

Notes botaniques 2014 pour le district Jura-Nord vaudois

Asarine couchée (*Asarina procumbens* Miller)

Scrophulariacées (Plantaginacées),

FH 1756a, LR CH= VU, LR MP1= VU

Orbe, escalier de la Poterne

26.03.2014, vieux mur, 12 ex. (fleurs)

Ballote fétide (*Ballota nigra* ssp. *foetida* (Visiani) Hayek)

Lamiacées, FH1666, LR CH= NT, LR MP1= EN

Yverdon-les-Bains, av. Haldimand, talus VF, r. silo Landi

08.06.2014, talus herbeux, assez abondant (feuilles)

Bleuet (*Centaurea cyanus* L.)

Astéracées, FH 2241, LR CH= NT, LR JU1= VU

Lignerolle, Vy de Valeyres (526.450/177.175)

16.06.2014, champ de colza, fréquent (fleurs)

Camomille inodore

(*Tripleurospermum perforatum* (Mérat) Lainz)

Astéracées, FH 2127, LR CH= LC, JU1= LC

Lignerolle, Vy de Valeyres (526.450/177.175)

16.06.2014, champ de colza, assez fréquent (fleurs)

Capillaire rouge ssp. hastatum

(*Asplenium trichomanes* ssp. *hastatum* (Christ) S. Jessen)

Polypodiacées FH= 0, LR CH= 0, LR MP1= 0

Chamblon, r. Es Perreyres, au-dessus de la carrière

12.03.2014, crevasses dans rochers, 2 grosses touffes

Centaurée à feuilles étroites

(*Centaurea jacea* ssp. *angustifolia* Gremlt)

Astéracées, FH 2249, LR CH= LC, LR MP1= NT

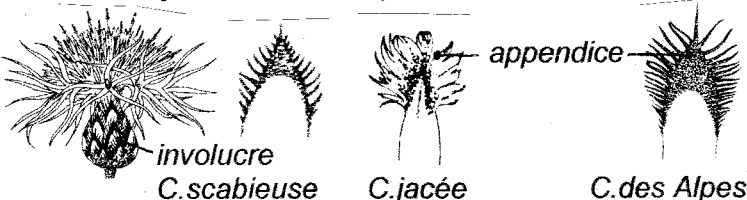
Montagny-près-Yverdon, En Chamard, rive du Bey

15.07.2014, talus herbeux, 25-30 ex. (fleurs)

Orbe, Les Vaux, ch. en escaliers (530.000/175.650)

31.07.2014, talus assez séché, 15-20 ex. (fleurs)

Parmi les critères de détermination des *Centaurees*, les **appendices** (± scarieux) qui terminent les **bractées de l'involucre** jouent un rôle important.



Peu fréquente et même considérée en danger sur le Plateau,

la **Ballote fétide**

a un calice à dents

triangulaires

qui la différencie de

la **Ballote noire**,

encore plus rare,

au calice à dents

aigües.



Précédemment classé dans le genre **Matricaria** (Camomille), le

Tripleurospermum a

gardé son nom français de **Camomille inodore.**

Par rapport aux

Camomilles, il diffère entre

autres par son réceptacle

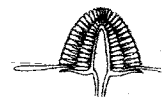
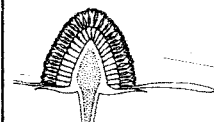
en cône large rempli d'un

tissu lâche (ou occupé par

une larve parasite!) alors

que celui des Camomilles

est mince et vide.



C. inodore

Vraie Cam.

Les feuilles de la **C. à feuilles étroites** sont un peu blanches-aranéennes et nettement plus étroites que celles de la **C. jacée.**



C. à fe étroites

C. jacée

Céraiste à pétales courts

(*Cerastium brachypetalum* Persoon s.str.)

Caryophyllacées, FH 381, LR CH=LC, LR JU1=VU

Champagne, St-Maurice, début ch. du vignoble

07.04.2014, vignes, qqes ex. (fleurs)

Bavois, Le Coudray, rte agricole au-dessus du rest.)

