



NOTES FLORISTIQUES VAUDOISES 2007

Franco CIARDO, Sandrine JUTZELER (éds.)

Introduction

Voici la troisième série des notes floristiques vaudoises proposées par le Cercle vaudois de botanique. Cette édition rassemble les observations qui nous ont été transmises par des botanistes du Cercle, ainsi que des données recueillies dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal de Lausanne lors de recherches particulières. Ces notes sont incorporées à une base de données des observations floristiques dans le canton et transmises au Centre du Réseau suisse de floristique (CRSF) à Genève.

Des nouveautés au CRSF

La base de données du CRSF, que nous prenons comme référence pour évaluer les informations floristiques vaudoises, a vécu des changements importants durant l'année écoulée. Elle a en effet intégré deux grands ensembles de données, fournies par deux inventaires d'envergure menés au niveau fédéral: le programme de monitoring de la biodiversité en Suisse (BDM) et l'inventaire fédéral des prairies et pâturages secs d'importance nationale (IPPS). La base de données du CRSF atteignait ainsi, à fin 2006, plus de 124'400 observations pour le canton. Pour la connaissance de la flore vaudoise, ces nouvelles informations sont très importantes, car elles se répartissent sur l'ensemble du territoire cantonal et concernent toutes les espèces, quel que soit leur degré de rareté. Pour les notes floristiques vaudoises, cet accroissement considérable de la base de données nous permet de mieux évaluer l'intérêt des observations qui nous sont transmises.

Enfin, il faut signaler que cette mise à jour importante de la base de données du CRSF s'est accompagnée d'une refonte du site internet du Centre, qui présente désormais des cartes de distribution actualisées, intégrant les observations récentes, notamment les notes de notre Cercle. Les notes floristiques vaudoises servent donc à compléter et à actualiser les cartes de distribution de la flore suisse pour notre canton. Ces cartes, dont nous présentons ci-après quelques exemples, sont accessibles sur internet à l'adresse suivante: <http://www.crsf.ch/francais/index.html>

Traitement et présentation des données

Nous avons reçu près de 840 observations ou données d'herbier, dont nous avons extrait, pour la publication, celles qui nous ont paru les plus intéressantes, selon les mêmes critères que les années passées: les espèces observées pour la première fois ou redécouvertes dans un secteur de l'Atlas (WELTEN et SUTTER 1982), ainsi que les nouvelles stations d'espèces rares ou insuffisamment documentées (statut VU, EN, CR, RE ou DD selon la Liste rouge, MOSER *et al.* 2002). Nous n'avons pas retenu les observations qui reprenaient des notes déjà publiées dans les précédents bulletins, ni les notes concernant les cantons voisins. Malgré cette sélection, toutes les données qui nous sont parvenues ont été intégrées dans une base de données et envoyées au CRSF.

La présentation des notes suit le même modèle que l'an dernier, avec un classement par ordre alphabétique des genres et des espèces. Pour les détails techniques, nous renvoyons aux notes du Bulletin n° 34 (CIARDO et JUTZELER 2005). Nous ne redonnons ici que les notations graphiques facilitant la lecture des notes:

La nouveauté d'une espèce est notée de la manière suivante:

- ++ (devant le nom de l'espèce) nouvelle pour le canton
- + (devant le nom de l'espèce) redécouverte pour le canton
- ** (après le n° du secteur) nouvelle pour un secteur
- * (après le n° du secteur) redécouverte pour un secteur (pas revue après 1985)

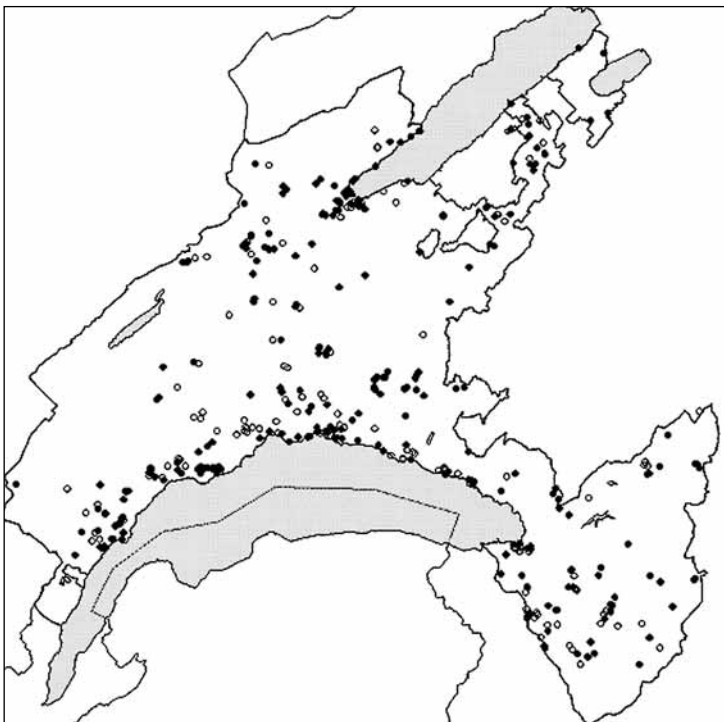
La taille de la population est indiquée soit par un comptage précis des exemplaires, soit par une estimation selon les catégories d'abondance du CRSF:

Pop = 1:	1 - 10 ex.	Pop = 4:	51 - 100 ex.
Pop = 2:	11 - 25 ex.	Pop = 5:	101 - 200 ex.
Pop = 3:	26 - 50 ex.	Pop = 6:	> 200 ex.

Les auteurs des observations non tirées de l'herbier sont Christophe Bornand, Henri Ceppi, Franco Ciardo, François Clot, Françoise Hoffer-Massard, Alain Jotterand, Sandrine Jutzeler, Roland Keller et Pierre Mingard.

Résultats 2006

Cette deuxième série contient 518 observations et 313 taxons. Ving-trois observations concernent des taxons nouveaux pour le canton, 240 des taxons nouveaux et 45 des taxons redécouverts pour un secteur floristique si l'on se réfère au CRSF. Quelques-uns des résultats les plus intéressants de ces notes sont présentés ci-après. La carte 1 donne une vue d'ensemble spatiale des observations 2006. Elle montre que celles-ci se répartissent sur l'ensemble du canton, avec toutefois des concentrations dans la région lémanique, la région d'Yverdon, le Jorat, le Chablais et la Broye. En revanche, le sud et le pied du Jura, ainsi que le Gros de Vaud sont clairement sous-représentés. Avis aux intéressés pour les notes 2008... !

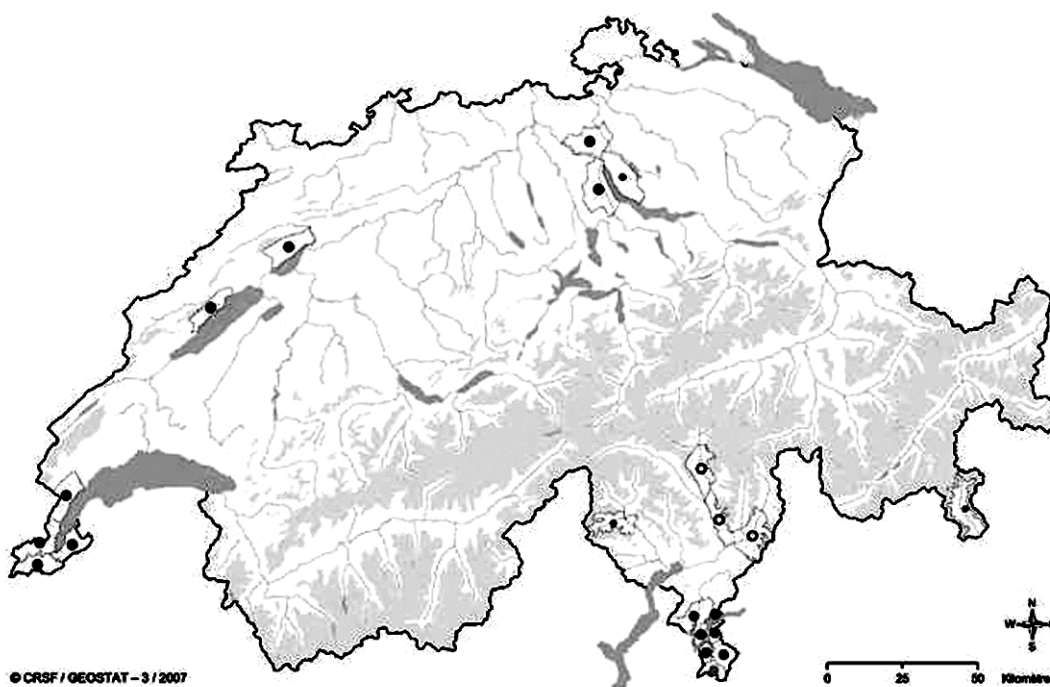


Carte 1: Répartition des notes floristiques 2007. Les points noirs figurent les espèces nouvelles ou redécouvertes pour un secteur.

Espèces nouvelles pour le canton

Vingt-et-un taxons observés en 2006 et deux taxons découverts dans l'herbier sont nouveaux pour le canton selon la base de données du CRSF. Parmi eux, on compte plusieurs **espèces adventices** plus ou moins fugaces, signalées pour la première fois dans le canton ou déjà connues, mais non encore répertoriées dans la base de données du CRSF: *Aster squamatus*, *Bromus sitchensis*, *Echinochloa colona*, *Eragrostis virescens*, *Ecballium elaterium*, *Panicum milliaceum* subsp. *agricola*, *Setaria viridis* subsp. *pycnocoma*, *Silene italica*, *Solanum physalifolium*.

Quelques nouveautés concernent des **espèces cultivées et localement subspontanées**: c'est le cas de *Symphytum bulbosum*, *Bassia scoparia*, *Satureja hortensis* et de deux frênes: *Fraxinus oxycarpa* et *Fraxinus ornus*. Ce dernier, le frêne à fleurs, parfois planté dans les jardins, est sans doute en train de se naturaliser discrètement chez nous: dans la région lausannoise, sur la Riviera ou sur le littoral neuchâtelois, par exemple, il n'est pas rare de trouver des individus spontanés dans les forêts urbaines ou hors des localités. Cette essence typique des forêts sèches est généralement sous-estimée, comme tendrait à le prouver sa découverte dans le cadre des grands inventaires floristiques récents à Bâle (BRODTBECK *et al.* 1997), Zurich (LANDOLT 2001), Genève (LAMBELET-HAUETER *et al.* 2006) ou Lausanne (HOFFER-MASSARD *et al.* 2006) (voir carte 2).

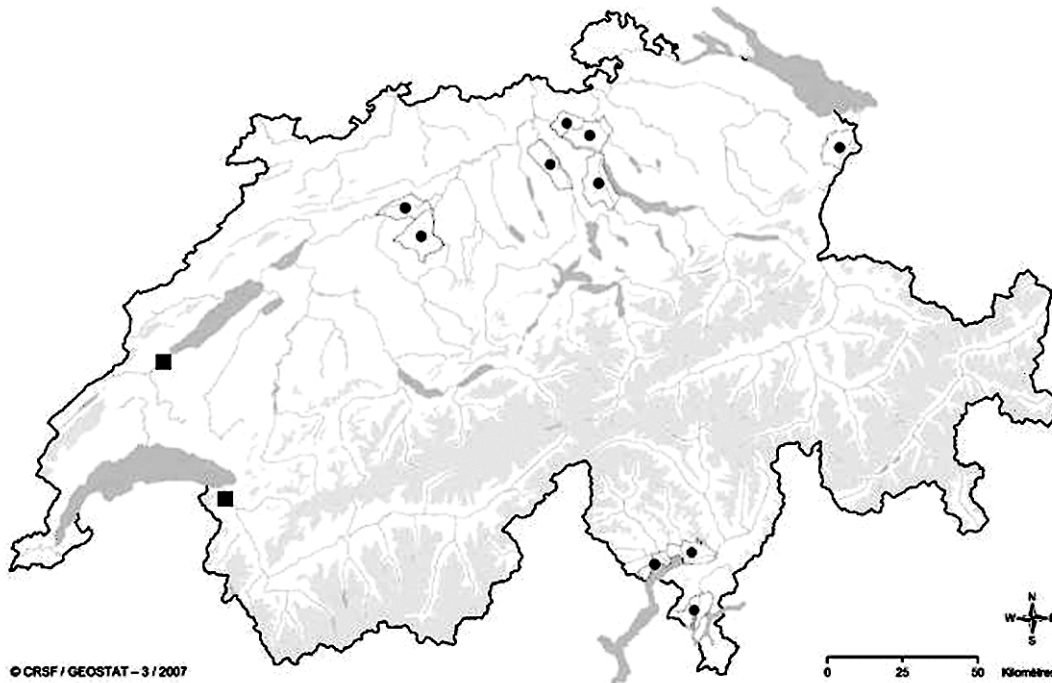


Carte 2: Distribution de *Fraxinus ornus* (CRSF); aux inventaires floristiques récents de Genève et Zurich figurés sur la carte, on peut ajouter ceux de Bâle et Lausanne, pas encore intégrés dans la base du CRSF.

Comme les années précédentes, les recherches de P. Mingard sur les Ptéridophytes du canton contribuent également à l'«enrichissement» de la flore vaudoise, puisque 3 de ces nouveautés lui sont imputables. Il s'agit de 3 hybrides infraspécifiques d'*Asplenium trichomanes* (*Asplenium trichomanes* nsubsp. *lovisianum*, *A. trichomanes* nsubsp. *moravicum* et *A. trichomanes* nsubsp. *staufferi*) et d'un hybride de polypode (*Polypodium* x *mantoniae*). Toujours parmi les ptéridophytes, F. Hoffer-Massard a découvert un nouvel hybride de prêles pour le canton: *Equisetum* x *moorei*. Même si l'identification de ces taxons est le privilège de spécialistes, on peut saluer ces découvertes, qui nous révèlent un peu de la richesse des Ptéridophytes.

Parmi les nouveautés 2006, *Cyperus esculentus*, le souchet comestible, mérite une mention particulière: cette espèce figure sur la Liste grise («Watch List») des espèces potentiellement

envahissantes à surveiller en Suisse (voir site internet de la CPS). Il y a quelques années encore, il n'était connu dans notre pays qu'au Tessin et dans la région zurichoise, mais il a été découvert récemment ailleurs en Suisse alémanique (voir carte 3). Or en 2006, il a été observé simultanément en plusieurs endroits du canton, dans les cultures intensives de la plaine du Rhône (valaisanne et vaudoise) et de la plaine de l'Orbe (Montagny/Yverdon et Treycovagnes). Dans le Chablais, l'espèce avait en fait déjà été observée depuis plusieurs années, mais était confondue avec *Cyperus longus*, vraisemblablement en raison de son absence des flores suisses.



Carte 3: Distribution de *Cyperus esculentus* du CRSF, complétée avec les observations vaudoises de 2006.

Les stations découvertes en 2006 comptent des centaines ou des milliers d'individus, colonisant des champs entiers de cultures ouvertes, dans des terrains fertiles et humides (voir figure 2). L'installation du souchet comestible dans ces régions date sans doute de plusieurs années déjà, comme en témoignent l'importance des populations et l'utilisation de traitements chimiques à l'échelle de parcelles entières. L'espèce y résiste assez bien, grâce à ses tubercules. On peut donc considérer ce souchet comme installé dans notre canton et méritant une attention particulière, eu égard aux problèmes qu'il cause à l'agriculture.

Enfin, des recherches effectuées dans l'**herbier cantonal** de Lausanne ont révélé trois nouvelles espèces, observées autrefois dans notre canton, mais non reprises dans l'Atlas de WELTEN et SUTTER:

Cyperus glomeratus, observé en 1920 par A. Besson à Yverdon et plus revu depuis;

Senecio erraticus, observé au XIX^e et au début du XX^e siècle à Nyon et à Yverdon, et redécouvert en 2006 par H. Ceppi à Etagnières;

Sonchus palustris, une espèce qui a toujours été rare en Suisse, où elle n'est connue que de données anciennes en Valais (Viège), à Villeneuve et près du lac de Bièvre (Nidau) (HESS *et al.* 1980), ainsi que dans la Broye (HALLER, cité par GAUDIN 1828-33). La présence de l'espèce en Suisse a toutefois souvent été mise en doute, en raison d'une confusion possible avec *S. arvensis* var. *major* (p. ex. GREMLI 1898, SCHINZ et KELLER 1900, BECHERER 1956). Dans son Catalogue de la flore valaisanne, JACCARD (1895) précise même: «*Le S. palustris a été*

indiqué par Höpfner entre Noville et Villeneuve et par L. Thomas et Gay à Viège. Les échantillons que j'ai reçus de Thomas sont du *S. arvensis* v. *major*, accompagnés de deux grandes feuilles auriculées sagittées, qui ont appartenu à un *S. palustris*! Plante à rechercher!». A la grande époque des herbiers, l'espèce paraît donc avoir été assez recherchée pour justifier le trucage d'un échantillon, dont le prix augmentait ainsi sensiblement... Conséquence de ces doutes, l'espèce n'a été prise en compte ni dans l'Atlas de WELTEN et SUTTER, ni dans Flora Helvetica, ni dans le récent Règlement pour la protection de la flore. Cette situation semble toutefois en cours de révision, car l'espèce figure dans la dernière Liste rouge, avec le statut «RE» (= éteint) pour le Valais, les Préalpes et l'ouest du Plateau occidental, et «DD» (= données insuffisantes) pour l'est du Plateau. L'herbier de Lausanne contient une part de *S. palustris*, à côté de nombreuses autres de *S. arvensis*, y compris de la variété *major*. L'échantillon, récolté dans les «marais de Vervey», sur la commune d'Yvorne, faisait partie de l'herbier de J. de Charpentier (1786-1855), botaniste actif dans le Chablais au XIX^e siècle. Vérification faite, il s'agit bien de *Sonchus palustris* (voir figure 1). En conclusion, il nous semble que l'espèce doit être ajoutée à la flore vaudoise, même comme espèce disparue, et à ce titre recherchée.



