

Notes botaniques 2013 pour le district Jura-Nord vaudois

Ail caréné (*Allium carinatum* L. s.str.)

Liliacées (Amarillidacées), FH 2865, LR CH= LC, LR JU1= VU

Baulmes, à gauche rte au pied des Rapiilles (630.575/182.825)

09.09.2013, lisière thermophile, 12-15 ex. (fleurs+bulbilles)

Amélanchier à feuilles ovales, Néflier des rochers

(*Amelanchier ovalis* Medicus)

Rosacées, FH= 1056, LR CH= LC, LR JU1= LC

Le Lieu, Les Charbonnières, Les Roches (514.300/168.700)

05.06.2013, colline rocheuse, 6-7 ex. (buissons ou isolés, fleurs)

Apéra jouet-du-vent (*Apera spica-venti* (L.) Beauvois)

Poacées (Graminées), FH 2765, LR CH= LC, LR MP1= LC

Belmont-sur-Yverdon, Hauts de Villars (537.700/175.350))

08.07.2013, abondant dans un champ de céréales

Barbarée commune, Herbe-de-Sainte-Barbe (*Barbarea vulgaris* R.Brown)

Brassicacées (Crucifères), FH 641, LR CH= LC, LR MP1= LC

Yverdon-les-Bains, rivage entre Canal oriental/Thièle

18.05.2013, enrochement herbeux, 20-25 ex. (fleurs)

Capillaire rouge (*Asplenium trichomanes* L. s.l.)

Polypodiacées (Aspléniacées)

FH= 65, LR CH= LC, LR MP1= LC, JU1= LC

Yverdon-les-Bains, r.des Jordils 16

10.04.2013, vieux mur, ± 12 ex. ssp. **quadrivalens** Meier

Grandson, ch.du Lac, 1^{er} passage sous VF

13.04.2013, vieux mur, 11 ex. ssp. **pachyrachis** (Chris) Lovis & Reichst.

Les Clées, rte dir. Bretonnières (525.475/175.750)

26.06.2013, rochers, 12-15 ex. ssp. **trichomanes** L.

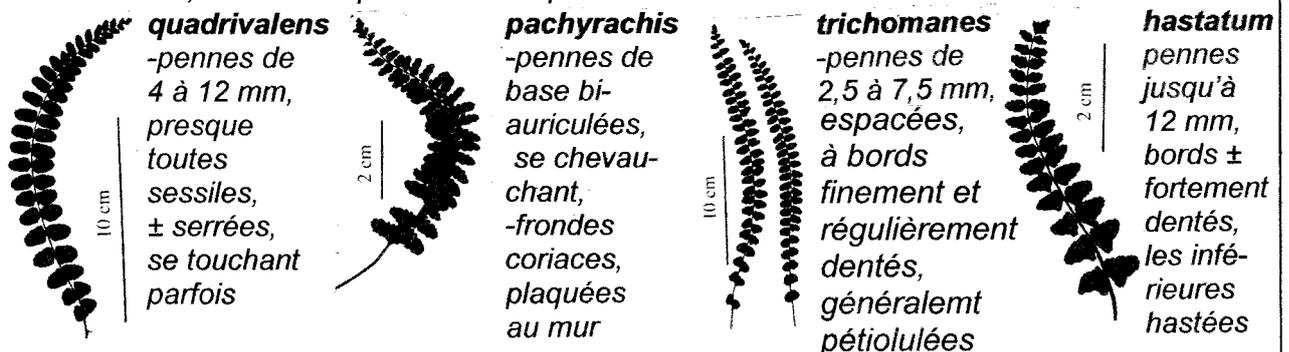
Grandson, ch.du Château (à droite en descendant)

25.08.2013, vieux mur, 8-10 ex. ssp. **hastatum** (Christ) Jessen

Les fruits globuleux, d'abord rouges puis noirs à pruite rougeâtre, de l'**Amélanchier** (nom d'origine provençale) sont commestibles mais de peu de valeur. Par distillation, l'écorce et les jeunes feuilles donnent de l'acide cyanhydrique (acide prussique).

Barbarée : plante dédiée à Sainte-Barbe, patronne des artificiers. Sur les anciens navires de guerre, la « Sainte-Barbe » désignait l'endroit où étaient entreposés le matériel d'artillerie et la poudre.

