

Sortie de la section botanique de la SLL au parc de loisirs de Miribel-Jonage

10 septembre 2016

Sous la direction technique de Jean-François Christians

Véronique Glowacz et Véronique Guérin-Faublée

Le parc de Miribel-Jonage est riche en anciennes gravières actuellement abandonnées. Les eaux des différents lacs sont alcalines et oligotrophes. Ces zones ont été restaurées en favorisant des berges en pentes douces, riches en plantes aquatiques qui faisaient l'objet principal de cette sortie. Le compte rendu se limite à ces dernières et à quelques autres plantes dont certaines remarquables.

Les voitures ont été garées sur le parking des Simondières et les différents sites visités, numérotés de 1 à 7, sont mentionnés sur le plan ci-dessous.



Sites 1 et 2 – A proximité du Lac des Simondières : friche thermophile et bords du chemin

- *Alnus cordata* (Loisel.) Duby : Aulne cordé (naturalisé) *Betulaceae*
- *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter : Inule fétide *Asteraceae*
- *Lotus hirsutus* L. (*Dorycnium hirsutum*) : Bonjeanie hirsute *Fabaceae*
- *Lathyrus tuberosus* L. : Gesse tubéreuse *Fabaceae*
- *Marrubium vulgare* L. : Marrube blanc *Lamiaceae*
- *Odontites vernus* subsp. *serotinus* (Coss. & Germ.) Corb. : Odontites tardif *Orobanchaceae*
- *Symphyotrichon novae-angliae* (L.) G.L. Nesom (*Aster novae-angliae*) : Aster de la Nouvelle Angleterre *Asteraceae*
- *Symphyotrichum* × *salignum* (Willd.) G.L. Nesom (*Aster* × *salignus*) : Aster à feuilles de saule *Asteraceae*

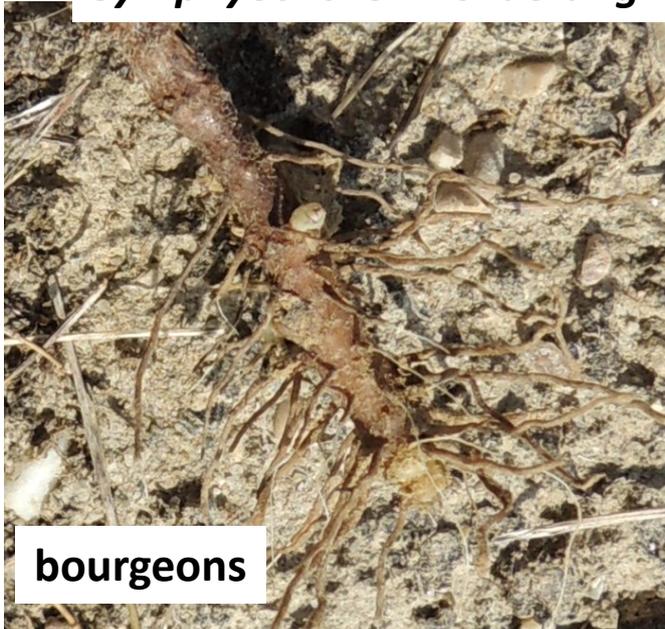
Aster novae-angliae (L.) G.L. Nesom : Aster de la Nouvelle Angleterre

Plante d'origine nord américaine. Absence de stolons mais présence de bourgeons souterrains. Tige pubescente avec des poils raides, densément glanduleuse dans le haut. Rameaux axillaires non développés. Feuilles en cœur à la base, pubescentes sur les deux faces, embrassantes par deux oreillettes. Fleurs ligulées rose vif.



Symphyotrichon novae-angliae

Symphyotrichon Xsalignum



bourgeons



stolons

Site 3 – Aulnaie :

- *Alnus × badensis* Lang : Aulne hybride - sous réserve *Betulaceae*
- *Alnus incana* (L.) Moench subsp. *incana* : Aulne blanc *Betulaceae*
- *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. : Aulne glutineux, verne *Betulaceae*

La présence de l'hybride *A. glutinosa* × *A. incana* (*A. × badensis*) devrait être confirmée par l'observation de graines ou du pollen.

