

\* D29/6/2014:

- Maurice Robain  
- Sébastien Barriado

- Sortie botanique à l'Étang de Marchaud - RV à  
 ① 10h à S<sup>t</sup> Bonnet-le-Bourg. → S<sup>t</sup> Bonnet-le-Chastel  
 → dir. S<sup>t</sup> Germain-l'Herminier, puis route à g. à 3 km  
 (S<sup>t</sup> Bonnet-le-Bourg à 1 km) → étang de Marchaud  
 à mi-chemin entre S<sup>t</sup> Bonnet-le-Bourg et S<sup>t</sup> Germain  
 l'Herminier.  
 ⇒ tour de l'Étang par la d.  
 ② - Puis tour des 2 étangs de la Colombière, vers  
 Fournols : petit étang, puis g<sup>rd</sup> étang, tours par  
 la g. (1/2 tour pour g<sup>rd</sup> étang car tour complet im-  
 possible).

I Étang de Marchaud : privé.

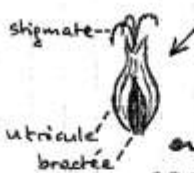
⇒ tourbières de transition.

+ espèce rare : bryum cyclophyllum (non trouvé).

- russule cyanoxantha lanpei : chapeau violacé.
- iris pseudacorus, i.e. faux acore : iris des marais à fleurs jaunes.
- veratrum album, i.e. bératre blanc. Toxique.
- ranunculus aconitifolius, i.e. renouëlle à feuilles d'aconit :  
feuilles et pédoncules pubescents. pétales blancs.
- circium palustre i.e. cirse des marais : tige ailée épineuse.
- filipendula ulmaria i.e. reine des prés, spirée ulmaire.
- aleocharis palustris i.e. scirpe des marais : tige sans feuille  
avec épi ovale au sommet.
- equisetum fluviatile i.e. prêles des bourniers : tige avec g<sup>de</sup>  
lacune centrale (≠ pour equisetum palustre); = equisetum  
limosum.
- luronium natans i.e. flûteau nageant : fleur à 3 pétales  
blancs ; feuilles flottantes ovalaires ; feuilles submergées  
linéaires rubanées. ∈ alismacées.
- carex : la tige porte des épis ♂ et des épis ♀ ; chaque épillet  
comporte une seule fleur.

- épillet ♂ ⇒ 1 bractée + 2 ou 3 étamines.

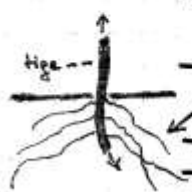
- épillet ♀ ⇒ 1 bractée, un utricule ou écaille (en forme  
d'urne) entourant l'ovaire et 2 ou 3 styles (avec  
stigmates).



Une tige de carex peut porter des épis ♂ et des épis ♀ ≡,  
ou des épis ♂ et des épis ♀ ≠.

- carex veicularia i.e. carex vésiculeux : épis ♂ filiformes (n<sup>ds</sup>)  
au-dessus des épis ♀ cylindriques (2 à 3) ; tige à 3 angles.
- juncus effusus i.e. jonc diffus : longue bractée aigüe au-  
dessus de l'inflorescence.
- aleocharis acicularis i.e. scirpe épingle : tiges fines et cour-  
tes avec minuscule épi au sommet.
- mysophis scorpioides, i.e. des marais : calice à poils appli-  
qués, de m<sup>me</sup> pour les feuilles ; grappe lâche de fleurs bleues  
(parfois rose, ou blanche).
- alnus glutinosa i.e. aulne glutineux (= verne).
- carex rostrata i.e. à rostre (court) ; vastes populations vert  
glauque.

