Compte rendu de la sortie botanique aux landes de Montagny et dans la vallée du Garon

Section botanique de la SLL - Samedi 05 septembre 2020

Direction technique, Jean-François Christians. Compte-rendu, Jean-François Christians avec la collaboration de Véronique Guérin-Faublée.

Le but de la sortie était la visite de deux sites intéressants pour leur flore très différente : le matin a été consacré au marais de Morlin afin de découvrir quelques plantes de vases exondées, et l'après-midi s'est déroulée dans une partie encaissée des bords du Garon (un affluent du Rhône), afin de découvrir plusieurs ptéridophytes.

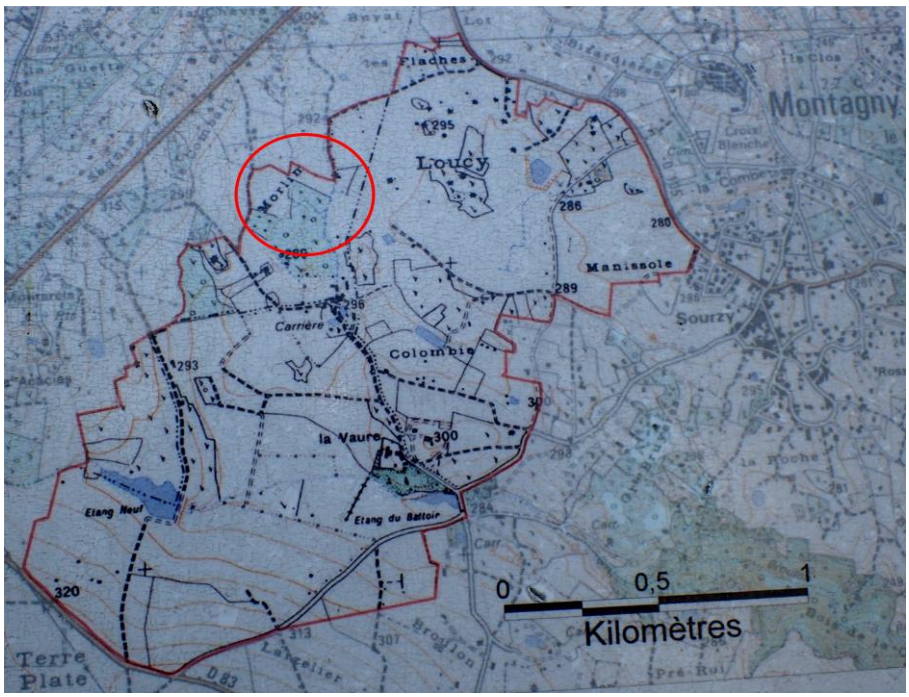
Remarques : Les listes ci-dessous ne sont pas exhaustives et ne mentionnent pas toutes les plantes présentes.

La nomenclature utilisée est celle de Flora Gallica.

Le marais de Morlin

Le marais de Morlin est propriété de la commune de Taluyers (69) sur laquelle il se situe, et est intégré dans le périmètre de l'arrêté préfectoral de protection de biotope des "Prairies et landes du plateau de Montagny" (Figure 1). D'une surface de 3,51 ha, il se compose de prairies hygrophiles pâturées durant la saison estivale, de bosquets et pièces d'eau s'asséchant durant l'été. Le site se trouve dans une dépression qui collecte les eaux de pluie durant la saison hivernale, inondant plus ou moins longuement les prairies en hiver et au printemps. Les voitures ont été garées près de la D432 le long d'une parcelle viticole, et nous nous sommes dirigés vers le marais.

Figure 1 : Situation du Marais de Morlin (Prairies et landes du plateau de Montagny).



Le long du chemin, en bordure des taillis et sur la berme, nous observons :

Campanula rapunculus L.
Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet subsp. *cheiranthos* (Vill.) Aedo et al.
Festuca cf. *arvernensis*
Linaria repens (L.) Mill.
Linaria vulgaris L.
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Potentilla argentea L.
Potentilla inaperta Jord.
Prunus spinosa L.
Rumex acetosella L.
Scabiosa columbaria L.
Spergula rubra (L.) Bartl.
Teucrium chamaedrys L.

Potentilla inaperta (*Potentilla collina auct*.) (Figure 2) : taxon qui dériverait d'un hybride fixé entre *Potentilla argentea* et *Potentilla verna* L. Tige étalée ou étalée-ascendante de 10 à 40 cm. Face inférieure des feuilles velues, à poils ne cachant pas totalement l'épiderme d'où un aspect vert-grisâtre. Plante silicicole. Décrite de la région lyonnaise et signalée dans les départements du Rhône, de l'Isère et de l'Ardèche, sa présence dans d'autres régions reste à préciser. Une espèce très proche mais calcicole, *Potentilla alsatica* T. Gregor (*Potentilla collina auct*.), est décrite du Haut-Rhin.

Figure 2 : *Potentilla inaperta*.

Puis nous traversons une pâture pour pénétrer dans **le cœur du marais** (Figure 3), où nous nous dirigeons vers une première pièce d'eau (en assec), clôturée pour empêcher le bétail d'y accéder une partie de l'année. Sur le lit de vases asséchées, malgré le manque d'eau, nous notons :

Elatine cf. *brutia*
Helosciadium inundatum (L.) W.D.J. Koch (*Apium inundatum*)
Lipandra polysperma (L.) S. Fuentes *et al*. (*Chenopodium polyspermum*)
Ludwigia palustris (L.) Elliott
Lycopus europaeus L.
Lythrum salicaria L.
Mentha aquatica L.
Mentha arvensis L.
Ranunculus peltatus Schrank subsp. *peltatus*

Ludwigia palustris (*Onagraceae*) (Figure 3) : La seule espèce du genre *Ludwigia* indigène en France. Tiges robustes rougeâtres. Feuilles opposées, ovales-lancéolées, pétiolées, entières. Fleurs vertes, de 3 à 5 mm, solitaires, dépourvues de pétales. Quatre sépales et 4 étamines.

