



Compte rendu de la sortie SHHNH du 30/08/2020 : Les pelouses et tourbières du Somail

Andrieu F.

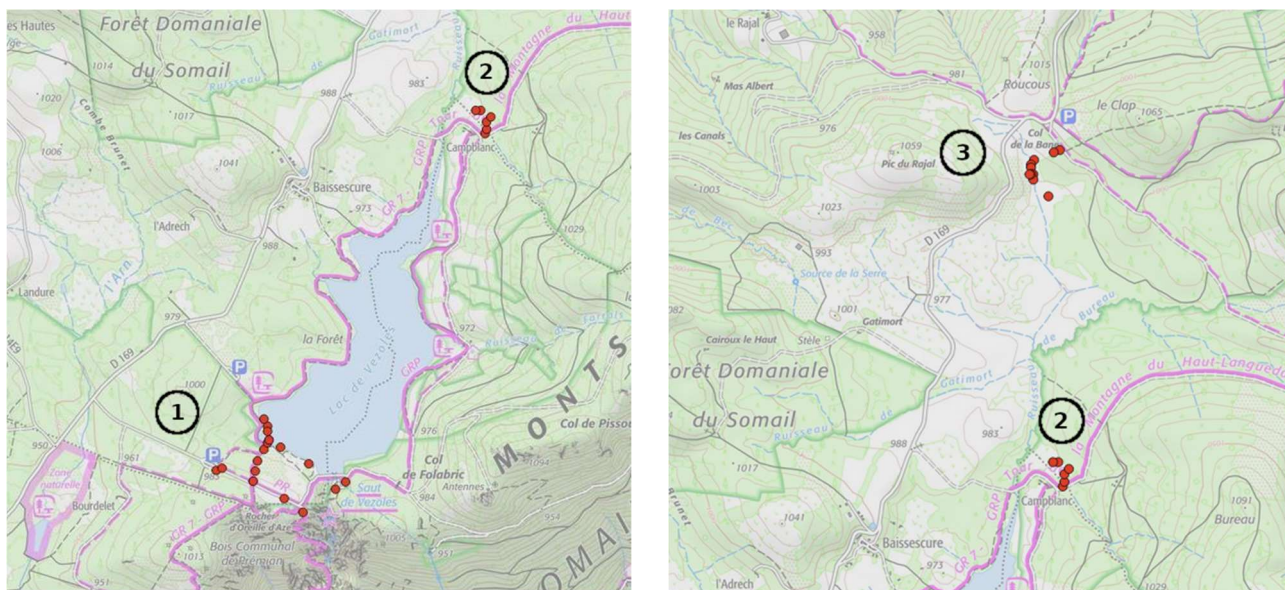


Figure 1 : Localisation des herborisations

Cette covid aura marqué l'année 2020 avec l'arrêt des sorties et de tous les événements de l'association en présence physique ! La vidéo, les mails, et plus généralement tous les échanges à distance ont pris la relève. Mais ce n'est pas une solution d'avenir. Il paraît impossible de continuer à vivre ainsi dans le virtuel. C'est socialement insoutenable.

Les activités en espace clos ne reprendront pas dans l'immédiat, mais celles en espace ouvert ont pu heureusement reprendre en cette fin d'été. Pour marquer cette reprise, la première virée s'est tenue sur le Somail, à près de 1000 m d'altitude et au frais dans l'espoir de croiser des fleurs qui font défaut dans la plaine écrasée par la chaleur... Il faut l'avouer, ce n'était quand même pas la grande luxuriance, notamment dans les tourbières. Elles n'étaient guère gorgées d'eau. Le climat estival n'explique pas tout, les pratiques agricoles ont sans nul doute leur rôle...

Herborisation n° 1 : les parties sud du lac de Vézoles

Depuis le parking, le premier objectif était de retrouver la station de *Pyrola minor* vue par les botanistes de l'AMBHHC il y a quelques années. Avec les indications sommaires que possédait Patrice, il fut rapidement atteint, il faut dire qu'il n'y avait pas une grande distance à parcourir, la population se trouvant tout près du parking. Le passage dans le sous-bois de hêtres colonisé par des conifères provenant de plantations a été bref. La flore y est très ordinaire et peu diversifiée. Elle est par contre un peu plus abondante en bord de piste et en lisière des bois, ce qui a permis de réviser quelques gammes avec les rares floraisons de *Galeopsis angustifolia*, *Euphrasia stricta* et *Leontodon hispidus*. Des épicéas aux feuilles très épineuses pointaient leurs rameaux en lisière. Il s'agit de *Picea sitchensis*, un arbre d'origine nord-américaine.

