

Cosny info n°68 mars 2015

Cosny info

Bulletin saisonnier du Cercle ornithologique
et de Sciences naturelles d'Yverdon-les-Bains



Petit gravelot - La Poissine - JD Borgeaud



Cotisations 2015

Pour les membres individuels 20.- Fr.

Pour les couples 25.- Fr.

Pour les membres Juniors < 18 ans 10.- Fr.

A virer au moyen du bulletin de versement annexé, sur le compte:

CCP 10-18729-9
IBAN CH 31 0900 0000 1001 8729 9

Nous vous en remercions très sincèrement.

PS: Nous prions les membres qui en ont la possibilité de bien vouloir payer leurs cotisations par virements bancaires ou postaux, ceci afin d'éviter des frais supplémentaires.





Compte d'exploitation du 1.10.2013 au 30.09.2014

Compte en CHF

Dépenses Recettes

Cotisations et dons		5'650.00	
Intérêt CP		69.80	
Recettes film Samuel Monachon		766.50	
Recettes film Vincent Chabloz		598.00	
Vente livres - Albert Sermet / Dr. F. Burnier		65.00	
Conférences et sorties	3'289.30		
Administration	732.65		
Cotisations	160.00		
Cosny Info	2'267.00		
Festivités / visites membres	147.25		
Protection de la Nature	964.25		
Don - Pro Natura - pour buses	./.	600.00	
Transfert Fonds protection nat.	./.	300.00	64.25
			6'660.45
Bénéfice net		488.85	
		<u>7'149.30</u>	<u>7'149.30</u>

Bilan au 30 septembre 2014

		Actif	Passif
Caisse		73.35	
Compte postFinance		2'555.41	
Compte postFinance épargne		18'440.65	
Fonds Protection de la Nature	1'200.00		
./. Transfert à P.P	<u>./. 300.00</u>		900.00
Fonds ELLIS ELLIOT - cigognes			4'387.95
Capital au 1.10.2013	15'292.61		
Bénéfice net	<u>488.85</u>		15'781.46
		<u>21'069.41</u>	<u>21'069.41</u>

Yverdon-les-Bains, le 30 septembre 2014

Le Caissier: A. Capaul



Comité du Cosny

Président

Jean-Luc **Gauchat**
Quartier de la Prairie 22
1400 Yverdon-les-Bains
024 426 39 67 - 079 623 62 66

Caissier

Albert **Capaul**
Rue du Cheminet 3
1400 Yverdon-les-Bains
024 426 03 56

Secrétariat

Marina **Müller**
Rue de la Villette 6
1400 Yverdon-les-Bains
024 425 57 02
info@cosny.ch

Membres

Pierre **Avondet**
024 425 99 88

Jean-Daniel **Borgeaud**
079 827 55 61

Jean-Claude **Muriset**
024 425 03 20 - 079 676 32 70

Françoise **Weissbrodt**
024 426 06 37

Diverses communications

Nécrologie

Aux familles de nos membres défunts, Adrien Douady et Alfred Jaccard, le Comité et les membres du Cosny adressent leurs sincères condoléances.

La Société mycologique du Nord vaudois organise une exposition de champignons à la grande salle de Cronay le samedi 3 octobre de 10h00 à 21h00 et le dimanche 4 octobre de 9h00 à 18h00

Date de l'assemblée générale le jeudi 5 novembre 2015.

Dorénavant toutes nos conférences et films débiteront à 20h00.

Colloque francophone sur les rapaces nocturnes les 21 et 22 novembre 2015 Renseignements : gnub.infos@gmail.com



En mémoire de Gilbert Brodard

Monsieur Brodard,
il est comestible ce champignon ?

Voilà certainement la question la plus fréquemment posée par les nombreux participants à notre traditionnelle «sortie aux champignons» du mois d'octobre.

C'est en 1984, tout d'abord en salle lors d'un captivant colloque hivernal du lundi soir consacré aux «Champignons de printemps de nos régions», puis dans la nature le 30 septembre de la même année, que débuta notre enrichissante collaboration avec Gilbert Brodard, alors président de la Société mycologique du Nord vaudois.

