

Atlas de la flore vaudoise

Soirée du 4 mars 2015

Musée et jardin botaniques

Lausanne



1. Résultats de la saison 2014
2. Suite du projet
3. Questions ?
4. Apéro



Résultats de la saison 2014



Organisation

Comité (7 membres)

Commission de l'Atlas
(env. 26 personnes)

9 groupes de travail:

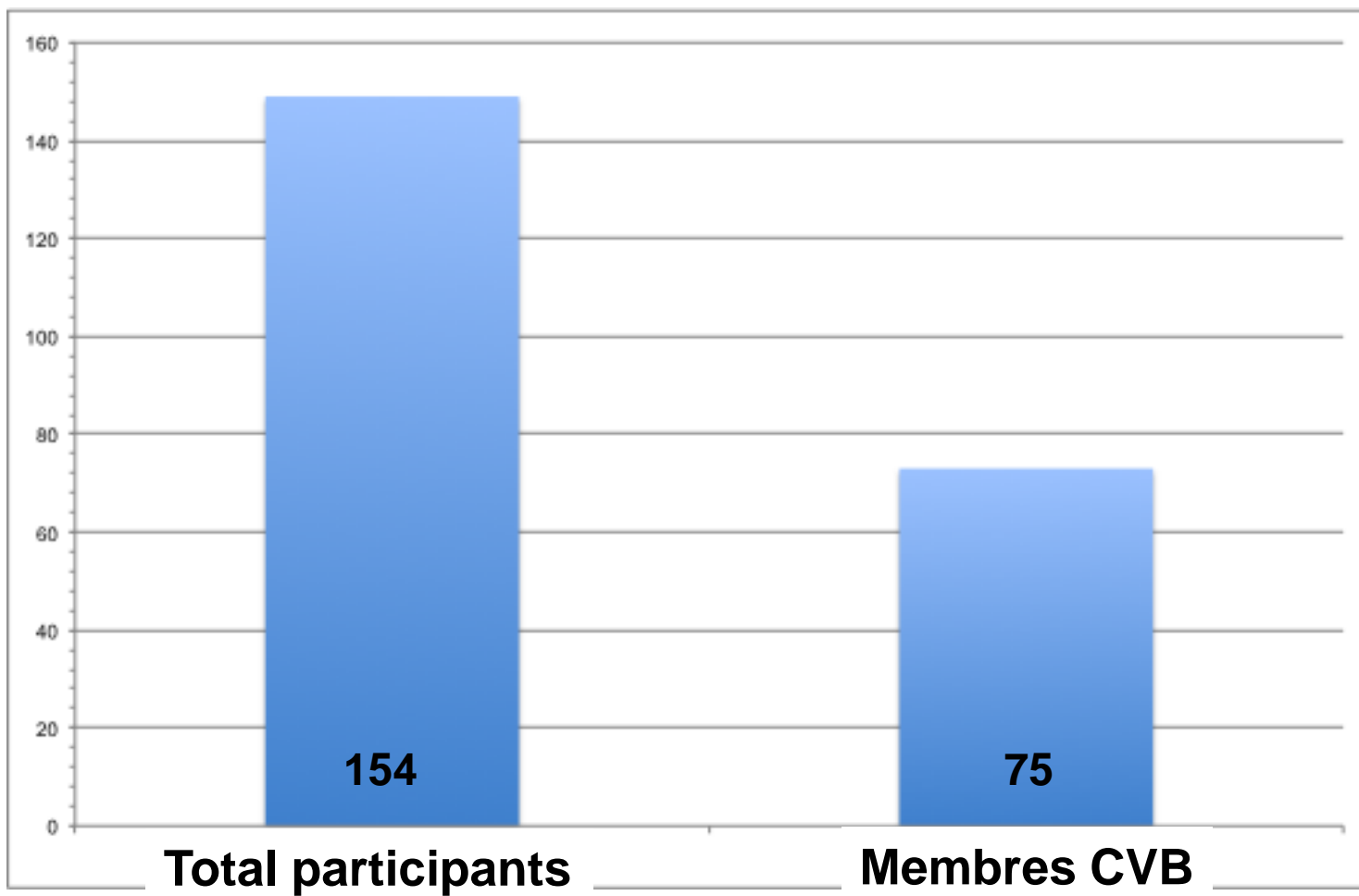
Finances B. Desponds (5 membres)	Méthodologie C. Bornand (9 membres)	Communication A. Jotterand (10 membres)
Formation R. Keller (9 membres)	Activités M. Chevalier (1 membre)	Flore aquatique L. Sager (7 membres)
Publication J. Magnin-Gonze (6 membres)	Bibliographie J. Magnin-Gonze (8 membres)	Herbiers C. Randin (8 membres)

Besoin de renforts!

1 coordinatrice administrative à 30%

1 coordinateur scientifique à 40 %





Participation

Lausanne	22
Pully	7
Genève	6
Chavannes-près-Renens	4
Nyon	4
Yverdon-les-Bains	4
Belmont-sur-lausanne	3
Bern	3
Echallens	3
Morges	3
Saint-Légier	3
Thônex	3

Bassins	2
Bex	2
Chambésy	2
Château-d'Oex	2
Ecublens	2
Epalinges	2
Gland	2
Les Cullayes	2
Maracon	2
Montagny-près-Yverdon	2
Ollon	2
Vevey	2

Aigle	1
Apples	1
Assens	1
Aubonne	1
Basse-Nendaz	1
Bernex	1
Bienne	1
Bremblens	1
Burtigny	1
Bussigny-près-Lausanne	1
Carouge	1
Champex-Lac	1
Chavannes-Renens	1
Chavornay	1
Chernex	1
Cheseaux	1
Cheyres	1
Commugny	1
Corsier	1
Cugy	1
Dizy	1
Echandens	1
Fey	1
Froideville	1

Genolier	1
Grandson	1
Grimisuat	1
Jongny	1
La Chaux-de-Fonds	1
La Roche sur Foron	1
La Tour de Peilz	1
Le Mont-sur-Lausanne	1
Les Monts-de-Corsier	1
Leysin	1
Lussey-Villars	1
Lutry	1
Montpreveyres	1
Montreux	1
Neuchâtel	1
Neyruz-sur-Moudon	1
Noiraigne	1
Noville	1
Onex	1
Paudex	1
Penthalaz	1
Penthaz	1
Poliez-le-Grand	1
Pomy	1



Le budget en résumé *(état à fin septembre 2014)*

Financement recherché (cf. Budget prévisionnel détaillé en p. 14)

Version 1

Version 2

Postes administratif, suivi scientifique et mandats (2015-2020)	CHF	571'667.-	538'389.-
Collaborateurs scientifiques et mandataires (2015-2020)	CHF	298'240.-	
Frais de bureau, matériel et impression des documents de travail	CHF	60'000.-	26'000.-
Matériel de terrain (GPS, etc.)	CHF	27'000.-	21'100.-
Locaux (location) & frais de déplacements et de représentation	CHF	84'000.-	53'000.-
Outils informatiques (logiciels, application de terrain)	CHF	195'000.-	160'000.-
Publication (graphisme, rédaction, impression, reliure, transport)	CHF	200'215.-	183'715.-
Montant total recherché	CHF	1'436'122.-	982'204.-



Sponsors et partenaires

SPONSORS ET DONATEURS: frs 383'100.-



www.entraide.ch

Fondation **Gelbert**



PARTENAIRES



2 journées de formation :

- 5 avril : La Sarraz
 - 12 avril : Aigle
- } ***± 50 personnes/jour***

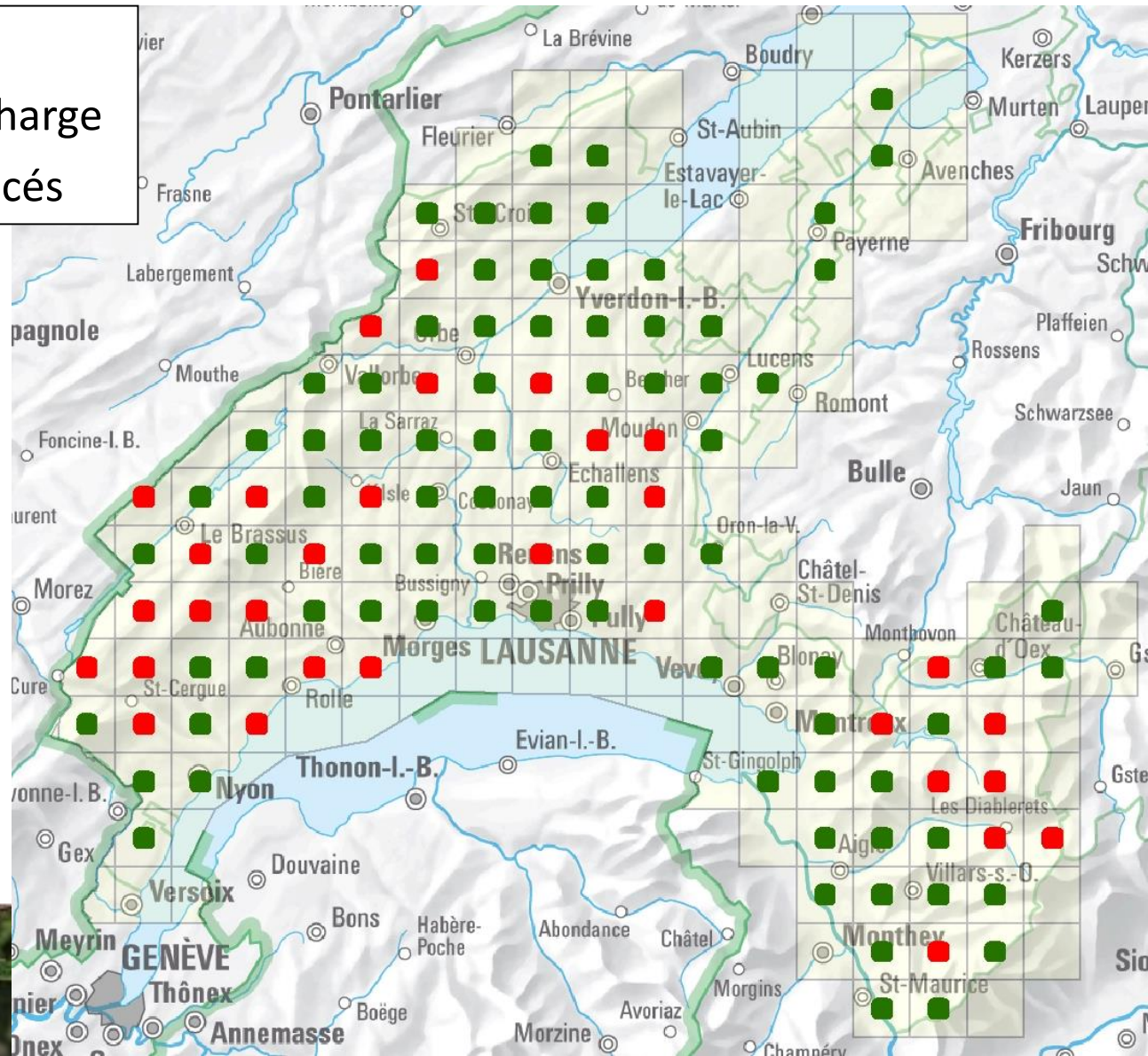
2 camps floristiques de 3 jours :

- 7-9 juin : Plateau vaudois (Dizy)
 - 24-27 juillet : Préalpes (Les Mosses)
- } ***± 25 personnes/jour***
11 carrés kilométriques bien avancés