Les berges du lac de Vézoles étaient timidement exondées sur une dizaine de mètres de large. C'était suffisant pour découvrir la végétation particulière qui colonise ces milieux ennoyés une bonne partie de l'année.

Pas moins de 7 espèces de joncs sont notés, ainsi que *Lythrum portula*, *Ornithopus perpusillus*, *Spergula arvensis*, *Illecebrum verticillatum*... En lisière des saulaies qui marquent le niveau des plus hautes eaux, deux pieds discrets de *Gentiana pneumonanthe* nous ont gratifié de leur floraison.

Par la suite deux promontoires rocheux ont été visités, l'un au sud-est du barrage, l'autre au sud-ouest. Ce dernier offrait une flore plus diversifiée avec des fougères telles que *Dryopteris oreades*, *Asplenium septentrionale* et *Asplenium foreziense*, ainsi qu'*Allium lusitanicum* et *Allium oleraceum* en fleur, *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* en fruit, *Dianthus hyssopifolius*, l'endémique du sud du Massif central *Leucanthemum subglaucum*...

Herborisation n° 2 : la tourbière de Campblanc au nord du lac de Vézoles

Petit saut en voiture au nord du lac de Vézoles pour attaquer l'après-midi après une pause déjeuner toujours aussi peu frugale en desserts partagés, les bonnes habitudes sont revenues, pourvu que ça continue !

L'eau était bien présente dans la partie aval de cette tourbière, ailleurs la végétation est dégradée par un pâturage un peu trop soutenu par endroit. La flore observée est typique de ce milieu et reste très classique et sans surprise particulière avec par exemple *Scutellaria minor*, *Salix aurita*, *Angelica sylvestris*, *Potamogeton polygonifolius*, *Wahlenbergia hederacea*, *Chaerophyllum aureum*, *Blechnum spicant*, *Adenostyles alliariae*...

Herborisation n° 3 : la tourbière de col de la Bane

La tourbière est abordée par l'est. Pour ce faire, le groupe a traversé une formation relativement dense à Fougère aigle sur une centaine de mètres. Dans les ouvertures de ce couvert végétal, une prairie humide prend place et accueille plusieurs plantes qui annoncent la tourbière à venir : *Hypericum elodes*, *Trochardis verticillatum*, *Scutellaria minor*, *Genista anglica*, *Molinia caerulea*... A leur côté sont notées des plantes de milieux généralement moins humides qui s'observent souvent dans les landes des environs comme *Erica cinerea*, *Potentilla verna*, *Pimpinella saxifraga*, *Thymus pilegioides*, *Euphrasia stricta*, *Crataegus monogyna*... Dans ce milieu, l'hybride *Mentha x rotundifolia* est relevé. C'est un taxon régulier dans la région, même en l'absence de ses parents (*Mentha longifolia* et *Mentha suaveolens*).

Plus bas, la tourbière est peu humide. C'est dans l'axe du drain que se concentrent les espèces caractéristiques : *Hypericum elodes*, *Nathecium ossifragum*, *Myosotis secunda*, *Drosera rotundifolia*, *Juncus bulbosus*, *Parnassia palustris*, *Ranunculus flammula*, *Carex demissa*, *Carex echinata*, *Eriophorum angustifolium*...

Herborisation n° 1a : Bois de hêtre (Fraisie-sur-Agout)

<i>Abies alba</i> Mill.	<i>Ilex aquifolium</i> L.
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer (= <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.)	<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn.
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	<i>Pyrola minor</i> L.
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	<i>Quercus petraea</i> Liebl.
<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Solidago virgaurea</i> L.
<i>Hieracium murorum</i> L.	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz

Herborisation n° 1b : Bord de piste forestière et lisière de forêt en rejoignant le lac (Fraisie-sur-Agout)

<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Erica cinerea</i> L.
<i>Agrostis capillaris</i> subsp. <i>capillaris</i> L.	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm.
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	<i>Fagus sylvatica</i> L.
<i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L.	<i>Fragaria vesca</i> L.
<i>Briza media</i> L.	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Galium mollugo</i> subsp. <i>erectum</i> Syme (= <i>G. album</i> Mill.)
<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L.	<i>Galium pumilum</i> Murray
<i>Carduus nigrescens</i> subsp. <i>vivariensis</i> (Jord.) Bonnier & Layens	<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> L.
<i>Centaurea nigra</i> L.	<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i> L.
<i>Digitalis purpurea</i> L.	<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>robertianum</i> L.
	<i>Geum urbanum</i> L.

