Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 36 (1900)

Heft: 138

Artikel: La flore de la vallée de Joux : étude monographique

Autor: Aubert, S.

Kapitel: VI: Énumeration des espèces

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-266080

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 24.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

- 8. Par les espèces jurassiques, c'est-à-dire propres au Jura et manquant dans la règle aux Alpes suisses, l'appartenance de la Vallée de Joux au Jura genevois est beaucoup moins tranchée que par les espèces alpines. La Dôle seule se rattache nettement à la chaîne du Reculet.
- 9. La flore des régions basses de l'Europe occidentale est représentée à la Vallée de Joux par Braya supina, qui atteint là sa limite orientale.

CHAPITRE VI

ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES

Nous donnons ici sous forme de tableau, la liste des espèces composant la flore de la Vallée de Joux; nous y joignons des données concernant la distribution à la Vallée de Joux, le degré de fréquence, la formation, la station.

Quelques-unes exceptées — nous avons indiqué dans la colonne « distribution horizontale », le nom du ou des botanistes qui en ont signalé la présence — toutes les espèces énumérées ont été observées et constatées par nous dans une ou plusieurs localités.

Afin de ne pas répéter trop souvent les mêmes chiffres, nous avons inscrit le signe \rightarrow dans la colonne 1 toutes les fois qu'une espèce se rencontre depuis le niveau inférieur (lac de Joux, 1008 m.) jusqu'à la cote supérieure (sommet du Mont-Tendre ou de la Dôle, 1680 m.) de la contrée. Le signe \rightarrow précédant un chiffre d'altitude, indique que la plante correspondante s'élève depuis le fond de la Vallée jusqu'à l'altitude marquée par le chiffre. D'autres fois, nous avons inscrit dans la même colonne, deux chiffres d'altitude; ils signifient les limites altitudinaires inférieure et supérieure entre lesquelles une plante se trouve comprise.

Vu l'étendue considérable de la zone explorée, nous n'avons spécifié dans la colonne 2 (distribution horizontale) les localités que dans le cas où ces dernières sont en nombre assez restreint pour ne pas exiger une trop longue liste de noms.

Quant au degré de fréquence, nous avons tenu à montrer la fréquence mesurée par le nombre plus ou moins grand des loca-

lités où apparaît une espèce, et l'abondance, c'est-à-dire la densité des individus dans chacune de ses localités. A cet effet, nous avons fait emploi de chiffres, variant de 1 à 10, indiquant : le premier, la fréquence des localités 1; le second, l'abondance ou la densité des individus dans les localités. Ainsi 10:10 signifie qu'une espèce apparaît en un très grand nombre de localités et en un très grand nombre d'individus. La plante est commune, exemple Euphorbia cyparissias. 10:1 ou 10:2 signifie: la plante se rencontre en une foule de localités, mais elle est chaque fois très clairsemée; en un mot, elle est fréquente; exemple Neottia Nidus Avis (10:2). 1:10 signifie: la plante n'apparaît qu'en un très petit nombre de localités, mais en une foule d'individus : abondante; exemple: Daphne cneorum (1:10), Erysimum ochroleucum (2:10). 2:2 ou 1:1 signifie: la plante est très peu fréquente et très peu abondante: rare ou disséminée; exemple: Cephalanthera ensifolia (1:1), Salix reticulata (1:1), Campanula latifolia (1:2).

La colonne « formations » mentionne le ou les types de formations auxquels une espèce appartient. Toutes les fois que cela a été possible, nous avons indiqué le type spécial de formation principale dont fait partie une espèce ; cela a été plus particulièrement faisable par rapport aux prairies. Maintes fois nous avons dû nous contenter de citer la formation principale : forêts, lieux buissonnants, formations indéfinies, parce que l'espèce ne peut pas être rangée dans un type spécial de formation principale.

Quant à la station, qui est l'expression des conditions biologiques d'une localité, nous l'avons chaque fois définie par l'exposition, le degré de siccité du sol, ou encore la nature de celui-ci : tourbe, humus, etc.