Dès 1960, l'espèce **Capillaire rouge** a été diversifiée en plusieurs sous-espèces bien définies et reconnues, dont 4 sont plus ou moins présentes dans le JNV.



Capselle rougeâtre (*Capsella rubella* Reuter)

Brassicacées (Crucifères), FH 712, LR CH= LC, LR JU1= EN
Corcelles-près-Concise, cultures près anc.VF (544.500/188.315)
13.05.2013, ourlet graveleux, ± 20 ex. (fleurs+fruits)

Cardamine amère (*Cardamine amara* L.)

Brassicacées (Crucifères), FH 653, LR CH= LC, LR JU1= LC
Croy, Ste Anne, ruisseau des lavoirs (526.200/171.820)
08.05.2013, ruisseau, assez fréquent (fleurs)

Carline vulgaire (*Carlina vulgaris* L. s.str.)

Astéracées (Composées), FH 2193, LR CH= LC, LR MP1= NT
Montcherand, rte au-dessus de l'Us. électrique (529.450/175.500)
23.09.2013, talus rocailleux, qqes ex. (fleurs)

Carline : du latin *Carolus* (Charles), allusion à une légende selon laquelle Charlemagne recommandait cette plante à ses soldats pour se soigner de la peste, ceci à la suite du conseil d'un ange apparu en songe.

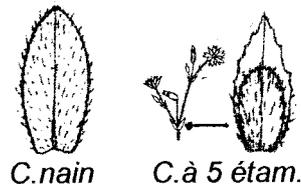
Centaurée à feuilles étroites (*Centaurea jacea* ssp. *angustifolia* Greml.)

Astéracées (Composées), FH 2249, LR CH= LC, LR JU1= LC
Onnens, La Galilée, au pied de la Chassagne (542.560/188.575)
21.08.2013, prairie xérothermophile, ± 40 ex. (fleurs)

Céraiste nain (*Cerastium pumilum* Curtis)

Caryophyllacées, FH 374, LR CH= NT, LR JU1= VU
Bretonnières, Derrière Forel, pl. de tir (525.600/173.850)
08.05.2013, garide avec affleurements rocheux, >50 ex (fleurs)

Peu fréquent, le petit **Céraiste nain** se distingue du **Céraiste à 5 étamines** (FH 373) par ses sépales et ses bractées inférieures entièrement foliacés, sans bords scarieux.



Chêne pédonculé, Chêne rouvre (*Quercus robur* L.)

Fagacées, FH 249, LR CH= LC, LR MP1= LC
Yvonand, Bois Moenoz (544.600/182.880)
12.08.2013, forêt mixte, 3 très grands ex.

Chérophylle hérissé (*Chaerophyllum hirsutum* L.)

Apiacées (Ombellifères), FH 1409, LR CH= LC, LR JU1= LC
Croy, Ste Anne, ruisseau des lavoirs (526.200/171.820)
08.05.2013, bords du ruisseau, fréquent (fleurs blanches et rosées)

Chèvrefeuille des bois (*Lonicera periclymenum* L.)

Caprifoliacées, FH= 1977, LR CH= NT, LR MP1= LC
Cheseaux-Noréaz, Montélaz, Bois de l'Hôpital (542.450/181.170)
15.08.2013, lisière, qqes ex. (dernières fleurs+fruits)

Euphorbe douce (*Euphorbia dulcis* L.)

Euphorbiacées, FH 1317, LR CH= LC, LR JU1= LC
Baulmes, rte au pied des Rapilles (coord.= 531.100/183.400)
05.05.2013, lisière, ± 40 ex. (feuilles)

C'est surtout après les moissons que l'**Euphorbe fluette** est bien visible.



Euphorbe fluette (*Euphorbia exigua* L.)

Euphorbiacées, FH 1326, LR CH= LC, LRJU1= LC
Baulmes, Sous-3-Villes (531.050/183.180)
09.09.2013, chaumes de céréales, abondant

Gesse printanière (*Lathyrus vernus* (L.) Berghardi)

Fabacées (Papilionacées),

FH 1239, LR CH= LC, LR MP1= LC, LR JU1= LC

Suscévaz, Bois de Champvent, côté La Râte (534.800/180.095)

08.04.2013, lisière, 5 ex. (début de floraison)

Etonnante découverte que cette touffe de **Jonc filiforme** alors que cette espèce n'est pas encore signalée dans le Jura par FH 2000



Baulmes, rte au pied des Rapiilles (630.575/182.825)

05.05.2013, lisière, ± 30 ex. (fleurs)

Jonc filiforme (*Juncus filiformis* L.)