Critères de reconnaissance des aulnes en fonction des feuilles.

<i>A. cordata</i>	Feuilles adultes à limbe non lobé Faiblement denticulées En cœur à la base
<i>A. incana</i>	Feuilles adultes à limbe superficiellement lobé Dentées Acuminées Face inférieure des feuilles pubescente argentée >8 paires de nervures secondaires
<i>A. glutinosa</i>	Feuilles adultes à limbe superficiellement lobé Dentées Obtuses, tronquées ou émarginées Face inférieure des feuilles glabre sauf aux bifurcations des nervures ≤8 paires de nervures secondaires

Alnus cordata



Alnus glutinosa



Alnus incana





Alnus



***Alnus incana*
subsp. *incana***

Site 4 – Lac du Drapeau (berge côté nord-est) :

- | | |
|---|-------------------------|
| • <i>Hippuris vulgaris</i> L. : Pesse d'eau | <i>Plantaginaceae</i> |
| • <i>Hottonia palustris</i> L. : Hottonie des marais | <i>Primulaceae</i> |
| • <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L. : Écuelle-d'eau | <i>Araliaceae</i> |
| • <i>Iris pseudacorus</i> L. : Iris faux acore | <i>Iridaceae</i> |
| • <i>Lycopus europaeus</i> L. : Lycope | <i>Lamiaceae</i> |
| • <i>Lythrum salicaria</i> L. : Salicaire | <i>Lythraceae</i> |
| • <i>Mentha aquatica</i> L. : Menthe aquatique | <i>Lamiaceae</i> |
| • <i>Myriophyllum spicatum</i> L. : Myriophylle à épis | <i>Haloragaceae</i> |
| • <i>Myriophyllum verticillatum</i> L. : Myriophylle verticillé | <i>Haloragaceae</i> |
| • <i>Najas marina</i> L. subsp. <i>marina</i> : Grande Naiade | <i>Hydrocharitaceae</i> |
| • <i>Potamogeton lucens</i> L. : Potamot luisant | <i>Potamogetonaceae</i> |
| • <i>Potamogeton nodosus</i> Poir. : Potamot noueux | <i>Potamogetonaceae</i> |
| • <i>Samolus valerandi</i> L. : Mouron d'eau | <i>Primulaceae</i> |
| • <i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner : Potamot à feuilles pectinées | <i>Potamogetonaceae</i> |
| • <i>Utricularia australis</i> R. Br. : Utriculaire négligée | <i>Lentibulariaceae</i> |

Hippuris vulgaris L. : Pesse d'eau

Plante aquatique, à tige simple dressée, en partie aérienne, longue de plus de 1 mètre. Feuilles linéaires, verticillées par 8-12. Fleurs hermaphrodites, verdâtres, petites, sessiles, verticillées à l'aisselle des feuilles.



Hottonia palustris L. : Hottonie des marais

Plante aquatique protégée en France, à souche rampante, à tige oblique, radicante, submergée, émettant des hampes aériennes nues. Feuilles submergées, spiralées, pennatiséquées et pectinées, à divisions linéaires. Inflorescence dressée, émergente, composée de verticilles superposés. Fleurs d'un blanc rosé à gorge orangée.



Hydrocotyle vulgaris L. : Écuelle-d'eau

Plante à tige grêle rampante-radicante pouvant atteindre 1 mètre de long. Feuilles longuement pétiolées, orbiculaires, crénelées, peltées, glabres. Fleurs blanches ou rosées, très petites, subsessiles, par 4-6 en 1-3 verticilles rapprochés sur des pédoncules axillaires, nus, filiformes, bien plus courts que les pétioles.



Myriophyllum spicatum L. : Myriophylle à épis

Tige et **toutes les feuilles submergées**. Feuilles verticillées par 4. Plante monoïque. Epi florifère robuste, dressé, en verticilles espacés, avec **bractées** supérieures nettement **plus courtes que les fleurs**.