Bilan 1 x 1 km

- 83 carrés pris en charge
- 68 carrés commencés

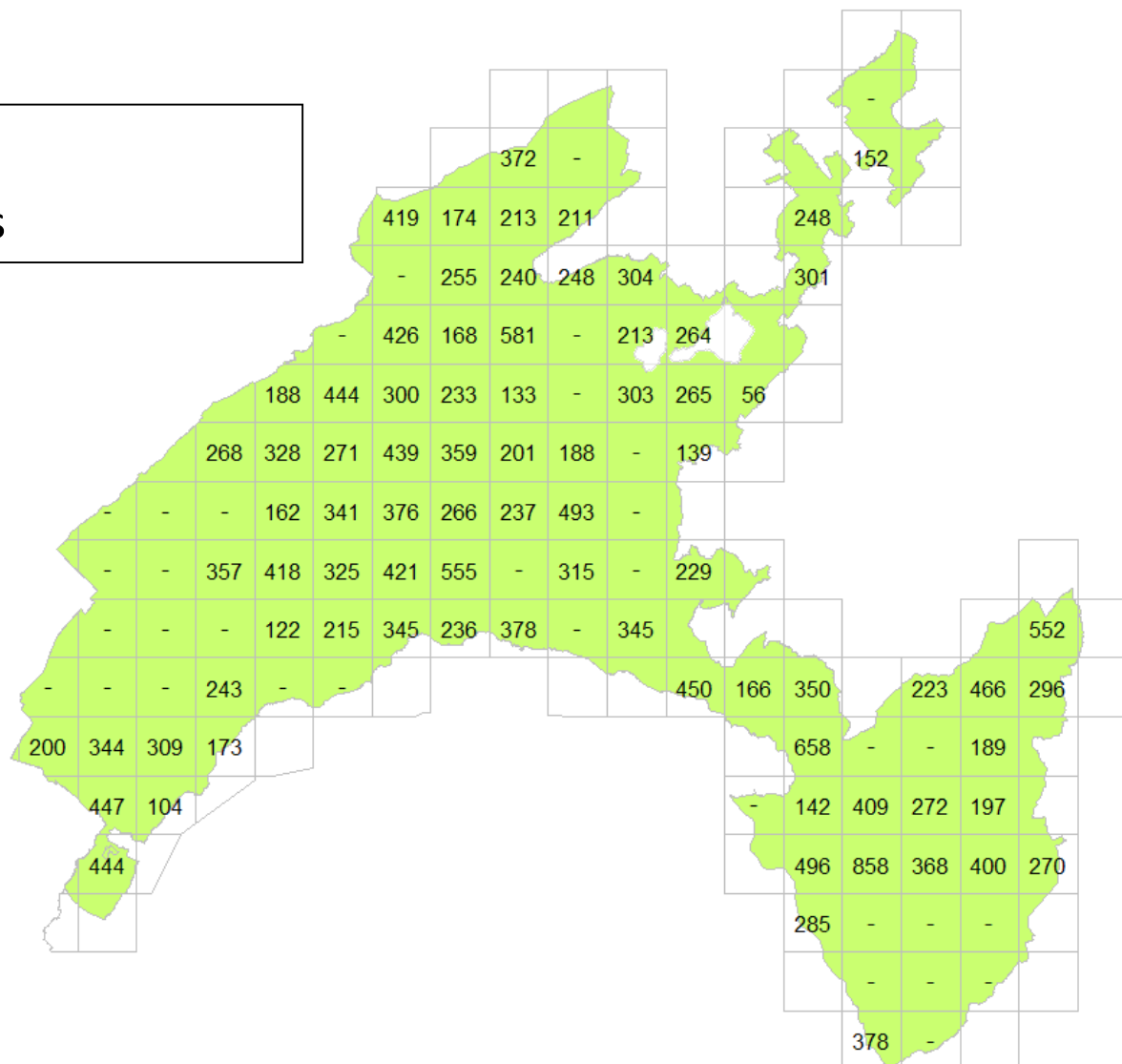


- 83 carrés pris en charge
- 68 carrés commencés
- de 74 à 448 espèces



Bilan 5 x 5 km

- jusqu'à 858 espèces



des espèces nouvelles



Arenaria bernensis



Pseudolysimachion maritimum

des découvertes étonnantes

Leontopodium alpinum
dans le Jura



des espèces rares redécouvertes



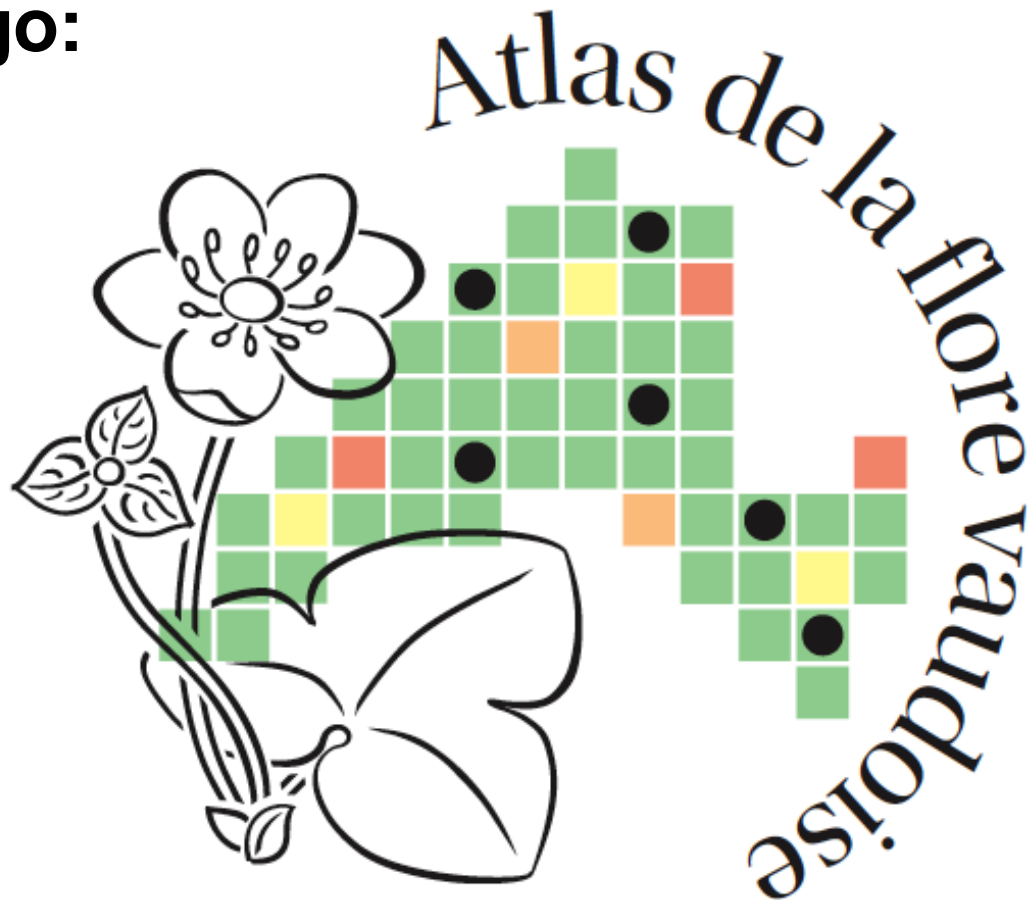
Aristolochia clematitis



Suite du projet



Un logo:



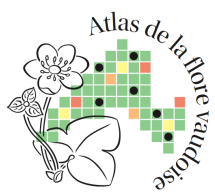
A l'intérieur:

- engagement d'un **coordinateur /coordinatrice**
- lancement de **l'Atlas on-line**
- valorisation des **données historiques**

Sur le terrain:

- poursuite des carrés **1 x 1 km en priorité**
- recherche des **espèces rares**





Coordination

Sarah Burgy

Coordination et administration
à 30%

Romain Mayor

Aspects scientifiques
à 40%



Données historiques

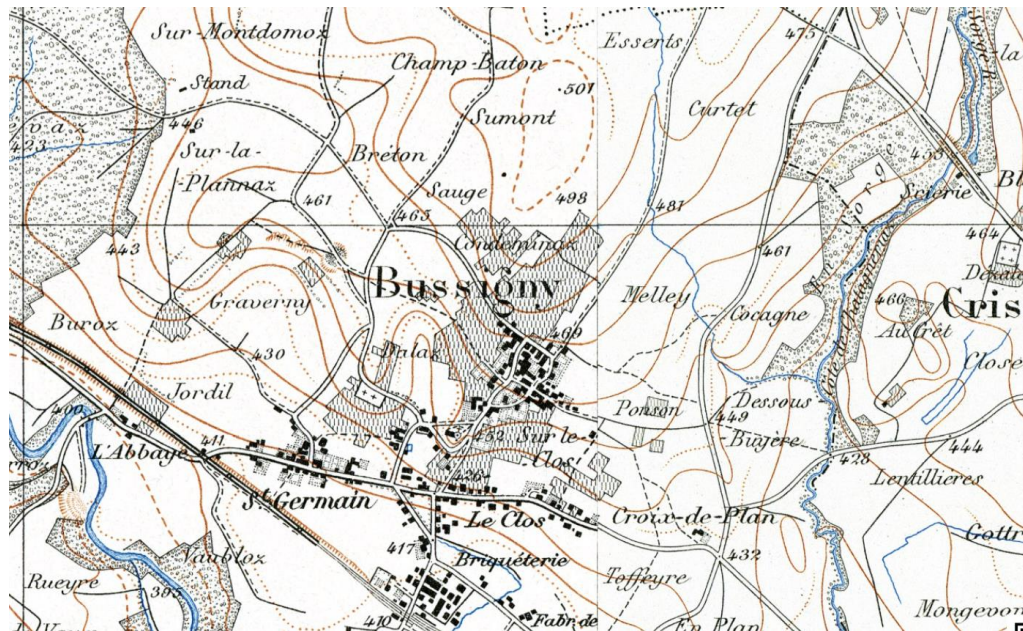
Etiquettes d'herbier

déchiffrer, saisir

Géolocalisation

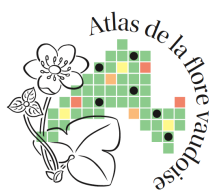
Publications anciennes

saisir



Besoin de renforts!

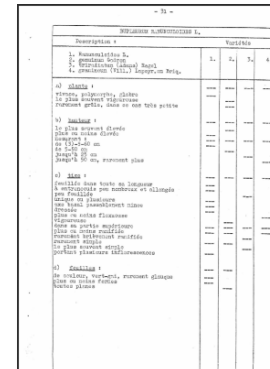
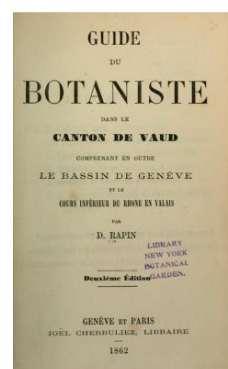
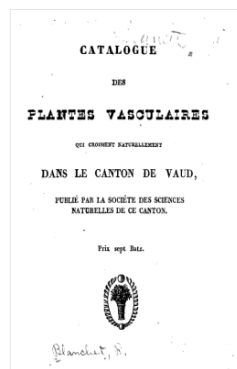
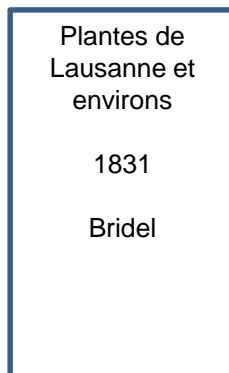
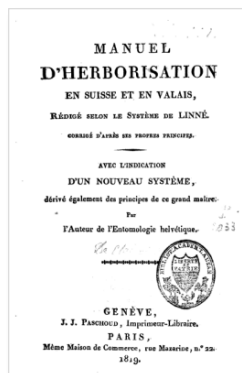




Données historiques

Une première action concrète

Une tradition botanique concrétisée sur 150 ans par des publications :



Synthétisées et organisées en un tableau de ...:

28970	10281	Lepidium graminifolium L.	Vernex
28971	10280	Lepidium graminifolium L.	Villeneuve
28972	17029	Crepis setosa Haller f.	Vufflens

14686	1568	Valeriana salicunca All.	Valeriana salicunca All.
14687	5693	Valeriana salicunca L.	Valeriana salicunca All.
14688	24878	Festuca amethystina L.	Festuca amethystina L.