Joncacées, FH= 2429, LR CH= LC, LR JU1= 0

Le Lieu, Les Charbonnières, Les Epinettes (514.600/168.920)

23.06.2013, prairie maigre ± humide

Anciennement **Orobe printanière**, voici l'opinion du botaniste

Ch.-H. Godet (1852), au sujet de ce changement de genre :

« Nous aurions supprimé ce genre si nous n'eussions répugné à changer le nom des espèces qui le composent, sans aucun avantage pour la science »

Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum* (L.) Swartz)

Orchidacées, FH 2945, LR CH= NT, LR MP1= EN

Fiez, Crêt Vendelin (538.840/187.330)

09.06.2013, petite forêt assez sombre, 50-60 ex. (± développés)

Lotier maritime (*Lotus maritimus* L.)

Fabacées (Papilionacées), FH 1155, LR CH= LC, LR MP1= VU

Cuarny, Montélaz, au pied du talus maigre (542.080/180.500)

10.06.2013, terrain ± humide, 2 touffes (fleurs)

Luzule blanc-neige (*Luzula nivea* (L.) DC.)

Joncacées, FH 2458, LR CH= LC, LR JU1= NT

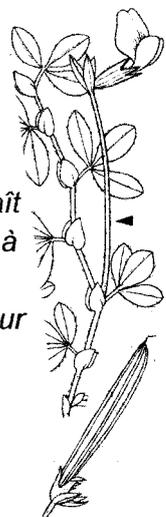
Romainmôtier-Envy, Bois de Forel (525.950/172.400)

18.06.2013, forêt mixte, fréquent (fleurs)

Assez rare dans la région, le

Lotier maritime

se reconnaît facilement à ses fleurs solitaires sur un long pédoncule et à ses fruits à 4 côtes.



Mélique ciliée (*Melica ciliata* L.)

Poacées (Graminées), FH 2677, LR CH= LC, LR MP1= VU

Grandson, château, rempart côté Jura

13.07.2013, vieux murs, 1 touffe

Mélitte à feuilles de mélisse (*Melittis melissophyllum* L.)

Lamiacées (Labiées), FH 1648, LR CH= LC, LR JU1= LC

Champagne, rte.dir Vaugondry, avt réserve (540.000/187.670)

09.06.2013, lisière, ± 30 ex. (fleurs de blanches à roses)

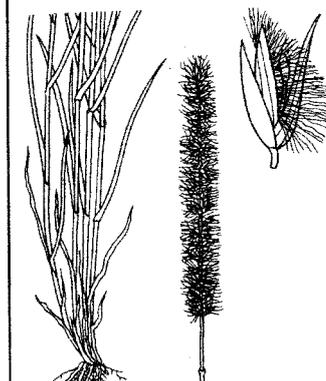
Onagre bisannuelle (*Oenothera biennis* L.)

Onagracées, FH= 1288, LR CH= LC, LR MP1= LC

Yvonand, Le Marais, près du tennis

28.09.2013, terrain vague graveleux, 6 ex. (fleurs)

Bien que rare dans le canton de Vaud, cette touffe de **Mélique ciliée** est régulièrement observée à Grandson.



Orchis bouffon (*Orchis morio* L.)

Orchidacées, FH 2982, LR CH= NT, LR JU1= NT
Bretonnières, Derrière Forel, pl. de tir (525.600/173.850)
08.05.2013, garide avec affleurmts rocheux, >200 ex. (fleurs)

Orme champêtre, Ormeau (*Ulmus minor* Miller)

Ulmacées, FH 270, LR CH= NT, LR MP1= LC
Yverdon-les-Bains, r.des Ateliers, talus de la Thièle
20.05.2013, talus herbeux, 1 ex. avec 2 troncs (fruits)

Orme lisse, Orme pédonculé (*Ulmus laevis* Pallas)

Ulmacées, FH 271, LR CH= EN, LR MP1= EN
Yverdon-les-Bains, Les Rives du Lac
18.05.2013, enrochement herbeux, 1 ex. (3 troncs)

Orpin à feuilles rondes (*Sedum dasyphyllum* L.)