Myriophyllum verticillatum L. : Myriophylle verticillé

Feuilles verticillées par 5-6. Plante monoïque. Inflorescence émergente composée de verticilles espacés : les fleurs mâles sont rosées et les femelles verdâtres. **Bractées dépassant les fleurs**



Najas marina L. subsp. *marina* : Grande Naïade

Plante aquatique submergée, dioïque, atteignant 2 mètres de long.

Tige radicante dichotome, raide et cassante. Feuilles opposées, linéaires, munies de dents mucronées dirigées vers l'avant. Fleurs unisexuées très petites, axillaires et solitaires.



Potamogeton lucens L. : Potamot luisant

Les *Potamogeton* sont des plantes aquatiques, submergées, ancrées dans la vase, pouvant atteindre plusieurs mètres de long, à inflorescences émergentes en épis dressés, pédonculées. Feuilles à stipules soudées en gaine, au moins d'un côté.

Chez *P. lucens*, feuilles toutes submergées, mucronées (prolongement de la nervure médiane), courtement pétiolées, luisantes et translucides, à marge ondulée et finement denticulée (loupe). Pédoncule floral **plus épais** que la tige.



Potamogeton nodosus Poir. : Potamot noueux

Feuilles oblongues-lancéolées longuement pétiolées avec le limbe à base en coin ou légèrement arrondie. Feuilles submergées translucides et les flottantes coriaces. Pédoncule **plus fin** que l'inflorescence.



Samolus valerandi L. : Mouron d'eau

Plante dressée. Tige peu ramifiée. Feuilles basales spatulées ; feuilles caulinaires alternes, obovales. Une bractéole à la jonction du pédoncule et du pédicelle qui forment un coude. Les inflorescences forment une longue grappe terminale lâche. Corolle blanche en coupe de 3-4 mm à tube court et 5 lobes étalés. Ovaire semi-infère. Capsule < calice.





Stuckenia pectinata (L.) Börner : Potamot à feuilles pectinées

Plante survivant l'hiver par des tubercules formés par les rhizomes. Tige très rameuse et dichotome. Feuilles nombreuses, submergées, filiformes, longuement acuminées en pointe spinescente. Limbe à 1-3 nervures ; gaine stipulaire longue, étroite, ouverte dès le début. Epi florifère émergé comportant 4-5 verticilles dont les inférieurs sont espacés.



Utricularia australis R. Br. : Utriculaire négligée

U. australis appartient au groupe «*vulgaris*» qui a un seul type de rameaux, feuillés, flottants, munis de pièges vésiculeux. La reconnaissance des différentes espèces du groupe nécessite la présence des fleurs (espèce en fleur sur un autre site du parc de Miribel-Jonage le 10/09/16).

Site 5 – A proximité du Lac de L’Ile Paul, berges et une aulnaie marécageuse

- | | |
|---|-------------------------|
| • <i>Alisma plantago-aquatica</i> L. : Flûteau commun | <i>Alismataceae</i> |
| • <i>Bidens tripartita</i> L. : Bident triparti | <i>Asteraceae</i> |
| • <i>Carex pseudocyperus</i> L. : Laiche faux souchet | <i>Cyperaceae</i> |
| • <i>Cyperus fuscus</i> L. : Souchet brun-noirâtre | <i>Cyperaceae</i> |
| • <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv. : Canche gazonnante | <i>Poaceae</i> |
| • <i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult. : Héléocharis épingle | <i>Cyperaceae</i> |
| • <i>Elodea canadensis</i> Michx. : Elodée du Canada | <i>Hydrocharitaceae</i> |
| • <i>Hippuris vulgaris</i> L. : Pesse d’eau | <i>Plantaginaceae</i> |
| • <i>Hottonia palustris</i> L. : Hottonie des marais | <i>Primulaceae</i> |
| • <i>Myriophyllum verticillatum</i> | <i>Haloragaceae</i> |
| • <i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber : Potamot de Berchtold | <i>Potamogetonaceae</i> |
| • <i>Ranunculus circinnatus</i> Sibth. : Renoncule en crosse | <i>Ranunculaceae</i> |
| • <i>Stachys palustris</i> L. : Épiaire des marais | <i>Lamiaceae</i> |
| • <i>Utricularia bremii</i> Köll. : Utriculaire de Bremi | <i>Lentibulariaceae</i> |