05.05.2014, ourlet séchard, qqes ex. (fleurs+fruits)

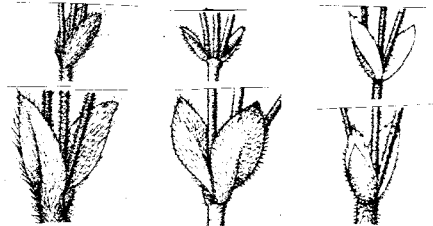
Céraiste des champs (*Cerast. arvense* L. s.str.)

Caryophyllacées, FH 389, LR CH= LC, LR JU1= LC

Brettonnières, rte dir. place de tir (525.980/173.340)

11.05.2014, bordure herbeuse, abondant (fleurs)

3 petits Céraistes (3-25 cm) assez semblables peuvent poser des problèmes d'identification, à résoudre par l'observation des **bractées ± ou non scarieuses**.



C. pét. court bractées sans bords scarieux	C. nain br. supér. finement scarieuse	C. 5 étam. bractées largement scarieuses
--	---	--

Doucette, Mâche, Rampon (*Valerianella locusta* (L.) Latterade)

Valérianacées (Caprifoliacées), FH 2005, LR CH= LC, LR MP1= LC

Chavornay, VF Travys (contour)

04.05.2014, terrain graveleux, nombreux ex. (fleurs+fruits)

Epervière des orties (*Hierac. urticaceum* Arvet-Touvet)

Astéracées, FH 0, LR CH= 0, LR MP1= 0

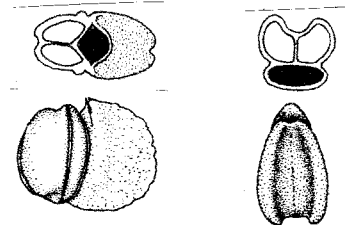
Orbe, av. de Thienne

26.03.2014, vieux mur et rochers, ± 30 ex. (feuilles)

Orbe, ch. de la Dame

06.04.2014, vieux mur crépi, > 50 ex. (feuilles)

Pour une indentification certaine de nos 2 doucettes, mieux vaut attendre l'apparition des fruits.



V. locusta

V. carinata

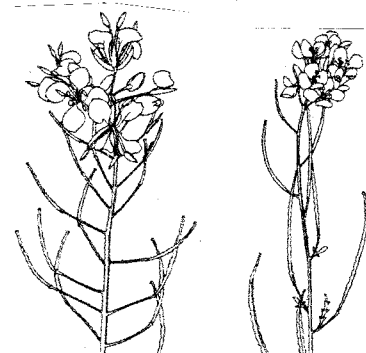
Erine des Alpes (*Erinus alpinus* L.)

Scrophulariacées (Plantaginacées), FH 1067, LR CH= LC, LR MP1= RE

Grandson, Les Tuileries, ch. du Mont 7

26.04.2014, vieux mur, 80-100 ex. (probablement introduit et en forte expansion, fleurs)

Nos 2 **Fausse roquettes** se différencient par la présence ou non de **bractées** (feuilles de la région florale) à la base de quelques fleurs ou fruits.



Fausse roquette
à fe de cresson

F. roquette
de France

Fausse roquette à feuilles de cresson

(*Erucastrum nasturtiifolium* (Poiret) Schulz)

Brassicacées, FH 765, LR CH= LC, LR MP1= NT

Yverdon-les-Bains, av. Haldimand, talus VF, Landi

05.05.2014, talus herbeux, ± 15 ex. (fleurs)

Fumeterre de Vaillant (*Fumaria valliantii* Loiseleur)

Fumariacées (Papavéracées),

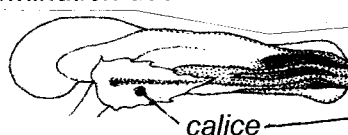
FH 239, LR CH= EN, LR MP1= RE

Chavornay, VF Travys (contour)

04.05.2014, terrain graveleux, 12-15 ex. (fleurs+fruits)

La **longueur de la corolle** (éperon non compris) par rapport à la **grandeur du calice** joue un rôle important dans la détermination des **Fumeterres** :

-corolle 2-4 fois plus
longue que le calice :
F. officinale s.str. et
ssp. de Wirtgen