Crassulacées, FH= 869, LR CH= LC, LR MP1= VU
Yverdon-les-Bains, r.Pestalozzi, mur Canal oriental.
01.05.2013, vieux mur, 7 ex. (feuilles)
Yverdon-les-Bains, r.Pestalozzi, couvert à vélos
24.07.2013, 30-40 ex, (feuilles, petites plantes)

Orpin bâtard (*Sedum spurium* M.Bieb)

Crassulacées, FH 860, LR CH= LC, LR JU1= LC
Vuiteboeuf, rte dir.Ste-Croix, sortie du village
27.05.2013, petit muret et rocailles, fréquent (feuilles)

Orpin des rochers (*Sedum rupestre* L.)

Crassulacées, FH 862, LR CH= LC, LR JU1= LC
Bonvillars, La Coudre, petite Chassagne (541.650/188.750)
03.07.2013, côteau rocheux, plusieurs touffes (fleurs)

Petrorragie saxifrage (*Petrorragia saxifraga* (L.) Link)

Caryophyllacées, FH 392, LR CH= LC, LR JU1= VU
Onnens, rte entre déchetterie/autoroute (542.520/188.340)
21.08.2013, ourlet xérophile, assez abondant (fleurs)

Peucedan cervaie, Herbe-aux-cerfs

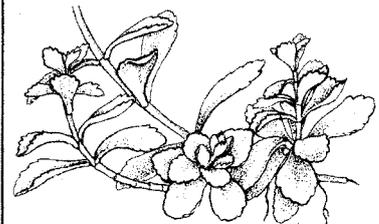
(*Peucedanum cervaria* (L.) Lareyrouse)
Apiacées (Ombellifères), FH 1478, LR CH= LC, LR MP1= VU
Montcherand, rte au-dessus de l'Us. électrique (529.450/175.500)
23.09.2013, talus rocailleux, ± 15 ex. (fleurs)

Le rare **Orme lisse** ou **pédonculé** développe des fleurs et des fruits à longs pédoncule et pétiole, contrairement aux autres Ormes (Cosny info 62/2012).

La présence sur les rives du lac de ce bel exemplaire à heureusement pu être préservée lors d'EXPO 02.



Alors que les feuilles de l'**Orpin à feuilles rondes** sont presque sphériques, celles de l'**Orpin bâtard** sont planes, mais toutes ont la même fonction : celle de réserve d'eau pour les périodes sèches.



Encore peu fréquent, l'**Orpin bâtard** (sub-spontané) est en constante expansion.

Fréquemment plantée dans les plates-bandes séchardes et au pied des arbres, la **Petrorragie saxifrage** (du grec *petros*=pierre et du latin *saxum*=pierre !) se répand peu à peu dans la région.

Picride fausse vipérine (*Picris echioides* L.)

Astéracées (Composées), FH 2280, LR CH= VU, LR MP1= VU

Orbe, ch.des Vaux, en face du n° 10

23.09.2013, talus en bord de route, 30-40 ex.(fleurs)

Pied-de-poule (*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng)

Poacées (Graminées), FH 2815, LR CH= LC, LR MP1= VU

Orbe, Le Signal, entre route/pinède

23.09.2013, talus herbeux maigre, 12-15 ex.

Pissenlit lisse (*Taraxacum laevigatum* (Willdenow) DC. agr.)

Astéracées (Composées), FH 2296, LR CH= LC, LR JU1= LC

Brettonnières, Derrière Forel, place de tir (525.800/173.150)

08.05.2013, prairie maigre, assez fréquent (fleurs)

Platanthère à deux feuilles (*Platanthera bifolia* (L.) Richard)

Orchidacées, FH 2955, LR CH= LC, LC JU1= LC

Romainmôtier-Envy, Bois de Forel (526.020/172.550)

18.06.2013, forêt mixte, 12-15 ex.(fleurs)

Platanthère à fleurs verdâtres (*Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenbach)

Orchidacées, FH 2956, LR CH= LC, LR JU1= LC

Brettonnières, Derrière Forel, place de tir (525.730/173.150)

18.06.2013, prairie maigre, ± 20 ex. (fleurs)

Primevère de Colonna (*Primula veris* ssp.*columnae* (Ten.) Maire & Petitm.)