En effet, cette première et mémorable sortie mycologique aux alentours de l'Escarbille, avec une quarantaine de participants, a été le début de ce qui est devenu au fil des ans un incontournable rendez-vous automnal au cours duquel, année après année et toujours efficacement secondé par son épouse, Gilbert Brodard nous a fait découvrir toute la richesse mycologique du Nord vaudois. Ainsi, Chassagne de Moncherand, Bois de Suchy, région de Six-Fontaines, le Corbet (par grand froid et forte bise !), entre autres, ont vu défiler de nombreux et fidèles Cosnyens, captivés par les intarissables renseignements et précisions, - identifications, particularités, toxicité, habitat et même propriétés culinaires - de notre guide qui répondait inlassablement, souvent avec humour mais toujours avec modestie, aux nombreuses questions qui ne manquaient pas à chaque nouvelle découverte.

Après une dernière rencontre en octobre 2013, cette fructueuse relation s'est malheureusement et prématurément terminée en mars 2014 avec le décès de Monsieur Brodard. Cependant, même si «l'ami Gilbert» nous manquera beaucoup, son souvenir ému et reconnaissant sera toujours bien présent lors de nos prochaines sorties mycologiques, cela d'autant plus que son épouse, que nous remercions vivement, a spontanément accepté d'en assurer la continuité avec sa souriante disponibilité et ses grandes connaissances mycologiques déjà bien connues et appréciées.





HLM à hirondelles de fenêtres

Le Cosny, associé à la Direction des travaux de la ville d'Yverdon-les-Bains, a le plaisir de vous convier dès le 15 avril à découvrir : les trois tours à hirondelles de fenêtres de 30 nids chacune, disposées :

*une au Jardin et cartons du coeur,
une à l'angle de la Step, au bord du Buron,
une à l'intérieur des jardins de la ville.*

Ces 90 nids d'hirondelles de fenêtres sont compensatoires et remplacent ceux victimes des démolitions de Dubath et du silo Landi. Elles sont placées dans la même zone migratoire sur le terrain de la commune et sous surveillance constante.

Ce projet de quelque Frs. 18'000.-- a vu le jour grâce à une magnifique collaboration entre le Cosny et la Direction des travaux de notre cité et du foyer Verdeil à Yverdon-les-Bains.

Grâce également à la généreuse participation financière de l'agenda 21, de Nos oiseaux, de Pro Natura, de l'Aspo, de Vogelwarte, de la banque Raiffeisen et de quelques donateurs privés.

Nous sommes fiers de cette exécution qui donne une importance supplémentaire au travail qu'accompli le Cosny pour la nature dans le Nord Vaudois.