- Pestuca rivularis i.e. fétuque des ruisseaux : épillets violets. E groupe rubra.
- Galium palustre i.e. gaillet des marais : fleurs blanches à anthères orange pourpre.
- Potentilla palustris i.e. comaret : fleur pourpre foncé.
- Lotus pedunculatus i.e. lotier des marais : tiges rampantes et creuses.
- Silene flos-cuculi, ou lychnis, i.e. lychnis fleur-de-coucou : 5 pétales roses très découpés.
- Epilobium palustre i.e. épilobe des marais : petites fleurs roses; stolons blanchâtres en fil à substrat tourbeux.
- Carum verticillatum i.e. carum verticillé.
- Polygonatum historta i.e. renouée historte.
- Deschampsia cespitosa i.e. canche cespitueuse : touffes volumineuses à g<sup>des</sup> tiges; glumes non dépassées par les arêtes.
- Caltha palustris i.e. populage des marais.
- Lathyrus linifolius esp montanus i.e. gesse à feuilles de lin, ou orobe des montagnes : gousse noire; feuille terminée par une p<sup>te</sup>.
- Holcus lanatus i.e. houlque laineuse.
- Scutellaria galericulata i.e. scutellaire en casque : fleurs bleues, par 2.
- Trifolium spadicum i.e. trèfle brunissant : fleurs jaune brun, capitule allongé.
- Ranunculus peltatus, i.e. renoucle peltée : E groupe des renoucles aquatiques : feuilles submergées en lanières fines, feuilles flottantes à limbe arrondi divisé en 3-5 lobes. fleurs blanches à tache jaune inf.
- Eriophorum angustifolium i.e. linaiquette à feuilles étroites : inflorescence à plusieurs épis penchés avec soies blanches allongées.
- anémone peucedanifolia? salinum pyrenaicum? ombelles jaunes.
- Succisa pratensis i.e. succise des prés.
- Menyanthes trifoliata i.e. trèfle d'eau, ményanthe.
- Ranunculus flammula i.e. renoucle flammette (ou petite douve) : petite taille, souvent rampante.
- Angelica sylvestris i.e. angélique des bois : g<sup>de</sup> et robuste.
- saule cendré i.e. salix cinerea : rameaux avec duvet gris; feuilles lancéolées.
- Ramalina fraxinea : thalle en lanières larges; g<sup>des</sup> apothécies; pseudocyphelles blancs. Sur écorce d'arbres. (p<sup>res</sup> ch)
- Parmelia acetabulum (ou pleurosticta) : thalle foliacé gris vert → vert foncé avec H<sub>2</sub>O; g<sup>des</sup> apothécies brunes.
- Physcia apollia?
- Anodonte : g<sup>de</sup> bivalve, à étang.
- Valeriana dioica i.e. valériane dioïque.
- Achillea sternutatoire i.e. Achillea ptarmica.
- Pedicularis palustris i.e. pédiculaire des marais : tige élevée à rameaux grêles, calice velu à 2 lèvres.
- Phyteuma spicatum i.e. raifonce en épi : fleurs blanches (ou bleues).



- potamogeton natans i.e. potamot nageant : larges feuilles ovales, flottantes; feuilles linéaires immergées; fleurs vertes en épi cylindrique terminal.
- carex nigra i.e. carex noir, peu élevé; 3 à 5 épis ♀ surmontés par 1 ou 2 épis ♂ entièrement noirs.
- carex curta = carex canescens : carex blanc; épis semblables avec fleurs ♀ au sommet et fleurs ♂ à la base, blanchâtres.
- bryonia fuscescens : thalle fruticuleux brun à rameaux divisés par 2; soralies blanches à fissures du thalle; sur écorces (= alecatoria fuscescens).

- lycopus europaeus i.e. lycopse d'Europe.
- Typha latifolia i.e. massette à larges feuilles.
- salix aurita i.e. saule à oreillettes : feuilles petites; peu élevé.
- veronica scutellata i.e. véronique à écussons : fleurs blanches en grappes lâches.
- juncus bulbosus i.e. jonc bulbeux.
- cyathocula cyathoides i.e. petit champignon sur tige d'angelique sylvestre.
- utricularia vulpina i.e. utriculaire commune, à élargissement; visible l'été.

- trisetum flavescens i.e. triseté jaunâtre : arête fine et coudée dépassant les épillets.