Primulacées, FH 812, LR CH= LC, LR JU1= LC

Brettonnières, Derrière Forel, place de tir (525.700/173.830)

08.05.2013, lisière d'un bosquet, 15-20 ex.(fleurs)

Renoncule tête-d'or (*Ranunculus auricomus* L. agr.)

Renonculacées, FH 185, LR CH= LC, LR JU1= LC

Baulmes, route au pied des Rapilles (530.040/183.150)

05.05.2013, forêt claire, fréquent (fleurs)

Sanicle d'Europe (*Sanicula europaea* L.)

Apiacées (Ombellifères), FH 1402, LR CH= LC, LR MP1= LC

Cuarny, Montélaz, chemin près de l'antenne (542.160/180.650)

10.06.2013, forêt mixte, 12-15 ex. (fleurs)

Saxifrage à feuilles rondes (*Saxifraga rotundifolia* L.)

Saxifragacées, FH 905, LR CH= LC, LR JU1= LC

Ste-Croix, chemin Aiguillon/ Aig.de Baulmes (526.450/183.070)

27.07.2013, pied humide d'une pente rocheuse, assez fréquent (fleurs)

De plus en plus présent au pied du Jura, probablement à cause du réchauffement climatique, le **Pied-de-poule** est parfois confondu avec la **Digitaire sanguine** (FH 2799) dont il diffère cependant par les longues arêtes qui garnissent son inflorescence.



Fréquente et printannière, la **Renoncule tête-d'or** se reconnaît à ses fleurs à pétales en partie rudimentaires. Très polymorphe, cette espèce a été subdivisée en plusieurs espèces et sous-espèces en raison de la diversité de ses feuilles basales qui varient d'indivises à palmatifides.

Silène de nuit (*Silene noctiflora* L.)

Caryophyllacées, FH 416, LR CH= VU, LR JU1= VU
Baulmes, Sous-3-Villes (531.050/183.180)
09.09.2013, chaumes de céréales, 15-20 ex. (fleurs)

Sisymbre officinal (*Sisymbrium officinale* L.)

Brassicacées (Crucifères), FH 606, LR CH= LC, LR MP1= LC
Yverdon-les-Bains, rue Pestalozzi, escalier au bord du CO
10.07.2013, fissures, qqes ex. (fleurs+fruits)

Sureau à grappes (*Sambucus racemosa* L.)

Caprifoliacées, FH 1971, LR CH= LC, LR MP1= LC
Cuarny, Montélaz, Bois Jordan (542.900/181.190)
15.08.2013, lisière, 3 ex. (feuilles)

Sureau yèble (*Sambucus ebulus* L.)

Caprifoliacées, FH 1970, LR CH= LC, LR MP1= LC
Cheseaux-Noréaz, Montélaz, Bois de l'Hôpital (542.540/181.440)
15.08.2013, esserts, nombreux ex. (fruits)

Véronique filiforme (*Veronica filiformis* Smith)

Scrophulariacées (Plantaginacées),
FH 1806, LR CH= LC, LR JU1= LC
Vuiteboeuf, rte cant. Vuiteboeuf-Baulmes (531.930/184.040)
05.05.2013, bord de route herbeux, assez fréquent (fleurs)
Croy, Grands Moulins (526.500/171.660)
08.05.2013, pré, assez fréquent (fleurs)

Véronique à feuilles de serpolet (*Veronica serpyllifolia* L. s.str.)

Scrophulariacées (Plantaginacées), FH 1793, LR CH= LC, LR JU1= LC
Corcelles-près-Concise, ch. forestier entre anc. VF et cabanons (544.585/188.400)
13.05.2013, terrain graveleux en bordure du chemin, ± 40 ex. (fleurs)

Véronique agreste (*Veronica agrestis* L.)

Scrophulariacées (Plantaginacées), FH 1807, LR CH= LC, LR JU1= NT
Vuiteboeuf, Le Culaz, petite rte avant rte cantonale (532.000/184.540)
27.05.2013, talus un peu séchard, plusieurs touffes (fleurs+fruits)

Véronique germandrée (*Veronica teucrium* L.)