Jacobaea adonidifolia (Loisel.) Mérat (= *Senecio adonidifolius* Loisel.)
Leontodon hispidus subsp. *hispidus* L.
Mentha longifolia (L.) Huds.
Moehringia trinervia (L.) Clairv.
Picea sitchensis (Bong.) Carrière
Plantago lanceolata L.
Plantago major subsp. *major* L.
Potentilla erecta (L.) Raeusch.

Poterium sanguisorba L. (= *Sanguisorba minor* subsp. *minor* Scop.)
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Rubus idaeus L.
Salix atrocinerea Brot.
Scabiosa columbaria L.
Trifolium pratense var. *pratense*
Veronica chamaedrys L.
Veronica officinalis L.

Herborisation n° 1c : Landes à bruyère et callune au sud du lac de Vézoles (Fraisie-sur-Agout)

Agrostis capillaris subsp. *capillaris* L.
Avenella flexuosa (L.) Drejer (= *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.)
Calluna vulgaris (L.) Hull
Crataegus monogyna Jacq.
Cytisus scoparius (L.) Link
Erica cinerea L.
Laserpitium latifolium L.
Malus sylvestris Mill.

Rubus idaeus L.
Senecio sylvaticus L.
Serratula tinctoria L.
Solidago virgaurea L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia subsp. *aucuparia* L.
Teucrium scorodonia L.

Herborisation n° 1d : Berges exondées, saulaie et ourlet frais des rives sud du lac de Vézoles (Fraisie-sur-Agout)

Agrostis canina var. *canina* L.
Bidens tripartita subsp. *tripartita* L.
Carex leporina L. (= *C. ovalis* Gooden.)
Galium palustre gpe
Gentiana pneumonanthe L.
Hypericum humifusum L.
Illecebrum verticillatum L.
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Juncus articulatus L.
Juncus bufonius var. *bufonius* L.
Juncus bulbosus subsp. *bulbosus* L.
Juncus effusus L.
Juncus tenageia Ehrh. ex L. f.
Juncus tenuis Willd.
Lactuca plumieri (L.) Gren. & Godr. (= *Cicerbita plumieri* (L.) Kirschl.)
Lycopus europaeus L.
Lythrum portula (L.) D.A. Webb
Lythrum salicaria L.

Mentha arvensis L.
Molinia caerulea (L.) Moench
Ornithopus perpusillus L.
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre (= *Polygonum lapathifolium* L.)
Phalaris arundinacea subsp. *arundinacea* L.
Prunella vulgaris L.
Ranunculus flammula L.
Salix atrocinerea Brot.
Scorzoneroideis autumnalis (L.) Moench (= *Leontodon autumnalis* L.)
Serratula tinctoria L.
Spergula arvensis L.
Succisa pratensis Moench
Trochardis verticillatum (L.) Raf. (= *Carum verticillatum* (L.) W.D.J. Koch)
Veronica scutellata L.
Viola tricolor subsp. *saxatilis* (F.W. Schmidt) Arcang.

Herborisation n° 1e : Landes et fourrés au sud-est du barrage du lac de Vézoles (Prémian)

Achillea millefolium L.
Betula pendula Roth
Calluna vulgaris (L.) Hull
Centaurea nigra L.
Cerastium fontanum subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet
Chondrilla juncea L.
Cirsium eriophorum (L.) Scop.
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Peñas
Daucus carota subsp. *carota* L.
Echium vulgare L.

Epilobium angustifolium L.
Erica cinerea L.
Eupatorium cannabinum subsp. *cannabinum* L.
Fraxinus excelsior L.
Genista pilosa subsp. *pilosa* L.
Geum urbanum L.
Hypericum perforatum L.
Jacobaea adonidifolia (Loisel.) Mérat (= *Senecio adonidifolius* Loisel.)
Lactuca serriola L.
Lonicera periclymenum L.
Pinus sylvestris L.

Prunus spinosa L.
Rubus ulmifolius Schott
Silene nutans subsp. *nutans* L.
Solidago virgaurea L.

Thymus pulegioides L.
Verbena officinalis L.

Herborisation n° 1f : Rochers et pelouse rocailleuse au sud-est du barrage du lac de Vézoles (Prémian)

Aira caryophylla L.
Aira praecox L.
Anthemis cretica var. *saxatilis* (DC. ex Willd.) R. Fern.
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.
Jasione montana L.
Logfia minima (Sm.) Dumort. (= *Filago minima* (Sm.) Fr.)
Sedum hirsutum All.

