressemblent beaucoup.



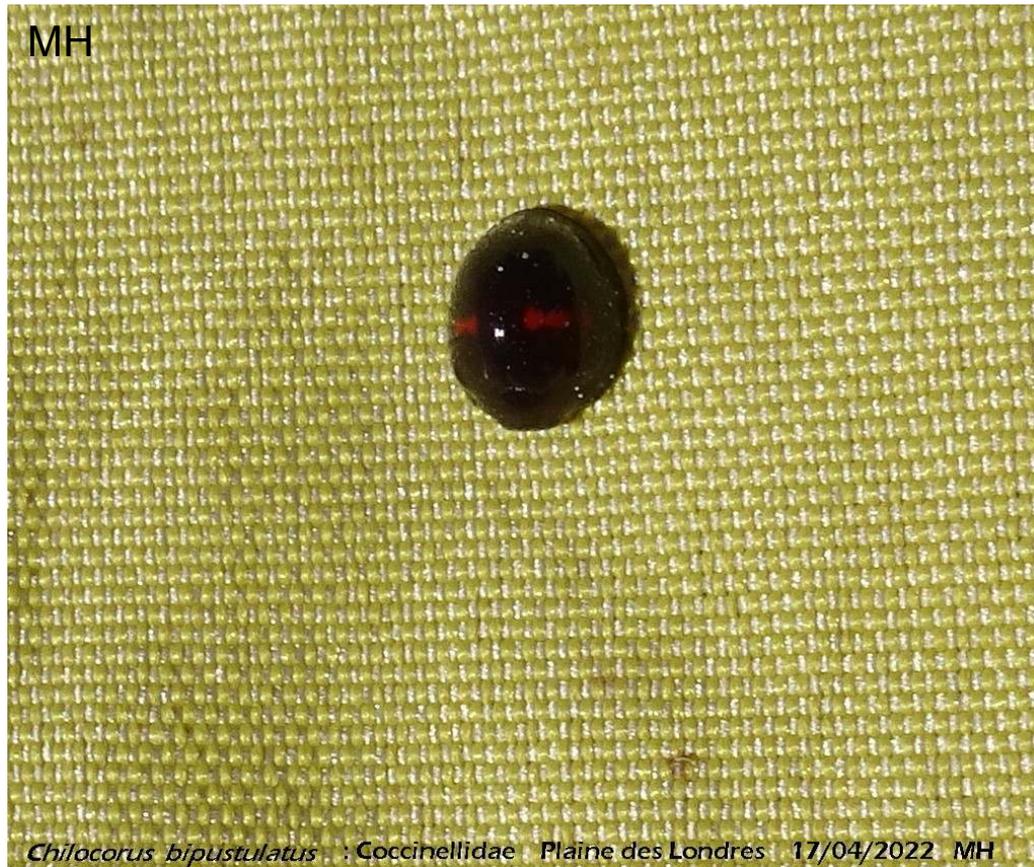
Cicindela campestris - Cicindelidae



Gonioctena variabilis - Chrysomelidae

Une chrysomèle fréquente en ce moment sur le genêt scorpion

Deux coccinelles observées (il faut dire que les pucerons étaient quasiment absents...) :



Chilocorus bipustulatus - Coccinellidae



Myrrha octodecimguttata - Coccinellidae

MH



Un grillon d'environ
15 mm des zones
sèches de toute
l'Europe méridionale.

MH

Melanogryllus desertus : Gryllidae Plaine des Londres 17/04/2022

Melanogryllus desertus - Gryllidae

Quelques punaises :

MH



Cyphostethus tristriatus : Acanthosomatidae Plaine des Londres 17/04/2022 MH

Cyphostethus tristriatus - Acanthosomatidae



GL



Gonocerus juniperi - Coreidae

Plusieurs exemplaires collectés au battage sur les
Juniperus phoenicea



Eurydema ornata - Pentatomidae



Tipula paludosa - Tipulidae

Une grande tipule commune dans les endroits humides, proche de *T. oleracea* dont elle se distingue notamment par les 2 premiers segments antennaires jaunes (et non 3 ou plus comme *T. oleracea*).



GL

Tenthredinidae
(en cours d'identification)



23 mm

11 mm





GL

Ophrys lutea
Orchidaceae

Une petite fleur pour finir !