-corolle 5-8 fois plus longue :
F. de Vaillant



Gaillet de Wirtgen

(*Galium verum* ssp. *Wirtgenii* (Schultz) Obomy)

Rubiacées, FH 1942, LR CH= LC, LR MP1= EN

Bavois, Grange Neuve, réservoir (533.630/169.750)

05.05.2014, talus séchard, ± 20 ex. (fleurs)

Orbe, Le Signal, réservoir

12.05.2014, talus xérophile, qqes ex. (fleurs)

Galinsoga à petites fleurs

(*Galinsoga parviflora* Cavanilles)

Astéracées, FH 2124, LR CH= LC, MP1= LC

Montagny-près-Yverdon, entre Planta/pt 440

12.08.2014, champ de maïs, qqes ex. (fleurs)

Genêt d'Allemagne (*Genista germanica* L.)

Fabacées, FH 1082, LR CH= LC, LR MP1= VU

Bavois, Le Coudray, forêt des Vaux (534.150/170.440)

05.05.2014, lisière thermophile, 3 ex. (fleurs)

Géranium des prés (*Geranium pratense* L.)

Géraniacées, FH 1380, LR CH= NT, LR MP1= VU

Grandson, En Bru (réserve)

08.06.2014, clairière un peu humide, > 50 ex. (fleurs)

Géranium fluet (*Geranium pusillum* L.)

Géraniacées, FH 1386, LR CH= LC, LR MP1= LC

Montagny-près-Yverdon, entre Planta/pt.440

12.08.2014, champ de maïs, qqes ex. (fleurs)

Géranium sanguin (*Geranium sanguineum* L.)

Géraniacées, FH 1378, LR CH= LC, LR MP1= NT

Orbe, Le Puisoir, derrière buvette FC Orbe

31.07.2014, talus maigre, assez fréquent (fleurs)

Gesse noire (*Lathyrus niger* (L.) Bernardhi)

Fabacées, FH 1242, LR CH= LC, LR MP1= VU

Bavois, Le Coudray, forêt des Vaux (534.150/170.440)

05.05.2014, lisière thermophile, 30-40 ex. (début de floraison)

Grande astrance (*Astrantia major* L.)

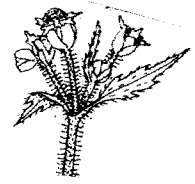
Apiacées, FH 1403, LR CH= LC, LR MP1= VU

Orbe, Le Puisoir, ch.dir.Le Chalet (530.310/175.590)

31.07.2014, lisière ombragée humide, 50-60 ex. (fleurs)

D'origine sud-américaine et dédié au botaniste espagnol *M. Galinsoga*, ce genre comprend chez nous 2 espèces assez proches d'aspect.

Deux critères permettent de les distinguer :



G.cilié

(parfois abondant)

-tige hispide par la

présence de

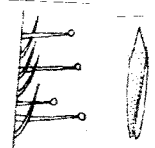
nombreux poils

glanduleux,

-paillettes à la

base des fleurs

ordinairement entières ;



G.à petites fleurs

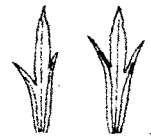
(peu fréquent)

-tige glabre ou

peu poilues,

-paillettes

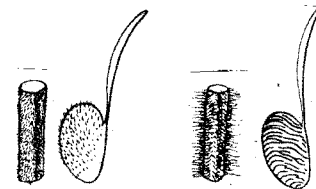
bi-tri lobées.



Deux critères, faciles à observer, pour le différencier du très proche **G.mou** :

G.fluet = tige finement pubescente et fruit non ridé transversalement,

G.mou = tige couverte de longs poils étalés et fruit ridé transversalmt.



G.fluet

G.mou

Assez rare (lisières ensoleillées), la **Gesse noire** doit son nom à sa couleur noire après dessiccation.

Intéressante observation, car cette **Apiacée à ombelles simples** est surtout présente en montagne.