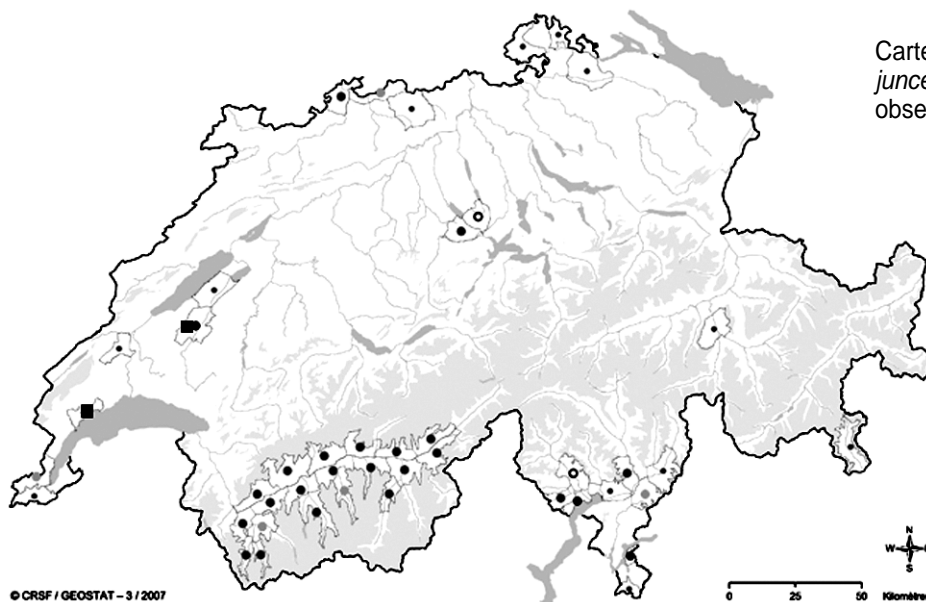
Figure 1: Echantillon de *Sonchus palustris* déposé dans l'herbier du Musée botanique cantonal à Lausanne

Trois espèces redécouvertes dans le canton en 2006

Trois espèces, considérées comme disparues dans le canton, ont été redécouvertes cette année:

- Deux stations de *Chondrilla juncea* ont été observées simultanément en 2006, l'une à Sassel, dans la Broye, l'autre à Etoy. Cette astéracée jaune méditerranéenne est régulièrement présente sur les anciennes terrasses steppiques mi-rudérales du Valais central. Sur le Plateau, elle a toujours été rare (voir carte 4): selon DURAND et PITTIER (1882), elle était considérée comme « assez rare à assez commune » sur la côte lémanique au XIX^e siècle et attestée en particulier à Pompaples, Aubonne et Payerne. Seules ces trois stations ont été reprises par l'Atlas. L'herbier de Lausanne contient plusieurs échantillons datés de 1837 à 1918 prélevés entre Etoy et Lausanne (voir notes ci-après). Actuellement, *Chondrilla juncea* est considérée comme disparue de l'ouest du Plateau selon la Liste rouge, et du canton de Vaud selon le nouveau Règlement concernant la protection de la flore. Les deux stations découvertes en 2006 revêtent donc un grand intérêt, puisqu'elles correspondent à des populations certainement anciennes d'une espèce indigène. Ces deux découvertes confirment également la sensibilité floristique particulière des deux régions concernées, la Côte et les collines sablonneuses de la Broye, où d'autres espèces rares aux mêmes affinités écologiques ont été observées ces dernières années.

Carte 4: Distribution de *Chondrilla juncea*, complétée avec les deux observations 2006.



- Une station d'*Asperula tinctoria* a été signalée par F. Hoffer-Massard dans les gorges de l'Orbe en 2006. A vrai dire, cette station est bien connue des botanistes (HOFFER-MASSARD 2005), mais elle n'a pas été reprise dans les ouvrages et textes de référence récents, si bien que l'espèce est considérée comme disparue de la région (Liste rouge) et du canton (Règlement concernant la protection de la flore).
- La troisième espèce redécouverte est une potentille, *Potentilla norvegica*, observée dans une éclaircie forestière aux Grangettes (voir figure 3). Cette potentille d'origine européenne et nord-américaine n'est pas indigène en Suisse. L'herbier cantonal en contient deux échantillons anciens (fin XIX^e et début XX^e) de Blonay et des Ormonts, qui sont également publiés ici.

Espèces nouvelles ou redécouvertes pour un secteur

Ce sont près de 260 notes qui concernent une nouveauté et 50 une redécouverte pour un secteur de l'Atlas. Plusieurs secteurs sont particulièrement favorisés, en fonction de l'activité des botanistes: le secteur n° 212 (La Côte) reçoit 25 espèces nouvelles, le n° 114 (région Yverdon-Baulmes) 23, le 214 (région lausannoise) 17, le 228 (basse Broye) 13, etc. (voir carte 1).

Ces nouveautés reflètent plusieurs types de situations:

- Des sites connus, mais encore insuffisamment documentés

Certains sites bien connus des botanistes paraissent pourtant mal documentés jusqu'à maintenant. Ainsi, Ch. Bornand a découvert 3 belles espèces, qui n'échappent habituellement pas aux naturalistes, dans la région des Verraux, au-dessus du col de Jaman, dans les pâturages des Courcis: *Silene flos-jovis*, *Serratula tinctoria* s.str. et *Dracocephalum ruyschiana* (fig. 8). Ces stations étaient déjà connues au XIX^e siècle (DURAND et PITTIER 1882, avec notes manuscrites de H. Jaccard).

Haut-lieu botanique s'il en est, la Grande Cariçaie et ses environs n'ont pourtant pas fini de livrer leurs richesses. Plusieurs espèces rares ou peu fréquentes y ont été observées pour la première fois ou redécouvertes en 2006 dans l'un des secteurs concernés: *Acorus calamus*, *Butomus umbellatus*, *Carex lasiocarpa*, *Euphorbia palustris*, *Juncus alpinoarticulatus*, *Potamogeton plantagineus*, *Thelypteris palustris*, etc. Mais il est vrai que la plupart des informations floristiques de ce site bien étudié n'ont pas (encore) été intégrées dans la base de données du CRSF.



Figure 2: Souchet envahissant un champ de maïs



Figure 3: Potentille de Norvège



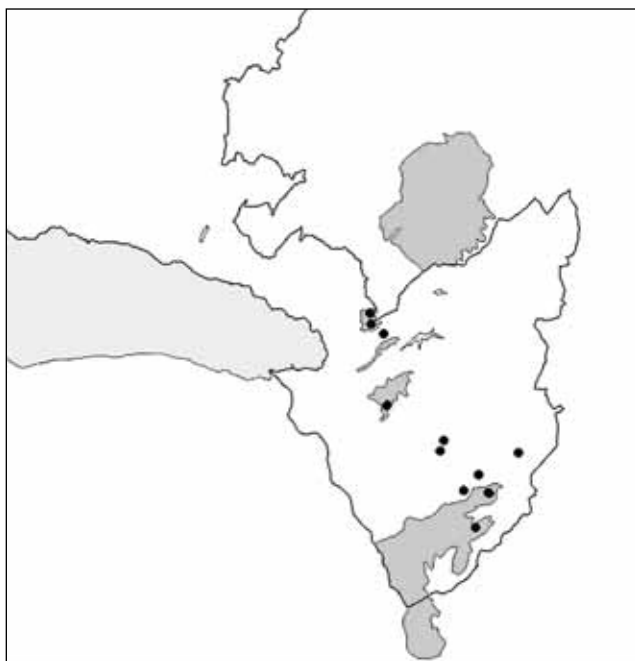
Figure 4: Dracocéphale de Ruysch



Figure 5: Trèfle porte-fraise

- La contribution de l'herbier du Musée botanique cantonal

L'herbier cantonal recèle encore des richesses sous-exploitées. A titre d'exemple, citons *Gagea minima*, une espèce rare des pâturages gras et des reposoirs d'altitude. Selon l'Atlas, cette petite liliacée n'est connue que de quatre secteurs isolés: Rochers de Naye (512), Tours d'Aï (513), Vallon de Nant (516) et Vanils (531) (voir carte 5).



Carte 5: Distribution de *Gagea minima* dans le canton: données de l'Atlas (secteurs grisés) et données de l'herbier (points noirs).

L'herbier nous permet d'ajouter 5 autres secteurs: 514 (Taveyenne), 515 (Bretaye), 523 (Hongrin) et 525 (Creux de Champs et lac des Chavonnes).

Ces compléments changent passablement l'image de la distribution régionale de cette espèce rare, qui est peut-être moins localisée que nous ne le laissait croire l'Atlas. Des recherches sur le terrain seraient pourtant nécessaires pour établir la situation actuelle de cette espèce, dont les populations vaudoises représentent des avant-postes isolés en limite occidentale de son aire de répartition à l'échelle européenne.

La saisie complète de l'herbier, qui est en cours actuellement, promet encore de belles découvertes (voir article de J.-L. MORET dans ce Bulletin, pp 115-123).

- Des espèces en expansion réelle...

Les «nouveauautés» signalées dans ces notes traduisent l'expansion de certaines espèces, en particulier des néophytes récemment arrivés chez nous: *Bromus madritensis*, *Conyza bonariensis*, *C. sumatrensis*, *Herniaria hirsuta*, *Lemna minuta*, *Parietaria judaica*, *Plantago arenaria*, *Puccinellia distans*, *Sedum hispanicum*, *Tragopogon dubius*, *Veronica peregrina*, etc. Ces espèces se répandent progressivement dans des milieux fortement influencés par les activités humaines. Dans des zones apparemment plus « naturelles », comme les prairies ou les pâturages, la découverte de nouvelles espèces est moins évidente à interpréter. C'est ainsi le cas de *Geranium pratense*, une belle espèce quasiment inconnue dans le canton il y a quelques décennies, que l'on observe depuis quelques années aussi bien dans des prairies de plaine que dans les pâturages de montagne (jusqu'à 1170 m à Rougemont). Elle se répand vraisemblablement à la faveur d'importations de semences, issue de mélanges grainiers riches en fleurs utilisés actuellement dans l'agriculture et les compensations écologiques.

Ce phénomène d'expansion concerne aussi toute une série de néophytes désormais banales qui n'intéressent souvent plus guère les botanistes. Pourtant ces espèces poursuivent leur colonisation

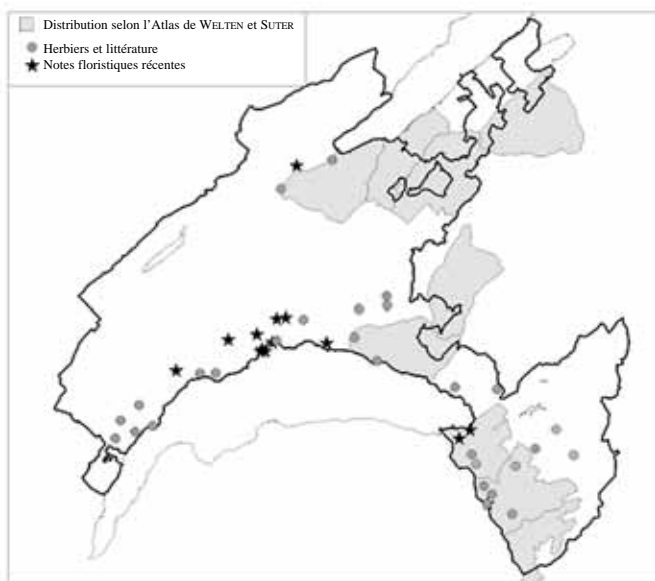
de nos régions. Il s'agit notamment d'espèces thermophiles courantes en plaine, qui gagnent en altitude. Ainsi *Panicum capillare*, *Eragrostis minor*, *Setaria verticillata*, etc. ont été observés aux Diablerets, au col de la Croix ou à celui du Pillon, au-dessus de 1000 m, et *Atriplex patula* au col de la Givrine à 1225 m. La progression en altitude de ces espèces thermophiles banales présente un certain intérêt pour documenter les changements de la flore régionale.

Enfin, le phénomène touche également des espèces indigènes naguère absentes ou rares. C'est le cas pour *Draba muralis*, inconnue dans le canton au XIX^e selon DURAND et PITTIER (1882), présente dans la région uniquement près de Martigny selon RAPIN (1862). Or depuis quelques années de nouvelles stations, souvent abondantes, sont découvertes dans de nouveaux secteurs du canton, notamment au pied du Jura et dans la Broye. Autre cas: *Holosteum umbellatum*, une adventice des vignes en forte régression dans les années 1970-80, qui repart à la conquête du vignoble depuis quelques années grâce à l'amélioration des pratiques culturales. Et la liste n'est pas close.

- ... ou supposée

Un cas particulier d'expansion supposée d'une espèce nous a incités à une petite recherche dans l'herbier de Lausanne et le Catalogue de DURAND et PITTIER (1882): il s'agit de *Trifolium fragiferum*, le trèfle porte-fraise, une espèce menacée dans toute la Suisse, caractéristique des milieux humides plus ou moins pionniers (voir figure 5).

Selon l'Atlas de WELTEN et SUTTER, repris par Flora Helvetica, cette espèce n'est présente que dans l'est et le nord du canton, où elle serait en régression (voir carte 6).



Carte 6: Distribution du trèfle porte-fraise: observations récentes comparées aux données de l'Atlas et à celles de l'herbier.

Sur cette base, les observations récentes à La Côte et dans la région lausannoise pourraient être interprétées comme une progression réjouissante de ce trèfle vers l'ouest. A y regarder de plus près, cependant, il n'en est rien: au XIX^e siècle déjà, DURAND et PITTIER considèrent l'espèce comme «assez rare à assez commune» dans tout le bassin lémanique. Dans son exemplaire annoté du Catalogue, le grand floriste H. Jaccard (1844-1922) ajoute qu'elle était même «assez commune» au pied du Jura. La présence ancienne du trèfle dans l'ouest vaudois est confirmée par l'herbier de Lausanne, qui contient plusieurs échantillons provenant de la Côte, de la région lausannoise et du Jorat. L'Atlas de WELTEN et SUTTER n'a repris que les données localisées du DURAND et PITTIER, sans tenir compte des données régionales difficiles à attribuer à un secteur précis. Il n'a pas non plus repris les données d'herbier. Cette lacune induit une mauvaise interprétation des observations récentes dans ces régions, qui ne peut être corrigée qu'en recourant aux données anciennes disponibles.

Espèces menacées

Indépendamment de la nouveauté qu'elles apportent par secteur, voici comment se répartissent les espèces les plus rares observées en 2006:

Espèces éteintes régionalement (RE)

Jura: *Dryopteris expansa*.

Plateau: *Asperugo procumbens*, *Bromus racemosus*, *Chondrilla juncea*, *Fumaria vaillantii*, *Geranium lucidum*.

Préalpes: *Conium maculatum*, *Holosteum umbellatum*, *Sonchus palustris*.

Espèces au bord de l'extinction (CR)

Jura: *Anthriscus caucalis*, *Galium glaucum*.

Plateau: *Ammi majus*, *Butomus umbellatus*, *Coronopus squamatus*, *Crepis foetida*, *Cynoglossum officinale*, *Goodyera repens*, *Lathyrus aphaca*, *Medicago arabica*, *M. polymorpha*, *Orlaya grandiflora*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Scandix pecten-veneris*, *Senecio vernalis*, *Silybum marianum*, *Torilis nodosa*, *Vicia pannonica*.

Préalpes: *Allium scorodoprasum*, *Cyperus flavescens*, *Eragrostis pilosa*, *Gagea minima*.

Espèces pour lesquelles les données sont insuffisantes (DD)

Jura: *Oenothera glazioviana*.

Plateau: *Bassia scoparia*, *Bromus madritensis*, *Helianthus tuberosus*, *Lemna minuta*, *Salvia verbenaca*.

Préalpes: *Carlina biebersteinii*, *Dianthus barbatus*, *Lysimachia punctata*, *Oenothera parviflora*, *Parthenocissus inserta*, *Symphytum asperum*.

Pour le reste, ces notes contiennent 75 espèces en danger (statut EN), 90 vulnérables (VU), 47 potentiellement menacées (NT), 42 non menacées (LC), 12 pour lesquelles les données sont insuffisantes (DD) et 40 qui ne sont pas mentionnées dans la Liste rouge.

Erratum

Deux erreurs se sont glissées dans les notes 2006 (*Bull. C. vaud. Bot.*, 35, p. 99-124):

- C'est *Parthenocissus inserta* et non *P. quinquefolia* qui a été observée à Aigle. L'erreur provient de ce que les deux espèces se ressemblent beaucoup, et que *P. quinquefolia* est la seule proposée dans les flores usuelles suisses. Pourtant, il est probable que *P. inserta* est plus fréquemment subspontanée dans nos régions. Ce problème d'identification est soulevé dans d'autres pays (p. ex. LAMBINON, 2004).
- Il faut remplacer *Allium schoenoprasum* par *Allium scorodoprasum*, bien moins fréquent, découvert à Corsier.

Conclusion

Cette troisième série de notes floristiques, basée sur des observations ponctuelles hors de grands inventaires, confirme l'étendue et la variété des découvertes à faire dans la flore vaudoise, aussi bien pour les raretés et les nouveautés que pour les espèces fréquentes. Les résultats des

recherches ponctuelles effectuées dans les herbiers et la littérature rappellent également l'importance toujours actuelle des sources anciennes pour compléter, mais aussi pour corriger les informations contenues dans les outils de référence usuels, que l'on a tendance à prendre pour exhaustifs. La mise en commun de ces différentes sources nous offre une image bien plus riche et nuancée de l'état actuel et de l'évolution de la flore du canton.