Nous n'avons nulle part, dans le présent tableau, parlé de sols calcaires ou siliceux, pour la bonne raison qu'à la Vallée de Joux, les tourbières et terrains d'humus profonds exceptés, le sol et le sous-sol sont partout calcaires, et que dans la très grande majorité des cas nous avons toujours vu la végétation se manifester comme une résultante de la plus ou moins grande siccité du sol et de l'exposition. Pour les espèces constituant les formations indéfinies, c'est-à-dire habitant les terrains vagues,

¹ Selon la méthode de O. Heer.

les décombres, les pierriers, les bords des chemins, etc., nous avons fait usage de la dénomination de « sols libres », pour bien faire voir que c'est exclusivement le manque de concurrence de la part d'autres espèces, la place libre, qui permet dans ces stations l'existence des espèces que l'on y rencontre d'habitude.

* * *

Afin de rendre plus visible la distribution à la Vallée des espèces les plus intéressantes, nous avons figuré sur une carte à petite échelle (planche XV) leurs principales localités.

Des abréviations ont été plusieurs fois employées pour désigner les noms des botanistes qui ont signalé en premier lieu certaines espèces. Voici leur signification: Reut. = Reuter; Vett. = Vetter; Ler. = Leresche; Thurm. = Thurmann; Bouv. = Bouvier; Ducr. = Ducros; de R. = de Rutté; Fav. = Favrat; Vill. = Villard; Rap. = Rapin; Schl. = Schleicher; Monn. = Monnard.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Thalictrum aquilegifolium L — minus L — saxatile Schleich Anemone hepatica L — narcissiflora L — ranunculoïdes L — nemorosa L	$ \begin{array}{c} $	Pentes des 2 versants; plus rare sur le versant W. Rive W du lac de Joux, Dent de Vaulion, Dôle. Dent de Vaulion. Dent de Vaulion, Coche, Chaumilles (L. Piguet). Dent de Vaulion, Mont-Tendre, Prés de Bière, Amburnex, Noirmont, Dôle. La Tornaz. Au-dessus du Pont, de l'Abbaye,
— alpina L	$1300 - 1680$ $\rightarrow 1100$ $\rightarrow 1600$	Bioux, Orient, Campe, combe qui s'étend depuis Mollendruz au pied de la chaîne supérieure, jusqu'aux Prés de Bière. Dent de Vaulion, Mont-Tendre, Prés de Bière, Amburnex, Noirmont, Dôle. Lacs des Rousses, Ter, Joux, Brenet, Orbe. Bords des ruisseaux, sources, fossés de tout le pays.
— platanifolius L— Thora L	→ 1600 1670	Forêts, surtout au-dessus de 1300 mètres, de la Dent de Vaulion à la Dôle, Risoux. Dôle, sommité, versant tourné au
- Flammula L	1010 1010 → 1050	nord. Lacs de Joux et Brenet. Lacs de Joux et Brenet, Esserts de Rive, Abbaye, Charbonnières Sentier.
— auricomus L — montanus Willd — var. gracilis Schl.	$\rightarrow 1500$ $\rightarrow 1600$ $\rightarrow 1680$	Prairies humides du fond de la vallée, sources. Lisières, buissons de toute la contrée. Toute la contrée.
_ acer L	→	Partout, sauf les forêts.
— — v. Frieseanus Jord. — lanuginosus L	1100—1600	De la Trélasse à la Dôle (Reut). Forêts de l'Abbaye, Mont-Ten- dre, Marchairuz, Rollaz, Carroz, Noirmont, Dôle, Risoux.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
7:3	Forêts, buissons.	Sols frais.	
2:3	Rochers, éboulis.	Sols secs.	
1:1 1:1	Eboulis. Forêts.	Sol sec expos. N. Sols frais, humus.	a ata
2:10	Pâturages, lapiaz découverts.	Humus.	Apparaît aussi à Chapelle-des-Bois, France : abondante sur des ter- rains humides, marécageux.
1:10 2:10	Frairies, buissons. Forêts, pâturages, lieux déboisés.	Sols profonds. Sols profonds.	Manque totalement au versant W.
2:10	Pâturages, lapiaz décou- verts.	Sols profonds frais.	Abondante surtout sur les sommi- tés Nord du Mont-Tendre et du Noirmont.
8:8	Tapis immergés ou émergés.	Eaux stagnantes ou courantes.	
8:9	Types des prairies fu- mées à sol humide; aussi formations avoisi-	Sols humides.	On observe la forme b. Rapin, pau- ciflore, à petites feuilles, tiges 15-20 cm., sur les hauts pâtu- rages, Mont-Tendre, etc.
7:8	nant les sources. Forêts d'épicéas, lieux déboisés.	Sols d'humus frais.	
1:3	Pâturages.	Sols profonds secs.	
$5:5 \\ 2:3$	Sables et graviers. Sables et graviers.	Sols hum meubles Sols humides meubles.	
1:1	Moissons.	Sols secs fumés.	Importée avec les graines des cé- réales, très passagère.
8:8	Prairies fumées humides.	Sols hum. prof., de terre noire.	Fleurs pétalées ou apétalées.
5:5	Prairies, pâturages.	Sols secs, rocail- leux, sols frais.	
7:10	Prairies, pâturages.	Sols secs, observ. aussi sur la tourbe	R. gracilis n'est qu'une forme du type polymorphe R. montanus Wild. On observe tous les inter- médiaires possibles de R. gra-
7:10	Prairies fumées. Types : Poa trivialis, Renoncu- culacées. Pâturages.	Sols fumés pro- fonds.	cilis au type R. montanus. S'est surtout propagée par le fait du défrichement et des cultures.
6:3	Forêts épaisses.	Sols frais d'humus	
j			