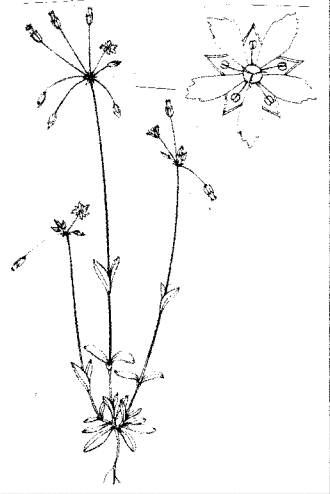
Gui du sapin (*Viscum album* ssp. *abietis* (Wiesbaur) Abromeit)

Loranthacées, FH 1302, LR CH= LC, LR JU1= LC

Baulmes, forêt de Forel, lisière inférieure (529.520/182.550)

09.04.2014, forêt mixte, plusieurs touffes sur Sapins blancs

Une belle découverte (par Ginette), car cette **Holostée** xérothermophile est rare au Jura.



Herbe-aux-écus,

Tabouret des champs (*Thlaspi arvense* L.)

Brassicacées, FH 729, LR CH= LC, LR MP1= LC

Vuiteboeuf, rte dir. Baulmes (581.830/183.860)

30.06.2014, bande herbeuse entre rte/culture, 12-15 ex. (fruits)

Holostée en ombelle (*Holosteum umbellatum* L.)

Caryophyllacées, FH 357, LR CH= LC, LR JU1= EN

Champagne, St-Maurice, début ch. du vignoble

07.04.2014, vignes, 5 ex. (fleurs+fruits)

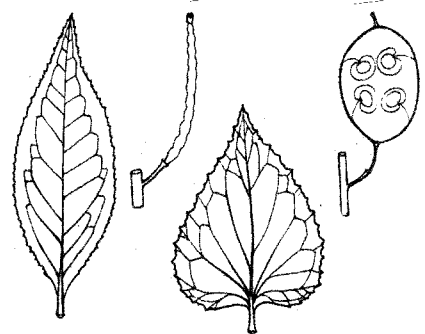
Julienne des dames (*Hesperis matronalis* L.)

Brassicacées, FH 628, LR CH= LC, LR MP1= LC

Grandson, En Bru (réserve)

08.06.2014, lisière, assez fréquent (fleurs)

Semblables par leurs fleurs roses, la **Julienne des dames** et la **Monnaie-du-pape** se reconnaissent aisément par la forme de leurs feuilles et surtout de leurs fruits.



J. des dames Mon.-du-pape

Laitue vivace (*Lactuca perennis* L.)

Astéracées, FH 2313, LR CH= LC, LR JU1= NT

Baulmes, début rte dir. Aiguillon (529.870/182.850)

24.05.2014, rochers, 12-15 ex. (fleurs)

Legousie miroir de Vénus

(*Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix)

Campanulacées, FH 1893, LR CH= VU, LR JU1= VU

Lignerolle, Vy de Valeyres (526.450/177.175)

16.06.2014, champ de colza, fréquent (fleurs)

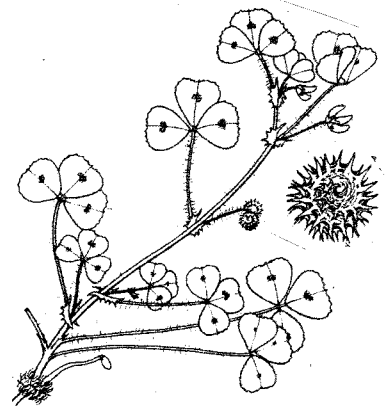
Encore une découverte intéressante pour le JNV car cette **Luzerne**, probablement en expansion, est surtout présente dans les campings lémaniques.

Luzerne d'Arabie (*Medicago arabica* (L.) Hudson)

Fabacées, FH 1112, LR CH= CR, LR MP= CR

Valeyres-sous-Montagny, ch. du Coteau (537.380/183.150)

28.05.2014, gravière, 1 grosse touffe (feuilles+fleurs)



Mauve alcée (*Malva alcea* L.)

Malvacées, FH 511, LR CH= LC, LR MP1= NT

Yverdon-les-Bains, angle Clendy/Beauregard

01.09.2014, 5 touffes (fleurs)

Molinie faux roseau (*Molinia arundinacea* Schrank)

Poacées, FH 2696, LR CH= LC, LR MP1= LC

Orbe, Le Puisoir, ch. dir. Le Chalet (530.310/175.590)

31.07.2014, lisière ombragée humide, ± 40 ex.