Ces trois premières années nous donnent déjà un petit aperçu de l'évolution récente de certaines espèces, surtout de celles qui arrivent dans nos régions et qui s'étendent. Chaque année nous apporte également des redécouvertes très intéressantes d'espèces considérées comme disparues d'une région ou du canton.

Dans l'intention de confirmer ces premiers résultats encourageants, l'opération est reconduite pour l'année prochaine. Les observations peuvent nous être transmises aux deux adresses suivantes:

Sandrine Jutzeler, rte du Moulin 11, 1053 Bretigny-sur-Morrens, sandrinejutzeler@hotmail.com

Franco Ciardo, ch. du Mont-Tendre 2, 1007 Lausanne, ciardo.franco@bluewin.ch

Remerciements

Nous remercions vivement les floristes qui ont bien voulu partager leurs observations. Nous sommes également très reconnaissants à Beat Bäumlér, pour avoir mis à notre disposition l'ensemble des données vaudoises de la base de données du CRSF. Enfin, merci également à Christophe Bornand pour la photo de la figure 4.

Bibliographie

- AESCHIMANN D., HEITZ C., 1996. Index synonymique de la flore de Suisse et des territoires limitrophes (ISFS), Centre du réseau suisse de floristiques (CRSF), Genève. 318 p.
- AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D. M., THEURILLAT J.-P., 2004. Flora alpina, Belin, Paris. 2 vol. + index.
- BECHERER A., 1956, Florae Vallesiacae Supplementum. Supplement zu Henri Jaccards Catalogue de la Flore valaisanne. *Mémoire de la Société Helvétique des Sciences naturelles*, vol. 81. 556 p.
- BRODTBECK Th., ZEMP M., FREI M., KIENZLE U., KNECHT D., 1997. Flora von Basel und Umgebung 1980-1996, t. I. (*Sonderdruck der Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaften beider Basel*, vol. 2). 543 p.
- DURAND T., PITTIER H., 1882. Catalogue de la flore vaudoise, Rouge, Lausanne, 349 p.
- GAUDIN, I. 1828-1833. Pflanzensozioologische Exkursionsflora, Ulmer, Stuttgart, 7^e éd. 1050 p.
- GREMLI A., 1898. Flora helvetica, 7 vol. Orell Füssli, Zurich.
- HESS H. E., LANDOLT E., HIRZEL R., 1980. Flora der Schweiz, 3 vol. Birkhäuser, Bâle et Stuttgart. 876 p.
- HOFFER-MASSARD F., DROZ J., VUST M., BORNAND Ch., 2006. Flore de Lausanne et de sa région. T. 2. Composition de la flore et répartition des espèces. Rossolis. Bussigny. 288 p.
- HOFFER-MASSARD F., 2005. Orbe et ses environs, le 15 mai 2004. *Bull. Cercle Vaud. Bot.* 34: 17-22.
- JACCARD H., 1895. Catalogue de la flore valaisanne. Zürcher & Furrer, Zurich. 472 p.

- LAMBELET-HAUETER C., SCHNEIDER C., MAYOR R. 2006. Inventaire des plantes vasculaires du canton de Genève avec Liste rouge. Conservatoire et jardin botanique de la Ville de Genève. Genève. 135 p.
- LAMBINON J., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J. 2004. Nouvelle flore de la Belgique, du Grand Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines, Editions du Patrimoine du jardin botanique nationale de Belgique, Meise. 1167 p.
- LANDOLT E. 2001. Flora der Stadt Zürich, Birkhäuser. Basel-Boston-Berlin. 1421 p.
- LAUBER K., WAGNER G., 1998. Flora helvetica. Flore illustrée de la Suisse. 2^e éd. Haupt. Berne, 1616 p.
- MOSER D. M., GYGAX A., BÄUMLER B., WYLER N., PALESE R., 2002. Liste rouge des fougères et plantes à fleurs menacées de Suisse. OFEFP, Berne, CRSF, Chambésy, CJB, Chambésy. 120 p.
- OBERDORFER E., 1994. Pflanzensoziologische Exkursionsflora, Ulmer, Stuttgart, 7^e éd. 1050 p.
- RAPIN D., 1842. Le guide du Botaniste dans le canton de Vaud, comprenant la description de toutes les plantes vasculaires qui croissent spontanément dans ce canton, et l'indication de celles qui y sont habituellement cultivées pour les usages domestiques. 1^{ère} édition. Delisle, Lausanne. 488 p.
- RAPIN D., 1842. Guide du Botaniste dans le Canton de Vaud comprenant en outre le bassin de Genève et le cours inférieur du Rhône en Valais. 2^e édition. J. Cherbuliez, Genève. 772 p.
- SCHINZ. H., KELLER R., 1900. Flora der Schweiz zum Gebrauch auf Exkursionen, in Schulen und beim Selbstunterricht, Albert Raustein, Zürich. 628 p.
- WELTEN M., SUTTER R., 1982. Atlas de distribution des ptéridophytes et des phanérogames de la Suisse. Birkhäuser, Bâle. 2. vol.

Sites internet

- COMMISSION SUISSE POUR LA CONSERVATION DES PLANTES SAUVAGES (CPS): Liste noire et «Watch List», état avril 2007, accessible sur http://www.cps-skew.ch/francais/liste_noire.htm
- CENTRE DU RÉSEAU SUISSE DE FORISTIQUE (CRSF): accessible sur <http://www.crsf.ch/francais/index.html>

Notes floristiques

- Abutilon theophrastii* Medik. **MP** (-) **214** *Lausanne*: Parc Bourget. 375 m. 1 ex. Peut-être lié au nourrissage des oiseaux. F. Hoffer-Massard, 31.8.2006 [152/535] // Stade de la Pontaise. 590 m. 1 ex. Peut-être lié au nourrissage des oiseaux. F. Hoffer-Massard, 1.9.2006 [153/537].
- Aceras anthropophorum* (L.) W. T. Aiton **MP** (VU) **225** *Yvonand*: Le Gottau, talus à gauche de la rte Villars-Epeney - La Mauguettaz. Grand talus maigre entre cultures et route (fauché en bas). 500 m. > 120 ex. fleuris. H. Ceppi, 14.5.2006 [181/544].
- Acorus calamus* L. **MP** (EN) **244*** *Cudrefin*: port de plaisance. Le long des enrochements de la jetée. 430 m. Pop = 1. F. Clot, excursion du CVB 2006 [200/567].
- Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kern. **MP** (NT) **222**** *Etagnières*: Bois Neuf. Frênaie méso-hygrophile. 600 m. F. Clot, 15.5.2006 [162/535].
- Agropyron intermedium* (Host.) P. Beauv. **NA** (VU) **514** *Bex*: Le Montet, En Genièvre. Mur en pierres sèches. 590 m. Pop = 2. F. Ciardo, 29.8.2006 [122/567].
- Allium scorodoprasum* L. **NA** (CR) **514**** *Gryon*: Les Posses-Dessous. Cordon de noisetiers. 870 m. > 10 ex. F. Ciardo, 5.2006 [124/569].
- Alopecurus geniculatus* L. **NA** (EN) **514** *Ollon*: La Berboleuse. Pâturage gras humide. 1720 m. > 50 ex. F. Ciardo, 18.5.2006 [129/571].
- Alyssum alyssoides* (L.) L. **JU** (VU) **112** *Vallorbe*: voie ferrée industrielle au bord de la rte à 150 m au N des entrepôts Gontrand. Terrain graveleux. 800 m. Pop = 1. Fin de floraison. H. Ceppi, 13.6.2006 [174/519].
- Amaranthus albus* L. **MP** (VU) **242**** *Payerne*: 450 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 9.9.2006 [185/561].
- Amaranthus bouchonii* Thell. **MP** (EN) **228**** *Corcelles-près-Payerne*: Freybonna. 450 m. F. Hoffer-Massard, 9.9.2006 [187/563].
- Ambrosia artemisiifolia* L. **JU** (NT) **101** *Saint-Cergue*: col de la Givrine. Banquette pionnière. 1225 m. 2 ex. minuscules en fleurs. Remarquable à cette altitude. F. Ciardo, 24.8.2006 [145/496] // **MP** (VU) **213** *Etoy*: En Folliard. 420 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/521] // **215** *Lutry*: talus CFF, amont du pont. Talus récemment ensemencé. 395 m. < 10 ex. F. Ciardo, 7.9.2006 [150/542].
- Ammi majus* L. **MP** (CR) **212**** *Aubonne*: Ouest des centres commerciaux. 420 m. 100-200 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/519] // **215**** *Lutry*: talus CFF, amont du pont. 395 m. Pop = 1. F. Ciardo, 2006 [150/542].
- Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. **MP** (VU) **214** *Lausanne*: EPCL, Vallée de la jeunesse. Gazon en sous bois, en bordure de forêt. 420 m. Les plantes ont été cueillies 10 jours après l'observation, par des inconscients ! A. Jotterand, 2006 [152/536].
- Anagallis arvensis* L. **NA** (LC) **544**** *Ormont-Dessus*: col du Pillon. Banquette de la route. 1530 m. Intéressant à cette altitude. F. Ciardo, 2006 [133/582].
- Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb. **MP** (VU) **211** *Coinsins*: village. Vigne. 470 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 10.12.2006 [142/507] // **226** *Champtauroz*: Le Gottau. Champ de colza après la récolte. 690 m. > 25 ex. F. Ciardo, 10.2006 [179/550].
- Anthemis tinctoria* L. **MP** (NT) **114**** *Sergey*: gravière des Planches. Limons peu colonisés. 600 m. Pop = 1. S. Jutzeler, 6.2006 [177/528] // **212**** *Essertines-sur-Rolle*: Bugnau, Le Marais. Pré humide maigre. 670 m. > 30 ex. F. Ciardo, 2006 [147/513].

- Anthericum liliago* L. **JU** (VU) **116** *Onnens*: Chassagne, coteau au-dessus du ch. Galilée-chalets. Talus herbeux xérophile, rocheux par endroits. 520 m. Grande station de 100-150 ex. fleuris, + ex. disséminés. H. Ceppi, 14.6.2006 [188/542].
- Anthriscus caucalis* M. Bieb. **JU** (CR) **114**** *Lignerolle*: Prés Marains. Prairie semée. 750 m. > 10 ex. dispersés. F. Ciardo, 29.5.2006 [177/526].
- Anthriscus cerefolium* (L.) Hoff m. **MP** (EN) **212**** *Gland*: Vertelin. Bosquet. 413 m. > 100 ex. F. Ciardo, 25.1.2006 [140/509] // même station, > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 15.10.2006 [140/509].
- Armoracia rusticana* P. Gaertn. & al. **JU** (LC) **116**** *Concise*: Fin de La Lance, à droite du ch. en direction de La Lance. Jachères. 435 m. Pop = 1. Fleurs. H. Ceppi, 25.5.2006 [189/546].
- Artemisia campestris* L. **MP** (VU) **103** *Yens*: Le Vernay. Ancienne carrière. 650 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 14.5.2006 [154/519].
- Asclepias curassavica* Griseb. **MP** (-) **214** *Lausanne*: angle av. du Valentin et av. Vinet. 510 m. 10-20 ex. Spontané ? F. Hoffer-Massard, 1.9.2006 [152/538].
- Asperugo procumbens* L. **MP** (RE) **214**** *Lausanne*: place Chauderon. Dans un bac à fleurs fixe. 500 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 10.6.2006 [152/537].
- Asperula arvensis* L. **MP** (EN) **214*** *Lausanne*: av. de Sévelin. 450 m. 1-10 ex. F. Hoffer-Massard, 30.5.2006 [152/536].
- Asperula tinctoria* L. **MP** (-) **114*** *Montcherand*: Gorges de l'Orbe. 580 m. 20-50 ex. Connu de RAPIN (1842, 1862) et de DURAND ET PITTIER (1882). F. Hoffer-Massard, 29.7.2006 [175/527].
- Asplenium fontanum* (L.) Bernh. **JU** (NT) **114*** *Baulmes*: Sur Trois Villes, côté droite du ch. forestier Trois Villes - Baulmes. Rochers ombragés. 970 m. Env. 20 ex. au minimum (accès supérieur difficile). H. Ceppi, 11.6.2006 [183/530].
- Asplenium septentrionale* (L.) Hoff m. **JU** (EN) **114** *Rances*: Pierre du Bonchâteau, rte Baulmes-l'Abergement. Blocs erratiques. 625 m. 18 touffes plus ou moins développées. H. Ceppi, 23.4.2006 [179/528].
- Asplenium trichomanes* L. subsp. *hastatum* (H. Christ) S. Jess. **MP** (-) **111**** *La Sarraz*: Carrière Jaune. 595 m. > 30 ex. disséminés à l'extrémité NE de la carrière. P. Mingard, 13.9.2006 [169/526] // *Orny*: Entreroches, à l'E du point 532. Falaise. 490 m. Pop = 5. Sur presque toute la longueur de la falaise. P. Mingard, 30.10.2006 [168/531].
- Asplenium trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* (H. Christ) Lovis & Reichst. **JU** (-) **111**** *Agiez*: Gorges de l'Orbe. 480 m. P. Mingard, 13.9.2006 [175/529] // **112**** *Vallorbe*: Côte de Pralioux. Surplomb au pied d'une falaise. 855 m. Quelques ex. P. Mingard, 30.10.2006 [173/517] // **114**** *Baulmes*: Trois Villes. Falaises ombragées. 840 m. > 20 plantes. P. Mingard, 9.10.2006 [183/530].
- Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D. E. Mey. **JU** (-) **111**** *Agiez*: Gorges de l'Orbe. 520 m. P. Mingard, 13.9.2006 [175/528] // **114**** *Baulmes*: Trois Villes. Falaises ombragées. 980 m. > 20 plantes. P. Mingard, 9.10.2006 [183/530] // **MP** (-) **111**** *La Sarraz*: Carrière Jaune. 595 m. Pop = 6. Très fréquent dans la région. P. Mingard, 13.9.2006 [169/526] // *Orny*: Entreroches, à l'E du point 532. Falaise. 490 m. P. Mingard, 30.10.2006 [168/531] // **242**** *Avenches*: près de la porte N du mur romain. 510 m. Mêlé à la sous-espèce *quadrivalens*. P. Mingard, 30.8.2003 [192/571] // **NA** (-) **514**** *Bex*: Bois du Fenalet, Le Coula. 710 m. P. Mingard, 30.6.2006 [125/569].
- ++ *Asplenium trichomanes* L. nsubsp. *lovisianum* S. Jessen (A. t. ssp. *hastatum* x ssp. *quadrivalens*) **JU** (-) **111**** *Agiez*: Gorges de l'Orbe. 480 m. P. Mingard, 16.10.2006 [175/529] // **MP** (-) **111**** *La Sarraz*: à l'extrémité SW de la Carrière Jaune. 590 m. 2 ex. P. Mingard, 13.9.2006 [168/526] // *Orny*: Entreroches, à l'E du point 532. Falaise. 490 m. P. Mingard, 30.10.2006 [168/531] // **114**** *Agiez*: Gorges de l'Orbe. 530 m. P. Mingard, 13.9.2006 [175/528] // **242**** *Avenches*: près de la porte N du mur romain. 510 m. Mêlé à la sous-espèce *quadrivalens*. P. Mingard, 30.8.2003 [192/571].