A		B		C		D		E		Q		P		Q		R		S		T		U		W		X	
				DONNÉES DE BASE - NE PAS TOUCHER						VOS REMARQUES COURTES				CONTRÔLE				SAISIE MANUELLE						DEPOT DES LIENS DEPUIS LA CARTE			
ID	AA	Nom source	AA	Nom actuel	AA	Station source	AA	Station actuelle		Commentaire géolocalisation		Nom géolocalisateur		x	y		Précision [m]		Forme		Commune		déposer le lien map.geo-link		visualiser sur carte		
2		8843	Clematis vitalba L.	Clematis vitalba L.	A.	375-1600m.		375-1600m.				Nom Prénom							-								
3		28553	Betonica officinalis L.	Stachys officinalis (L.) Trevis.	388-1800 m		388-1800 m					Nom Prénom							-								
4		25914	Polygala chamaebuxus	Polygala chamaebuxus L.	A 1: 400-2100 m		A 1: 400-2100 m					Nom Prénom							-								
5		25802	Ranunculus aconitifolius	Ranunculus aconitifolius L.	A 1p		A 1p					Nom Prénom							-								
6		25908	Reseda lutea L.	Reseda lutea L.	A 1p		A 1p					Nom Prénom							-								
7		27219	Scirpus setaceus L.	Isolepis setacea (L.) R. Br.	A 1p		A 1p					Nom Prénom							-								
8		25937	Sagina procumbens L.	Sagina procumbens L.	A 1p: m(anque)							Nom Prénom							-								
9		25794	Thalictrum flavum L.	Thalictrum flavum L.	A 1p AC																						
10		25894	Viola sylvatica Fries	Viola reichenbachiana Boiss.	A 1p AC																						
11		3961	Sinapis arvensis L.	Sinapis arvensis L.	A 1p, 2r: AC																						
12		26388	Sambucus nigra L.	Sambucus nigra L.	A 1p:																						
13		26103	Rubus idaeus L.	Rubus idaeus L.	A 1p: 380-1900 m																						
14		25930	Agrostemma githago L.	Agrostemma githago L.	A 1p: AC																						
15		25967	Malva sylvestris L.	Malva sylvestris L.	A 1p: AC																						
16		26006	Geranium pusillum L.	Geranium pusillum L.	A 1p: AC																						
17		26037	Melilotus arvensis Wallr.	Melilotus officinalis Lam.	A 1p: AC																						

ZONE DE TEXTE A DEPLACER SELON VOS BESOINS

Abréviations utilisées dans le Catalogue de la flore vaudoise :

Indications géographiques

A : District alpin

A 1p : zone alluviale ou plaine du Rhône.

A 2r : Zone rhodannienne ou alpes du bassin Rhône, au dessus de 400m.

A 3s : Zone sarinienne ou Alpes du bassin de la Sarine.

M : District molassique

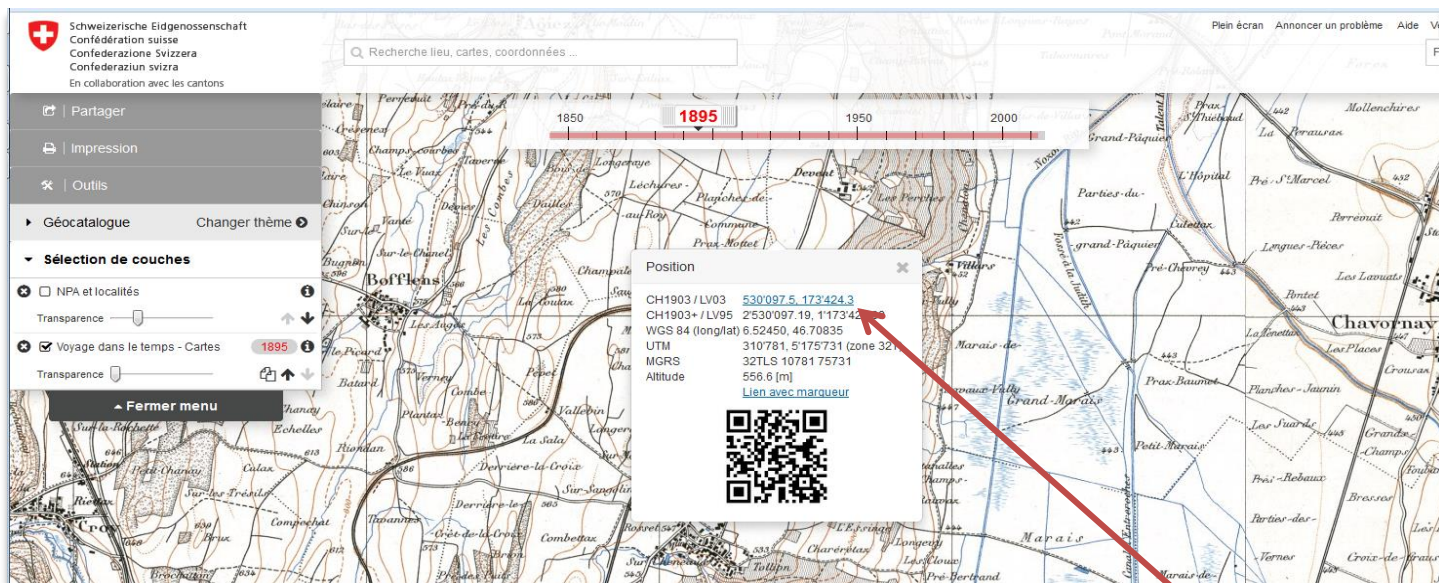
M 1l : Zone lémanienne. Partie du plateau vaudois dont les eaux se déversent directement ou indirectement dans le Léman.

M 2r : Zone rhodannienne. Partie du plateau vaudois dont les eaux se déversent directement ou indirectement dans le lac de Neuchâtel.

Données historiques

Une première action concrète

Des outils cartographiques pratiques et performants...



Pour une recherche aisée et une

	A	B	C	D	E	O	P	Q	R	S	T	U	W
1	DONNEES DE BASE. NE PAS TOUCHER					MARQUES COURTES		CONTRÔLE		SAISIE MANUELLE			DEPOT DES LIENS DE
	ID	AA Nom source	AA Nom actuel	AA Station source	AA Station actuelle	Commentaire géolocalisé	Nom géolocalisateur	x	y	Précision [m]	Forme	Commune	déposer le lien map.geo-link
3	8843	Clematis vitalba L.	Clematis vitalba L.	A. 375-1600m.	375-1600m.		Nom Prér	530097	173424	250	C		530097.5, 173424.3
4	28553	Betonica officinalis L.	Stachys officinalis (L.) Trevis	388-1800 m	388-1800 m		Nom Prér				—		
5	25914	Polygala chamaebuxus L	Polygala chamaebuxus L.	A 1: 400-2100 m	A 1: 400-2100 m		Nom Prér				—		



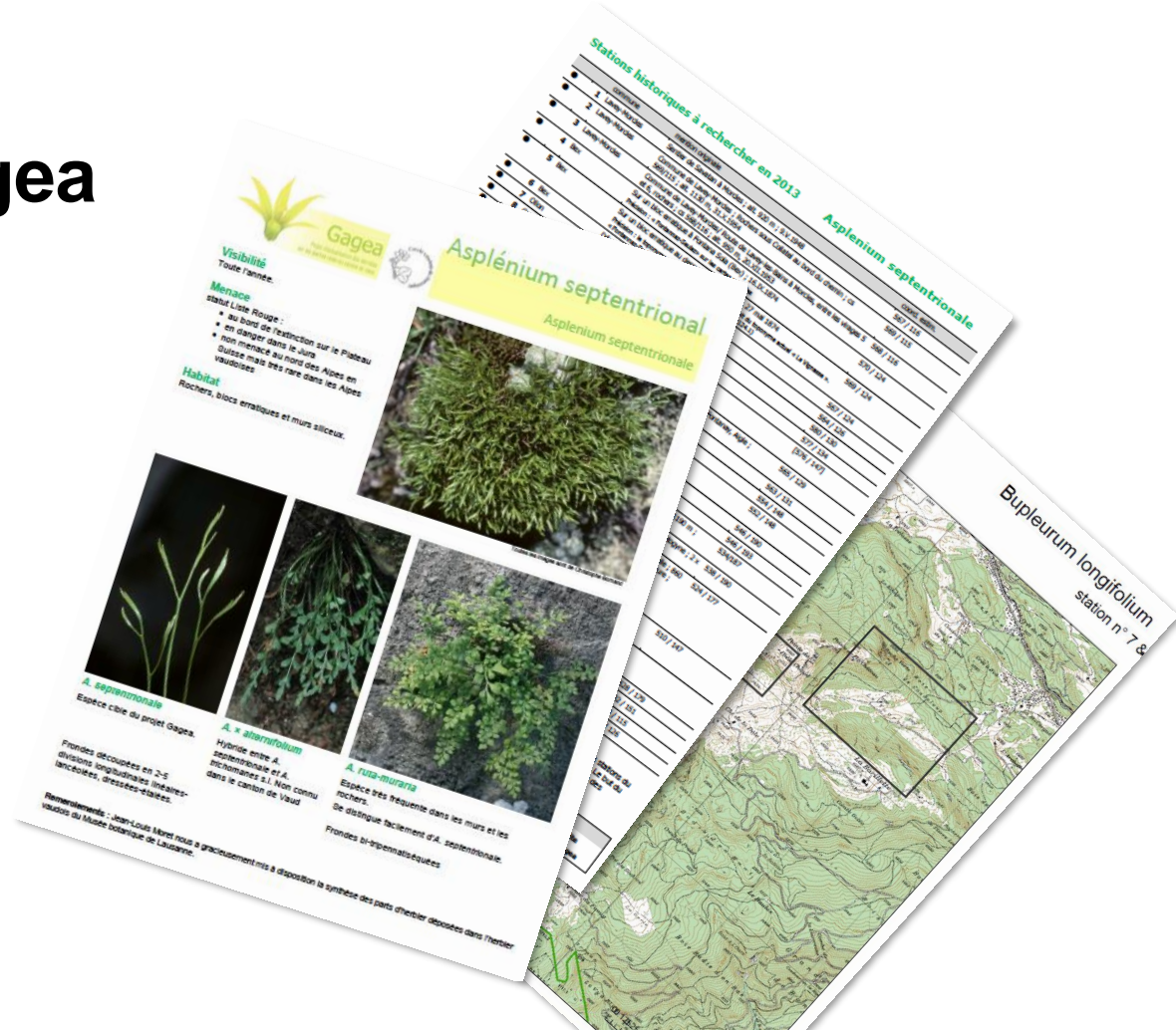
Des volontaires?