Muscari à grappe (*Muscari racemosum* (L.) Miller)

Liliacées (Asparagacées), FH 2890, LR CH= NT, LR JU1= NT
Champagne, St-Maurice, ch. du vignoble (540.450/187.710)
07.04.2014, vignes, assez répandu (fleurs)

Muscatelle, Herbe musquée (*Adoxa moscatellina* L.)

Adoxacées, FH 1892, LR CH= LC, LR MP1= LC
Fiez, Clos du Pont, rive gauche Arnon, (538.510/186.075)
29.03.2014, forêt humide, 25-30 ex. (fleurs)

Myosotis rameux (*Myosotis ramosissima* Rochel)

Boraginacées, FH 1590, LR CH= NT, LR MP1= CR
Treycovagnes, ch. de Champ Muraz
22.04.2014, pelouse sécharde, ± 20 ex. (fleurs)

Orchis à odeur de bouc

(*Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng)

Orchidacées, FH 2997, LR CH= VU, LR MP1= EN
Chavornay, début rte dir. Orbe (533.280/173.700)
04.05.2014, talus herbeux, 30 ex. (début de floraison)

Orchis brûlé (*Orchis ustulata* L.)

Orchidacées, FH 2984, LR CH= NT, LR JU1= NT
Bretonnières, Derrière Forel, place de tir
11.05.2014, prairie maigre, 5 ex. (début de floraison)

Orchis pourpré (*Orchis purpurea* Hudson)

Orchidacées, FH 2986, LR CH= VU, LR MP1= VU
Bavois, Verdet, rte Bavois/Le Coudray (pt 516)
05.05.2014, petit talus maigre, 8 ex. (fleurs)

Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis* (L.) Richard)

Orchidacées, FH 2960, LR CH= NT, LR MP1= VU
Orbe, Pierrefleur 1
16.06.2014, pré maigre, ± 30 ex. (fleurs)

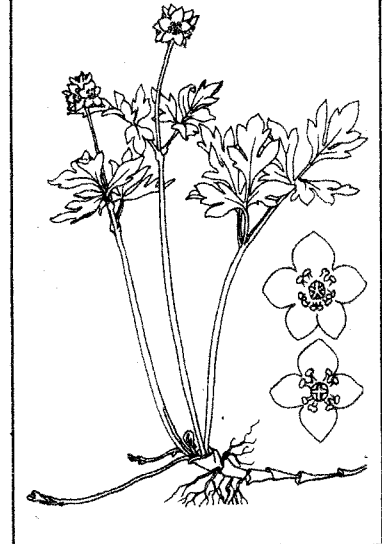
Orpin bâtard (*Sedum spurium* Bieb)

Crassulacées, FH 860, LR CH= LC, LR MP1= NT
Orbe, av. de Thienne, près de l'église adventiste
26.03.2014, vieux mur et rochers, qqes ex. (feuilles)

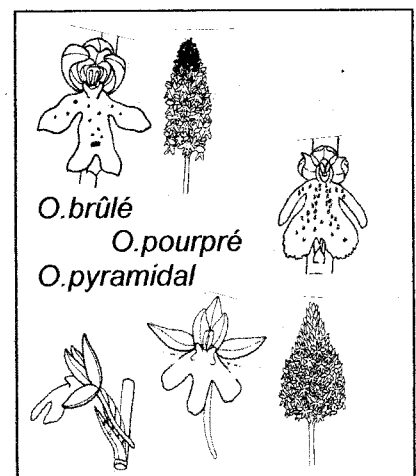
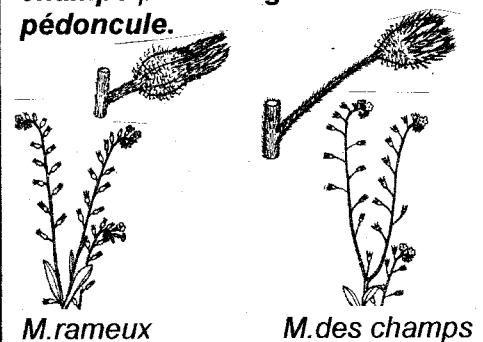
Ortie brûlante (*Urtica urens* L.)