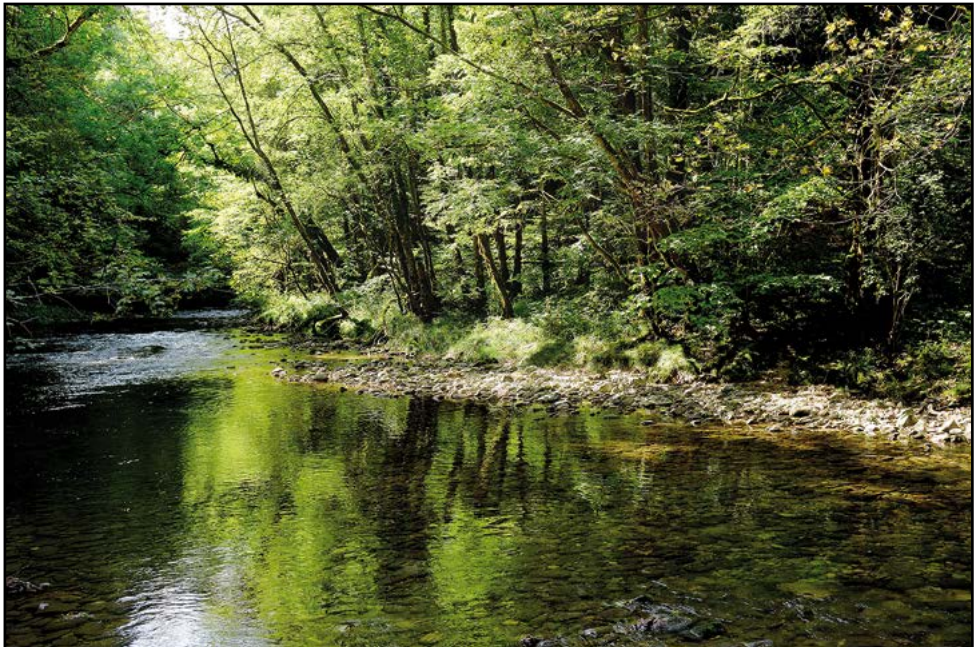
Sorties du Cosny

Recommandations

Les excursions se déroulent sous la responsabilité seul des participants. Nous déclinons tout engagement en cas d'accident ou de tout autre dommage. Les enfants sont sous l'unique surveillance de leurs parents.

La présence de nos compagnons à quatre pattes - bien que très souvent fort affectueux - s'accorde difficilement aux activités de recherche et d'observation de la faune et de la flore; c'est pourquoi, à la demande de nombreux membres, il est préférable de les laisser à la maison. Merci de votre compréhension!

Les personnes arrivant en train sont priées de téléphoner à l'organisateur de la sortie.



Sortie découverte

Samedi 28 mars 2015 - 1/2 journée

Lieu de rendez-vous 13h00 - Avenue Haldimand, silo Landi.

Déplacement en voitures privées.

Équipement conseillé bottes ou bonnes chaussures, jumelles, habits chauds, quatre heures.

Sortie découverte d'une demi journée dans la région d'Yverdon-les-Bains; le lieu sera fixé le jour même selon la météo.

Les enfants et petits enfants sont les bienvenus.

Retour aux environs de 18 heures.



Les étangs de Chavornay avec Jean-Luc Gauchat

Samedi 11 avril 2015 - 1 journée

1er départ

10h00 - Avenue Haldimand, silo Landi, pour les cyclistes, avec pique-nique et boissons.

2ème départ

13h00 - Avenue Haldimand, silo Landi, pour un déplacement en voitures privées.

Equipement conseillé

bonnes chaussures et jumelles.

Certains aiment la pratique du vélo, d'autres aiment observer les oiseaux d'eau, alors pourquoi ne pas opter pour les deux activités. C'est ce que nous vous proposons en participant à l'excursion ornithologique aux étangs de Chavornay.

Le mois d'avril, avec le retour des beaux jours et le réveil des insectes, présente des conditions tout à fait favorables à l'observation d'espèces telles que : hérons, canards, hirondelles, rapaces... et peut-être le premier coucou gris ou encore quelques martinets noirs!



Réserve de l'Auried avec Jean-Luc Gauchat

Dimanche 26 avril 2015 - 1 journée

Lieu de rendez-vous 8h00 - Avenue Haldimand, silo Landi.
Déplacement en voitures privées (Fr.10.-- par personne).
Équipement conseillé bonnes chaussures, habits de circonstance, jumelles, pique-nique et boissons tirés des sacs.

Il s'agit d'une ancienne gravière colonisée par des batraciens, dont la Rainette et le Triton crêté, et des oiseaux, parmi lesquels le Petit Gravelot et le Vanneau huppé. Cet îlot de nature entouré d'un paysage d'agriculture intensive est très visité par les naturalistes, raison pour laquelle il faut suivre un sentier nature. Actuellement, Pro Natura tente de créer d'autres étangs le long de la Sarine toute proche, afin d'établir un couloir permettant de relier l'Auried à d'autres milieux aquatiques.

Les différents affûts disséminés au long des sentiers offrent de belles possibilités d'observation sur les étangs, leur flore et leur faune. La gestion du marais également est intéressante de par l'utilisation de bétail écossais pour créer des ouvertures dans la végétation lacustre.



Excursion dans les environs de La Coudre avec Henri Ceppi et Jean-Luc Gauchat

Dimanche 17 mai 2015 - 1 journée

Lieu de rendez-vous 08h30 - Avenue Haldimand, silo Landi, départ en direction de La Coudre en voitures privées.
Déplacement
Équipement conseillé 12h30 - apéritif offert par la société sur la terrasse du cabanon de l'Arnon, suivi d'un pique-nique tiré des sacs.
Possibilité de balade botanique ou ornithologique aux alentours.