- ++ *Asplenium trichomanes* L. nsubsp. *moravicum* S. Jessen (*A. t.* ssp. *hastatum* x ssp. *pachyrachis*) **JU** (-) **111**** Agiez: Gorges de l'Orbe. 480 m. P. Mingard, 13.9.2006 [175/529].
- ++ *Asplenium trichomanes* L. nsubsp. *staufferi* Lovis & Reichstein (*A. t.* ssp. *pachyrachis* x ssp. *quadrivalens*) **JU** (-) **111**** Agiez: Gorges de l'Orbe. 480 m. P. Mingard, 13.9.2006 [175/529].
- Asplenium viride* Huds. **MP** (LC) **223** Ropraz: Bretonneire, ravin du ruisseau de Corcelles, près du point 604. 640 m. Environ 10 ex. P. Mingard, 11.10.2006 [164/548].
- Aster linosyris* (L.) Bernh. **NA** (VU) **511** Aigle: La Violette, en amont de la station ferroviaire. Rochers. 530 m. Pop = 3. Dispersé dans les rochers. F. Ciardo, 14.10.2006 [129/564] // **514** Aigle: La Violette, en amont de la station ferroviaire. Rochers. 580 m. Pop = 3. Dispersé dans les rochers. F. Ciardo, 14.10.2006 [129/564].
- ++ *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron. **MP** (-) **214**** Lausanne: av. Floréal, 2e étage. 410 m. 1 ex. F. Hoffer-Massard, 20.10.2006 [151/537].
- Astragalus depressus* L. **NA** (EN) **522** Rossinière: Dent de Corjon. Vires rocheuses. 1775 m. > 10 ex. R. Keller, 16.9.2005 [144/569] // **534*** Château d'Oex: Vausseresse. Pelouse et chemin. 1370 m. 1 ex. R. Keller, 27.5.2006 [148/578] // **535** Rougemont: Dent de Savigny. Pelouse et sentier. 2090 m. > 10 ex. R. Keller, 29.8.2005 [155/583].
- Astragalus sempervirens* Lam. **NA** (VU) **522** Rossinière: Dent de Corjon. Vires rocheuses. 1815 m. > 10 ex. R. Keller, 16.9.2005 [144/569].
- Astrantia major* L. **MP** (VU) **102** Bougy-Villars: NE Signal de Bougy. Lisière acidophile. 690 m. > 10 ex. F. Ciardo, 29.6.2006 [149/517].
- Athyrium distentifolium* Opiz **NA** (LC) **515**** Ollon: près du lac de Bretaye. 1800 m. Abondant. P. Mingard, 8.9.2006 [130/571].
- Atriplex patula* L. **JU** (LC) **101**** Saint-Cergue: col de la Givrine. Banquette pionnière. 1225 m. 2 ex. minuscules en fleurs. F. Ciardo, 24.8.2006 [145/496].
- Atriplex prostrata* DC. **MP** (EN) **225**** Yverdon-les-Bains: ch. de Sous-Bois, devant un immeuble en construction. Décombres provisoires. 436 m. 2 ex. H. Ceppi, 30.9.2006 [180/539] // **NA** (EN) **511** Noville: La Muraz. Eclaircie forestière. 375 m. > 10 ex. F. Ciardo, 17.8.2006 [138/559].
- Atriplex sagittata* Borkh. **MP** (-) **225**** Essert-Pittet: Marais de Suchy, autoroute A1. Berme centrale. 435 m. Grande population, sur plusieurs centaines de mètres. F. Ciardo, 27.8.2006 [176/533].
- Ballota nigra* L. subsp. *foetida* (Vis.) Hayek **NA** (EN) **514** Bex: Le Montet, En Genièvre. Mur en pierres sèches. 600 m. 1 touffe. F. Ciardo, 29.8.2006 [122/567].
- ++ *Bassia scoparia* (L.) Voss **MP** (DD) **215**** Vevey: av. Général-Guisan. 385 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 8.10.2006 [146/553].
- Berteroa incana* (L.) DC. **MP** (EN) **212** Allaman: gare, quai 1 côté Genève et alentours. Pré et plate-bandes. 415 m. Pop = 4. Fleurs et fruits. H. Ceppi, 27.9.2006 [147/520].
- Bidens tripartita* L. s.str. **MP** (VU) **212**** Bougy-Villars: sous le Signal de Bougy. Pente humide. 600 m. 12 ex. F. Ciardo, 10.9.2006 [148/516].
- Borago officinalis* L. **MP** (VU) **215** Chardonne: ch. des Rueyres. Talus au-dessus d'une vigne. 600 m. 100-200 ex. F. Hoffer-Massard, 3.12.2006 [147/550].
- Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer et Schultes **MP** (-) **227**** Granges-près-Marnand: aval du village, rive gauche de la Broye. Sur la digue. 470 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 29.10.2006 [179/559].
- Bromus carinatus* Hook. & Arnott. **JU** (-) **112**** Les Clées: Vers La Grange. Chemin dans un pâturage. 660 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 29.7.2006 [175/525] // **MP** (-) **214** Lausanne: Musée de l'Art brut. Talus herbeux (*Arrhenatherion*). 530 m. < 10 ex. F. Ciardo, 22.1.2006 [153/537] //

227 Henniez:** 480 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 29.10.2006 [176/556] // **NA (-) 514** Aigle:** Champex, digue du Rhône. 383 m. Pop = 4. F. Ciardo, 2006 [128/561].

Bromus commutatus Schrad. **MP (EN) 228* Grandcour:** Pré Bovet, biotope de compensation AF. Surface remaniée. 445 m. 1 grosse touffe. F. Ciardo, 2006 [189/561] // **NA (EN) 514 Aigle:** Le Peutex. 389 m. Pop = 4. F. Ciardo, 2006 [129/562].

Bromus madritensis L. **MP (DD) 116** Grandson:** entre talus de la voie ferrée et rte au-dessus de la zone de loisirs. Talus herbeux le long des voies. 438 m. Env. 80 ex. H. Ceppi, 13.5.2006 [184/539] // **215 Cully:** gare. Ballast et abords des voies CFF. 390 m. Présent à plusieurs endroits F. Hoffer-Massard, 7.5.2006 [148/545] // **227** Granges-près-Marnand:** sablière, direction Ménières. Surfaces pionnières minérales. 540 m. > 100 ex. F. Ciardo, 29.1.2006 [179/557].

Bromus racemosus L. *s.l.* **MP (RE) 214* Villars-Sainte-Croix:** à l'est du ch. de Bussigny. Talus entre champs de colza et autoroute. 500 m. > 1000 ex. F. Hoffer-Massard, 18.6.2006 [157/532] // **NA (-) 525** Ormont-Dessus:** Les Diablerets, W de la gare, le long de la voie ferrée. Bord du ballast. 1150 m. Pop = 2. F. Ciardo, 23.10.2006 [133/578].

++ **Bromus sitchensis** Trin. **MP (-) 214** Lausanne:** en bas de la Vallée de la jeunesse, juste en aval du dôme ouvert du petit théâtre, au croisement. Gazon. 380 m. A. Jotterand, 7.5.2006 [152/535].

Bunias orientalis L. **MP (NT) 114 Sergey:** gravière des Planches. Gravières. 600 m. Pop = 1. S. Jutzeler, 6.2006 [177/528] // **228 Payerne:** Broye. 450 m. 50-100 ex. F. Hoffer-Massard, 9.9.2006 [186/561].

Butomus umbellatus L. **MP (CR) 244* Cudrefin:** port de plaisance. Le long des enrochements de la jetée. 430 m. Pop = 1. S. Jutzeler, excursion du CVB 2006 [200/567].

Calamintha menthifolia Host **MP (EN) 111 Orny:** Entreroches, au NW du point 453. Bord de Chemin. 470 m. P. Mingard, 30.10.2006 [168/531].

Calendula arvensis L. **MP (EN) 212 Féchy:** vigne. 440 m. 100-200 ex. F. Hoffer-Massard, 4.6.2006 [148/517].

Calepina irregularis (Asso) Thell. **MP (EN) 116** Grandson:** Les Tuileries, en amont du dernier pont sur la Brinaz avant l'embouchure. Talus séchard. 432 m. Env. 30 ex., fleurs et fruits. H. Ceppi, 2.5.2006 [183/538].

Callitriche palustris L. **MP (VU) 214** Lausanne:** Jorat, Tirecul. Dans un ruisseau et le long de la piste forestière, dans des ornières. 810 m. Importante population. P. Mingard, 18.10.2006 [158/541] // Jorat, à proximité du Talent. 835 m. Nombreuses colonies sur plus de 100 m². P. Mingard, 18.10.2006 [159/543] // **224** Savigny:** Bois du Grand Jorat. Dans des ornières. 830 m. Importante population (plus de 10 m²). Repérage précis impossible (Chemins nouveaux ou modifiés, importants travaux forestiers). P. Mingard, 11.10.2006 [157/545].

Carex distans L. **MP (VU) 214** Lausanne:** à proximité de l'étang Bourget. 375 m. Pop = 1. S. Jutzeler, 2006 [152/534].

Carex lasiocarpa Ehrh. **MP (VU) 228** Chevroux:** au nord du parking du port. 430 m. Pop = 6. S. Jutzeler, 2006 [193/559].

Carex leporina L. **MP (LC) 228** Grandcour:** Bois de Moraye. Forêt humide. 500 m. Abondant. F. Ciardo, 18.9.2006 [190/559].

Carex otrubae Podp. **MP (VU) 228 Grandcour:** Bois de Moraye. Fossé. 500 m. Pop = 1. F. Ciardo, 18.9.2006 [190/559] // **NA (EN) 511 Noville:** nord de l'autoroute. Fossé. 375 m. Env. 20 ex. F. Hoffer-Massard, 28.5.2006 [137/560].

Carex pilulifera L. **MP (LC) 226** Correvon:** Esserts-des-Troncs. Eclaircie dans une forêt acidophile. 795 m. Abondant. F. Ciardo, 10.6.2006 [175/547].

- Carex riparia* Curtis **JU** (EN) **116** *Concise*: La Raisse, ch. forestier en bordure du lac. Etang forestier. 430 m. H. Ceppi, 22.8.2006 [190/547].
- Carex tomentosa* L. **NA** (NT) **528*** *Rougemont*: Les Revers. Pâturage très humide. 1010 m. Pop = 2. F. Ciardo, 7.2006 [148/582].
- Carlina biebersteinii* Horne m. **NA** (DD) **534** *Château d'Oex*: bas de la Vausseresse. Pelouse. 1410 m. Pop = 3. Excursion du CVB. CVB 24.6.2006 [148/576].
- Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. **NA** (EN) **515** *Ollon*: sud du lac de Bretaye, près de la cabane du remonte-pente. Surfaces écorchées dans un bas-marais acidophile. 1780 m. > 50 ex. F. Ciardo, 19.9.2006 [130/571].
- Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce **MP** (VU) **228** *Grandcour*: Pré Bovet, biotope de compensation AF. Rives humides. 440 m. 1 ex. F. Ciardo, 18.9.2006 [189/561] // **NA** (EN) **511** *Yvorne*: Halte autoroutière. 380 m. Pop = 5. F. Ciardo, 2006 [132/560].
- Cephalaria alpina* (L.) Roe m. & Schult. **NA** (VU) **514**** *Ollon*: Les Bouquetins, ancien jardin alpin abandonné. Friche. 1770 m. Très abondant. F. Ciardo, 18.5.2006 [129/571].
- Cerastium pumilum* Curtis **MP** (EN) **214**** *Lausanne*: Vennes, rte de Berne. Banquette entre une entrée d'autoroute et la Route de Berne. 700 m. 50-100 ex. F. Hoffer-Massard, 6.5.2006 [154/539].
- Ceterach officinarum* Willd. **MP** (VU) **215** *Rivaz*: Le Monteiller. Mur d'un escalier de vigne. 470 m. Pop = 1. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 12.12.2006 [147/549] // **NA** (VU) **511*** *Villeneuve*: Grands Vergers, en amont du viaduc autoroutier. Murs de vigne. 410 m. Assez abondant. F. Ciardo, 12.4.2006 [137/561].
- Chenopodium glaucum* L. **NA** (NT) **544** *Ormont-Dessus*: Col du Pillon. 1530 m. F. Ciardo, 2006 [133/582].
- Chenopodium hybridum* L. **MP** (VU) **227** *Sassel*: Le Russalet. Tas de déchets organiques. 630 m. > 25 ex. F. Ciardo, 5.8.2006 [180/555].
- Chenopodium rubrum* L. **NA** (VU) **511** *Noville*: La Muraz. Eclaircie forestière. 375 m. > 10 ex. F. Ciardo, 17.8.2006 [138/559].
- + *Chondrilla juncea* L. **MP** (RE) **213**** *Etoy*: En Folliard. Entre les voies ferrées et l'autoroute. 420 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/521] // **227**** *Sassel*: Le Russalet. 610 m. Pop = 2. F. Ciardo, 2006 [180/556].
- Données d'herbier** : **MP** (RE) **111** *Pompaples*: s.n. (herbier Dnl Payot) 8.1852 [168/528] // **212*** *Aubonne*: J. Vetter, 14.9.1878 [149/519] // **213**** *Buchillon* ou *Etoy*: "Buchillon." J. Vetter, 9.1877 [147/521] // *Lavigny*: "Gravière." E. Wilczek, 13.10.1918 [150/520] // **214**** *Lausanne?* "Bois de Vaud." s.n. (herbier Jean Muret) 27.9.1867 [152/535] // *Saint-Sulpice* ou *Ecublens*: "Maison Blanche entre Morges et Lausanne." A. Koch, 22.8.1837 [151/532] // *Saint-Sulpice?* "Les Pierrettes." Auguste Besson, s.d. (< 1928) [151/533].
- Cicerbita plumieri* (L.) Kirschl. **NA** (NT) **514** *Leysin*: Joux d'Aï, en bordure de la rte Mayen-Le Temeley. Lisières, mégaphorbiaies, talus. 1740 m. Env. 70 ex. en fleurs. H. Ceppi, 10.7.2006 [134/567] // *Ollon*: Les Bouquetins, ancien jardin alpin abandonné. Friche. 1770 m. Pop = 3. F. Ciardo, 7.2006 [129/571] // *La Sausse*, près du réservoir. Forêt claire. 1530 m. 22 ex. F. Ciardo, 7.2006 [129/570].
- Cochlearia danica* L. **MP** (-) **212** *Rolle*: autoroute. Berne centrale. 420 m. > 200 ex. Vue avec des jumelles à partir d'un pont. F. Hoffer-Massard, 4.6.2006 [146/515] // **214** *Lausanne*: Vennes, rte de Berne. Banquette entre une entrée d'autoroute et la Route de Berne. 700 m. > 100 ex. En dehors de l'autoroute ! F. Hoffer-Massard, 14.4.2006 [154/539].
- Conium maculatum* L. **NA** (RE) **514** *Aigle*: Champex, pied externe de la digue du Rhône. Bord de jachère. 380 m. > 10 ex. F. Ciardo, 19.10.2006 [129/561].

Conyza bonariensis (L.) Cronquist **MP** (-) **215**** *Chardonne*: à l'ouest de Charmigny (Le Burignon). Vignes. 470 m. Assez fréquent dans le secteur. H. Ceppi, 29.9.2006 [147/550] // **228**** *Corcelles-près-Payerne*: Freybonna. 450 m. < 10 ex. Provenance de la plante cultivée inconnue. F. Hoffer-Massard, 9.9.2006 [187/563].

Conyza canadensis (L.) Cronquist **NA** (LC) **528**** *Rougemont*: parking de la télécabine de la Videmanette. Surface pionnière. 970 m. Pop = 1. F. Ciardo, 7.7.2006 [148/582].

Conyza sumatrensis (Retz) E. Walker **MP** (-) **215**** *Lutry*: talus CFF, amont du pont. Récemment ensemencé. 395 m. > 10 ex. F. Ciardo, 7.9.2006 [150/542].

Coronopus squamatus (Forssk.) Asch. **MP** (CR) **225** *Yverdon-les Bains*: Grande Prairie. En bordure d'un champ de betteraves. 435 m. Sur plusieurs mètres. Découvert par Christian Clerc. H. Ceppi, 17.8.2006 [179/537].

Corydalis lutea (L.) DC. **NA** (NT) **514** *Leysin*: centre du village. Murs. 1280 m. Pop = 3. Naturalisé dans le village. F. Ciardo, 10.9.2006 [132/567].

Crepis foetida L. **MP** (CR) **212*** *Gland*: gare CFF. 410 m. 100-200 ex. F. Hoffer-Massard, 6.8.2006 [141/509].

Crepis setosa Haller f. **MP** (EN) **211** *Genolier*: entre Genolier et Vich. 520 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 6.8.2006 [143/506] // *Givrins*: "Le Ranch." Prés, bords de chemins, vignes. 540 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 6.8.2006 [142/505].

Cynoglossum officinale L. **MP** (CR) **114** *Chamblon*: La Rate, au pied d'une haie boisée au-dessus des vignes. Terrain graveleux au bord du chemin. 480 m. 6 ex. en fleurs. H. Ceppi, 10.5.2006 [180/535].

++ *Cyperus glomeratus* L.

Données d'herbier : **MP** (-) **114**** *Yverdon-les-Bains*: "Plage du lac, à gauche de l'embouchure du Canal Occidental." 430 m. Une deuxième part identique date de 1921. Auguste Besson, 19.9.1920 [182/538].

++ *Cyperus esculentus* L. **MP** (-) **114**** *Montagny-près-Yverdon*: Marais de Valeyres. 440 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 10.9.2006 [181/537] // *Treycovagnes*: Sottet. Champ de betteraves. 430 m. > 100 ex. F. Ciardo, 12.9.2006 [180/536] // *Clos Basset*. Champ de betteraves. 440 m. > 100 ex. F. Ciardo, 12.9.2006 [179/535] // *Yverdon-les-Bains*: Les Uttins. Champ de betteraves. 430 m. > 100 ex. F. Ciardo, 12.9.2006 [181/537] // **NA** (-) **511**** *Chessel*: Grand Châtillon. Champ de maïs et autres. 376 m. Très grande colonie. Signalé auparavant par erreur comme *Cyperus longus*. F. Ciardo, 11.9.2006 [134/557].

Cyperus flavescens L. **NA** (CR) **511** *Noville*: La Muraz. Ornière de chemin dans une éclaircie forestière. 378 m. 1 ex. F. Ciardo, 2006 [138/559].

Cyperus fuscus L. **MP** (EN) **228*** *Grandcour*: Pré Bovet, biotope de compensation AF. Rives pionnières humides. 440 m. > 50 ex. F. Ciardo, 18.9.2006 [189/561].

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó **NA** (NT) **533**** *Château d'Oex*: Doréna. Pâturage. 1950 m. Magnifique station. Limite altitudinale supérieure. R. Keller, 28.5.2005 [152/579].

Daphne laureola L. **MP** (NT) **212** *Mont-sur-Rolle*: Les Persailles. 600 m. Pop = 3. Ch. Bornand, 10.7.2006 [148/515] // **213** *Lonay*: Faclay. 438 m. Pop = 1. Ch. Bornand, 4.4.2007 [153/529] // *Monnaz*: sous Château Neuf. 420 m. Pop = 4. Ch. Bornand, 4.4.2007 [152/526] // **225**** *Yverdon-les-Bains*: Bel Air, forêt au sommet du ch. de Floreyres. Forêt de pente mixte. 530 m. 8-10 ex. H. Ceppi, 27.3.2006 [180/540].

Datura stramonium L. **MP** (VU) **215** *Puidoux*: en-dessous du hameau de Cremières. 700 m. 100-200 ex. F. Hoffer-Massard, 23.9.2006 [147/550].

Dianthus armeria L. **JU** (VU) **111** *Agiez*: Séguelaire. Prairie. 625 m. > 10 ex. R. Keller, 9.8.2006 [174/527].