Urticacées, FH 274, LR CH= NT, LR MP1= VU
Montagny-près-Yverdon, entre Planta/pt.440
12.08.2014, champ de colza, 1 ex. (fleurs)

Curieuse et discrète
petite plante que cette
Muscatelle avec ses 5
fleurs vertes disposées
en cube.



Adeptes des prés et talus secs, le
Myosotis rameux se distingue
facilement du **Myosotis des
champs** par la longueur de son
pédoncule.



Intéressante découverte, dans le cadre
de la prospection pour l'Atlas vaudois
dans le carré de Chamard, de cette
Ortie brûlante, rare dans le JNV.
(voir Cosny Infos 65/2013 sur les Orties)

Pédiculaire des marais (*Pedicularis palustris* L.)

Scrophulariacées (Orobanchacées),

FH 1809, LR CH= LC, LR MP1= VU

Cheseaux-Noréaz, Champ-Pittet, sentier marais Pro Natura

07.06.2014, roselière, qqes ex. (feuilles)

Petite centaurée élégante

(*Centaureum pulchellum* (Swartz) Druce)

Gentianacées, FH 1505, LR CH= VU, LR MP1= V U

Yverdon-les-Bains, r.de l'Arsenal, pl.parc entre Marive/arsenal

03.07.2014, pavés ajourés, ± 15 petits ex.de 2-4 cm (fleurs)

Montagny-près-Yverdon, En Chamard, pl.parc personnel MM

15.07.2014, terrain graveleux un peu humide, 8 ex. (fleurs)

Peucedan des montagnes

(*Peucedanum oreoselinum* (L.) Moensch)

Apiacées, FH 1477, LR CH= LC, LR MP1= EN

Orbe, Les Vouattes (530.940/176.850)

12.05.2014, talus en bordure d'une prairie, 25-30 ex. (feuilles)

Picride de Villars

(*Picris hieracioides* ssp.*villarsii* (Jordan) Nyman)

Astéracées, FH 2279a, LR CH= LC, LR JU1= LC

Concise, Bois de Seyte, côté La Raisse (547.360/190.650)

01.11.2014, lisière rocailleuse, 15-20 ex. (fleurs+fruits)

Poisette, Vesce cultivée (*Vicia sativa* L. s.str.)

Fabacées, FH 1217, LR CH= LC, LR MP1= LC

Orbe, Les Vouattes (530.940/176.850)

12.05.2014, talus en bordure de prairie, assez fréquent (fleurs)

Potentille du printemps (*Potentilla neumanniana* Reich.)

Rosacées, FH 965, LR CH= LC, LR MP1= LC

Orbe, r.du Signal, pente S du réservoir

26.03.2014, terrain xérothermophile, abondant (fleurs)

Rumex géant (*Rumex hydrolapathum* Hudson)

Polygonacées, FH 480, LR CH= EN, LR MP1= EN

Cheseaux-Noréaz, Champ-Pittet, sentier marais

26.05.2014, roselière, 7 ex. (feuilles)

Rumex crépu (*Rumex crispus* L.)

Polygonacées,

FH 483, LR CH= LC, LR MP1= LC

Yverdon-les-Bains, ch.Beauregard, talus VF

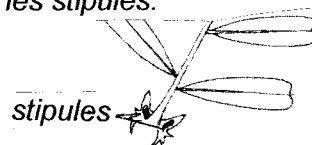
02.05.2014, 4 touffes (feuilles+boutons)

C'est toujours un vrai plaisir que la découverte, souvent inattendue, de cette modeste **Gentianacée** dont les petites étoiles roses égaient des terrains parfois ingrats.

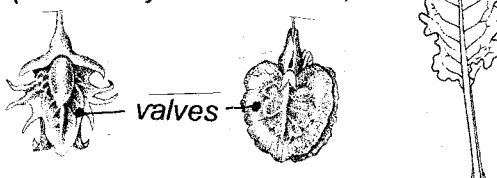


Picride de Villars, Salsifis des prés et Scornonère peu élevée, trois espèces à rajouter à la liste déjà longue et complexe des **Astéracées à fleurs jaunes** du JNV !