Figure 3 : *Ludwigia palustris*.

Nous nous dirigeons ensuite vers une seconde mare, de surface plus importante, elle aussi complètement asséchée. Le lit n'est pas occupé sur toute sa surface par une couche de vases, et par endroits, les arènes granitiques forment une couche sableuse. Cette mare a bénéficié, durant l'hiver 2018-2019, d'un curage et d'un décapage superficiel sur une partie de sa surface, qui ont largement favorisé les espèces pionnières l'année suivante. Nous reconnaissons :

Alisma lanceolatum With.
Alisma plantago-aquatica L.
Iris pseudacorus L.
Gratiola officinalis L.
Veronica scutellata L.
Galium palustre L.
Pilularia globulifera L.
Juncus bufonius L.
Ranunculus flammula L.

Pilularia globulifera (*Marsileaceae*) (Figure 4) : Frondes filiformes cylindriques, dressées, de 5 à 15 cm, les jeunes en forme de crosse. Les sporocarpes, globuleux, solitaires, à la base des feuilles, sessiles ou subsessiles, de 3-4 mm de diamètre, apparaissent après l'exondation.

Figure 4 : *Pilularia globulifera*.

Un dernier arrêt est ensuite effectué au bord d'une mare où subsiste un peu d'eau. Dans l'eau libre et sur les berges, nous observons :

Potamogeton crispus L.
Oenanthe aquatica (L.) Poir.
Ranunculus flammula L.
Potamogeton nodosus

La vallée du Garon

Après le pique-nique, nous prenons la route pour nous rendre à Chaponost. Nous garons les voitures près du lieu-dit de Combarembert, sur les hauteurs du vallon traversé par la rivière du Garon. Dans la descente vers le ruisseau, sur les talus, nous passons devant une localité de *Cyanus lugdunensis* (Jord.) Fourr. qui n'est plus visible en cette fin d'été, marquée par une sévère sécheresse, et nous observons :

Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrivalens* D. E. Mey.
Bupleurum praealtum L.
Fraxinus ornus L. subsp. *ornus*
Hylotelephium maximum (L.) Holub
Polypodium interjectum Shivas
Prunus spinosa L.
Ruscus aculeatus L.

Arrivés le long de la rivière, nous franchissons une passerelle sur le Garon et nous nous dirigeons vers un premier vallon entaillé par un ruisseau temporaire sans nom, affluent du Garon, sur la commune de Soucieu-en-Jarrest et orienté au nord. Nous observons :

Athyrium filix-femina (L.) Roth
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Juglans nigra L.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. *sylvatica*
Polystichum aculeatum (L.) Roth
Polystichum setiferum (Forssk.) Woyn.

Les figures 5 à 7 illustrent quelques-unes des fougères observées.

Figure 5 : *Dryopteris filix-mas*, la fougère mâle (A) et *Athyrium filix-femina*, la fougère femelle (B).

Figure 6 : *Polystichum aculeatum* (A) et *Polystichum setiferum* (B).

Limbe fortement rétréci à la base
Pinnules médianes des pennes médianes :
non auriculées à leur base
sessiles
obliques

Limbe peu rétréci à la base
Pinnules médianes des pennes médianes :
auriculées à leur base
pétiolulées
plus nombreuses
moins obliques
Pétiole plus long

Puis nous revenons en arrière, pour nous diriger vers le vallon du Furon, un autre affluent du Garon. Nous y observons *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray (Figure 7), ce qui nous permet de le comparer à *D. carthusiana* vu juste avant.

Figure 7 : *Dryopteris carthusiana* (A) et *Dryopteris dilatata* (B).

Enfin, nous terminons l'après midi par la visite d'affleurements rocheux siliceux, en adret, pour voir quelques ptéridophytes supplémentaires, notamment plusieurs espèces d'aspléniums :

Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale*
Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrivalens* D. E. Mey.
A. ×heufleri (= *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* × *A. septentrionale* subsp. *septentrionale*)
A. ×ticinense (= *A. adiantum-nigrum* × *A. onopteris*)
Polypodium interjectum Shivas

A. ×ticinense (Figure 8) est une plante triploïde. Elle est ici présente en l'absence d'un de ses parents, *A. onopteris* (voir la note concernant cet hybride dans Flora Gallica). Plusieurs stations ont été trouvées autour de Lyon par J.-F. Christians, souvent en touffes isolées.

Figure 8 : *Asplenium ×ticinense*.

Asplenium foreziense (Figure 9) étant présent à proximité immédiate, mais difficilement accessible pour le groupe, une fronde a été présentée aux participants pour compléter cette journée où la découverte des ptéridophytes a tenu une bonne place. Cette espèce doit être distinguée d'*Asplenium fontanum*. Le limbe des feuilles est peu atténué à la base (fortement atténué chez *A. fontanum*) et les dents des pinnules sont obtuses avec un mucron (aiguës chez *A. fontanum*). De plus, *A. foreziense* est silicole et *A. fontanum* généralement calcicole.

Figure 9 : *Asplenium foreziense*.

Un grand merci de tous les linnéens présents à Jean-François Christians pour cette belle journée