Herborisation n° 1g : Rochers et pelouse rocailleuse surplombant le saut de Vézoles au sud-ouest du barrage (Riols)

Achillea millefolium L.
Allium lusitanicum Lam.
Allium oleraceum L.
Asarina procumbens Mill.
Asplenium foreziense D. Legrand
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.
Briza media L.
Campanula rotundifolia subsp. *rotundifolia* L.
Centaurea nigra L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Peñas
Dactylis glomerata subsp. *glomerata* L.
Dianthus hyssopifolius L. (= *D. monspessulanus* L.)
Dryopteris oreades Fomin
Fagus sylvatica L.
Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.
Genista pilosa subsp. *pilosa* L.
Jasione montana L.
Laserpitium latifolium L.
Leontodon hispidus L.
Leucanthemum subglaucum De Laramb.
Linaria repens (L.) Mill.
Lolium perenne L.
Ornithogalum orthophyllum Ten.
Quercus petraea Liebl.
Scabiosa columbaria L.
Sedum hirsutum All.
Senecio sylvaticus L.
Tulipa sylvestris subsp. *australis* (Link) Pamp.

Herborisation n° 2a : Hêtraie bordant la tourbière de Campblanc au sud (Prémian)

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
Fagus sylvatica L.
Galium odoratum (L.) Scop. (= *Asperula odora* Salisb.)
Ilex aquifolium L.
Lamium galeobdolon subsp. *montanum* (Pers.) Hayek
Lapsana communis subsp. *communis* L.
Sambucus nigra L.

Herborisation n° 2b : Tourbière de Campblanc, prairie tourbeuse et saulaie tourbeuse (Fraise-sur-Agout)

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kern.
Angelica sylvestris subsp. *sylvestris* L.
Artemisia vulgaris L.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Blechnum spicant (L.) Roth
Carex remota L.
Chaerophyllum aureum L.
Chrysosplenium oppositifolium L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium palustre (L.) Scop.
Cirsium vulgare subsp. *vulgare* (Savi) Ten.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Epilobium obscurum Schreb.
Epilobium tetragonum subsp. *tetragonum* L.
Euphorbia amygdaloides subsp. *amygdaloides* L.
Galeopsis tetrahit L.
Galium mollugo subsp. *erectum* Syme (= *G. album* Mill.)
Galium palustre gpe
Holcus lanatus L.
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Juncus bulbosus subsp. *bulbosus* L.
Juncus effusus L.
Lactuca muralis (L.) Gaertn.
Lamium galeobdolon subsp. *montanum* (Pers.) Hayek
Lapsana communis subsp. *communis* L.
Lotus pedunculatus Cav. (= *L. uliginosus* Schkuhr)
Luzula sylvatica subsp. *sylvatica* (Huds.) Gaudin
Molinia caerulea (L.) Moench
Oxalis acetosella L.
Poa nemoralis L.
Potamogeton polygonifolius Pourr.
Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Prunella vulgaris L.
Ranunculus flammula L.
Ranunculus repens L.
Rumex acetosa subsp. *acetosa* L.
Salix atrocinerea Brot.

Salix aurita L.
Sambucus nigra L.
Sambucus racemosa L.
Scrophularia auriculata L.
Scutellaria minor Huds.
Silene dioica (L.) Clairv.

Stachys sylvatica L.
Urtica dioica subsp. *dioica* L.
Viola palustris L.
Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.

Herborisation n° 3a : Formation à fougère aigle et clairière de prairie humide sous le col de la Bane au sud (Fraise-sur-Agout)

Achillea millefolium L.
Agrostis capillaris subsp. *capillaris* L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Campanula rotundifolia subsp. *rotundifolia* L.
Carex caryophyllaea Latourr.
Carlina acanthifolia subsp. *cynara* (Pourr. ex DC.) Arcang.
Centaurea decipiens Thuill. (= *C. jacea* subsp. *grandiflora* (Gaudin) Schübl. & G.Martens)
Centaurea nigra L.
Cerastium arvense subsp. *arvense* L.
Cirsium eriophorum (L.) Scop.
Crataegus monogyna Jacq.
Erica cinerea L.
Eupatorium cannabinum subsp. *cannabinum* L.
Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm.
Galeopsis tetrahit L.
Genista anglica L.
Holcus lanatus L.
Hypericum elodes L.