Espèces rares et menacées

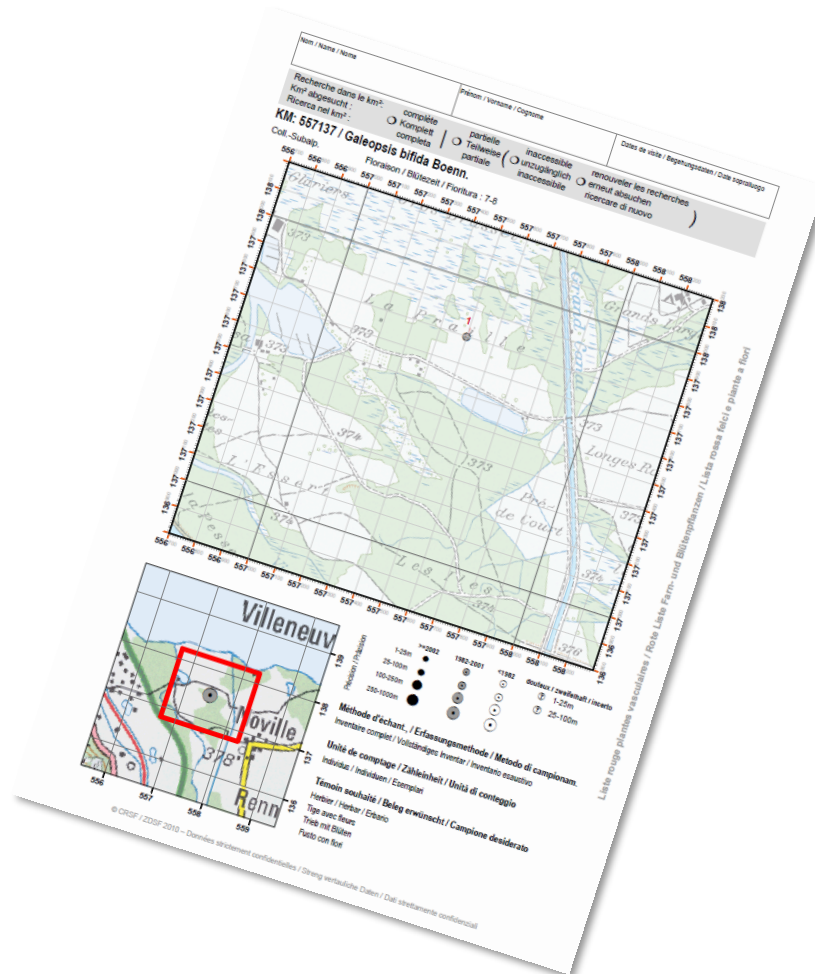
2008 - projet Gagea

Revisite de stations



2009 – Liste Rouge

Revisite de stations



2015 ?

« *Missions flore* »



info flora

sous-projet avec
missions CVB



Missions flore



**première étape
mai 2015**



Espèces rares et menacées

Missions flore



**deuxième étape
août 2015**



Fréquence des espèces

2014 - Δ Fréquence	2015 - Δ Fréquence – 1x1 km
/ très rare, 1 rencontre	1-2 station(s)
\ peu fréquente 2-10 rencontres	3-10 stations
Δ assez fréquente, >10 rencontres	> 10 stations

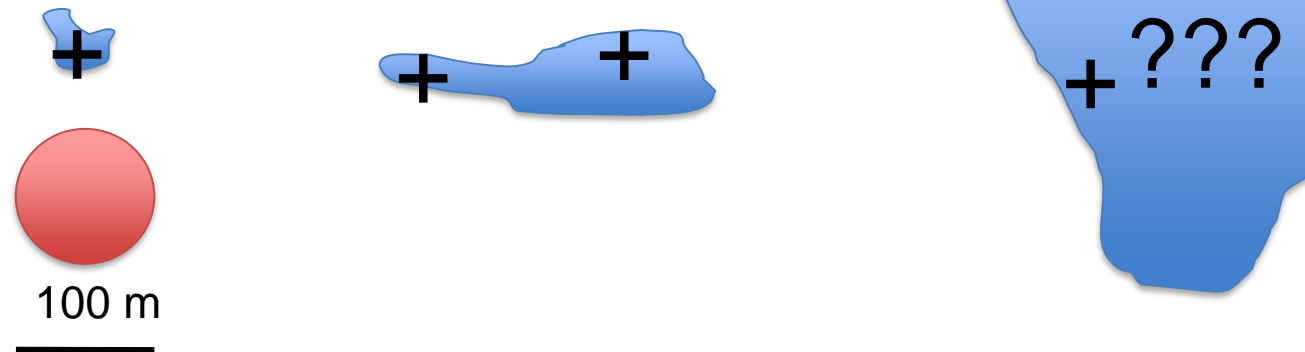
2015 - Δ Fréquence – 5x5 km
à définir – merci d'attendre 2016
à définir – merci d'attendre 2016
à définir – merci d'attendre 2016



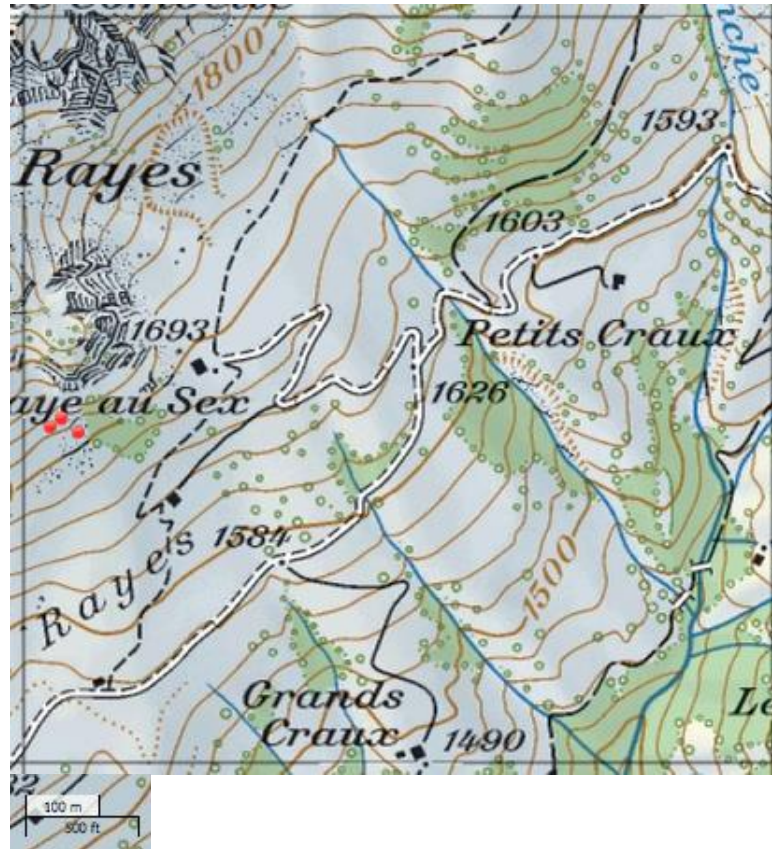
Fréquence – carré 1 x 1 km

2014 - Δ Fréquence	2015 - Δ Fréquence – 1x1 km
/ très rare, 1 rencontre	1-2 station(s)
\ peu fréquente 2-10 rencontres	3-10 stations
Δ assez fréquente, >10 rencontres	> 10 stations

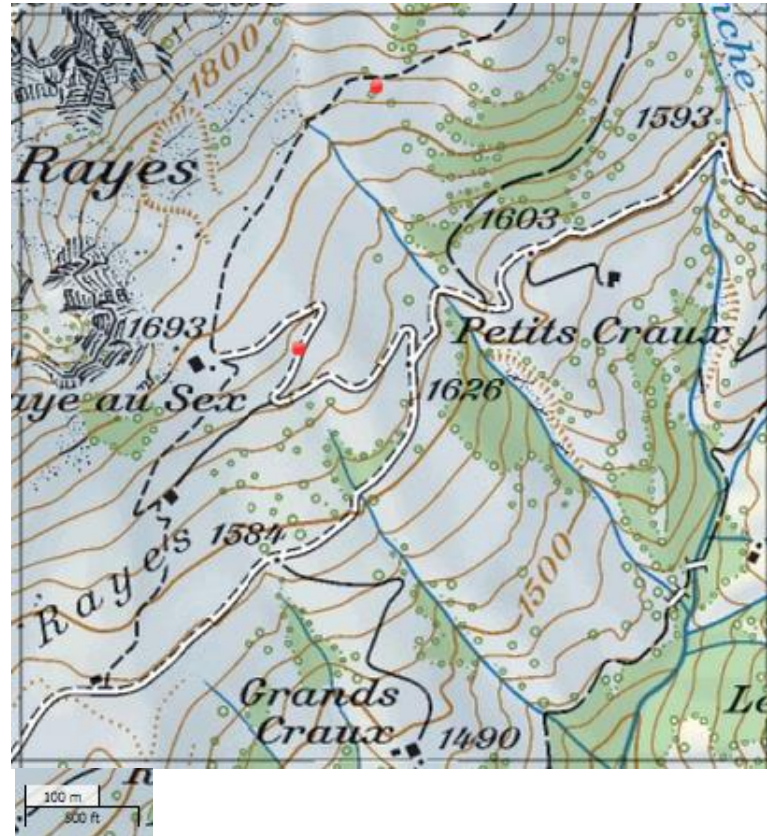
Une station?



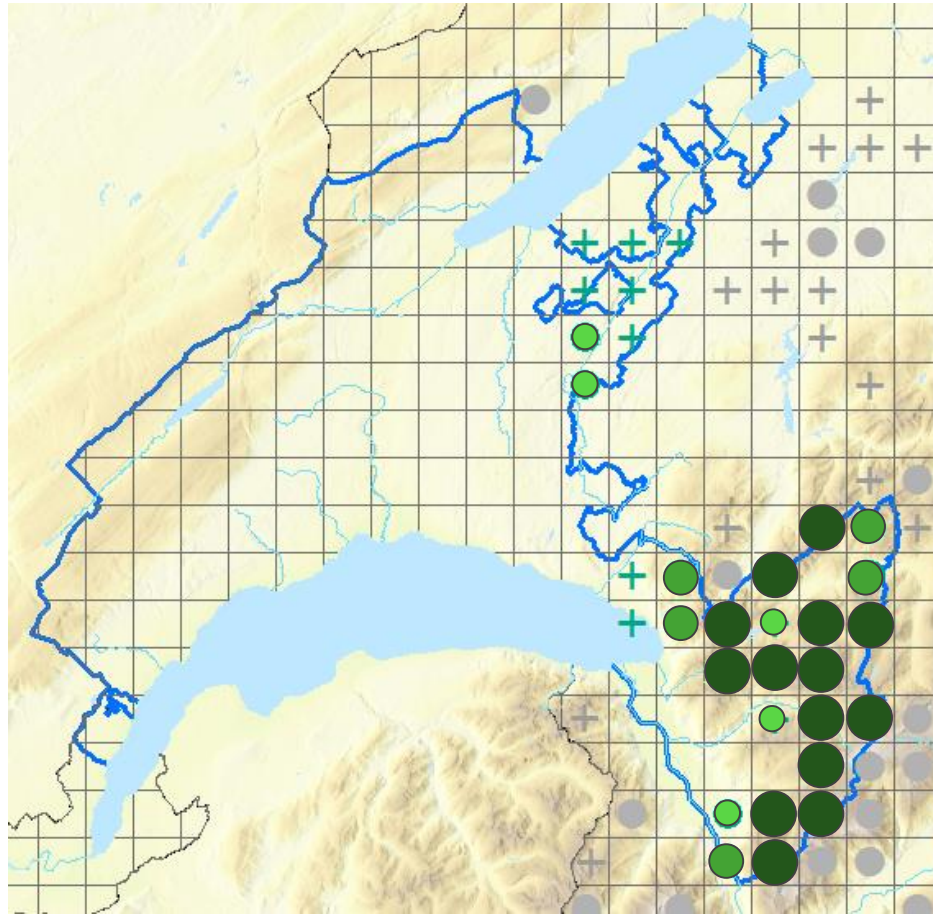
Fréquence – carré 1 x 1 km



Fréquence – carré 1 x 1 km



Fréquence – carré 5 x 5 km



1. Formulaires papier

- copie de sauvegarde
- mi-avril: formulaire online
- début mai: "atelier informatique"

Formulaire F1 - Espèces

Atlas Flore Vaudoise

Nom du carré KM:		Coord X	562	Coord Y	127
------------------	--	---------	-----	---------	-----

Légende			
ID	Reporter l'ID du formulaire "F1-Localité" - uniquement pour les populations spontanées (naturelles / naturalisées). Veuillez utiliser le formulaire F2 pour les populations subspontanées et introduites (notes floristiques complètes).		
△	Fréquence / très rare, 1 rencontre	△ peu fréquente 2-10 rencontres	△ assez fréquente, >10 rencontres
□	Présence de l'espèce (selon la base de données)		Autres légendes
	■ projet CVB, naturel/naturalisé, récent (>2012)		# Présence d'une aide à l'identification
	☒ projet CVB, NON naturel/naturalisé, récent (>2012)		H T Un témoin de l'espèce est demandé (T: photos, description ou herbier, H: Herbier)
	□ tous projets, tous types d'indigénat, >1990		! Espèce prioritaire
	+ tous projets, tous types d'indigénat, <1990		N Néophyte
	? tous projets, tous types d'indigénat, toute date, incertain (= cf.)		