Liste des insectes identifiés dans les 3 stations explorées

3 stations explorées :		Station 1	Lat : 43,811; Long : 3,745	P. Ravin des	Saint-Martin-de-Londres	
		Station 2	Lat : 43,800; Long : 3,759	Pont du Renz	Notre-Dame-de-Londres	
		Station 3	Lat : 43,810; Long : 3,762	Pont du Renz	Notre-Dame-de-Londres	
Ordre	Famille	TaxRef V15	Nom valide			Identificateur
Insectes :						
Coleoptera :	Cantharidae	222256	Rhagonycha nigri-ventris Motschulsky, 1860		Sta 2	G. Leplat
	Cicindelidae	8321	Cicindela campestris Linnaeus, 1758		Sta 2	M. Huguet
	Chrysomelidae	241268	Chilotomina nigritarsis (Lacordaire, 1848)		Sta 2	G. Leplat
	Chrysomelidae	241421	Chrysomela populi Linnaeus, 1758		Sta 2	M. Huguet
	Chrysomelidae	241404	Gonioctena variabilis (Olivier, 1790)		Sta 2	M. Huguet
	Coccinellidae	11131	Chilocorus bipustulatus (Linnaeus, 1758)		Sta 2	M. Huguet
	Coccinellidae	239117	Myrrha octodecimguttata (Linnaeus, 1758)		Sta 3	M. Huguet
	Attelabidae	17481	Rhynchites auratus (Scopoli, 1763)		Sta 2	G. Labonne
	Curculionidae	242658	Pachyrhinus lethierryi (Desbrochers des Loges, 1875)		Sta 2	G. Labonne
	Curculionidae	13495	Phyllobius pyri (Linnaeus, 1758)		Sta 2	G. Labonne
	Scarabaeidae	11030	Oxythyrea funesta (Poda, 1761)		Sta 2	M. Huguet
	Scarabaeidae	11028	Tropinota squalida (Scopoli, 1763)		Sta 2	M. Huguet
	Scarabaeidae	11026	Tropinota hirta (Poda, 1761)		Sta 2	G. Labonne
	Scarabaeidae	10992	Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)		Sta 2	
Diptera	Bombyliidae		indéterminés (plusieurs espèces)	Sta 1	Sta 2	Sta 3
	Tipulidae	227388	Tipula paludosa Meigen, 1830	Sta 1		G. Labonne
Hemiptera	Coreidae	238331	Gonocerus juniperi Herrich-Schäffer, 1839			Sta 3 M. Huguet
	Pentatomidae	238480	Eurydema ornata (Linnaeus, 1758)	Sta 1		M. Huguet
	Acanthosomatidae	238387	Cyphostethus tristriatus (Fabricius, 1787)			Sta 3 M. Huguet
Hymenoptera	Tenthredinidae					
Lepidoptera	Geometridae	248906	Eurranthia plummistaria (Villers, 1789)			Sta 3 G. Labonne
	Hesperidae		Carcharodus sp		Sta 2	
	Lasiocampidae	248370	Malacosoma castrense (Linnaeus, 1758)			Sta 3 G. Labonne chenille
	Lycaenidae	54307	Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)		Sta 2	M. Huguet
	Nymphalidae	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			Sta 3 G. Labonne
	Nymphalidae	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Sta 1		G. Labonne
	Nymphalidae	53604	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)	Sta 1		G. Labonne
	Nymphalidae	53794	Melitaea didyma (Esper, 1778)	Sta 1		M. Huguet
	Papilionidae	54475	Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)		Sta 2	G. Labonne
	Papilionidae	8267	Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)		Sta 2	M. Huguet
	Pieridae	641941	Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Sta 1		M. Huguet
	Pieridae	219833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Sta 1		M. Huguet
	Pieridae	54451	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)	Sta 1		G. Labonne
	Pieridae	219829	Anthocharis euphenoides Staudinger, 1869	Sta 1		G. Labonne
	Pieridae	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Sta 1	Sta 2	M. Huguet
	Pieridae	641941	Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Sta 1		G. Labonne
	Tortricidae	247423	Grapholita lunulana (Denis & Schiffermüller, 1775)	Sta 1		G. Labonne
	Zygaenidae	247049	Zygaena rhadamanthus (Esper, 1789)		Sta 2	Sta 3 G. Labonne
Orthoptera	Acrididae	66262	Anacridium aegyptium (Linnaeus, 1764)			Sta 3 G. Labonne
	Gryllidae	65923	Melanogryllus desertus (Pallas, 1771)			Sta 3 M. Huguet