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult. : Héléocharis épingle

Plante gazonnante à tiges très grêles < 0,5 mm, les fertiles anguleuses au sommet. Feuilles réduites à une gaine. Fleurit quand elle est exondée et de nombreuses tiges restent stériles. Epi fusiforme à 3-8 fleurs, soies du périgone très courtes et caduques. 3 stigmates.

Elodea canadensis Michx. : Elodée du Canada

Plante submergée, dioïque (uniquement des pieds femelles en France), formant des peuplements denses : les tiges se cassent facilement et les fragments peuvent s’enraciner. Tige régulièrement feuillée. Feuilles sessiles, oblongues, 2,5 à 5 fois plus longues que larges, vert sombre, verticillées par 3, obtuses en général.



Potamogeton berchtoldii Fieber : Potamot de Berchtold

Plante grêle très ramifiée. Feuilles toutes submergées, linéaires, étroites, apiculées, directement insérées sur l'axe de la tige et à la base de la gaine stipulaire. Stipule formant un étui ouvert longitudinalement d'un côté. Epis souvent submergés, pauciflores, à pédoncules grêles.



Utricularia bremii Herr ex. Köll. : Utriculaire de Bremi

U. bremii appartient au groupe «*minor*» qui a deux types de rameaux, des rameaux chlorophylliens feuillus et des rameaux non chlorophylliens enfouis dans la vase ; tous deux ont des utricules. Cette espèce, de morphologie très variable, est souvent confondue avec *Utricularia minor*. Elle a été rapportée pour la première fois en région rhodanienne par Jean-François Christians en 2016 (Le genre *Utricularia* L. (*Lentibulariaceae*) au Parc de Miribel-Jonage (Ain/Rhône). Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2016, 85 (5-6) : 187-208).

Site 6 – Berge sud-est du Lac du Drapeau (deuxième site sur le même lac)

- | | |
|--|-------------------------|
| • <i>Ceratophyllum demersum</i> L. : Cornifle immergé | <i>Ceratophyllace</i> |
| • <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Defs. : Polypogon de Montpellier | <i>Poaceae</i> |
| • <i>Potamogeton perfoliatus</i> L. : Potamot perfolié | <i>Potamogetonaceae</i> |
| • <i>Potamogeton pusillus</i> L. : Potamot fluet ou de Palerme | <i>Potamogetonaceae</i> |
| • <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh. : Pulicaire dysentérique | <i>Asteraceae</i> |
| • <i>Zannichellia palustris</i> L. : Zanichellie des marais | <i>Potamogetonaceae</i> |

Ceratophyllum demersum L. : Cornifle immergé

Plante submergée sans racines. Feuilles verticillées par 3-12, raides, vert sombre, 1 à 2 fois bifurquées à segments terminaux denticulés. Plante monoïque à fleurs axillaires ayant une seule enveloppe.



Potamogeton perfoliatus L. : Potamot perfolié

Plante à longues tiges peu ramifiées. Feuilles toutes submergées, translucides, vert vif, ovales à suborbiculaires, sessiles, embrassantes, à base en cœur ; stipules caduques. Epis submergés ou émergés à pédoncule de même diamètre que la tige.



Potamogeton pusillus L. : Potamot fluét ou de Palerme

Morphologiquement proche de *P. berchtoldii* mais les marges de la stipule sont soudées formant un tube.

Zannichellia palustris L. : Zanichellie des marais

Plante submergée. Feuilles linéaires de 0,5-0,8 mm de large. Plante monoïque avec des fleurs axillaires dépourvues de périgone. Fruits en croissant, avec un rostre.