			1x1 km			5x5 km						1x1 km			5x5 km						1x1 km			5x5 km		
Taxon			ID	△	□	ID	△	□	Taxon			ID	△	□	ID	△	□	Taxon			ID	△	□	ID	△	□
Abies alba									annua !									Allium								
Abutilon theophrasti									flammea !									angulosum !								+
Acer									Adoxa moschatellina									carinatum s.l. !								
campestre								■	Aegopodium podagraria								□	ssp. carinatum !								
negundo N									Aesculus hippocast.								□	ssp. pulchellum !								
onulva									Aethusa									lucitanicum !								■



2. Notes floristiques dans le Carnet en ligne Info Flora

- attendre mi-avril pour pouvoir renseigner la fréquence



Navigation rapide

→ Atlas en ligne

Rechercher

→ Carnet en ligne

Bienvenue sur le site web d'Info Flora!

Quelle est cette espèce?

Dans quel milieu pousse-t-elle?

© Beat Bäumlér

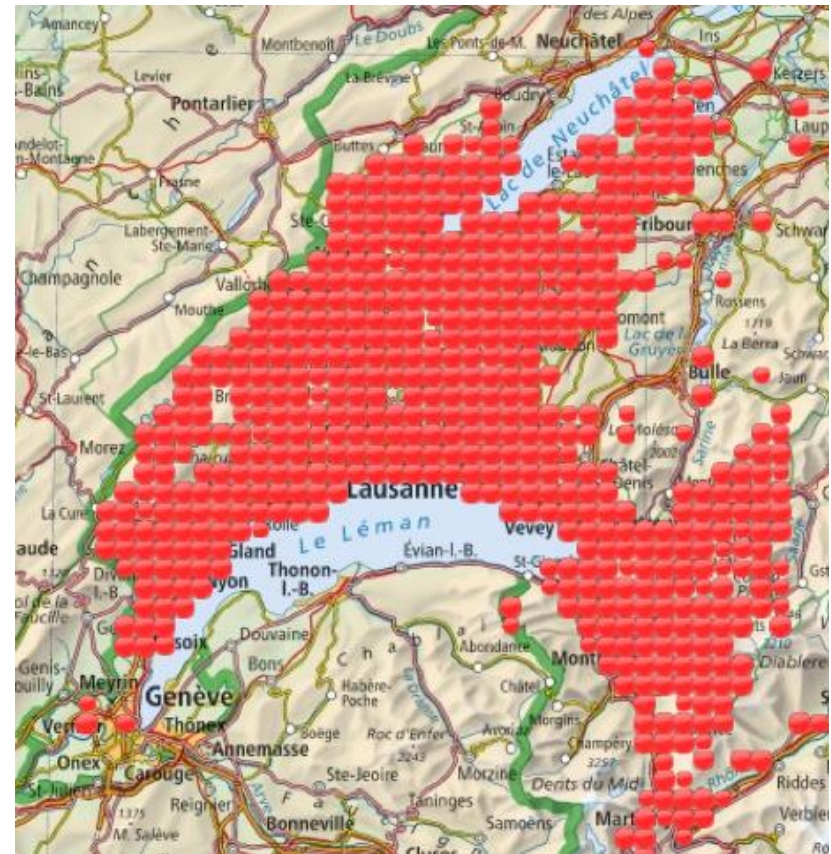
Dernières nouvelles

03.03.15 – Phytosuisse est en ligne !
Les premières synthèses nationales relatives aux végétations des milieux rocheux et des pelouses d'altitudes sont consultables sur ce site.
→ Plus

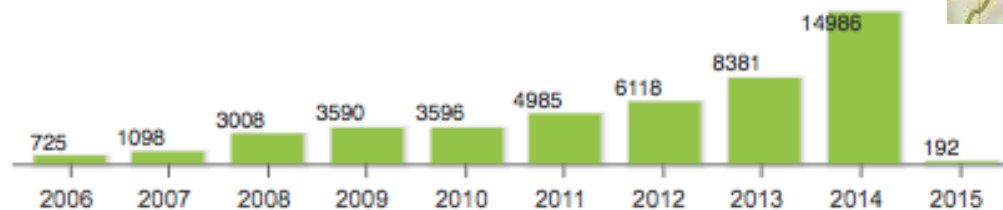
09.01.15 – Les cartes de distribution des Characeae sont en ligne!
Suite à la parution de la première liste rouge des Characeae de Suisse, l'ensemble des données nécessaires à ce travail ont été déposées dans la base de données d'Info Flora.
→ Plus




2. Notes floristiques dans le Carnet en ligne Info Flora



Statistique de mes observations (Cercle Vaudois de Botanique)



2. Notes floristiques dans le Carnet en ligne Info Flora


Carnet en ligne

[DE](#)
[FR](#)
[IT](#)

[HOME](#)
[FLORE](#)
[MILIEUX](#)
[COURS & PROJETS](#)
[DEMANDE DE DONNÉES](#)
[MES OBSERVATIONS](#)

[Mes observations](#)

[Vue d'ensemble](#)

[Tableau & carte](#)

[Formulaire](#)

[Projets](#)

Utilisateur connecté

Christophe Bornand
 Mon profil et mon mot de passe >>

Projet sélectionné:
 Tous mes projets

[Logout](#)

Formulaire
 Carte

Note 1 / 81682

Masque: Standard

[Nouvelle observation](#)
[Dupliquer](#)
[Editer](#)
[Supprimer](#)

Note n° 73494

Projet : Mes données personnelles > Christophe Bornand > - Mes observations

Observation

Les champs en vert sont obligatoires

Nom original	Nom latin valide	Origine de la population	Présence
Tulipa sylvestris L. s.str.	Tulipa sylvestris L. s.str.	N: Naturel ou naturalisé	+: Présent
Abondance	Compléments sur l'abondance	Détermination	Détermination vérifiée par
4: 51-100 Ex.		X: Indéfini / Inconnu	

Date de l'observation et localisation

Jour	Mois	Année	Précision de la date	Commune (Canton)	Secteur Welten & Sutter
26	4	1998	P: Originale (précise)		213

Description de la localité

le long d'une haie de thuyas délimitant la propriété de Beausobre de l'avenue de Verton (l'avenue de Verton est perpendiculaire à l'avenue de Chanel)

Coord. X	Coord. Y	Précis. [m]	Forme	Alt. inf.	Alt. sup.	Précision de l'altitude
527775	152075	25	C: Point (carte)	390	400	X: Précision non définie / origine inconnue

Observateurs

Nom 1	Prénom 1
Bornand	Christophe

Compléments

Code du milieu	Ecologie
4	En bordure d'un pré comportant une zone arborisée et une zone de pâture



août 2015 - nouveau "Carnet en ligne Info Flora"

Info Flora Vue d'ensemble Observations Projets Masque: Standard christophe.bornand Logout

Formulaire Tableau 79407 observations

Note ↓	Val.	Observateurs	Date	Espèce	Dét.	Pr.
4491128		Turin Frédéric	20.07.2014	Polygonum persic...	IN	+
4491127		Turin Frédéric	20.07.2014	Achillea millefoliu...	N	+
4491126		Turin Frédéric	20.07.2014	Anchusa arvensis ...	N	+
4491125		Turin Frédéric	20.07.2014	Polygonum ampli...	N	+
4491124		Turin Frédéric	20.07.2014	Mentha aquatica L.	N	+
4491123		Turin Frédéric	20.07.2014	Utricularia australi...	N	+
4490745		Ciardo Franco	02.11.2014	Cardamine sp.	OD	+
4490742		Ciardo Franco	02.11.2014	Erysimum cheiran...	N	+
4490740		Ciardo Franco	02.11.2014	Bromus sitchensi...	N	+
4490739		Ciardo Franco	02.11.2014	Festuca gigantea ...	N	+
4490738		Ciardo Franco	02.11.2014	Cirsium oleraceu...	N	+
4490737		Ciardo Franco	02.11.2014	Rumex sanguineu...	N	+
4490736		Ciardo Franco	02.11.2014	Isolepis setacea (...)	N	+
4490735		Ciardo Franco	30.10.2014	Rosa micrantha Sm.	N	+
4490734		Ciardo Franco	29.10.2014	Dryopteris carthus...	N	+
4490733		Ciardo Franco	29.10.2014	Carex riparia Curtis	N	+
4490732		Ciardo Franco	29.10.2014	Kickxia elatine (L.)...	N	+
4490730		Ciardo Franco	29.10.2014	Scutellaria galeric...	N	+
4490729		Ciardo Franco	29.10.2014	Gnaphalium uligin...	N	+
4490728		Ciardo Franco	29.10.2014	Juncus bufonius L.	N	+
4490727		Ciardo Franco	29.10.2014	Juncus tenuis Willd.	N	+
4490726		Ciardo Franco	29.10.2014	Isolepis setacea (...)	N	+
4490676		Hoffer-Massard Fr...	03.11.2014	Acer opalus Mill.	N	+
4490675		Hoffer-Massard Fr...	03.11.2014	Teucrium scorodo...	N	+
4490674		Hoffer-Massard Fr...	03.11.2014	Actaea spicata L.	N	+
4490673		Hoffer-Massard Fr...	03.11.2014	Acer opalus Mill.	N	+
4490672		Hoffer-Massard Fr...	03.11.2014	Dryas octopetala	N	+

Carte Recherche d'un lieu: Fond de carte



août 2015 - nouveau "Carnet en ligne Info Flora"

Info Flora Vue d'ensemble Observations Projets Masque: Standard christophe.bornand Logout

Formulaire Tableau 197 6673 observations (sur 79407)