- Dianthus barbatus* L. NA (DD) **514** *Ollon*: Les Bouquetins, ancien jardin alpin abandonné. Friche. 1770 m. Pop = 2. F. Ciardo, 7.2006 [129/571].
- Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. MP (VU) **215**** *Chardonne*: ch. d'Ogoz. Talus ensoleillé sous l'autoroute. 560 m. 100-200 ex. F. Hoffer-Massard, 3.12.2006 [147/551] // **225**** *Yverdon-les Bains*: Clendy, station Agip. Plate-bande herbeuse. 435 m. Grosse touffe avec de nombreuses tiges fleuries. H. Ceppi, 5.9.2006 [181/540].
- Dipsacus pilosus* L. MP (EN) **213*** *Vufflens-la-Ville*: Le Bochet. Pop = 1. Ch. Bornand, 15.8.2006 [157/530] // **228** *Grandcour*: Cibleries. Ourlet nitrophile humide. 480 m. Env. 10 ex. F. Ciardo, 19.1.2006 [192/560].
- Doronicum pardalianches* L. MP (EN) **225**** *Yvonand*: av. des Pins, côté lac, à proximité du port. Bordure boisée entre le lac et la route. 435 m. Env. 60-70 ex. fleuris. H. Ceppi, 12.5.2006 [184/546].
- Draba muralis* L. JU (VU) **103**** *Montricher*: Gros Fau. 700 m. Pop = 4. F. Ciardo, 2006 [161/519] // **111**** *Brettonnières*: Bois Là Bas. Bord de champ cultivé. 625 m. > 1 ex. R. Keller, 22.5.2006 [174/527] // **114** *Les Clées*: Vieilles Mortes. Talus rte cantonale sous l'autoroute. 730 m. Pop = 6. F. Ciardo, 2006 [176/525].
- Dracocephalum ruyschiana* L. NA (VU) **521**** *Montreux*: Les Coursis. 1800 m. Pop = 3. Uniquement haut de la pente, menacé par les moutons. Ch. Bornand, 9.7.2006 [145/564] // **534** *Château d'Oex*: Bas de la Vausseresse. Pelouse. 1410 m. Pop = 3. Excursion du CVB. 24.6.2006 [148/576].
- Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins MP (-) **214**** *Froideville*: Jorat d'Echallens. 835 m à 856 m. Très fréquent et abondant dans la vallée du Talent. P. Mingard, 18.10.2006 [159/543] // *Lausanne*: Jorat, Petites Côtes. 790m à 835 m. P. Mingard, 18.10.2006 [159/542] // Jorat, les Corbessières, à l'W du point 850. 835 m. P. Mingard, 18.10.2006 [158/541] // **224**** *Carrouge*: La Côte, ravin de la Bressonne, à l'E du point 775. 775 m. Quelques ex. P. Mingard, 5.10.2006 [159/547] // *Savigny*: Bois du Grand Jorat. Forêts. 825 m. P. Mingard, 12.10.2006 [158/545] // NA (-) **514** *Bex*: Bois du Fenalet. Forêt. 760 m. > 30 pieds. Très près de la station signalée l'an dernier, mais importance réelle de cette station précisée ici. P. Mingard, 30.6.2006 [125/569].
- Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy JU (RE) **114**** *Baulmes*: pentes NW du Suchet, le long du ruisseau du Gascon, près du point 1201. 1203 m. Moins de 10 plantes. P. Mingard, 9.10.2006 [181/525] // MP (VU) **224**** *Montpreveyres*: ravin de la Bressonne. 745 m. Environ 20 ex. P. Mingard, 11.10.2006 [159/547].
- Duchesnea indica* (Andrews) Focke MP (NT) **213**** *Morges*: rte de Lonay, au sud de la Gracieuse. Pelouse. 390 m. Env. 30 ex. F. Hoffer-Massard, 13.5.2006 [152/528].
- ++ *Ecballium elaterium* (L.) A. Rich. MP (-) **212**** *Gland*: gare CFF. 410 m. 10 ex. F. Hoffer-Massard, 6.8.2006 [141/510].
- ++ *Echinochloa colona* (L.) Link MP (-) **214**** *Chavannes-près-Renens*: Bourdonnette. Nord de la paroi antibruit de l'autoroute. 390 m. <10 ex. évaluation impossible, fin de saison. F. Hoffer-Massard, 12.11.2006 [152/534].
- Epilobium dodonaei* Vill. MP (VU) **222**** *Bioley-Orjulaz*: lac Coffy. Bord de Chemin. 590 m. F. Clot, 22.9.2006 [162/534] // **227** *Granges-près-Marnand*: sablière, direction Ménières. Surfaces sablonneuses. 540 m. > 50 ex., dispersé sur le site. F. Ciardo, 29.1.2006 [179/557].
- Epilobium tetragonum* (F. W. Schultz) Nyman subsp. *lamyi* MP (VU) **213** *Etoy*: La Tuilière. 410 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/521].
- Epilobium tetragonum* L. s.str. MP (LC) **225**** *Yverdon-les Bains*: av. Haldimand, derrière le silo Landi. Terrain graveleux un peu humide entre les hangars et les voies ferrées. 435 m. 5 ex. en fruits. H. Ceppi, 24.9.2006 [181/539].

- Epipactis rhodanensis* Gévaudan & Robatsch **MP** (EN) **214**** *St-Sulpice*: embouchure de la Venoge. Au pied de saules et de peupliers, sur terre/sable déposés au cours de récents travaux. 373 m. Pop = 1. En fruits. Ch. Bornand, 10.10.2006 [151/531].
- ++ *Equisetum x moorei* Newman (*E. hyemale x E. ramosissimum*) **MP** (-) **213**** *Vufflens-la-Ville*: zone industrielle. Sur un talus. 410 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 21.10.2006 [157/529].
- Eragrostis minor* Host **NA** (NT) **514** *Leysin*: centre du village. Bord de routes et de places. 1300 m. Pop = 3. Dispersé. F. Ciardo, 20.9.2006 [132/567] // **525**** *Ormont-Dessus*: Les Diablerets, W de la gare, le long de la voie ferrée. Bord de la place de parc. 1150 m. > 10 ex. F. Ciardo, 23.10.2006 [133/578].
- Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. **MP** (EN) **216**** *Vevey*: gare. 385 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 23.9.2006 [145/554] // **227** *Granges-près-Marnand*: Sur la digue de la Broye. 470 m. Evaluation impossible, fin de saison. F. Hoffer-Massard, 29.10.2006 [179/558] // **228** *Corcelles-près-Payerne*: nord de la Tuilerie. 443 m. 20-50 ex. F. Hoffer-Massard, 9.2006 [188/563] // **NA** (CR) **511** *Noville*: L'Aulagniez. Bord de sentier humide. 374 m. > 100 ex. F. Ciardo, 11.9.2006 [137/559] // **514** *Aigle*: Les Iles. 390 m. 20-50 ex. F. Hoffer-Massard, 14.10.2006 [128/562].
- ++ *Eragrostis virescens* J. Presl **MP** (-) **214**** *Crissier*: ch. du Saugey. 420 m. 50-100 ex. F. Hoffer-Massard, 21.10.2006 [154/533].
- Eranthis hyemalis* (L.) Salisb. **JU** (VU) **111**** *Ferreyres*: Les Piauliauses. 610 m. Pop = 1. Ch. Bornand, 18.2.2007 [168/526].
- ++ *Erigeron annuus* subsp. *septentrionalis* (Fernald & Wiegand) Wagenitz **MP** (LC) **224**** *Forel* (*Lavaux*): N de Mollie-Margot, ch. des Quatre-Croisées. Bord de route forestière. 790 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 6.8.2006 [157/548].
- Erophila praecox* (Steven) DC. **MP** (LC) **212**** *Luins*: sous Les Côtes. Vignes. 530 m. Pop = 2. Dispersé. F. Ciardo, 2.4.2006 [144/510].
- Euphorbia lathyris* L. **MP** (NT) **212*** *Rolle*: terrain vague près d'un immeuble désaffecté. 400 m. 100-200 ex. F. Hoffer-Massard, 4.6.2006 [146/515] // **224**** *Oron-La-Ville*: centre du village. Dans un jardin abandonné. 635 m. Pop = 1. S. Jutzeler, 2006 [158/553].
- Euphorbia maculata* L. **MP** (LC) **225**** *Yverdon-les Bains*: petite place à la ruelle de la Forge. Pavés. 435 m. 10-20 ex. fleuris. H. Ceppi, 29.7.2006 [181/538].
- Euphorbia nutans* Lag. **MP** (VU) **211**** *Nyon*: NE de la gare. 400 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 12.8.2006 [137/507].
- Euphorbia palustris* L. **MP** (VU) **116*** *Grandson*: Corcelettes, rive du lac entre la plage et le port à graviers. Prairie marécageuse. 433 m. 2 stations de resp. 15 et 40 ex. H. Ceppi, 13.5.2006 [185/541].
- Fragaria moschata* Duchesne **NA** (EN) **516** *Bex*: Avançon de Bex, rive gauche, en aval de la centrale de Sublin. Forêt. 530 m. > 25 ex. F. Ciardo, 6.11.2006 [123/568].
- ++ *Fraxinus ornus* L. **MP** (-) **216**** *Vevey*: pente au NW de l'église Saint-Martin. Forêt urbaine. 400 m. < 10 ex. Un gros arbre et plusieurs jeunes spontanés. F. Ciardo, 8.9.2006 [146/554].
- ++ *Fraxinus oxycarpa* Willd. **MP** (-) **211**** *Prangins*: vallon à l'est du château de Prangins. 400 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 12.8.2006 [138/508].
- Fumaria vaillantii* Loisel. **MP** (RE) **214*** *Lausanne*: cimetière du Bois de Vaux. Zone désaffectée. 390 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 13.6.2006 [152/535].
- Gagea minima* (L.) Ker Gawl. **NA** (CR) **513*** *Leysin*: Chalets d'Ai. 1895 m. F. Ciardo, 2006 [134/566].
- Données d'herbier** : **NA** (CR) **512** ou **523*** *Veytaux*? "Chalets de Naye." M. Yerly, 15.5.1960 [142/565] // **513*** *Leysin*: "Chalets d'Ai." 1890 m. Pierre Villaret, 1.6.1940 [134/566] // **514**

- Gryon*: "Taveyannaz." Bertholet, 1840-41 [128/575] // **515** ou **525**** *Ollon*: "Bretaye, lieux fertiles autour des chalets." 1760 m. F. Bourgeois, 23.6.1919 [130/571] // **516*** *Bex*: "Solalex près Bex." Muret, s.d. [126/576] // "Solalex. Sol noir et gras autour des chalets." 1460 m. L. Favrod, 24.5.1868 [126/576] // "Plans sur Bex, Lavanchy." s.n., 1888 [122/575] // **523**** *Villeneuve*: "Vallon de l'Hongrin, près des chalets de Chaude." Maillefer, 15.5.1901 [141/566] // **523** ou **512**** *Montreux?* "Um die See (...)hütten." s.n., 27.5.1888 [143/565] // **525**** *Ormont-Dessous*: "Les Lagots sur lac des Chavonnes." s.n., s.d. [131/572] // *Ormont-Dessus*: "Creux de Champ, Ormonts." Mermod, 7.4.1886 [130/579].
- Galinsoga parviflora* Cav. **MP** (LC) **114**** *Montagny-près-Yverdon*: Marais de Valeyres. 440 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 10.9.2006 [181/537] // *Yverdon-les-Bains*: Les Uttins. Champ de betteraves. 430 m. > 100 ex. F. Ciardo, 12.9.2006 [181/537].
- Galium glaucum* L. **JU** (CR) **112** *Vallorbe*: talus au S de la gare voyageurs en direction de Pralioux, avant et après le passage sous les voies ferrées. Talus maigre plutôt xérophile. 800 m. Env. 15 ex. fleuris. H. Ceppi, 24.5.2006 [173/518].
- Gentiana pneumonanthe* L. **JU** (EN) **103** *Mollens*: Les Esserts. Marais à choin. 720 m. Pop = 2. F. Ciardo, 9.11.2006 [158/516] // **NA** (EN) **511** *Noville*: L'Aulagniez. Bas-marais revitalisé. 374 m. 1 ex. en fleurs F. Ciardo, 11.9.2006 [137/559].
- Geranium lucidum* L. **MP** (RE) **215**** *Lutry*: Le Châtelard. Entre vigne et talus CFF. 390 m. > 1 ex. R. Keller, 1.7.2002 [150/543].
- Geranium pratense* L. **MP** (VU) **242**** *Avenches*: Milavy. 445 m. Pop = 2. Suite à des aménagements écologiques. Ch. Bornand, 30.9.2006 [191/569] // **NA** (EN) **528**** *Rougemont*: Pierres Blanches. Pâturage. 1170 m. Pop = 3. Disséminé. F. Ciardo, 7.2006 [147/582].
- Données d'herbier :** **JU** (VU) **123** *Sainte-Croix*: "Granges de Sainte Croix" (= L'Auberson). Papon, s.d. [186/528] // **NA** (EN) **514**** *Bex*: "Jardin Thomas au Dévens." "Prov. Schaffouse." Gustave Pousaz, 10.1887 [124/567].
- Geranium rotundifolium* L. **MP** (VU) **225** *Yverdon-les Bains*: ch. Hoog, extrémité, côté rue du Midi. Petite surface graveleuse entre jardin et chemin. 435 m. 10-15 ex. H. Ceppi, 30.10.2006 [180/538].
- Goodyera repens* (L.) R. Br. **MP** (CR) **103** *Yens*: Mormontan. Sous des pins. 690 m. Pop = 1. Ch. Bornand, 20.8.2006 [154/519] // **JU** (NT) **103** *Ballens*: Les Bougeries. Sous des pins. 680 m. Pop = 1. Ch. Bornand, 20.8.2006 [154/520] // **111** *Moiry*: Rueyres de Moiry. Sous des pins. 700 m. Pop = 1. Ch. Bornand, 22.8.2006 [167/523] // **114** *Baulmes*: réserve des Rapilles, ourlet boisé au pied des éboulis. Talus moussus sous *Picea* et *Pinus sylvestris*. 640 m. Plusieurs stations bien fournies, en début de floraison. H. Ceppi, 12.7.2006 [183/530].
- Gypsophila muralis* L. **MP** (EN) **228** *Grandcour*: Pré Bovet, biotope de compensation AF. Surface pionnière humide. 440 m. 2 ex. F. Ciardo, 18.9.2006 [189/561].
- Helianthus tuberosus* L. **MP** (DD) **228**** *Payerne*: Broye. 450 m. 10-20 ex. F. Hoffer-Massard, 9.9.2006 [186/561].
- Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier **MP** (LC) **228**** *Corcelles-près-Payerne*: Longebroye. 440 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 9.9.2006 [188/562].
- Herniaria hirsuta* L. **MP** (EN) **213**** *Morges*: amont de l'autoroute, rive gauche de la Morges. Bord de trottoir. 380 m. Pop = 1. Ch. Bornand, 23.7.2006 [151/527] // **224**** *Châtillens*: gare CFF. Quai. 600 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 5.8.2006 [157/552].
- Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng. **MP** (EN) **214** *Lausanne*: ch. des Plaines du Loup. Talus entre un terrain de sport et un trottoir. 600 m. 1 ex. F. Hoffer-Massard, 21.6.2006 [154/537].
- Hippuris vulgaris* L. **MP** (VU) **114** *Yverdon-Les-Bains*: Les Vernes, fossé aménagé sur l'ancien cours du Bey. 430 m. Pop = 2. S. Jutzeler, 2006 [182/538].

- Holosteum umbellatum*** L. **MP** (EN) **212** *Essertines-sur-Rolle*: Roussillon. Vignes non traitées. 460 m. Abondant dans le secteur. F. Ciardo, 8.4.2006 [146/514] // *Luins*: amont de l'église. Vignes. 530 m. Abondant sur cette partie du coteau. F. Ciardo, 2.4.2006 [144/510] // **213** *Denens*: Pré du Treuil. Vignes enherbées. 460 m. Abondant. F. Ciardo, 20.4.2006 [152/525] // *Vufflens-le-Château*: La Côte. Vignes enherbées. 460 m. Très abondant. F. Ciardo, 20.4.2006 [152/525] // **215** *Chardonne*: ch. d'Ogoz. Talus de vigne. 560 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 3.12.2006 [147/551] // *Saint-Saphorin*: hameau de Linières. Vigne. 600 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 3.12.2006 [147/550] // **NA** (RE) **511**** *Aigle*: Vers Pousaz. Vignes enherbées. 450 m. Abondant. F. Ciardo, 12.4.2006 [130/563].
- Hordelymus europaeus*** (L.) Harz **MP** (NT) **212**** *Bougy-Villars*: sous le Signal de Bougy. Forêt. 630 m. Ex. isolés. F. Ciardo, 10.9.2006 [148/516] // **215**** *Chardonne*: ch. d'Ogoz. Sous le viaduc d'autoroute, à l'ombre. 560 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 3.12.2006 [147/551].
- Hornungia petraea*** (L.) Rchb. **MP** (-) **224**** *Moudon*: gare CFF, quai pour Lausanne, sous le wagon à gauche en allant vers Berne. Ballast. 505 m. A. Jotterand, 5.2006 [168/551].
- Hypericum humifusum*** L. **MP** (NT) **228*** *Grandcour*: Pré Bovet, biotope de compensation AF. Surface pionnière humide. 440 m. F. Ciardo, 18.9.2006 [189/561].
- Hypericum x desetangii*** Lamotte **MP** (NT) **228**** *Grandcour*: Bois de Moraye. Eclaircie. 500 m. F. Ciardo, 18.9.2006 [190/559].
- Impatiens balfourii*** Hook. f. **MP** (VU) **222**** *Bioley-Orjulaz*: La Petite Orjulaz. Frênaie méso-hygrophile. 596 m. F. Clot, 15.8.2006 [162/536].
- Inula graveolens*** (L.) Desf. **MP** (-) **212** *Aubonne*: W et S du centre IKEA. Talus divers. 420 m. Nombreux ex. disséminés. H. Ceppi, 2.10.2006 [147/519] // **213** *Etoy*: La Tuilière. 410 m. 20-30 ex. Sorti des limites de l'autoroute. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/522] // **NA** (-) **216** *Blonay*: Chexbres, rte des Pléiades. 740 m. Pop = 1. Une des rares observations hors autoroute. F. Ciardo, 2006 [146/558].
- Inula helvetica*** Weber **NA** (EN) **514** *Ollon*: Grandes Iles d'Aval. Prairie humide envahie de saules, au bord d'un sentier. 390 m. Env. 5 ex., avec 15 tiges florifères. F. Ciardo, 19.10.2006 [126/562].
- Inula salicina*** L. **MP** (NT) **212** *Tartegnin*: à La Bossenaz. Lisière. 590 m. > 25 ex. F. Ciardo, 6.8.2006 [147/513] // **214** *Bussigny*: SW Grand Sève, talus de la voie CFF. Ourlet. 400 m. > 50 ex. F. Ciardo, 7.2006 [156/530].
- Isatis tinctoria*** L. **JU** (VU) **112** *Vallorbe*: dépôt des locomotives avant le tunnel du Mont d'Or. Ballast et terrain pionnier graveleux. 810 m. 60-70 ex. isolés ou par petits groupes, en fleurs. H. Ceppi, 24.5.2006 [173/517].
- Juncus alpinoarticulatus*** Chaix **MP** (VU) **114**** *Yverdon-Les-Bains*: Les Vernes. Plan d'eau temporaire. 430 m. Pop = 2. S. Jutzeler, 2006 [182/538].
- Juncus bufonius*** L. **NA** (LC) **515**** *Ollon*: sud du lac de Bretaye, près de la cabane du remonte-pente. Surfaces écorchées dans un bas-marais acidophile. 1780 m. > 25 ex. F. Ciardo, 19.9.2006 [130/571]
- Juncus subnodulosus*** Schrank **NA** (NT) **514** *Ollon*: départ du télécabine de Roc d'Orsay. Ourlet humide. 1265 m. > 25 ex. F. Ciardo, 19.9.2006 [128/570].
- Juniperus sabina*** L. **NA** (NT) **522** *Rossinière*: Dent de Corjon. Vires rocheuses. 1775 m. 1 ex. R. Keller, 16.9.2005 [144/569].
- Kickxia elatine*** (L.) Dumort. **JU** (EN) **103**** *Bière*: gravière du Cambèze. Surface remise en état. 840 m. 1 ex. F. Ciardo, 20.4.2006 [156/514] // **111** *Agiez*: Séguelaire. Champ cultivé. 625 m. > 10 ex. R. Keller, 9.8.2006 [174/527] // **MP** (VU) **213** *Etoy*: La Tuilière. 410 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/522] // **214** *Jouxens-Mézery*: Le Lussex. Terre ouverte en bordure de champ. 560 m. Pop = 1. S. Jutzeler, 2006 [156/535] // **222** *Boussens*: Condeminachaux, à l'E du lac Coffy. Champ