Comme chaque printemps depuis de nombreuses années, la formule à succès «Nature à la carte» vous propose une petite excursion régionale suivie d'un apéritif et d'un pique-nique au cabanon de l'Arnon.

Prairies, vergers et lisières des environs de La Coudre (au-dessus de Bonvillars) constitueront le premier volet de cette journée nature. Cette campagne bien structurée offre de nombreux milieux à une flore et une faune qui peuplaient il y a à peine quelques décennies toutes les campagnes du Plateau et du pied du Jura : orchidées appartenant à de nombreux genres et espèces, arbustes et buissons d'une grande diversité, rapaces, Pie-grièche écorcheur, Fauvette grisettes....



Le Saut de l'Eau avec Jean-Luc Gauchat

Dimanche 21 juin 2015 - 1 journée

Lieu de rendez-vous 9h00 - Avenue Haldimand, silo Landi.
Déplacement en voitures privées (Fr.8.-- par personne)
Équipement conseillé bonnes chaussures, jumelles, pique-nique et
Difficulté boissons tirés des sacs.
moyenne, ponts et escaliers de bois équipés
de chaînes.

Si Sainte-Croix est connue pour son industrie de boîtes à musiques, les fortins militaires font également partie du patrimoine. Nous vous invitons à parcourir cette belle région grâce à une boucle qui vous fera découvrir quelques facettes naturelles.

En montant au col des Etroits on peut admirer les «restes militaires». De là nous nous dirigerons vers le «Saut de l'Eau», endroit naturellement pittoresque. Une agréable balade entre pâturage et forêt qui nous conduira dans une gorge peu fréquentée où nous découvrirons une jolie cascade.

Le Jura présente une multitude de milieux, et par conséquent une grande diversité au niveau de la faune et de la flore.



Excursion au Creux du Van avec Henri Ceppi et Jean-Luc Gauchat

Dimanche 12 juillet 2015 - 1 journée

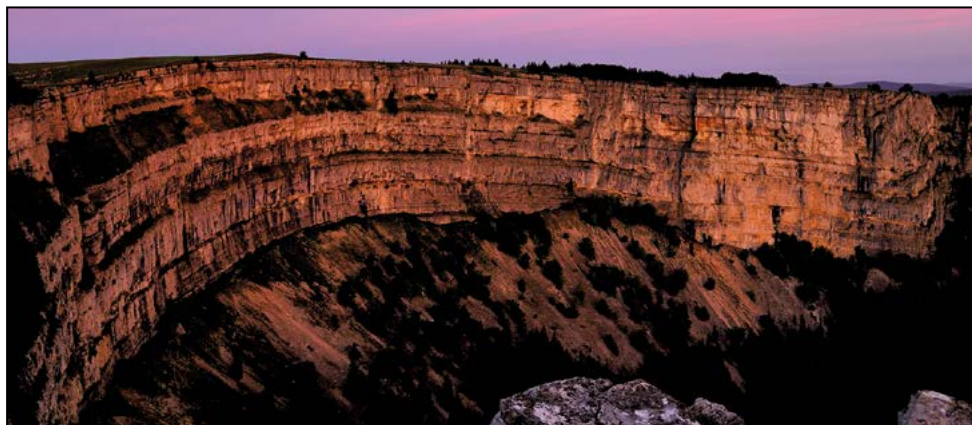
Lieu de rendez-vous 8h30 - Avenue Haldimand, silo Landi.
Déplacement en voitures privées (Fr. 8.-- par personne).
Équipement conseillé bonnes chaussures de marche, jumelles, pique-nique et boissons tirés des sacs, (ou croûte au fromage au Chalet de la Baronne !)

Surtout célèbre pour son cirque glaciaire en fer à cheval, unique dans le massif du Jura, le Creux du Van est également bien connu et apprécié des botanistes pour la richesse des plantes qui peuplent le sommet des falaises.

En effet, c'est surtout le long du chemin des crêtes et sur les dalles calcaires sommitales du Solliat que se rencontre une flore particulièrement variée, avec plusieurs espèces rares ou peu fréquentes.