Note	Val.	Observateurs	Date ↓	Espèce	Dét.	Pr.
4463812		Bornand Christophe	22.08.2014	Carex echinata Mu...	N	+
4463811		Bornand Christophe	22.08.2014	Carex nigra (L.) R...	N	+
4463810		Bornand Christophe	22.08.2014	Juncus filiformis L.	N	+
4463809		Bornand Christophe	22.08.2014	Carex pallescens L.	N	+
4463808		Bornand Christophe	22.08.2014	Luzula sudetica a...	N	+
4463807		Bornand Christophe	22.08.2014	Hieracium pilosu...	N	+
4463806		Bornand Christophe	22.08.2014	Sempervivum ara...	N	+
4463805		Bornand Christophe	22.08.2014	Astragalus depres...	N	+
4463804		Bornand Christophe	22.08.2014	Helianthemum al...	N	+
4463803		Bornand Christophe	22.08.2014	Ranunculus alpes...	N	+
4463802		Bornand Christophe	22.08.2014	Dryas octopetala L.	N	+
4463801		Bornand Christophe	22.08.2014	Arenaria bernensi...	OD	+
4463800		Bornand Christophe	22.08.2014	Oxytropis jacquini...	N	+
4463799		Bornand Christophe	22.08.2014	Saxifraga oppositif...	N	+
4463798		Bornand Christophe	22.08.2014	Minuartia verna (L...	N	+
4463797		Bornand Christophe	22.08.2014	Saxifraga oppositif...	N	+
4463796		Bornand Christophe	22.08.2014	Hedysarum hedys...	N	+
4463795		Bornand Christophe	22.08.2014	Gentiana nivalis L.	N	+
4463794		Bornand Christophe	22.08.2014	Allium oleraceum L.	OD	+
4463793		Bornand Christophe	22.08.2014	Erigeron alpinus L.	OD	+
4463792		Bornand Christophe	22.08.2014	Carex pairae F. W. ...	N	+
4463791		Bornand Christophe	22.08.2014	Euphrasia hirtella ...	OD	+
4463790		Bornand Christophe	22.08.2014	Valeriana wallrothi...	OD	+
4463789		Bornand Christophe	22.08.2014	Polygala vulgaris ...	N	+
4463788		Bornand Christophe	22.08.2014	Erigeron glabratu...	OD	+
4463787		Bornand Christophe	22.08.2014	Pinus cembra L.	N	+

Carte Recherche d'un lieu: Fond de carte



août 2015 - nouveau "Carnet en ligne Info Flora"

Info Flora Vue d'ensemble Observations Projets Masque: Standard christophe.bornand Logout

Formulaire Tableau 197 6673 observations (sur 79407)

4463801 Arenaria bernensis Favarger

Projet: Cercle Vaudois de Botanique > Christophe Bornand > Mes observations

Observateurs: Bornand Christophe

Observation

Nom original: Arenaria bernensis Favarger Détermination: OD: Déterminat Origine de la population: N: Naturel ou n:

Présence: +: Présent Abondance: Unité de comptage:

Date et localisation

Jour: 22 Mois: 8 Année: 2014 Précision date: P: Originale (précise)

Coord. X: 581642 Coord. Y: 152577 Précision: 3 Forme: GM: GPS mobile (tablette, téléphone)

Commune /canton: Rougemont VD Altitude inf.: 194m Altitude sup.: 195m Précision altitude: SP: SIG (surfac)

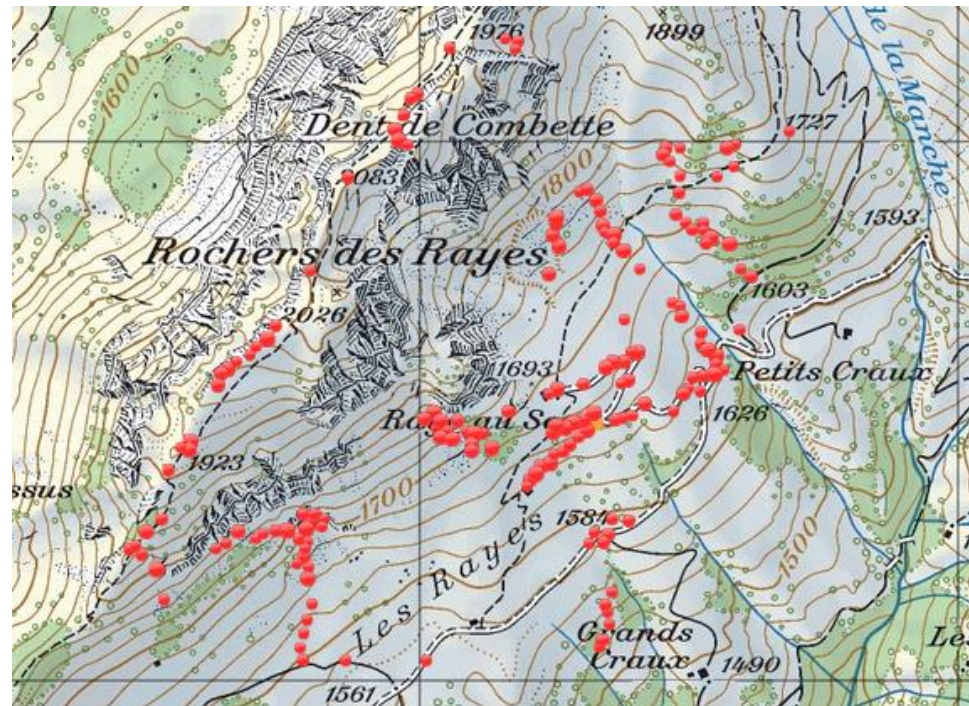
Description de la localité:

Carte Recherche d'un lieu: Fond de carte



Trajet

Méthode

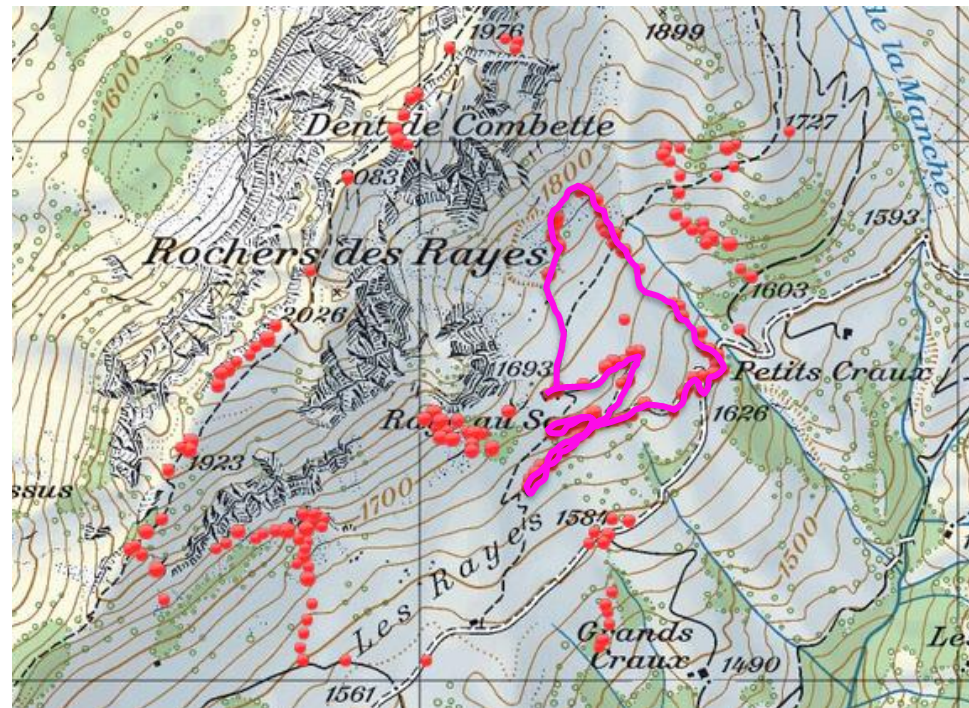


- Marquer sur la carte les trajets effectués sur le terrain
- But: montrer les zones prospectées et non prospectées



Trajet

Méthode

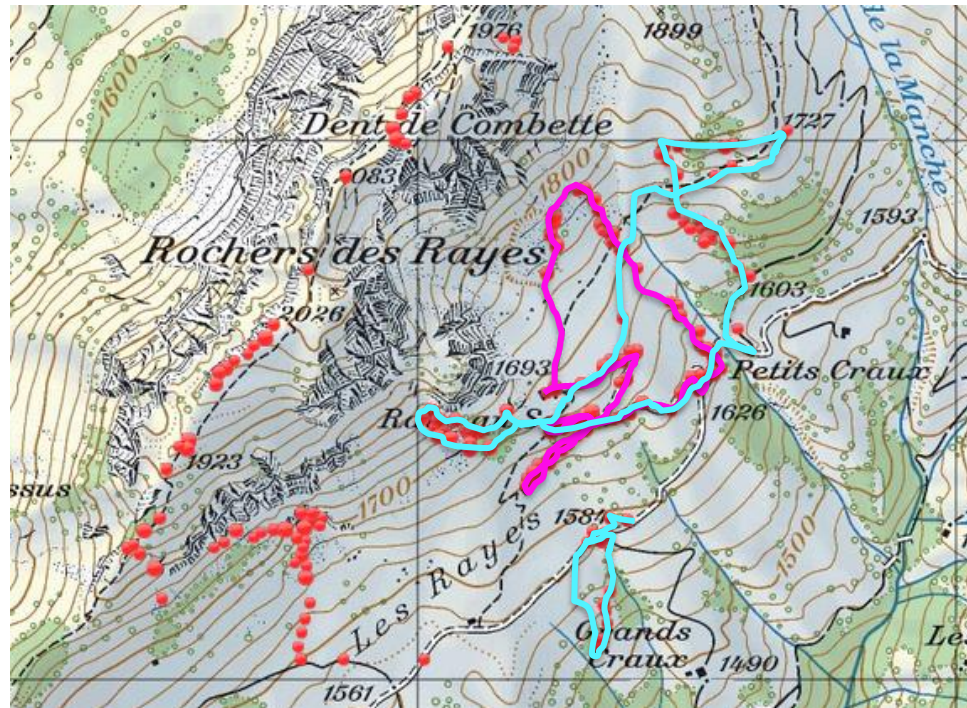


- Marquer sur la carte les trajets effectués sur le terrain
- But: montrer les zones prospectées et non prospectées



Trajet

Méthode

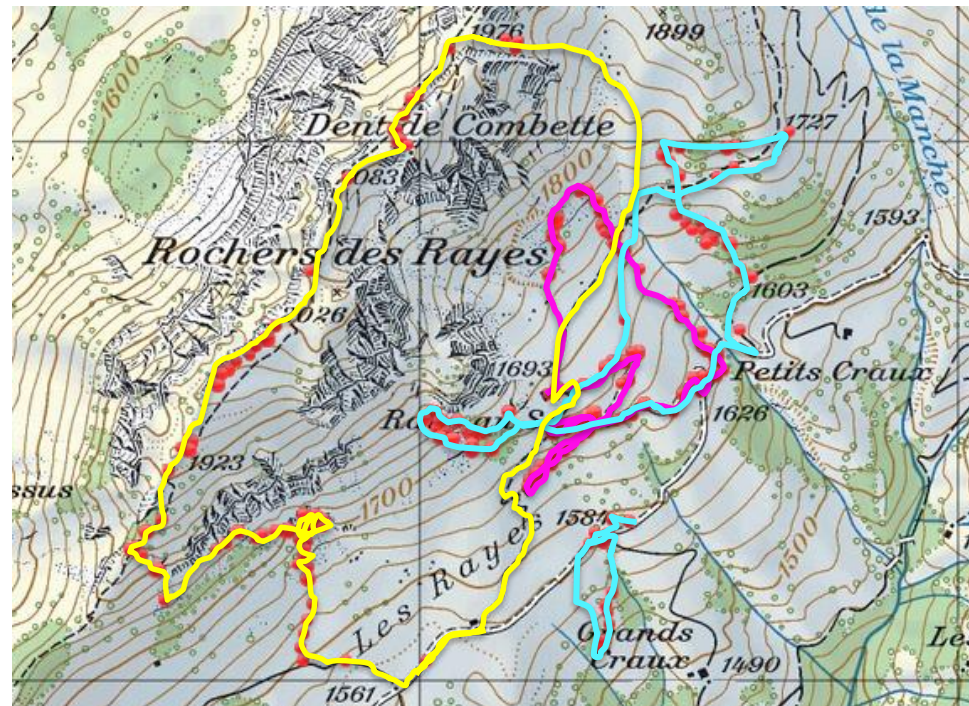


- Marquer sur la carte les trajets effectués sur le terrain
- But: montrer les zones prospectées et non prospectées