- de colza après la récolte. 590 m. 5 ex. en fin de floraison. H. Ceppi, 9.8.2006 [163/534] // **NA** (EN) **511**** *Noville*: La Muraz. Eclaircie forestière. 34 m. > 10 ex. F. Ciardo, 17.8.2006 [138/559] // *Villeneuve*: Carrières d'Arvel, décharge Nord. Remblais terreux. 380 m. < 10 ex. F. Ciardo, 17.8.2006 [137/561].
- Kickxia spuria* (L.) Dumort. **MP** (VU) **222** *Boussens*: Condeminachaux, à l'E du lac Coffy. Champ de colza après la récolte. 590 m. 3 ex. en fin de floraison. H. Ceppi, 9.8.2006 [163/534] // **NA** (VU) **511**** *Villeneuve*: Carrières d'Arvel, décharge Nord. Remblais terreux. 380 m. < 10 ex. F. Ciardo, 17.8.2006 [137/561].
- Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. **JU** (VU) **114*** *Lignerolle*: Les Cerisiers. Pré sec. 750 m. Pop = 3. F. Ciardo, 29.5.2006 [177/526].
- Lamium album* L. **MP** (NT) **225**** *Yverdon-les-Bains*: Les Quatre Vingt. Champ de betteraves. 430 m. > 100 ex. F. Ciardo, 12.9.2006 [179/536].
- Lamium hybridum* Vill. **MP** (EN) **211** *Nyon*: Montelly. Vergers mi-tiges. 435 m. Pop = 4. Abondant. F. Ciardo, 21.9.2006 [138/506] // **214** *Lausanne*: Le Taulard. 540 m. Pop = 1. Ch. Bornand, 9.8.2006 [157/535] // **228*** *Grandcour*: Les Esserts. Tas de terre végétale. 480 m. > 25 ex. F. Ciardo, 5.11.2006 [192/561].
- Lapsana communis* subsp. *intermedia* (M.Bieb.) Hayek **NA** (-) **514**** *Leysin*: Feydey. Surfaces en friche, ourlets. 1400 m. Pop = 2. Dispersé en plusieurs endroits. F. Ciardo, 10.9.2006 [132/566].
- Lathraea squamaria* L. **MP** (NT) **225** *Yverdon-les-Bains*: grèves de Clendy, forêt riveraine près des menhirs. Sous-bois plus ou moins humide. 433 m. 7 ex., en diminution ensuite d'abattage. H. Ceppi, 17.4.2006 [181/540].
- Lathyrus aphaca* L. **MP** (CR) **214** *Lausanne*: av. de Sévelin. 450 m. 1 seul ex. Signalé à Sébeillon (Cruchet 1930). F. Hoffer-Massard, 30.5.2006 [152/536].
- Lathyrus palustris* L. **MP** (VU) **228** *Chevroux*: au nord du parking du port. Disséminées sur quelques dizaines de mètres carrés. 430 m. Pop = 3. S. Jutzeler, 2006 [193/559].
- Lathyrus tuberosus* L. **MP** (EN) **214** *Villars-Sainte-Croix*: talus entre champs de colza et autoroute. 500 m. Env. 10 ex. F. Hoffer-Massard, 18.6.2006 [157/532].
- Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix **JU** (VU) **114** *Lignerolle*: Prés Marains. Cultures. 750 m. Pop = 2. F. Ciardo, 29.5.2006 [177/526] // **MP** (VU) **226** *Champtauroz*: Le Gottau. Champ de colza après la récolte. 695 m. > 10 ex. F. Ciardo, 10.2006 [179/550] // **228** *Grandcour*: Fin de Ressedens, le long du bois du Laret. Champ de céréales. 470 m. > 10 ex. F. Ciardo, 25.5.2006 [191/562].
- Lemna minuta* Humb. & al. **MP** (DD) **211**** *Prangins*: Est du Château de Prangins. 400 m. > 1000 ex. F. Hoffer-Massard, 12.8.2006 [138/508].
- Leontodon saxatilis* La m. **MP** (VU) **228** *Payerne*: Grandes Rayes. Pelouse. 447 m. Assez abondant. F. Ciardo, 25.6.2006 [186/562] // **NA** (EN) **511** *Villeneuve*: Carrières d'Arvel. 380 m. Pop = 1. F. Ciardo, 2006 [137/561].
- Leontopodium alpinum* Cass. **NA** (LC) **526** *Bex*: Tour d'Anzeindaz. Pelouse. 2160 m. > 10 ex. R. Keller, 17.10.2006 [125/578].
- Lepidium campestre* (L.) R. Br. **MP** (LC) **212**** *Allaman*: sous le viaduc de l'autoroute. 400 m. 20-50 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/520].
- Lepidium graminifolium* L. **MP** (EN) **215** *Villette*: petite plage au-dessous de la gare. Terrain graveleux au pied d'un vieux mur. 375 m. 8-10 ex., fleurs et fruits. H. Ceppi, 4.9.2006 [149/543] // **222**** *Orbe*: Taborneires. Bord de route. 440 m. Env. 20 ex. F. Ciardo, 12.9.2006 [174/531].
- Lepidium rudemale* L. **MP** (VU) **211** *Nyon*: W de la gare. 400 m. 50-100 ex. F. Hoffer-Massard, 12.8.2006 [137/507].

- Linaria supina* (L.) Chaz. **JU** (EN) **111**** *Romainmôtier-Envy*: gare de Croy-Romainmôtier. Ballast et terrain graveleux. 640 m. Env. 20 ex. H. Ceppi, 1.5.2006 [172/526] // **112** *Vallorbe*: Le Day, gare CFF, vers les voies Lausanne-Vallorbe. Bande de gravier. 790 m. A. Jotterand, 2006 [174/520].
- Lonicera japonica* Thunb. **MP** (EN) **215** *Epesses*: Crau Coulet. Talus maigre. Mesobromion. 600 m. Pop = 1. Naturalisé à partir des plantations le long de l'autoroute. F. Ciardo, 29.8.2006 [149/546].
- Lotus pedunculatus* Cav. **MP** (NT) **222** *Bioley-Orjulaz*: La Petite Orjulaz, ch. forestier à partir du stade. Lisière humide. 600 m. 5-10 touffes, fleurs et fruits. H. Ceppi, 9.8.2006 [162/536].
- Lotus tenuis* Willd. **JU** (EN) **103** *Bière*: gravière du Cambèze. Surface remise en état. 840 m. 1 ex. F. Ciardo, 20.4.2006 [156/514] // **MP** (VU) **214** *Penthaz*: gravière de Colliare, sentier supérieur. Terrain graveleux. 460 m. Env. 20 ex., assez fréquent dans la région. H. Ceppi, 2.8.2006 [160/530].
- Lycopodium annotinum* L. **MP** (NT) **224** *Carrouge*: La Côte, ravin de la Bressonne, au S du point 775. 770 m. Pop = 3. Vaste station (près de 50 m²). P. Mingard, 5.10.2006 [159/547].
- Lysimachia punctata* L. **NA** (DD) **514** *Aigle*: Champex, digue du Rhône. Ourlet humide. 380 m. 1 population. F. Ciardo, 12.6.2006 [128/561].
- Medicago arabica* (L.) Huds. **MP** (CR) **211** *Nyon*: rte de Saint-Cergue. Pelouse près d'un immeuble. 430 m. 20-50 ex. F. Hoffer-Massard, 10.12.2006 [138/507] // **213** *Etoy*: rte de Bellefontaine. Pelouse au pied d'un immeuble. 400 m. 50-100 ex. F. Hoffer-Massard, 2.12.2006 [147/522] // **215**** *Rieux*: plage de Moratel. Pelouse. 375 m. 10-20 ex. F. Hoffer-Massard, 3.12.2006 [148/546].
- Medicago polymorpha* L. **MP** (CR) **214**** *Lausanne*: av. de Provence. Entre l'av. de Provence et une station du M1. 450 m. < 10 ex. A. Jotterand, 9.5.2006 [152/536].
- Mentha arvensis* L. **MP** (LC) **212**** *Bougy-Villars*: sous le Signal de Bougy. Champ de céréales. 600 m. > 20 ex. F. Ciardo, 10.9.2006 [148/517].
- Mentha suaveolens* Ehrh. **JU** (EN) **116**** *Concise*: La Raisse, ch. forestier près du lac. Bord de chemin herbeux assez humide. 430 m. Env. 10 ex., feuilles et boutons. H. Ceppi, 22.8.2006 [190/547].
- Minuartia hybrida* (Vill.) Schischk. **MP** (EN) **212** *Rolle*: abords de l'autoroute. 420 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 4.6.2006 [146/515] // **227** *Granges-près-Marnand*: sablière, direction Ménières. Surfaces pionnières minérales. 540 m. > 100 ex. F. Ciardo, 29.1.2006 [179/557].
- Misopates orontium* (L.) Raf. **MP** (EN) **215** *Chardonne*: Charmigny, au-dessus du ch. des Combes. Vignes. 460 m. Env. 20 ex. disséminés, fleurs et fruits. H. Ceppi, 29.9.2006 [147/552].
- Monotropa hypophegea* Wallr. **JU** (NT) **114**** *Baulmes*: réserve des Rapilles, ourlet boisé au pied des éboulis. Racines d'épicéa. 640 m. 5 ex., début de floraison. H. Ceppi, 12.7.2006 [183/530].
- Muscari comosum* (L.) Mill. **MP** (VU) **212** *Bougy-Villars*: E Signal de Bougy. Talus à Mésobromion. 635 m. Env. 20 ex. F. Ciardo, 29.6.2006 [148/517].
- Najas marina* L. **MP** (EN) **228** *Grandcour*: Pré Bovet, biotope de compensation AF. Etang artificiel. 440 m. Abondant. F. Ciardo, 18.9.2006 [189/561].
- Narcissus pseudonarcissus* L. **MP** (NT) **213** *Chigny*: bosquet de chênes. 430 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 14.4.2006 [152/525] // *Vufflens-le-Château*: bord du vallon de la Morges. 490 m. > 1000 ex. Mentionné par Durand et Pittier (1882): "Vallée de la Morges". F. Hoffer-Massard, 14.4.2006 [153/525] // Cordon forestier le long d'un ruisseau. 490 m. > 1000 ex. F. Hoffer-Massard, 14.4.2006 [153/525].
- Odontites luteus* (L.) Clairv. **NA** (VU) **514** *Bex*: Avançon de Bex, rive droite, en aval de la centrale de Sublin. Pente rocheuse sèche, éboulis. 530 m. > 10 ex. F. Ciardo, 6.11.2006 [123/568].

- Odontites vulgaris* Moench **MP** (VU) **116**** *Champvent*: Mornens. 540 m. 20-50 ex. F. Hoffer-Massard, 10.9.2006 [183/534] // **212*** *Tartegnin*: à La Bossenaz. Bord de Chemin dans les vignes. 590 m. > 10 ex. F. Ciardo, 6.8.2006 [147/513].
- Oenothera glazioviana* Micheli **JU** (DD) **112**** *Les Clées*: bord de route. 590 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 29.7.2006 [175/525] // **114**** *Les Clées*: bord de route. 610 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 29.7.2006 [176/525] // **MP** (LC) **212**** *Allaman*: talus routier. 410 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/520].
- Oenothera parviflora* L. **NA** (DD) **511** *Noville*: Les Fourches, zone industrielle. 375 m. F. Hoffer-Massard, 1.8.2006 [137/560].
- Ononis natrix* L. **NA** (VU) **514** *Bex*: Avançon de Bex, rive droite, en aval de la centrale de Sublin. Pente rocheuse sèche, éboulis. 530 m. Assez abondant sur la pente. F. Ciardo, 6.11.2006 [123/568].
- Ononis rotundifolia* L. **NA** (EN) **514*** *Bex*: Avançon de Bex, rive droite, en aval de la centrale de Sublin. Pente rocheuse sèche, éboulis. 530 m. > 50 ex. F. Ciardo, 6.11.2006 [123/568].
- Ophrys apifera* Huds. *s.str.* **MP** (EN) **214** *Lausanne*: petit ch. qui relie l'EPCL à la vallée de la jeunesse (vers les bosses). Talus soutenu par des pavés formant des alvéoles. 420 m. Pas signalé dans la Flore de Lausanne (Hoffer-Massard *et al.* 2006). A. Jotterand, 25.5.2006 [152/536].
- Ophrys araneola* Rchb. **JU** (VU) **114**** *Les Clées*: Vieille Morte, au bord de la rte Les Clées-Montcherand. Talus maigre. 620 m. Env. 30 tiges en début de floraison. H. Ceppi, 5.5.2006 [176/525].
- Orchis morio* L. **JU** (NT) **114**** *Lignerolle*: Les Cerisiers. Pré sec. 750 m. Pop = 3. F. Ciardo, 29.5.2006 [177/526].
- Orchis purpurea* Huds. **MP** (VU) **214** *Bussigny*: Curtet, bas du talus de l'autoroute, côté ouest. 1 ex. P. Mingard, 14.5.2006 [156/532].
- Orchis simia* La m. **MP** (VU) **214** *Lausanne*: Venes, rte de Berne. Talus une entrée d'autoroute et la route de Berne. 700 m. 1 ex. F. Hoffer-Massard, 6.5.2006 [154/539].
- Oreopteris limbosperma* (All.) Holub **MP** (NT) **214*** *Froideville*: Jorat d'Echallens, au N du point 856. 860 m. 2 ex. P. Mingard, 18.10.2006 [159/543] // *Lausanne*: Jorat, au N de Chêne de Gland, petit ravin à proximité du point 860. 845 m. 4 ex. P. Mingard, 18.10.2006 [157/541] // Jorat, Tirecul. Le long de pistes forestières. 810 m. Près de 40 plantes. P. Mingard, 18.10.2006 [159/541] // Jorat, au N de Chêne de Gland, à proximité du point 860. 860 m. 2 ex. P. Mingard, 18.10.2006 [157/542] // **224** *Savigny*: Bois du Grand Jorat, au bord du ravin du Craivavers, près du point 850. 825 m. < 10 ex. Repérage précis impossible (chemins nouveaux ou modifiés, importants travaux forestiers). P. Mingard, 11.10.2006 [157/545].
- Orlaya grandiflora* (L.) Hoff m. **MP** (CR) **214*** *Lausanne*: gare de Sébeillon ouest. Ballast, au pied d'un mur. 450 m. 1 ex. F. Hoffer-Massard, 10.6.2006 [153/536].
- Ornithogalum nutans* L. **MP** (VU) **213*** *Lavigny*: En Arborex Dans l'ourlet d'une haie. 530 m. Pop = 1. S. Jutzeler, 2006 [151/521].
- Ornithogalum pyrenaicum* L. *s.str.* **MP** (EN) **214** *Penthaz*: La Roujarde, ch. agricole entre forêt et cultures. Forêt et lisière à proximité de la Venoge. 420 m. Env. 50-60 ex. desséchés avec fruits. H. Ceppi, 2.8.2006 [160/530] // **NA** (VU) **514** *Ollon*: La Combe, côté droite de la rte Villy-Sala. Petit talus rocailleux. 470 m. 8 ex. en fleurs. H. Ceppi, 8.6.2006 [125/566].
- Orobanche laserpitii-sileris* Jord. **NA** (VU) **534** *Château d'Oex*: bas de la Vausseresse. Formation à sermontain. 1410 m. Pop = 1. Excursion du CVB. CVB 24.6.2006 [148/576].
- Panicum capillare* L. **NA** (LC) **514** *Ollon*: rte du Col de la Croix, en aval du Golf. Banquette herbeuse. 1400 m. > 50 ex. Remarquable à cette altitude. F. Ciardo, 2.10.2006 [127/572] // **525****