C'est cette flore que nous espérons vous faire découvrir lors d'un parcours très fleuri entre le chalet de la Baronne (commune neuchâteloise de Montalchez, altitude 1'376 mètres) et le bord des falaises (commune vaudoise de Provence, altitude 1'460 mètres). Pour vous «mettre en appétit», voici quelques plantes observées en début juillet 2012 : Véronique germandrée, Buplèvre à longues feuilles (très rare), Androsace lactée (rare), Globulaire à feuilles en coeur, Héliantheme à grandes fleurs, Potentille dorée, Orchis globuleux, Athamante de Crête et bien d'autres encore.

Et surtout n'oubliez pas vos jumelles, des oiseaux seront certainement au rendez-vous et peut-être quelques Chamois et Bouquetins.



Faune & flore au Suchet avec Jean-Luc Gauchat & Claude Müller

Dimanche 13 septembre 2015

Lieu de rendez-vous 8h00 - Avenue Haldimand, silo Landi.
Déplacement en voitures privées (Fr. 5.-- par personne).
Équipement conseillé bonnes chaussures de marche,
imperméable, jumelles, pique-nique et
boissons tirés des sac.

Le Suchet est l'un des deux crêts de l'anticlinal du Suchet (l'autre étant les Aiguilles de Baulmes), il domine de plus de 1'000 mètres le bassin lémanique qui s'étend à l'est. La structure de l'anticlinal auquel appartient le Suchet est organisée en deux crêts opposés séparés par une courbe axiale. Le Suchet est constitué de calcaires du Jurassique supérieur, tandis que la combe axiale est creusée dans les marnes et les marno-calcaires du Jurassique moyen. Les sols du sommet du Suchet laissent apparaître les calcaires kimméridgiens, car les conditions climatiques du crêt (plus de 1'200 mm de précipitations/an) favorisent les processus d'érosion qui empêchent le développement du sol sur le substrat.

Depuis le parking de Grangeneuve (1'356 mètres), après une pause café, nous allons emprunter un sentier qui nous conduira jusqu'au sommet du Suchet (1'489 mètres). Nous aurons la possibilité de découvrir de magnifiques pâturages et leur flore estivale et automnale. Oiseaux migrateurs : Rapaces et espèces qui font halte dans les pâturages et les rochers du sommet du Suchet.

Le pique-nique est prévu au sommet avec un magnifique panorama sur les Alpes et le canton de Vaud et, si la météo le permet, nous aurons la possibilité de découvrir 7 lacs.

Ensuite nous redescendrons en direction du chalet de la Poyette puis celui de la Sagne avec ses différents biotopes.



Le Fanel avec Jean-Claude Muriset

Samedi 26 septembre 2015

Lieu de rendez-vous 13h00 - Avenue Haldimand, silo Landi.
Déplacement en voitures privées (Fr. 8.-- par personne).
Équipement conseillé bonnes chaussures, jumelles ou télescope, habits de circonstance, quatre heures.

Pour changer nos habitudes, nous nous rendrons dans la réserve du Fanel à proprement parler, nous laisserons de côté la partie Chablais de Cudrefin.

Visite de la réserve et observations ornithologiques, rive droite de la Broye, observatoire Neuchâtelois et lagunes côté Bernois.

Pour indication : environ 5 kilomètres de marche aller-retour (1h30) sur terrain plat, entrecoupée d'arrêt pour l'observation.

Le retour est prévu vers les 18h00.



Sortie champignons avec Isabelle Favre

Dimanche 11 octobre 2015

Lieu de rendez-vous 9h00 - Avenue Haldimand, silo Landi.

Déplacement en voitures privées.

Équipement conseillé bonnes chaussures de marche ou bottes, panier d'osier. Pique-nique et boissons pour les personnes qui désirent poursuivre la journée.

Attendue par tous les amateurs de champignons, cette journée traditionnelle se fera, cette année, sous la conduite de Madame Isabelle Favre, contrôleuse officielle des champignons. Nous nous rendrons du côté de la forêt de Cronay que connaît bien Madame Brodard qui nous accompagnera également.