Littorella uniflora i.e. littorelle à une fleur. E plantaginées. ≠ isoetes lacustris. Fleur unisexuée, blanche : fleur ♂ sur long pédoncule filiforme; fleur ♀ sessile à la base avec long style; feuilles linéaires, en touffe.

amanita rubescens i.e. golmothe.

lysimachia vulgaris i.e. lysimachie commune.

heracleum sphondylium i.e. grande berce.

sambucus nigra i.e. sureau noir; moëlle blanche à rameaux.

≠ sambucus racemosa, i.e. sureau rouge à moëlle orange rouge.

lecanora carpinea : thalle crustacé, gris blanc; nombreuses apothécies comprimées à pruine blanche; sur tronc de feuilles à écorce lisse.

lecidella elaeochroma : thalle granuleux gris vert jaune, avec ligne d'hypothalle noire. apothécies brun noir. sur tronc de feuilles.

physconia distorta : thalle en rosette, à bords pruineux; apothécies à disque pruineux. sur écorce.

rumex acetosa i.e. oseille des prés.

rhinanthus

centaurea nigra i.e. centaurée noire; fleurs pourpre; involucre brun ou noir, ciliés.

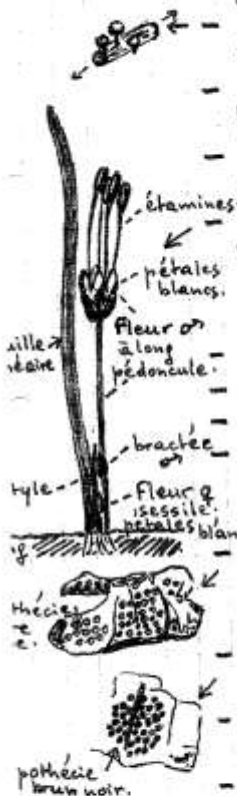
epilobium angustifolium i.e. épilobe en épi : non fleurie.

stachys officinalis i.e. betoine officinale.

maum alamanicum i.e. fenouil des Alpes.

narcissus poeticus i.e. narcissiste des poètes.

arnica montana i.e. arnica des montagnes.



- Lactuca lactucella i.e. égarvinaire petite laitue; ≠ / égarvinaire piloselle car glabre et glauque; Fleurs ligulées jaune citron.
- Crepis des marais?
- sphaigne.

→ dir. S<sup>3</sup> Germain l'Hermin et pique-nique dans un bois riche en moussiques!.

- trifolium repens i.e. trèfle blanc.
- lycomium splendens: mousse à étapes.

II Etangs de la Colombière:

- dactylorhiza maculata i.e. orchis maculé.
- trementella foliacea i.e. trémelle foliacée; lobes ondulés brun rouge, sur branches mortes de feuillus. (pin, sa).
- potentilla erecta i.e. tormentille.
- usnea florida, avec apothécies.
- stereum insignitum i.e. stérée remarquable; chapeau brun rouille, hyménophore lisse; en groupe sur bois mort de hêtres.
- doronicum austriacum i.e. doronic d'Autriche; sur sol humide.
- nymphaea odorata var. rosea i.e. nénuphar rose.
- veronica officinalis i.e. véronique officinale.
- platismatia glauca: thalle à feuilles vert bleu gris, = "dentelle"; sorédies et isidies à bords; face inf. noire. sur écorcé, roche.
- lecanora carpinea.
- juncus squarrosus i.e. jonc rude.
- trollius europaeus i.e. trollé d'Europe.
- nymphaea odorata var. rubra, i.e. nénuphar rose.
- (- potamogeton nageant).
- molinia caerulea i.e. molinie bleue.
- cladonia cenotea: podétions en scyphes h perforés, étroits, sorédies.
- sphagnum. isopétale?

† Insectes:

- demoiselle: agrion bleu.
- hanneton des fougères: phyllopertha horticola.
- naéré de la sanguisorbe i.e. brenthia iso: chenille sur spirée et sanguisorbe.
- archia caja i.e. écaille-martre: chenille brune, à longs poils et p<sup>ts</sup> argentés (≅ "hérisson"); parasitée par 20 larves blanches ⇒ pupes rouge rouille ⇒ mouches (E. muscides).