Site 7 – Lac des Allivoz, les berges sud exondées :

- *Acorus calamus* L. : Acore *Acoraceae*
- *Baldellia ranunculoides* (L.) Paul. : Baldellie fausse renoncule *Alismataceae*

- *Cladium mariscus* (L.) Pohl : Marisque *Cyperaceae*
- *Crassula helmsii* (T. Kirk) Cockayne *Crassulaceae*
- *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. : Héléocharis des marais *Cyperaceae*
- *Juncus articulatus* L. subsp. *articulatus* : Jonc articulé *Juncaceae*
- *Samolus valerandi* L. : Mouron d'eau *Primulaceae*
- *Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla : Schoenoplectus de Tabernaemontanus *Cyperaceae*

Acorus calamus L. : Acore

A l'état végétatif, ressemble à *Iris pseudacorus* – dont le nom provient de l'acore – mais les feuilles ne sont pas glauques et ont une odeur d'orange au froissement.



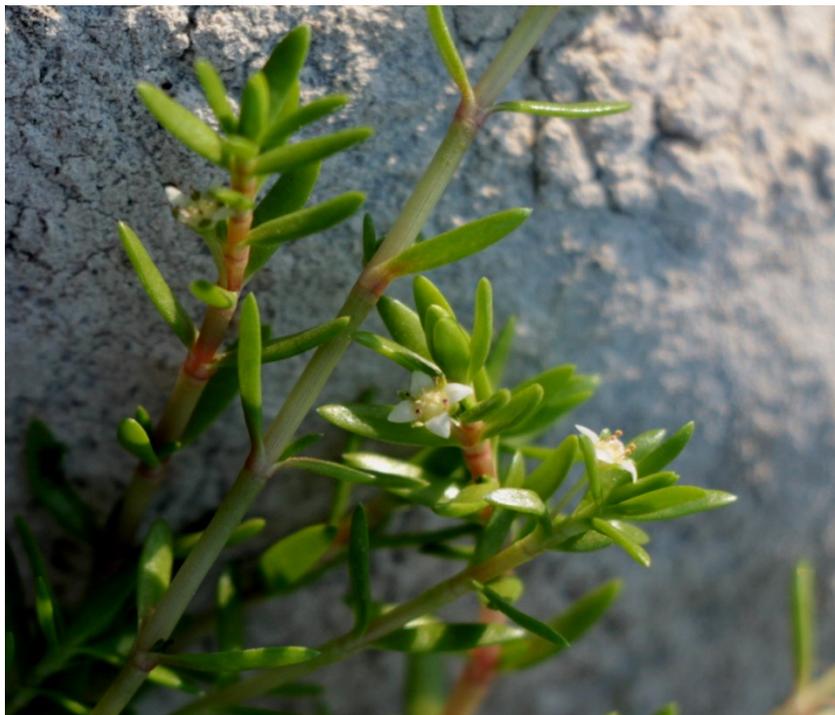
Baldellia ranunculoides (L.) Paul. : Baldellie fausse renoncule

Fleurit sur un terrain exondé. Tige non rameuse. Feuilles en rosette basale, lancéolées et atténuées en un long pétiole. Fleurs longuement pédicellées. Akènes anguleux disposés en têtes globuleuses (souvent plus de 20 akènes) rappelant les infrutescences de *Ranunculus* sp..



Crassula helmsii (T. Kirk) Cockayne (crédit Philippe Brachet)

Plante invasive. Feuilles espacées, les supérieures aiguës. Fleurs isolées ou par 2, tétramères, pédicellées, à corolle blanche ou rosée et à calice verdâtre.



Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmel.) Palla (crédit Jean-Luc Macqueron)

Proche de *Schoenoplectus palustris*, le jonc des tonneliers, mais de taille inférieure (< 1,5 m) et glauque. Tige cylindrique lisse. Une unique feuille. Bractée dépassant rarement l'inflorescence. Nombreux épis. Ecailles florales ponctuées de brun –rouge (loupe). Fleurs à 2 stigmates.