Nouvelles plantes observées dans le district JNV lors des 6 prospections 2014

1	07.04	Champagne, Saint-Maurice	vignes, talus secs, rocailles
2	05.05	Bavois, Le Coudray	cultures, talus secs, lisière
3	26.05	Grande Carrière	forêt, roselières, étangs, pré sec
4	01.09	Onnens, Chassagne	prés rocailleux, vignes, terrains graveleux
5	15.09	Val-ss-Mont, Bois de Lily	forêt, lisières
6	06.10	Chamblon, Les Echelettes	bosquets, lisières, prés, dalles, talus secs

	Espèces	FHOO	1	2	3	4	5	6
A	Alisier torminal (introduit)	1050	X					
	Armoise des frères Verlot (en expansion)	2142			X			
	Avoine dorée	2737						X
B	Ballote fétide (v/notes botaniques)	1666			X			
	Brome sans arête	2603				X		
C	Canche gazonnante	2734					X	
	Cardamine des marais (rare)	659		X				
	Céraiste nain (v/notes botaniques)	374	X					
	Céraiste à pétales courts (v/notes botaniques)	381	X	X				
	Cerisier sauvage, merisier	1071					X	
	Chardon penché (peu fréquent)	2205			X			
	Coronille bigarée	1187						X
D	Dame d'onze heures, Ornithogale en ombelle	2893	X					
	Diploxys des murailles	755				X		
E	Epervière piloselle	2345				X		
	Épilobe à petites fleurs	1280				X		
	Épine noire, Prunellier	1065	X				X	
	Euphorbe des marais (rare)	1316		X				
F	Fétuque ovine s.l. (regroupe plusieurs espèces)	2634	X					
	Flouve odorante	2795	X					
	Framboisier	1027					X	
G	Gaillat de Wirtgen (v/notes botaniques)	1942	X					
	Genêt d'Allemagne (v/notes botaniques)	1082	X					
	Germadrée à grappe, Germadrée botryde (rare)	1629	X					
	Gesse des marais (rare)	1244		X				
	Gesse noire (v/notes botaniques)	1242	X					
	Globulaire allongée	1889	X					
H	Héleocharis à une écaille	2496		X				
	Holostée en ombelle (v/notes botaniques)	357	X					
I	Inule conyze, Inule rugueuse	2077			X			
	Iris jaune	2507			X			
J	Jonc épars	2433						X
	Jonc courbé	2435						X
	Jonc des tonneliers	2485			X			
L	Laiche distique	2517			X			
	Laiche élevée	2542			X			
	Laiche du printemps	2557	X		X			
	Laiche millet, Laiche faux-panic	2569	X					

Espèces	FHOO	1	2	3	4	5	6
Laiche hérissée	2585			X			
Laiche à utricules recourbés	2590			X			
Laiche souchet (peu fréquent)	2592			X			
Laiche à angles aigus	2595			X			
Lamier à feuilles embrassantes	1658	X					
Lin purgatif	1342						X
Listère ovale	2949			X			
Lysimaque à fleurs en thyse (introduit)	849			X			
M Mâche, Doucette, Rampan (2 espèces très proches)	2005	X					
Mahonie (subspontané)	215				X		
Marisque	2600			X			
Mélique penchée	2679	X					
Menthe aquatique	1809			X			
Millepertuis quadranulé	498					X	
Millet capillaire, Panic capillaire	2801				X		
O Oeillet des rochers, Pipolet	409	X			X		
Orchis de Fuchs	2974			X			
Orchis pourpré (v/notes botaniques)	2986	X					
Orchis des marais (rare)	2993			X			
Orpin bâtard (v/notes botaniques)	860				X		
Orpin d'Espagne	870		X				
P Paturin bulbeux	2649		X				
Pédiculaire des marais (v/notes botaniques)	1809			X			
Pétasite blanc	2157	X					
Petite centaurée rouee	1506				X		
Petite éragrostide	1717				X		
Petite lentille d'eau	2423			X			
Petite mauve	513				X		
Pétrorhaque saxifrage	392				X		
Peuplier noir	603			X			
Phacélie à feuilles de tanaïse (subspontané)	1560	X					
Pied-de-poule (en expansion)	2815				X		X
Pigamon jaune (rare)	207			X			
Pimprenelle officinale	931			X			
Pin noir	92						X
Pommier cultivé (subspontané)	1044						X
Potamot plantain (rare)	2400			X			
Potentille droite (peu fréquent)	958						X
Q Quintefeuille, Potentille rampante	950	X	X	X	X	X	X
R Renoncule sarde (rare, 1 ex.)	199	X					
Ronce bleuâtre	1029						X,
Rosier des chiens (agrégat)	1013	X			X		X
Rumex géant (v/notes floristiques)	480			X			
S Sarriette acinos	1695				X		
Séneçon des marais (peu fréquent)	2170			X			
Séneçon sud-africain (en expansion)	2188	X					
Seringa à couronne (subspontané, 1 ex.)	856						X
Sétaire verte	2809				X		
Silène penché	423	X					
Silène à fleur de coucou	432			X			