Trajet

Méthode

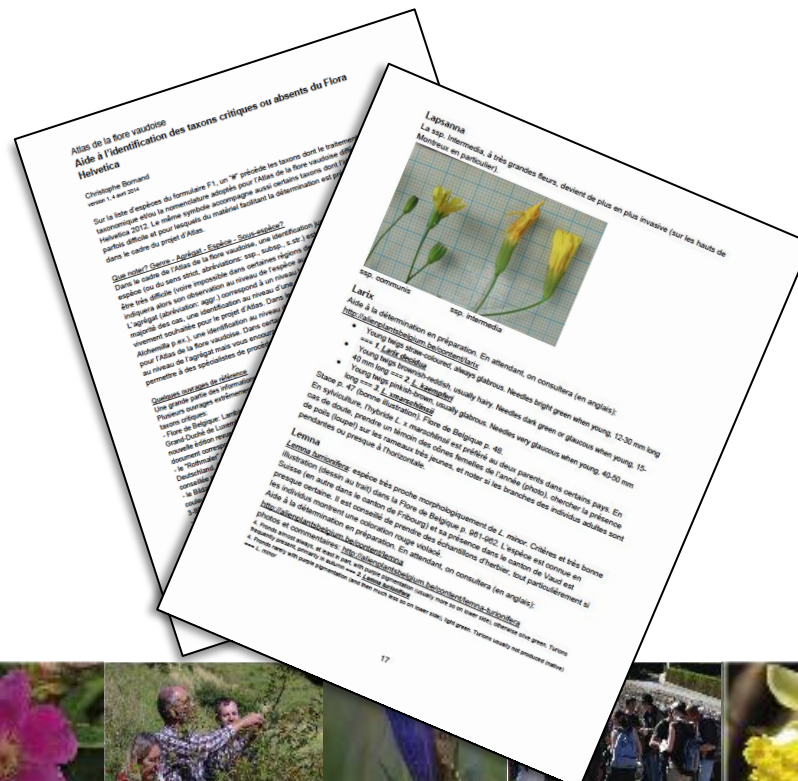


- Marquer sur la carte les trajets effectués sur le terrain
- But: montrer les zones prospectées et non prospectées



Aide proposée

- Document "Aide à l'identification 2014"



Aide proposée

- Document "Aide à l'identification 2015"



Aide proposée

- document « Aide à l'identification »
- Appui, « Jocker volant »
- Séances de détermination, ateliers botaniques



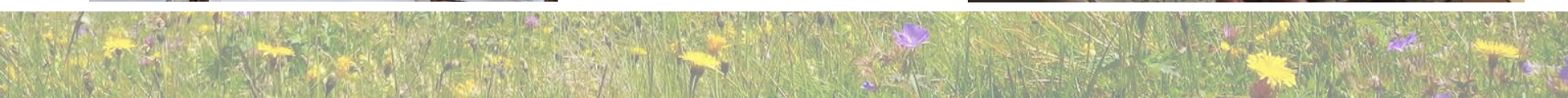
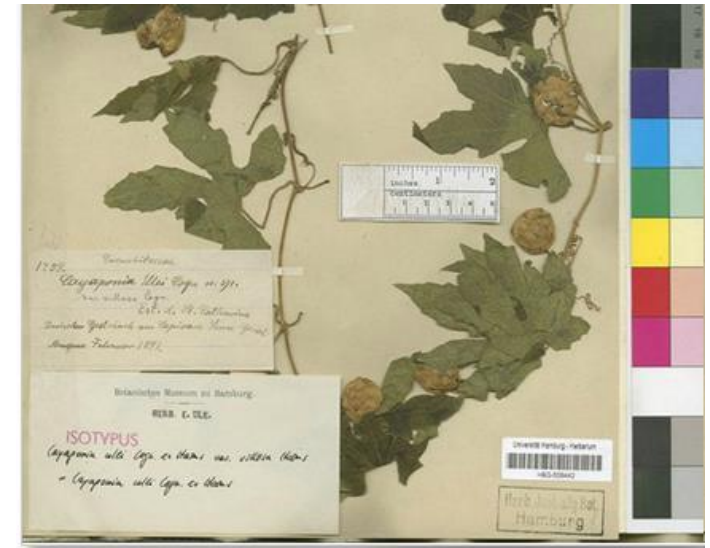
Un herbiers pour l'Atlas de la flore vaudoise



Séance d'information – Atlas de la flore
vaudoise - Saison 2015 – C. Randin (MJBC)

Les plantes collectées sur le terrain et mises en herbier peuvent être classées en deux types :

- ➔ les indéterminées
- ➔ les espèces de référence



Les indéterminées

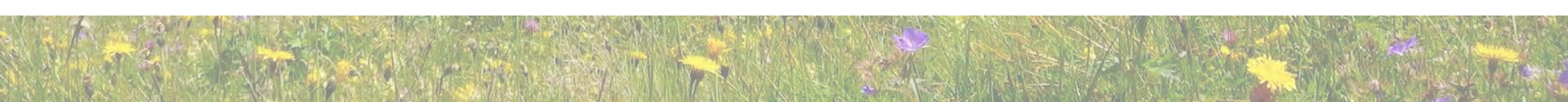
Les responsables de carré(s) stockent les espèces indéterminées dans les meilleures conditions (cf. fiche sur la préparation d'un herbier) et s'occupent de les amener lors des séances de détermination.



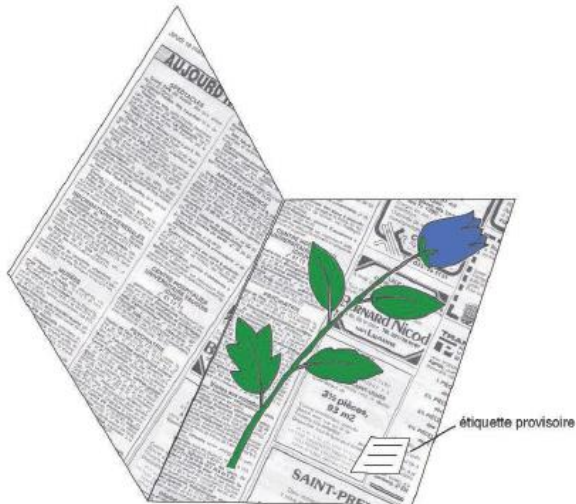
Eléments de réflexion:

Les comités de l'Atlas doivent décider du sort des parts une fois les espèces identifiés:

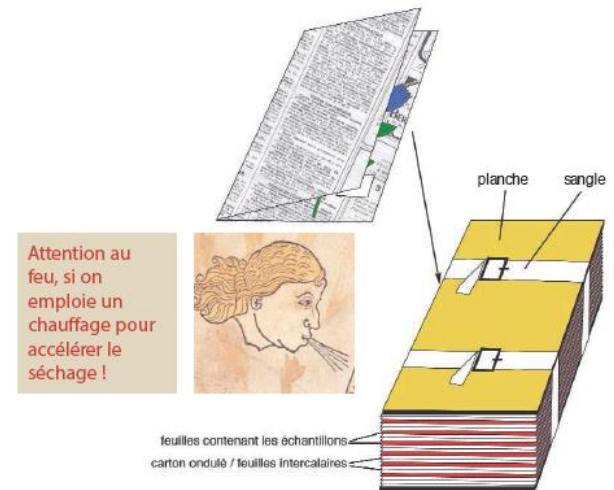
- ➔ Gestion du flux (fréquence des séances de détermination)
- ➔ Intégration à l'**herbier de référence**



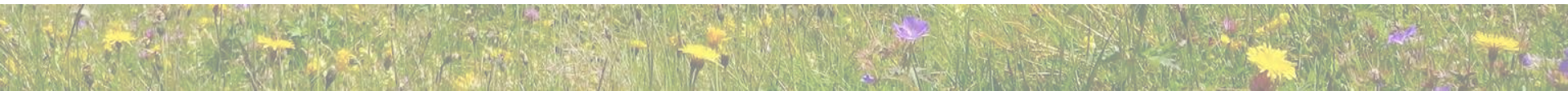
(1) Disposition de la plante



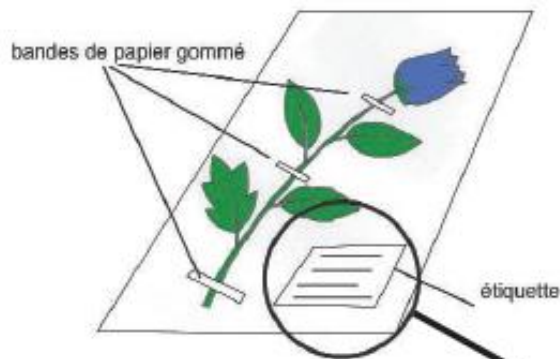
(2) Mise sous presse et séchage



(3) Détermination



(3) Montage et étiquetage (herbier de référence)



La feuille de papier avec
 l'échantillon et l'étiquette
 constituent une **part d'herbier**
 Le format de papier utilisé au
 Musée botanique (30 x 40 cm
 env.) permet de conserver de
 grands échantillons dans un
 espace restreint.

nom latin (Genre, espèce et nom de l'auteur)

nom français

lieu de récolte avec les coordonnées GPS - CH1903 (6 chiffres)
 ou CH1903+ (7 chiffres)

date de récolte

nom du récolteur et du projet

Utopia incognita E. Vocation

utopie méconnue

Commune de La Sarraz (Vaud)

Lieu-dit: La Bruyère (528326/167678)

22 juin 2015

D. Couvreur - Atlas flore vaudoise



Modèle d'étiquette

Atlas de la Flore vaudoise - LAU

Nom latin

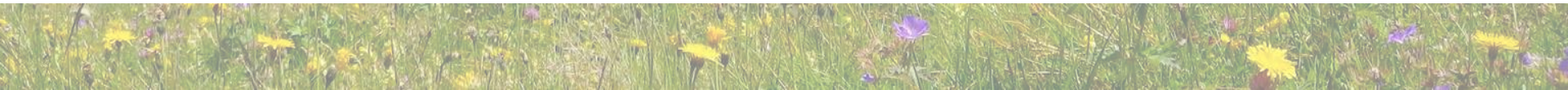
Nom français

Carré Atlas:

Coordonnées géographiques CH1903 ou CH1903+

N° InfoFlora:

N° récolte:



- **Appel aux responsables de carrés:**
demandez l'assistance du **groupe aquatique**
pour les inventaires de milieux aquatiques que
vous n'avez pas pu faire directement

Informations à fournir:

- *Numéro du carré*
- *Coordonnées approximatives / nom (si existant) du site*
- *Accessibilité (réserve naturelle, propriété privée,...)*
- *Communication (inventaire partiel réalisé, souhait d'être présent sur le terrain,...)*

Assurances

Assurance accident collective pour le bénévoles du projet

- ne remplace pas l'assurance accident privé / de votre employeur
- est utile en cas de «gros pépins»
- sera en vigueur dès avril 2015

Défraiements

Frais de déplacement pris en charge:

- → au max. 4 visites dans le carré 1x1 et 10 visites dans le carré 5x5
- voiture: frs -.60/km ()
- CFF : prix effectif 2ème classe avec ½ tarif
- autres transports publics : prix effectif



Autorisations:

- Autorisation collective CVB pour l'Atlas, valable pour les participants inscrits au projet
- Responsabilité du responsable de carré
- « Carte de légimitation »



Pour illustrer notre futur atlas de la flore vaudoise, nous avons besoin de vos talents de photographe !