Scrophulariacées (Plantaginacées), FH 1777, LR CH= LC, LR JU1= LC
Brettonnières, Derrière Forel, W place de tir (525.700/173.180)
18.06.2013, prairie maigre, ± 20 ex. (fleurs)

Véronique luisante (*Veronica polita* Fries)

Scrophulariacées (Plantaginacées), FH 1808, LR CH= LC, LR MP1= NT
Yverdon-les-Bains, rue Henry-Correvon 3
07.04.2013, bordure de pelouse dénudée, 12 ex. (fleurs)

Vesce hirsute (*Vicia hirsuta* (L.) Gray)

Fabacées (Papilionacées), FH 1197, LR CH= LC, LR JU1= LC
Bonvillars, La Coudre, ch. béton. au-dessus du bât. (541.760/188.900)
03.07.2013, plusieurs touffes (fleurs+fruits)

Si le **Silène des prés** (*Compagnon blanc*, FH 415) est fréquent, le **Silène de nuit** par contre est rare. Aussi, sa découverte à Baulmes est vraiment remarquable. Il peut être identifié par la couleur de ses fleurs blanc jaunâtre ou rose pâle et surtout par son calice glanduleux à 10 nervures seulement.



S. des prés



S. de nuit

La **Véronique filiforme**, qui forme de larges touffes, est caractérisée par ses petites feuilles ± arrondies, ses fleurs bleu-lilas clair et ses longs pédoncules.

La **Véronique germandrée**, plutôt xéro-hermophile, développe ses magnifiques grappes de fleurs d'un beau bleu dans les talus et les lisières ensoleillées, ainsi que dans les prés maigres, comme à Brettonnières.

Vesce noire (*Vicia sativa* ssp. *nigra* (L.) Ehrhart)
Fabacées (Papilionacées), FH 1218, LR CH= LC, LR MP1= NT
Yverdon-les-Bains, av. Haldimand, talus VF derrière le silo
 13.05.2013, talus herbeux, 15-20 ex. (fleurs)
Corcelles-Concise, haut du talus anc. VF (544.450/188.250)
 13.05.2013, ourlet herbeux, 30-40 ex. (fleurs)

La **Vesce noire**,
 fréquente, se distingue
 de la **Vesce cultivée**
 (FH 1217) plus rare, par
 ses gousses noires à
 maturité.

Vigne vierge à cinq folioles
 (*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planchon)
 (*Parthenocissus inserta* (Kern) Fritsch)
Vitacées, FH 1335, LR CH= DD, LR MP1= DD
Yverdon-les-Bains, Centre St-Roch, talus VF
 12.10.2013, buissons, plusieurs ex. (feuilles)

Nos deux **Vignes vierges** (magnifiques
 en automne) sont faciles à distinguer !



V.v. à cinq folioles V.v. à trois becs

Violette blanche (*Viola alba* Besser s.str)
Violacées, FH= 539, LR CH= LC, MP1= VU
Suscévaz, Bois de Champvent, côté La Râte
 (534.800/180.095)
 08.04.2013, lisière thermophile, 15-20 ex. (fleurs)

Violette à feuilles sombres (*Viola alba* ssp. *sctophylla* (Jordan) Nyman)
Violacées, FH= 540, LR CH= VU, LR MP1= EN
Suscévaz, Bois de Champvent, côté La Râte (534.800/180.095)
 08.04.2013, lisière thermophile, 8-10 ex. (fleurs)

Parmi ces 57 espèces et sous-espèces
 4 sont en danger (EN)
 11 sont vulnérables (VU)
 6 sont potentiellement menacées (NT)
 30 ne sont pas menacées (LC)
 1 n'a pas encore de statut bien défini
 par manque de données (DD)
 1 n'est pas signalée au JU1 (0)
 4 (**Asplénium**) ne figurent pas sur LR 2002

FH = Flora helvetica 2000
 LR = Liste rouge 2002
 CH = territoire suisse
 JU1 = ouest du Jura
 MP1 = ouest du Plateau

En outre, le 14 octobre, près de l'embouchure de l'Arnon, quelques
 fragments de plantes aquatiques échoués sur le rivage ont permis
 l'identification des 5 espèces suivantes :

Elodée du Canada (*Elodea canadensis*, FH 2385)
Myriophylle en épi (*Myriophyllum spicatum*, FH 1254)
Naïade marine (*Najas marina*, FH 2415)
Potamot luisant (*Potamogeton natans*, FH 2394)
Potamot perfolié (*Potamogeton perfoliatus*, FH 2397)

Souvent nommées à tort **Algues**, ces plantes sont en réalité des
Spermaphytes qui produisent des fleurs et des graines.

Henri CEPPI