Sureau yèble	1970						X
Espèces	FHOO	1	2	3	4	5	6
T Tabouret des champs	739	X					
Théliptéris des marais (v/note botaniques)	38		X				
Trèfle pied-de-lièvre	1124						
Trèfle incarnat (subspontané)	1127	X					
U Utriculaire commune	1881		X				
V Véronique beccabunga	1782					X	
Vigne vierge à cinq folioles (subspontané)	1335		X				
Vigne vierge commune (subspontané)	0						X

Bien que toujours limitée aux régions du Plateau et du pied du Jura des anciens districts de Grandson, Orbe et Yverdon, ceci pour éviter de trop longs déplacements, la déjà longue liste des plantes observées s'est encore enrichie de 97 espèces, dont plusieurs assez inattendues et même surprenantes, comme l'Holostée en ombelle et le Théliptéris des marais. Si vous aussi désirez participer à de nouvelles découvertes (sans garantie !), venez nous rejoindre selon le programme 2015 suivant :

lundi 27 avril

lundi 18 mai

lundi 8 juin

lundi 7 septembre

lundi 28 septembre

lundi 12 octobre

Rendez-vous à 13 h 45 près du silo Landi de l'avenue Haldimand
(bus 601 à 13.30 h à la gare, arrêt 14 Avril)

Une demi-journée de prospection est également prévue à la Vallée de Joux (déplacement en train ou voiture) **le lundi après-midi 22 juin**. Pour plus de précisions, se renseigner au 024 425 86 14 (H.C.)

Remerciements à :

Christian Clerc, botaniste à la Grande Cariçaie, pour nous avoir consacré un après-midi pour mieux nous faire connaître les Laiches (12 espèces identifiées), des plantes souvent peu recherchées car jugées à tort un peu rébarbatives, mais qui méritent certainement d'être mieux appréciées car omniprésentes dans notre environnement (94 espèces en Suisse) ;

Denis Horisberger, ingénieur forestier, qui, dans le Bois de Lily, nous a fait partager ses vastes connaissances, pour ne pas dire sa passion, des Chênes indigènes de Suisse

(4 espèces dont 3 dans le JNV), grâce à un exposé explicite fort bien documenté;

Chistine Gaudard pour ses délicieux et appréciés «quatr'heures» au refuge du Coudray;

Pierre Steiner pour la rédaction et la diffusion des listes des plantes observées;

aux propriétaires de voiture, pour avoir à nouveau largement facilité nos déplacements dans le terrain.

Alors ... à bientôt, déjà le samedi 28 mars peut-être ? H. Ceppi Laiche faux souchet





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, FH 1666, LR CH= NT, LR MP1= EN

Yverdon-les-Bains, av. Haldimand, talus VF, 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* Gremli)

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 séchard, 15-20 ex. (fleurs)

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



C. scabieuse



C. jacée



appendice



C. des Alpes

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 389, LR CH= LC, LR JU1= VU

Champagne, St-Maurice, début ch. du vignoble

07.04.2014, vignes, aques ex. (fleurs)

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

05.05.2014, ourlet séchard, aques 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)

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

Latterade)

Valérienacées (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)

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)

Fausse roquette à feuilles de cresson

(*Erucastrum nasturtiifolium* (Poirot) 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 valliitii* 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)

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

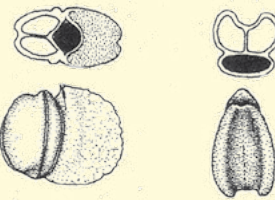


C. pét. court
bractées
sans bords
scarieux

C. nain
br. supér.
finement
scarieuse

C. 5 étam.
bractées
largement
scarieuses

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



V. locusta

V. carinata

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

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) Oborny)

Rubiaceées, 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 xérothermophile, 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.