- Ormont-Dessus*: Les Diablerets, W de la gare, rive droite de la Grande Eau. Talus riverain rudéral. 1150 m. Pop = 3. Dispersé. Remarquable à cette altitude. F. Ciardo, 23.10.2006 [133/578].
- Panicum dichotomiflorum*** Michx. **MP** (LC) **212**** *Bougy-Villars*: sous le Signal de Bougy. Champ de céréales. 600 m. > 20 ex. F. Ciardo, 10.9.2006 [148/517] // **213**** *Etoy*: La Tuilière. 410 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/521].
- ++ ***Panicum milliaceum*** L. subsp. *agricola* H. Scholz et Mikol **MP** (-) **211**** *Prangins*: Folieuse. Cultures ouvertes. 400 m. Pop = 2. Détermination d'après LAMBINON 2004. F. Ciardo, 21.9.2006 [140/509].
- Paradisea liliastrum*** (L.) Bertol. **NA** (LC) **521** *Montreux*: Les Coursis. 1800 m. Pop = 3. Uniquement haut de la pente, menacé par les moutons. Ch. Bornand, 9.7.2006 [145/564].
- Parietaria judaica*** L. **MP** (VU) **212**** *Gland*: sud-ouest de la gare. 410 m. 20-50 ex. F. Hoffer-Massard, 15.10.2006 [141/509].
- Parietaria officinalis*** L. **MP** (VU) **213*** *Vufflens-la-Ville*: Le Bochet. Pop = 1. Ch. Bornand, 15.8.2006 [157/530] // **215** *Saint-Saphorin*: ch. de la Poste. Pied d'une vieille maison à proximité d'un ruisseau. 390 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 5.7.2006 [146/550].
- Parthenocissus inserta*** (A. Kern.) Fritsch **NA** (DD) **514**** *Ollon*: Moutonnerie. Digue du Rhône. 390 m. F. Ciardo, 2006 [125/563].
- Petrorhagia saxifraga*** (L.) Link **MP** (VU) **228**** *Grandcour*: vieux village. Place pionnière sèche. 485 m. > 10 ex. F. Ciardo, 11.6.2006 [191/561].
- Peucedanum cervaria*** (L.) Lapeyr. **MP** (VU) **212** *Tartegnin*: à La Bossenaz. Lisière. 590 m. > 10 ex. F. Ciardo, 6.8.2006 [147/513].
- Phleum bertolonii*** DC. **MP** (LC) **228**** *Payerne*: Grandes Rayes. Pelouse. 447 m. Assez abondant. F. Ciardo, 25.6.2006 [186/562].
- Phyllitis scolopendrium*** (L.) Newman **MP** (VU) **111** *Eclépens*: Sur Chaux, ravin du canal d'Enteroche. 460 m. Quelques ex. P. Mingard, 30.10.2006 [168/532].
- Plantago arenaria*** Waldst. & Kit. **MP** (EN) **212**** *Aubonne*: Les Bons. Banquette extérieure de l'autoroute, surface herbeuse pionnière. 425 m. Abondant sur plusieurs centaines de mètres. Des deux côtés de la chaussée. F. Ciardo, 14.7.2006 [147/519].
- Polemonium caeruleum*** L. **NA** (VU) **514*** *Ollon*: Les Bouquetins, ancien jardin alpin abandonné. Friche. 1770 m. Pop = 2. F. Ciardo, 7.2006 [129/571].
- Polycarpon tetraphyllum*** (L.) L. **MP** (CR) **215**** *Vevey*: av. Reller. 385 m. 100-200 ex. F. Hoffer-Massard, 23.9.2006 [146/554].
- Polygonum polystachyum*** Meisn. **NA** (NT) **514**** *Ollon*: Les Bouquetins, ancien jardin alpin abandonné. Friche. 1770 m. Très abondant. F. Ciardo, 18.5.2006 [129/571].
- Polypodium interjectum*** Shivas **MP** (EN) **111*** *Orny*: Enteroches, Telleriat. 475 m. P. Mingard, 30.10.2006 [168/531].
- ++ ***Polypodium x mantoniae*** Rothm. (*P. interjectum* x *P. vulgare*) **MP** (-) **111**** *La Sarraz*: Carrière Jaune, en contrebas du ch. menant à la carrière. 595 m. P. Mingard, 13.9.2006 [169/526] // *Orny*: Enteroches, à l'E du point 532. Sous la falaise. 490 m. Vaste station. P. Mingard, 30.10.2006 [168/531] // **215**** *Jongny*: Grand Pré. Blocs de poudingue. 760 m. Vaste station. P. Mingard, 29.9.2006 [149/553].
- Potamogeton berchtoldii*** Fieber **MP** (VU) **114**** *Sergey*: gravière des Planches. Petit étang colonisé entièrement par le roseau. 600 m. Pop = 4. S. Jutzeler, 6.2006 [177/528].
- Potamogeton nodosus*** Poir. **MP** (VU) **228**** *Grandcour*: Pré Bovet, biotope de compensation AF. Etang artificiel. 440 m. Abondant. F. Ciardo, 18.9.2006 [189/561].

- Potamogeton plantagineus* Roem. & Schult. **MP** (EN) **114*** *Yverdon-Les-Bains*: Les Vernes. Fossé aménagé sur l'ancien cours du Bey. 430 m. Pop = 1. S. Jutzeler, 2006 [182/538].
- Potentilla argentea* L. **MP** (VU) **212*** *Essertines-sur-Rolle*: Bugnau, Le Marais. Talus sec. 660 m. > 25 ex. F. Ciardo, 2006 [147/513].
- + *Potentilla norvegica* L. **NA** (EN) **511**** *Noville*: La Muraz. Eclaircie forestière. 375 m. 2 ex. F. Ciardo, 17.8.2006 [138/559].
- Données d'herbier** : **NA** (EN) **216**** *Blonay*: "Ondallaz. Ancien champs de pommes de terre. Jachère (?)." 1120 m. Dr. Dan. Dutoit, 14.8.1922 [147/559] // **525**** *Ormont-Dessous*: "Le Sépey, sur la route en dessous du village." Jaquet, 1894-1895 [134/570].
- Prunella laciniata* (L.) L. **JU** (EN) **116** *Onnens*: Chassagne, coteau au-dessus du ch. Galilée-chalets. Talus herbeux xérophile (*Teucrieto-Mesobrometum*). 530 m. Env. 10 ex. disséminés, en fleurs. H. Ceppi, 14.6.2006 [188/542].
- Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. **NA** (EN) **511**** *Villeneuve*: Pré Neuf, sous le viaduc autoroutier. 378 m. F. Hoffer-Massard, 2006 [137/561].
- Quercus robur* L. **JU** (LC) **106**** *Montricher*: amont du Pré Anselme, bord de la rte du Mont-Tendre. Talus séchard. 1350 m. 1 touffe, régulièrement fauchée avec le talus. Etonnant à cette altitude. F. Ciardo, 9.2.2006 [160/515].
- Ranunculus serpens* Schrank **JU** (LC) **111**** *Agiez*: Bois Là Bas. Forêt. 625 m. > 1 ex. R. Keller, 9.8.2006 [174/527].
- Reseda luteola* L. **JU** (VU) **114**** *Baulmes*: rue des Rapielles, côté gauche à partir de la gare. Talus plus ou moins entretenu. 625 m. 3 touffes + 3 ex. isolés. H. Ceppi, 12.7.2006 [182/530] // **MP** (EN) **114**** *Sergey*: gravière des Planches. Limons peu colonisés. 600 m. Pop = 1. S. Jutzeler, 6.2.2006 [177/528].
- Reynoutria japonica* Houtt. **NA** (LC) **514** *Ollon*: Grandes Iles d'Aval, digues du Rhône. 390 m. F. Ciardo, 2006 [125/563].
- Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai **MP** (NT) **244**** *Cudrefin*: bord de forêt, proche d'un ruisseau. Pop = 1. Ch. Bornand, 30.9.2006 [200/570].
- Ribes rubrum* L. **MP** (LC) **221**** *Lussery-Villars*: ancien bief. Forêt alluviale. 440 m. > 1000 ex. R. Keller, 28.4.2005 [164/530].
- Rorippa amphibia* (L.) Besser **MP** (VU) **114**** *Yverdon-Les-Bains*: Les Vernes. Sur rive boueuse, sous le couvert forestier. 430 m. Pop = 4. S. Jutzeler, 2006 [182/538] // **222**** *Penthéréaz*: étang du Buron. Rive boueuse ombragée. 612 m. Pop = 2. S. Jutzeler, 2006 [170/537].
- Rorippa pyrenaica* (All.) Rchb. **MP** (-) **212**** *Aubonne*: Les Bons. Bord de route. 430 m. 10-50 ex. F. Hoffer-Massard, 4.6.2006 [148/519].
- Rorippa sylvestris* (L.) Besser **MP** (LC) **211**** *Prangins*: Foliouse. Cultures ouvertes. 400 m. Pop = 3. F. Ciardo, 21.9.2006 [140/509].
- Rosa tomentosa* S m. **NA** (NT) **514*** *Leysin*: sous Les Lapiés. Pâturage. 1540 m. Pop = 2. Dispersé. F. Ciardo, 16.10.2006 [132/566].
- Rosa vosagiaca* N. H. F. Desp. **MP** (EN) **212** *Bougy-Villars*: E Signal de Bougy. Talus à Mesobromion. 635 m. 2 ex. F. Ciardo, 29.6.2006 [148/517].
- Rostraria cristata* (L.) Tzvelev **MP** (EN) **212**** *Rolle*: NW de la Gare. Au pied d'un immeuble désaffecté. 400 m. 10-20 ex. F. Hoffer-Massard, 4.6.2006 [146/515].
- Rudbeckia hirta* L. **NA** (LC) **514**** *Ollon*: Saint-Triphon, Le Lessus. 400 m. 20-50 ex. F. Hoffer-Massard, 14.10.2006 [127/563].

- Rudbeckia laciniata*** L. **MP** (NT) **214**** *Saint-Sulpice*: E promenade du Pélican. Plage. 373 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 20.9.2006 [151/533].
- Rumex conglomeratus*** Murray **JU** (LC) **103**** *Bière*: gravière du Cambèze. Surfaces remises en état: pré maigre à humidité variable. 820 m. Pop = 3. Dispersé. F. Ciardo, 20.4.2006 [156/514].
- Rumex scutatus*** L. **JU** (LC) **112** *Brettonnières*: bord de voie ferrée. 680 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 29.7.2006 [174/526].
- Sagina apetala*** Ard. *s.str.* **MP** (EN) **228**** *Grandcour*: vieux village. Place pionnière sèche. 485 m. > 10 ex. F. Ciardo, 11.6.2006 [191/561].
- Sagina apetala*** subsp. *erecta* F. Her m. **NA** (VU) **511** *Noville*: ch. du Pré des Fourches. Friche. 375 m. F. Hoffer-Massard, 28.5.2006 [137/560].
- Salix daphnoides*** Vill. **NA** (LC) **514**** *Ollon*: Moutonnerie. Digue du Rhône. 390 m. F. Ciardo, 2006 [124/563].
- Salix repens*** L. **JU** (NT) **103** *Mollens*: Les Esserts. Marais à choin. 720 m. Pop = 3. F. Ciardo, 9.11.2006 [158/516].
- Salvia verbenaca*** L. **MP** (DD) **116**** *Grandson*: place de loisirs en-dessous de la gare, près du passage sous la voie ferrée. Petit talus graveleux et pelouse régulièrement fauchés. 436 m. 30-40 ex., rosettes et fleurs. H. Ceppi, 13.5.2006 [184/539].
- ++ ***Satureja hortensis*** L. **MP** (NT) **212**** *Allaman*: gare. 420 m. 20-50 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/520].
- Saxifraga aizoides*** L. **NA** (LC) **514** *Bex*: Avançon de Bex, rive droite, en aval de la centrale de Sublin. Lit d'alluvions. 530 m. < 10 ex. Station abyssale. F. Ciardo, 6.11.2006 [123/568].
- Scandix pecten-veneris*** L. **MP** (CR) **214*** *Lausanne*: av. de Sévelin. Talus plat en bordure de l'avenue de Sévelin. 450 m. Env. 30 ex. Pourrait avoir été introduit. F. Hoffer-Massard, 24.4.2006 [151/536].
- Schoenoplectus lacustris*** (L.) Palla **MP** (LC) **211*** *Coinsins*: "La Tourbière." 490 m. Env. 100 ex. F. Hoffer-Massard, 6.8.2006 [142/506].
- Schoenoplectus tabernaemontani*** (C. C. Gmel.) Palla **MP** (VU) **225** *Cheseaux-Noréaz*: amont de la voie CFF, zone revitalisée. Petits plans d'eau. 430 m. Pop = 3. S. Jutzeler, 2006 [182/542] // **228** *Grandcour*: Pré Bovet, biotope de compensation AF. Rives humides. 440 m. 1 ex. F. Ciardo, 18.9.2006 [189/561].
- Schoenus ferrugineus*** L. **JU** (VU) **103** *Mollens*: Les Esserts. Marais à choin. 720 m. Pop = 4. F. Ciardo, 9.11.2006 [158/516].
- Sedum dasyphyllum*** L. **MP** (VU) **225** *Yverdon-les-Bains*: r. Pestalozzi, petite surface pavée derrière l'Hôtel de Ville. Pied du mur et pavés. 435 m. Env. 30 ex. H. Ceppi, 24.4.2006 [181/539].
- Sedum hispanicum*** L. **NA** (NT) **534**** *Château d'Oex*: près de la poste. Vieux mur. 955 m. > 10 ex. F. Ciardo, 5.5.2006 [147/576].
- Sedum rubens*** L. **MP** (VU) **212** *Gland*: zone industrielle, Vierle. Gazon maigre en bordure de trottoir. 410 m. > 50 ex. F. Ciardo, 25.1.2006 [141/510].
- ++ ***Senecio erraticus*** Bertol. **MP** (EN) **222**** *Etagnières*: rte forestière Bioley-Orjulaz - Etagnières. Bordure forestière humide. 600 m. Env. 15 ex. en fleurs. H. Ceppi, 9.8.2006 [162/535].
- Données d'herbier** : **MP** (EN) **114** ou **116**** *Montagny-près-Yverdon*? "Bord de l'ancien marais à l'Est de Montagny. (*S. barbareaifolius*) Nouveau pour la Suisse." A.Besson, 7.1922 [182/538] // **211**** *Nyon*: Ch. Chenevière, 31.7.1813 [137/507].
- Senecio inaequidens*** DC. **JU** (LC) **116**** *Corcelles-près-Concise*: à gauche de la rte menhirs-pont sur l'autoroute. Bordure herbeuse. 480 m. 1 seul ex. de petite taille. Début de colonisation? H. Ceppi,

6.10.2006 [189/543] // **MP** (LC) **214** *Bussigny*: le long de la rte d'Aclens. 400 m. Approximativement jusqu'au point 156875/531300. P. Mingard, 27.10.2006 [154/532] // **222** *Chavornay*: sur la berme centrale, côté est. Pop = 5. Le long de l'A1 de Villars-Ste-Croix à Chavornay. Curieusement, ne semble pas encore présent de l'autre côté de la haie. P. Mingard, 2006 [173/534].

Senecio jacobaea L. subsp. *nudus* (Weston) Sojak **MP** (-) **212**** *Essertines-sur-Rolle*: Bugnoux. 660 m. Pop = 4. F. Ciardo, 2006 [147/513].

Senecio paludosus L. **MP** (VU) **228** *Chevroux*: au nord du parking du port. Roselière. 430 m. Pop = 2. S. Jutzeler, 2006 [193/559].

Senecio sylvaticus L. **MP** (VU) **227** *Granges-près-Marnand*: éclaircie dans une forêt acidophile. Surfaces sablonneuses. 540 m. > 50 ex., dispersé dans sur le site. F. Ciardo, 29.1.2006 [179/557].

Senecio vernalis Waldst. & Kit.

Données d'herbier : **MP** (CR) **211**** *Prangins*: "Pépinières du Bois des Ages." 400 m. A. Maillefer, 14.5.1939 [139/510] // **227**** *Seigneux*: "Praz de Tierdoz, talus du ch. montant à Seigneux. 556/175". 505 m. Pierre Villaret, 3.5.1953 [175/557].

Serratula tinctoria L. s.str. **NA** (EN) **521**** *Montreux*: Les Coursis. 1800 m. Pop = 4. Uniquement haut de la pente, menacé par les moutons. Ch. Bornand, 9.7.2006 [145/564].

Sesleria caerulea (L.) Ard. **NA** (LC) **514** *Bex*: Avançon de Bex, rive droite, en aval de la centrale de Sublin. Pente rocheuse sèche, éboulis. 530 m. < 10 ex. Station abyssale. F. Ciardo, 6.11.2006 [123/568].

Setaria italica (L.) P. Beauv. **MP** (VU) **225**** *Yverdon-les-Bains*: r. de l'Industrie, à gauche après le passage sous la voie ferrée. Ballast de la voie ferrée industrielle. 435 m. 3 grosses touffes. H. Ceppi, 24.9.2006 [181/539].

Setaria verticillata (L.) P. Beauv. **NA** (VU) **525**** *Ormont-Dessus*: Les Diablerets, W de la gare, rive droite de la Grande Eau. Talus riverain rudéral. 1150 m. > 10 ex. F. Ciardo, 23.10.2006 [133/578].