- **Atlas imprimé**
- **Atlas on-line**



Photo de la fiche-espèce

Photo d'un détail

Photo espèce « highlight » en grand-format (-> A4)

Conopodium majus (Gouan) Loret
Conopodium denudatum W.D. Koch

Conopode élevé
Grand conopode, conopode dénudé ;
noisette de terre
Apiaceae ■ • 6-7

REPARTITION FRANÇAISE : fréquent dans le Nord-Ouest, les Pyrénées, l'ensemble du Massif central (hors secteurs calcaires), les Alpes-Maritimes et la Corse. Absent ou ponctuel dans un large tiers nord-est de la France.

REPARTITION LOCALE : très fréquent sur l'ensemble du socle cristallin (notamment des Monts de la Madeleine au Forez, et dans le Piémont mais se raréfiant fortement vers l'est. Absent dans le nord des Monts de la Madeleine, dans une partie des Monts du Lyonnais et du Beaujolais. Attient le Piémont rhodanien et la Côte beaujolaise à l'est. Rare dans la Plaine du Forez et la Plaine du Roannais. Des populations isolées dans le sud de l'Est lyonnais et sur le Mont-d'Or.



HABITATS : forêts vâches diverses (aulnaies-frênaies, charmaies, hêtraies...), ourlets, prairies, prairies, pelouses, nardes, cultures... Préférentiellement sur substrat acide, sec à frais.

REPARTITION FRANÇAISE : fréquent dans le Nord-Ouest, les Pyrénées, l'ensemble du Massif central (hors secteurs calcaires), les Alpes-Maritimes et la Corse. Absent ou ponctuel dans un large tiers nord-est de la France.

REPARTITION LOCALE : très fréquent sur l'ensemble du socle cristallin (notamment des Monts de la Madeleine au Forez, et dans le Piémont mais se raréfiant fortement vers l'est. Absent dans le nord des Monts de la Madeleine, dans une partie des Monts du Lyonnais et du Beaujolais. Attient le Piémont rhodanien et la Côte beaujolaise à l'est. Rare dans la Plaine du Forez et la Plaine du Roannais. Des populations isolées dans le sud de l'Est lyonnais et sur le Mont-d'Or.

Conringia orientalis (L.) Dumort.
Brassica orientalis L. ; Erysimum orientale (L.) Mill.

Conringie d'Orient
Riquette d'Orient ; vilier d'Orient
Brassicaceae ■ O • 4-7

REPARTITION FRANÇAISE : en forte régression en France où il ne se maintient actuellement que dans le Sud-Est. Attient l'Aveyron et les Pyrénées orientales à l'ouest et l'Auvergne au nord. Quelques rares populations isolées ailleurs.

REPARTITION LOCALE : connu actuellement dans la seule localité sur les chenaux margo-calcaires de la Plaine du Forez. Mentionné autrefois sur la Côte beaujolaise, le Mont-d'Or et dans la vallée du Rhône.

HABITATS : moissons sur substrat maro-calcaire.

CONSERVATION : malgré des recherches poussées, non revu depuis 2003 ; un seul individu avait alors été observé. Dans ce secteur, les pratiques culturales actuelles (semis de fabacées ou de graminées fourragères) ne sont pas favorables à l'expression des messicoles, pourtant autrefois bien représentées. Un retour à une culture extensive de céréales permettrait probablement sa réémergence.

REPARTITION FRANÇAISE : en forte régression en France où il ne se maintient actuellement que dans le Sud-Est. Attient l'Aveyron et les Pyrénées orientales à l'ouest et l'Auvergne au nord. Quelques rares populations isolées ailleurs.

REPARTITION LOCALE : connu actuellement dans la seule localité sur les chenaux maro-calcaires de la Plaine du Forez. Mentionné autrefois sur la Côte beaujolaise, le Mont-d'Or et dans la vallée du Rhône.


HABITATS : moissons sur substrat maro-calcaire.

Consolida ajacis (L.) Schur
Consolida ambigua auct.

Consolide d'Ajoux
Dauphinelle d'Ajoux ; pied-d'ajoux d'Ajoux
Ranunculaceae

INDIGÈNE : O (A7) ; S7 (1) ; RARETÉ : R (13)

COMMENTAIRE : plusieurs mentions de cette espèce à proximité de jardins et de cimetières d'où elle s'échappe. Elle peut alors se maintenir quelques années au voisinage des habitations, sur le bord des routes et des voies ferrées ou dans des décombres. Signale notamment dans le sud du Piémont, sur le Piémont rhodanien, dans l'Est lyonnais, la vallée du Rhône, sur les contreforts des Monts du Forez, dans la Plaine du Roannais...

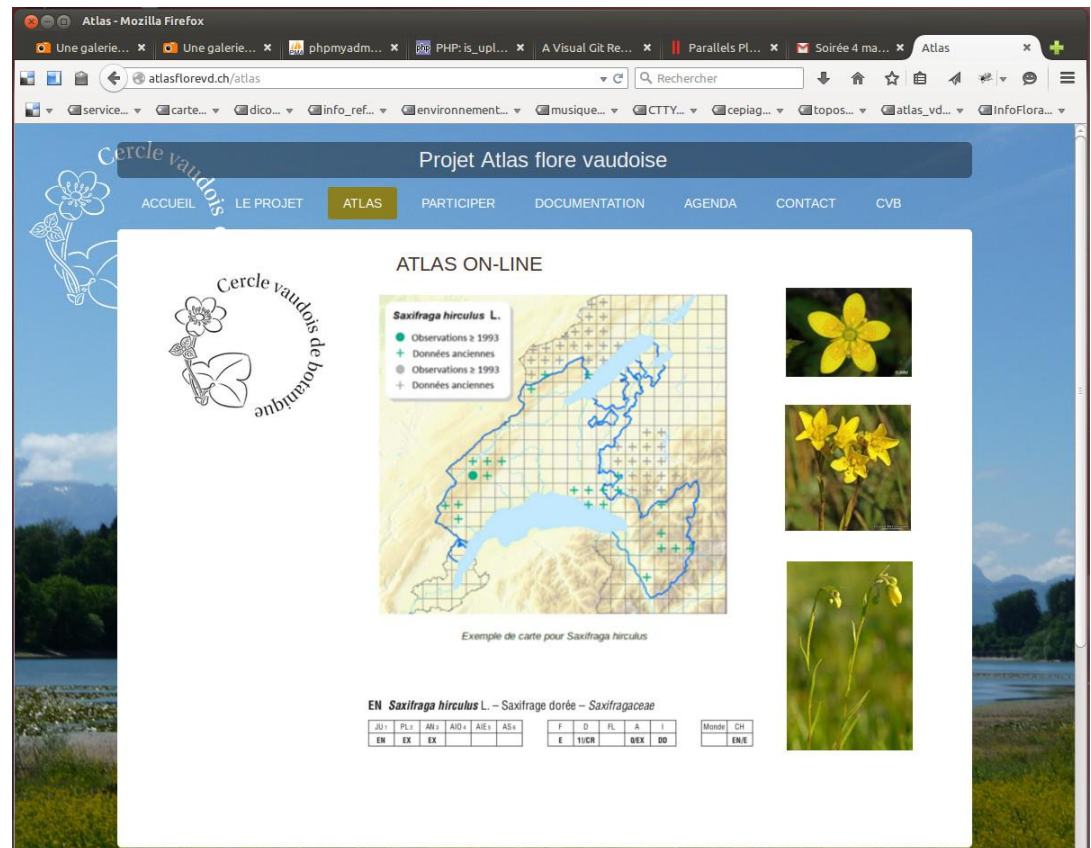


Atlas de la Flore de la Loire-Lyon et du Rhône



Pour illustrer notre futur atlas de la flore vaudoise, **nous avons besoin de vos talents de photographe !**

- **Atlas imprimé**
- **Atlas on-line**



Projet Atlas flore vaudoise

ACCUEIL LE PROJET **ATLAS** PARTICIPER DOCUMENTATION AGENDA CONTACT CVB

ATLAS ON-LINE

Saxifraga hirculus L.

- Observations > 1993
- Données anciennes
- Observations > 1993
- Données anciennes

Exemple de carte pour *Saxifraga hirculus*

EN *Saxifraga hirculus* L. - Saxifrage dorée - Saxifragaceae

JU	PL	AN	AO	AI	AS
EN	EX	EX			

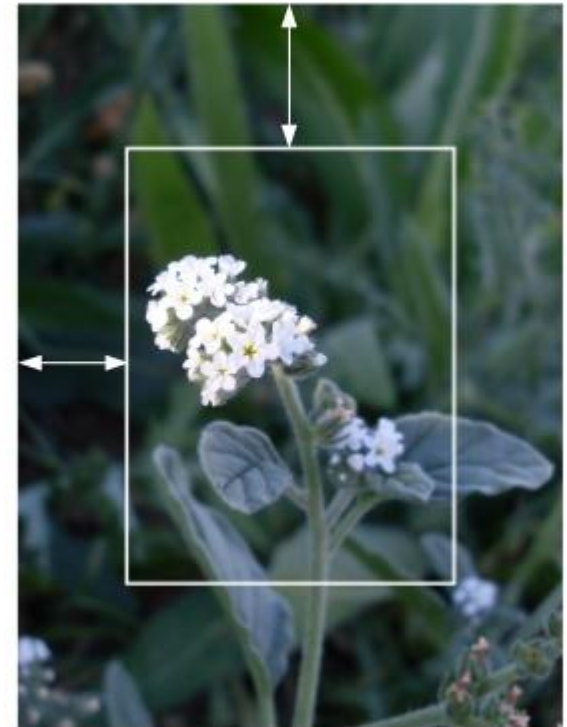
F	D	PL	A	I
E	11/CR	DEX	DO	

Monde	CH
EN/E	



Comment photographier pour l'Atlas ?

- La photo doit être **représentative de l'espèce**
- **Cadrage**
 - centrer le sujet, marge généreuse, portrait
- **Arrière-plan soigné**
- **Format informatique**
 - jpeg (aussi tiff et raw)
- **Qualité / résolution**
 - 4M – 16M pixels
- **Réglage de l'appareil photo**
 - résolution max (max 16M)
 - qualité max / finesse max. / compression min
- **Origine de la photo**
 - de préférence du Canton de Vaud ou région avoisinante



Rem: les photos déjà prises sont les bienvenues!



Droits et copyright des photos

- Chaque photo sélectionnée pour la publication papier et sur l'atlas on-line sera **mentionnée dans les crédits photographiques**.
- **Aucune photo ne sera rémunérée.**
- Nous nous engageons à **n'utiliser** les photos fournies **que dans le cadre de ces 2 publications** et leur promotion.
- Les photos publiées **sur internet** seront « **watermarkées** » (filigranes) avec la mention « copyright © Atlas de la flore vaudoise » et une mention du **copyright avec l'auteur** sera visible sous la photo.



Plate-forme internet de gestion des photos

- **transmettre et stocker** vos photos
- **sélectionner** les photos à publier
- (travailler et recadrer les photos à publier).
- commenter les photos
- ...



Démonstration on-line



- **23 février** *atelier botanique*
- **3 mars** *atelier botanique*
- **4 mars** soirée d'information
- **10 mars** atelier botanique
- **12-14 juin** camp aux Mosses (La Lécherette) (sur inscription)
- **20 juin** journée Atlas (Gros-de-Vaud)
- **4 juillet** journée Atlas (Les Amburnex)
- **21-23 août** camp Atlas (Ballaigues) (sur inscription)
- **29 août** journée Atlas, flore aquatique (Vallée de Joux) (sur inscription)
- **A fixer** *plusieurs séances d'aide à l'identification des espèces*



Questions ?



Apéro