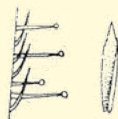
Deux critères permettent de les distinguer :



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)

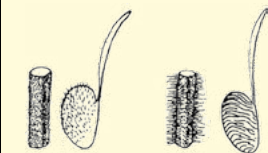
-tige glabre ou peu poilue,
-paillettes bi-tri lobées.



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 transversalement.



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

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)

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)

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)

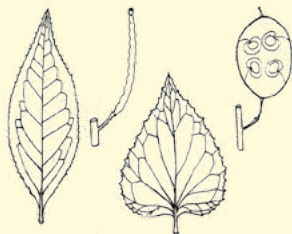
Molinie faux roseau (*Molinia arundinacea* Schrank)

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.

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



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

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



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)

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



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 sèche, ± 20 ex. (fleurs)

Orchis à odeur de bouc
 (*Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel)
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)

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



M.rameux

M.des champs

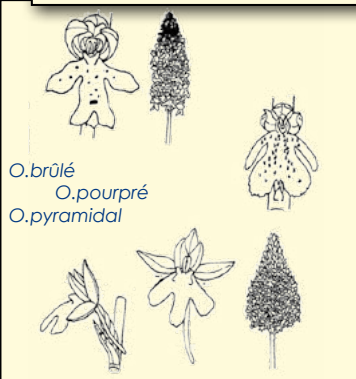
Orchis brûlé (*Orchis ustulata* L.)
Orchidacées, FH 2984, LR CH= NT, LR JU1= NT
 Bretonnières, Derrière Forel, place de tir)
 11.05.2014, prairie maigre, 5 ex. (début de floraison)

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.) Ri-
 chard)
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, aqques 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)



O.brûlé

O.pourpré

O.pyramidal

*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
 07.06.2014, roselière, aques ex. (feuilles)

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



Petite centaurée élégante

(*Centaurium 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 M.
 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)

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 !

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)

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



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)

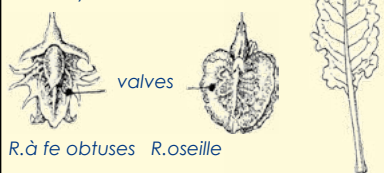
Rumex géant (*Rumex hydrolapathum* Hudson)

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)

Si le Rumex crépu se reconnaît à ses feuilles aux bords ondulés-crépus, 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)

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

Salsifs 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, qques ex. (fin de floraison)

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)

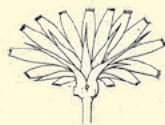
2 ne figurent pas sur LR 2002

Henry CEPPI

Grâce à ses fleurs ligulées égales ou plus courtes que les bractées, le rare Salsifs des prés se différencie du très fréquent Salsifs 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 Salsifs 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 cantonde Vaud.



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



Secrétariat du Cosny

Marina Müller
Rue de la Villette 6
1400 Yverdon-les-Bains

Cosny info

Rédaction Marina Müller
 info@cosny.ch

Graphisme Jean-Daniel Borgeaud
 Jean-Daniel@Borgeaud.net
 www.tempsdepause.ch

Crédit photographique
Toutes les images sont du photographe
Jean-Daniel Borgeaud
excepté les photographies :
à la page 15 de Jean-Claude Muriset
à la page 7 de Paul Monerat

Retrouvez Cosny info sur Internet
www.cosny.ch - www.natures.ch



A retourner au secrétariat du Cosny

Marina Müller, rue de la Villette 6

1400 Yverdon-les-Bains

info@cosny.ch

Demande d'admission

Nom Prénom

Nom Prénom

(deux personnes à la même adresse)

Date de naissance pour les membres juniors de moins de 18 ans

Adresse

Localité

e-mail

Date et signature