Hypochaeris radicata L.
Juncus effusus L.
Lactuca virosa L.
Mentha x rotundifolia (L.) Huds. (= *M. x niliaca* Juss. ex Jacq.)
Molinia caerulea (L.) Moench
Pimpinella saxifraga subsp. *saxifraga* L.
Plantago lanceolata L.
Potentilla verna L. (= *P. tabernaemontani* Asch.)
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Rubus idaeus L.
Scutellaria minor Huds.
Sorbus aucuparia subsp. *aucuparia* L.
Thymus pulegioides L.
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Trocdaris verticillatum (L.) Raf. (= *Carum verticillatum* (L.) W.D.J. Koch)

Herborisation n° 3b : Tourbière au sud du col de la Bane (Fraise-sur-Agout)

Anthoxanthum odoratum subsp. *odoratum* L.
Briza media L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Carex binervis Sm.
Carex demissa Vahl ex Hartm. (= *C. viridula* subsp. *oedocarpa* (Andersson) B.Schmid)
Carex echinata Murray
Cirsium palustre (L.) Scop.
Drosera rotundifolia L.
Eriophorum angustifolium Honck.
Galium palustre gpe
Genista anglica L.
Hypericum elodes L.
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Juncus bulbosus L.
Juncus effusus L.
Lathyrus pratensis L.

Lysimachia vulgaris L.
Molinia caerulea (L.) Moench
Myosotis secunda A. Murray
Nardus stricta L.
Narthecium ossifragum (L.) Huds.
Parnassia palustris L.
Potamogeton polygonifolius Pourr.
Ranunculus flammula L.
Salix atrocinerea Brot.
Scutellaria minor Huds.
Succisa pratensis Moench
Trocdaris verticillatum (L.) Raf. (= *Carum verticillatum* (L.) W.D.J. Koch)
Veronica scutellata L.
Viola palustris L.
Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.



Allium lusitanicum, ombelle et souche [YC]



Allium oleraceum [YC]



Bidens tripartita [YC]



Hypericum elodes [YC]



Blechnum spicant, détail notamment des frondes fertiles et stériles [YC]



Parnassia palustris [YC]



Pimpinella saxifraga [YC]



Mentha x rotundifolia [YC]



Ornithopus perpusilus [YC]



Solidago virgaurea [YC]



Serratula tinctoria, avec une Argiope frelon ou Argiope fasciée (*Argiope bruennichi*) sur la photo du haut. Feuille caulinare sur la photo du bas [YC]



Scutellaria minor [YC]



Drosera rotundifolia [SS]



Euphrasia stricta [SS]



Teucrium scorodonia [YC]



Molinia caerulea [SS]



Juncus acutiflorus, inflorescence [SS] et détail des capsules qui sont progressivement effilées [FA]



Juncus bulbosus [SS]



Juncus articulatus [SS]



Juncus tenuis [SS]



Juncus tenageia [SS à gauche, FA à droite]



Malus sylvestris [FA]



Lythrum portula [FA]



Dryopteris oreades, photos de 2018 réalisées sur la même station [SS]



Succisa pratensis [SS]



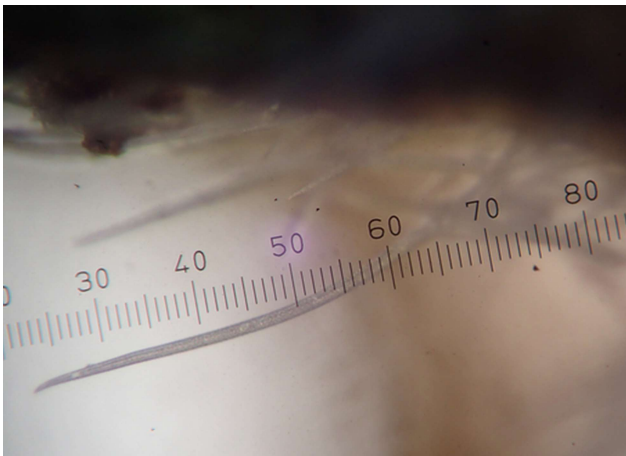
Narthecium ossifragum en fruit [SS]



Picea sitchensis, avec des aiguilles plutôt aplaties, raides et piquantes, à 2 bandes claires bien visibles (4 bandes claires peu visibles chez *P. abies*) [FA]



Illecebrum verticillatum [SS à gauche, FA en haut à droite, YC en bas ç droite]



Galeopsis angustifolium : poils du calice rugueux, d'aspect opaques ; feuille à longueur ≥ 5 fois la largeur [FA]

Galeopsis segetum, poils du calice lisses et translucides ; feuille à longueur ≤ 4 fois la largeur [FA]



La vallée du Jaur depuis le promontoire rocheux au sud-ouest du barrage de Vézoles [FA]

Crédit photo : FA : Frédéric Andrieu ; SS : Sarah Silvéreano ; YC : Yolande Conéjos