Les **Poisettes** (*sativa* et parfois *nigra*), sont souvent les hôtes de fourmis à la recherche de nectar dans des glandes placées sous les stipules.



Si le **Rumex crépu** se reconnaît à ses feuilles aux bords ondulés-crêpus, on peut également l'identifier grâce aux valves entourant le fruit (voir Cosny Infos 47/2005).



R. à fe obtuses R. oseille

Sabline grêle (*Arenaria leptoclados* (Reich.) Nyman)
Caryophyllacées, FH 348, LR CH= LC, LR MP1= EN
 Orbe, Le Puisoir, devant buvette FC Orbe
 31.07.2014, pavage, 8 ex. (fleurs)

Salsifis des prés (*Tragopogon pratensis* L. s.str.)
Astéracées, FH 2282, LR CH= LC, LR MP1= EN
 Treycovagnes, rte de Chamblon, Praz Muraz
 22.04.2014, talus séchard, 12-15 ex. (boutons)

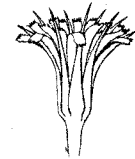
Salsifis douteux (*Tragopogon dubius* Scopoli)
Astéracées, FH 2284, LR CH= LC, LR MP1= EN
 Chavornay, gare CFF, VF industr.. côté ZI
 04.05.2014, ballast, > 25 ex. (feuilles+boutons)

Scorsonère peu élevée (*Scorzonera humilis* L.)
Astéracées, FH 2290, LR CH= NT, LR JU1= EN
 Le Lieu, Les Charbonnières, entre village/lac
 01.06.2014, prairie humide, 30-35 ex. (fleurs)

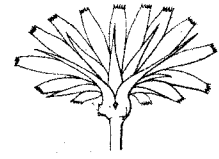
Thélyptéris des marais
 (*Thelypteris palustris* Schott)
Thélyptéridacées, FH 38, LR CH= VU, MP1= VU
 Cheseaux-Noréaz, Champ-Pittet, sentier marais
 26.05.2014, roselière, 8-10 ex.

Trèfle pourpre (*Trifolium rubens* L.)
Fabacées, FH 1121, LR CH= NT, LR MP1= VU
 Orbe, Le Puisoir, derrière buvette FC Orbe
 31.07.2014, talus maigre, qqes ex. (fin de floraison)

Grâce à ses **fleurs ligulées** égales ou plus courtes que les **bractées**, le rare **Salsifis des prés** se différencie du très fréquent **Salsifis d'Orient** (*barboutzet*) dont les fleurs dépassent ± les bractées.

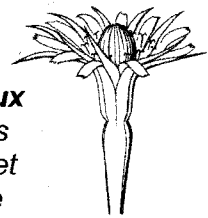


S. des champs



S. d'Orient

De plus en plus fréquent le long des voies ferrées, le **Salsifis douteux** se reconnaît à ses fleurs jaune pâle et au **renflement de sa tige** sous les fleurs.



A part une belle station dans la roselière à la limite VD/FR, cette **Fougère** des lieux humides et même parfois inondés, est rare dans le canton de Vaud.



Parmi ces 53 espèces et sous-espèces :

2 sont au bord de l'extinction (CR) :

Luzerne d'Arabie : il s'agissait alors du début de ses apparitions mais, vu son expansion, elle a certainement perdu son statut CR.

Myosotis rameux : le danger provient principalement de la diminution des biotopes xérophiles.

2 sont considérées comme éteintes à l'état sauvage dans la région concernée (RE) :

Erine des Alpes : les populations observées en plaine proviennent certainement d'introductions plus ou moins anciennes.

Fumeterre de Vaillant : probablement jamais cultivée mais subsistant encore rarement à l'état sauvage, son statut doit être considéré comme CR.

10 sont en danger (EN)

15 sont vulnérables (VU)

8 sont potentiellement menacées (NT)

14 ne sont pas menacées (LC)

2 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