++ *Setaria viridis* subsp. *pycnocomia* (Steudel) Tzvelev **MP** (-) **212**** *Gland*: gare CFF. 410 m. > 200 ex. F. Hoffer-Massard, 6.8.2006 [141/509].

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell. **NA** (EN) **514** *Ollon*: Villars-sur-Ollon, La Résidence. Pré maigre en bordure de route. 1380 m. < 10 ex. F. Ciardo, 19.6.2006 [128/570].

Silene flos-jovis (L.) Clairv. **NA** (EN) **521**** *Montreux*: Les Coursis. 1800 m. Pop = 3. Uniquement haut de la pente, menacé par les moutons. Ch. Bornand, 9.7.2006 [145/564].

++ *Silene italica* (L.) Pers. **JU** (-) **112**** *Vallorbe*: talus boisé sous la gare voyageurs. Pinède. 800 m. Env. 120-150 ex. en fleurs. H. Ceppi, 12.7.2006 [174/518].

Silybum marianum (L.) Gaertn. **MP** (CR) **211*** *Duillier*: Changins. Calèves. 450 m. 50-100 ex. F. Hoffer-Massard, 15.10.2006 [139/506] // **214*** *Pully*: av. C.-F. Ramuz. Talus exposé au sud. 410 m. 3 rosettes. F. Hoffer-Massard, 20.3.2006 [151/539] // **223**** *Lucens*: ch. du Crétuz. Talus routier. 520 m. 1 ex. F. Hoffer-Massard, 25.5.2006 [173/553].

Sisyrinchium montanum Greene **NA** (EN) **514**** *Ollon*: Villars-sur-Ollon, La Résidence. Pré maigre en bordure de route. 1380 m. > 30 ex. F. Ciardo, 19.6.2006 [128/570].

++ *Solanum physalifolium* Rusby **MP** (-) **214**** *Lausanne*: vallée du Flon : Tridel. 620 m. 10-20 ex. F. Hoffer-Massard, 2.9.2006 [153/539].

Sonchus arvensis subsp. *uliginosus* (M. Bieb.) Nyman **MP** (EN) **114**** *Treycovagnes*: Le Maréchat. Champ de betteraves. 430 m. > 100 ex. F. Ciardo, 12.9.2006 [180/537].

++ *Sonchus palustris* L.

Donnée d'herbier : NA (RE) 511 Yvorne:** "Marais de Vervey." s.n. (herbier Jean de Charpentier), s.d. (< 1855) [132/561].

Sorbus domestica L. **JU (EN) 116** Concise:** derrière la cure. Cordon boisé en rive droite du ruisseau. 435 m. 1 vieil ex. et quelques jeunes spontanés. F. Ciardo, 11.7.2006 [189/545].

Sorghum halepense (L.) Pers. **MP (EN) 116** Valeyres-sous-Montagny:** village. Au pied d'une maison. 490 m. 10-20 ex. F. Hoffer-Massard, 17.12.2006 [183/536].

Sorghum vulgare (L.) Persoon var. **technicum** **MP (-) 213** Etoy:** La Tuilière. 410 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/522].

Spergula arvensis L. **MP (VU) 213** Saint-Prex:** Littoral Parc, zone industrielle de Pallatex. 410 m. 10-20 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/522].

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. **MP (VU) 114** Yverdon-Les-Bains:** Les Vernes. Plan d'eau en forêt. 430 m. Pop = 5. S. Jutzeler, 2006 [182/538].

Sporobolus indicus (L.) R. Br. **MP (-) 212** Perroy:** Malessert. 440 m. Pop = 5. F. Ciardo, 2006 [147/517].

Sporobolus vaginiflorus (Torr. ex Gray) Wood **MP (-) 212** Luins:** Le Bagnu. 450 m. F. Ciardo, 2006 [143/510].

Stachys annua (L.) L. **MP (VU) 213 Etoy:** La Tuilière. 410 m. 50-100 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/522].

Stachys palustris L. **NA (VU) 514 Aigle:** Champex, digue du Rhône. Ourlet humide. 380 m. < 10 ex. F. Ciardo, 19.10.2006 [128/561].

Stellaria pallida (Dumort.) Crép. **MP (EN) 114** Suscévaz:** La Rate. Vignes enherbées. 455 m. Pop = 3. Disséminé, avec *Stellaria media* dominant. F. Ciardo, 23.4.2006 [179/535] // **212** Essertines-sur-Rolle:** Roussillon. Vignes non traitées. 460 m. Abondant dans le secteur. F. Ciardo, 8.4.2006 [146/514] // **Luins:** amont de l'église. Vignes. 530 m. Pop = 2. Dispersé. F. Ciardo, 2.4.2006 [144/510] // **224** Savigny:** Forum (salle de spectacles). Pavés en béton. 800 m. > 50 ex. F. Ciardo, 8.4.2006 [154/545].

Stipa eriocaulis subsp. **austriaca** (Beck) Martinovsky **NA (VU) 534 Château d'Oex:** bas de la Vausseresse. Rochers. 1390 m. Pop = 3. Excursion du CVB. CVB 24.6.2006 [148/576].

Symphytum asperum Lepech. **NA (DD) 525** Ormont-Dessus:** Les Diablerets, W de la gare, rive droite de la Grande Eau. Talus riverain rudéral. 1150 m. 1 gros ex. F. Ciardo, 23.10.2006 [133/578].

++ **Symphytum bulbosum** K. F. Schimp. **MP (-) 214** Jouxens:** ch. de Sous-Bois. Pépinière. 570 m. 20-30 ex. F. Hoffer-Massard, 5.5.2006 [155/535].

Teucrium scordium L. **MP (EN) 222 Boussens:** Condeminachaux, au S du lac Coffy. Prairie plus ou moins humide, parfois inondée. 590 m. Pop = 5. Aussi rives S et E du lac. H. Ceppi, 9.8.2006 [162/534].

Thalictrum flavum L. **MP (VU) 221 Lussery-Villars:** En Plan. Bord de champ cultivé. 450 m. > 1 ex. R. Keller, 23.5.2006 [164/529].

Thelypteris palustris Schott **MP (VU) 228** Chevroux:** au nord du parking du port. 430 m. Pop = 4. 2-3 petites populations. S. Jutzeler, 2006 [193/559].

Thymus vulgaris L. **NA (-) 511** Aigle:** La Violette, en amont de la station ferroviaire. Rochers. 530 m. Pop = 2. Dispersé dans les rochers. Planté et naturalisé. F. Ciardo, 14.10.2006 [129/564].

Torilis nodosa (L.) Gaertn. **MP (CR) 212** Vinzel:** NE du château, bord du torrent. Talus herbeux eutrophe. 510 m. > 10 semis. Avec tige et fruits de l'année précédente. F. Ciardo, 2.4.2006 [144/510].

Tragopogon dubius Scop. **MP** (EN) **211**** *Nyon*: NE de la gare. 400 m. 50-100 ex. F. Hoffer-Massard, 12.8.2006 [137/507] // **212** *Allaman*: sous le viaduc de l'autoroute. 400 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/520] // *Gland*: Gare de Gland. 410 m. F. Hoffer-Massard, 6.8.2006 [141/509] // *Luins*: vignes sous les Forêts des Côtes. 530 m. > 10 semis. Avec tige et fruits de l'année précédente. F. Ciardo, 2.4.2006 [144/510] // amont de l'église. Bordure de vignes. 540 m. 1 ex. F. Ciardo, 2.4.2006 [144/510] // *Rolle*: abords des voies ferrées. 400 m. F. Hoffer-Massard, 4.6.2006 [146/515] // **213** *Echichens*: au-dessus de Marcellin, rte de Morges. 460 m. F. Ciardo, 2006 [152/527] // *Etoy*: La Tuilière. 410 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/521] // *Morges*: En amont de Marcellin, rte d'Echichens. 460 m. F. Ciardo, 2006 [152/527] // **215** *Epesses*: en aval de L'Enfer. Bord de route. 600 m. F. Ciardo, 29.8.2006 [149/546] // **225** *Yverdon-les Bains*: gare CFF, sortie direction Lausanne, entre voies ferrées industrielles et place de parc. Terrain graveleux herbacé et ballast. 435 m. 14 ex. en début de floraison. H. Ceppi, 22.5.2006 [181/539].

Trifolium arvense L. **JU** (VU) **114**** *Lignerolle*: Les Cerisiers. Pré sec. 750 m. Pop = 3. F. Ciardo, 29.5.2006 [177/526].

Trifolium fragiferum L. **MP** (EN) **212**** *Essertines-sur-Rolle*: Bugnau. 690 m. Pop = 4. F. Ciardo, 2006 [147/513] // **213** *Yens*: sortie du village, dir. Bussy. 550 m. Pop = 2. Gazon. Ch. Bornand, 7.8.2006 [152/521] // **214**** *Bussigny*: Les Iles. Bord d'un terrain de foot. 390 m. Pop = 1. Ch. Bornand, 15.8.2006 [155/531] // **NA** (EN) **511*** *Noville*: carrefour au centre du village. Pelouse. 373 m. Pop = 4. F. Ciardo, 6.2006 [136/558] // rte cantonale. 375 m. Pop = 3. 20-50 ex. F. Hoffer-Massard, 1.8.2006 [138/560].

Données d'herbier : **MP** (EN) **114** *Orbe*? "Sentier rière Plamont, d'Orbe à Valeyres." s.n., 1897 [176/530] // **114** ou **225** *Yverdon-les-Bains*? M. Moreillon, 8.1890 [180/538] // **211**** "Entre Nyon et Gingins. Bord de la route." L. Henchoz, 27.7.1908 [139/504] // *Arnex-sur-Nyon*? s.n., 29.7.1879 [136/504] // *Coinsins*: "Bord de route." Dr ? Corty, 25.8.1893 [142/507] // *Nyon*: s.n., 9.1835 [137/507] // *Prangins*: "Promenthoux." Leresche, s.d. (1808-1885) [138/509] // **212**** *Allaman*: J.J. Vetter, 20.8.1875 [147/519] // *Perroy*: "Perroy, sentier de Bière." Otto Vetter, s.d. (1854-1914) [147/517] // **213** *Préverenges*: "Montée de Préverenges." H. Jaccard, 7.1869 [152/529] // **214**** *Crissier*: "Sous Crissier." A. Besson, s.d. (1848-1928) [155/533] // *Lausanne*: "Chalet-à-Gobet, au dessus de Lausanne." s.n., 9.1851 [157/542] // **215** *Belmont-sur-Lausanne*: "rte Belmont-Bas Mont, 541900-152800." 650 m. Bonner, s.d. [152/541] // *Cully*: "Le long des murs près de Cully." s.n., 1810 [149/545] // **224**** *Les Cullayes*? "Jorat, bord de la route Cullaye-Mollie-Margot, au sud de La Brûlée." 830 m. Pierre Villaret, 5.9.1959 [157/547] // *Montpreveyres*? "Au-dessous de Montpreveyres." C.E.B. Bonner, 8.8.1938 [159/547] // **NA** (EN) **216**** *Montreux*? "Chailly près Vevey." A. Davall, s.d. (1821-92) [144/557] // **216** ou **523**** *Montreux*? "Jaman sur Vevey." G. de Blonay, s.d. [144/564] // **511*** *Roche*: "Partout de Roche à St-Triphon. Bord des Chemins." H. Jaccard, 8.1910 [134/560] // **514** *Aigle*: "Les Meleys, sous Aigle. Chemin." 390 m. F. Bourgeois, 13.8.1916 [129/562] // "En Chalez." 389 m. Emile Burdet, 8.1876 [127/563] // *Ollon*: "Grandes Iles d'Aval, enceinte décharge inerte." 383 m. Raymond Delarze, 31.8.1983 [126/562] // "Abbaye de Sallaz." F. Bourgeois, 21.7.1884 [124/566] // **525**** *Ormont-Dessous*: "Bord du sentier de Matélon." H. Jaccard, 8.1902 [135/570].

Données de la littérature (DURAND ET PITTIER (1882), notes marginale de H. Jaccard. s.d.): **NA** (EN) **514** *Leysin*: "Leysin." [132/567] // **525** ou **528**** *Ormont-Dessous/Dessus*: "Les Mosses." [138/573] // **511*** *Yverne*: "Verveiy." [132/561] // **525**** *Ormont-Dessus*: "Ormont-Dessus." [134/576].

Trochiscanthes nodiflora (All.) W. D. J. Koch **NA** (VU) **514** *Ollon*: Bois de la Glai vaz. Bord de chemin, versant nord-ouest. 780 m. > 1 ex. R. Keller, 8.6.2004 [128/565].

Tulipa sylvestris L. *s.str.* **MP** (EN) **116**** *Orges*: en-dessous du village. Verger. 550 m. Pop = 3. Ch. Bornand, 30.4.2005 [184/535] // **213** *Denens*: SW du village. Jardin privé. 500 m. Pop = 2. Les bulbes proviennent d'une très ancienne introduction à partir des vignes. Ch. Bornand, 23.4.2005 [152/524].

- Turritis glabra*** L. **MP** (VU) **116** *Grandson*: Corcelettes, sentier entre forêt et prairie marécageuse. Terrain sablonneux. 433 m. 5 ex. H. Ceppi, 13.5.2006 [186/542] // **225** *Yvonand*: Les Goilles, rue de l'Ancien Stand. Ourlet maigre entre route et forêt. 435 m. 3 ex. H. Ceppi, 13.5.2006 [183/545].
- Typha angustifolia*** L. **JU** (VU) **103** *Montricher*: La Croix. Gouille de l'ancienne gravière. Etang. 700 m. Grande population. F. Ciardo, 4.7.2006 [161/519] // **MP** (NT) **213**** *Colombier*: Le Pâquier de Praz. Réservoir en bordure de vignes. 510 m. > 10 ex. F. Ciardo, 7.2006 [157/526].
- Valerianella dentata*** (L.) Pollich **MP** (EN) **211**** *Prangins*: Foliouse. Cultures. 400 m. > 20 ex. F. Ciardo, 29.6.2006 [140/509] // **226*** *Champtauroz*: Le Gottau. Champ de colza après la récolte. 695 m. > 10 ex. F. Ciardo, 10.2006 [179/550].
- Valerianella rimosa*** Bastard **MP** (EN) **213** *Etoy*: La Tuilière. 410 m. 20-30 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/522] // **222**** *Boussens*: Condeminachaux, à l'E du lac Coffy. Champ de colza après la récolte. 590 m. Env. 15 ex. en fleurs. H. Ceppi, 9.8.2006 [163/534].
- Verbascum blattaria*** L. **MP** (EN) **211** *Nyon*: Changins. Calèves. 450 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 15.10.2006 [139/506] // **212*** *Gland*: Les Avouillons. 410 m. < 10 ex. F. Hoffer-Massard, 12.8.2006 [140/509] // **213*** *Etoy*: La Taille, à droite de la rte gare-village, après le passage sous l'autoroute. Talus herbeux. 420 m. 2 ex. en fruits. H. Ceppi, 2.10.2006 [148/522] // *Préverenges*: route cantonale, S du village. Bord de route. 400 m. Pop = 1. Ch. Bornand, 19.7.2006 [152/530].
- Verbascum pulverulentum*** Vill. **MP** (EN) **114**** *Yverdon-les Bains*: av. de Grandson, en face des usines Leclanché. Plate-bande sécharde protégée (fauchage en automne après fructification). 435 m. Env. 40 ex., fleurs, fruits, rosettes. H. Ceppi, 22.8.2006 [182/538].
- Veronica peregrina*** L. **NA** (NT) **534**** *Château d'Oex*: gare MOB. Surface pionnière minérale humide. 960 m. Dispersé, env. 10 ex. F. Ciardo, 5.5.2006 [147/576].
- Veronica serpyllifolia*** subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme **MP** (VU) **213** *Etoy*: La Tuilière. 410 m. 20-30 ex. F. Hoffer-Massard, 24.9.2006 [147/522].
- Vicia dumetorum*** L. **JU** (VU) **101**** *Arzier*: Combe de Begnins, ch. forestier entre La Cézille et Bassins. Lisière dégagée. 620 m. 3 ex. en fleurs et fruits. H. Ceppi, 13.9.2006 [145/507] // **116** *Onnens*: Bois de Vullierens, ch. forestier. Lisière dégagée. 1010 m. 5 ex. en fleurs et fruits. H. Ceppi, 10.9.2006 [190/541].
- Vicia pannonica*** Crantz **MP** (CR) **214** *Bussigny*: Curtet, à proximité de l'autoroute. Bord de champ. 485 m. Environ 30 ex. P. Mingard, 9.6.2006 [156/532] // **215**** *Cully*: Les Auges. Champ d'herbe fourragère semé. 740 m. Dispersé dans le champ. F. Ciardo, 9.7.2006 [150/545].
- Vicia tetrasperma*** (L.) Schreb. **MP** (NT) **225**** *Pailly*: Les Sapalles. Friche humide. 695 m. Pop = 1. S. Jutzeler, 2006 [172/540].
- Vicia villosa*** subsp. *varia* (Host) Corb. **MP** (EN) **214**** *Lausanne*: campagne des Cèdres (Bellerive). Talus en jachère florale. 400 m. Introduit. F. Hoffer-Massard, 21.6.2006 [151/537].
- Viola alba*** subsp. *scotophylla* (Jord.) Nyman **MP** (EN) **212**** *Luins*: sous Les Côtes. Vignes. 540 m. Fréquent dans la lisière. F. Ciardo, 2.4.2006 [144/510] // *Tartegnin*: amont du village. Cordon boisé. 530 m. Abondant. F. Ciardo, 5.2006 [146/513].
- Vulpia myuros*** (L.) C. C. Gmel. **MP** (VU) **225**** *Yverdon-les-Bains*: av. des Iris, près du Jardin de circulation. Terrain graveleux pionnier. 433 m. Env. 30 ex. H. Ceppi, 21.5.2006 [181/539].