	,	
LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres	. DISTRIBUTION HORIZONTALE
Ranunculus sylvaticus Thuill = nemorosus DC.	→	Fond de la vallée, lisières, forêts, sources.
— — var. aureus Schl. — — » angustisectus	1100—1600	Grandes forêts: Rollaz, Carroz, Noirmont, Risoux. Risoux.
Gremli.	→ 1200	Cultures, fossés, décombres.
— bulbosus L	→ 1300 1100	Prés, fond de la vallée, pâturages. Chalets de Combe n oire et Campe.
Trollius europaeus L	→ 1680	Zone des prairies et pâturages.
Caltha palustris L	→ 1 500	Toute la contrée ; ruisseaux, fos- sés, sources, prés, marais.
Helleborus foetidus L	→ 1300	Lisières, surtout versant W.
Aquilegia vulgaris L	→ 1200	Pâturages, éclaircies du versant W surtout.
— — var. atroviolacea Avé Lalle	→ 1500	Pâturages. éclaircies du versant W surtout. Amburnex, Noir- mont, Dôle.
Aconitum Napellus L	→	Bords des eaux, places herbeuses des pâturages et forêts, lapiaz, localités déboisées.
- Lycoctonum L	→	Dispersé dans les forêts, places herbeuses des 2 versants.
— Anthora L ,	1600	Dôle.
Actaea spicata L	→ 1600 →	Dans toutes les forêts. Solliat, Chez-le-Maître, Praz-Rodet, Noirmont, Dôle.
Nymphea alba L	1100	Lac des Rousses (Magnin).
Nuphar luteum (L) Sm	→ 1100	Lac des Rousses, Ter, Joux, Orbe.
- pumilum (Timm.) Sm	1100	Lac des Rousses (Magnin).

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
7:10	Prairies non cultivées. Types des Sang. officin., forêts claires.	Sols humides profonds.	
6:3	Forêts épaisses.	Sols frais d'humus	
3:2	Forêts épaisses.	Sols frais.	
6:10	Form. indéfinies.	Sols gras, secs, humides.	
8:4	Prairies cult. Pâturages. Type de Poa trivialis.	Sols profonds, Sols gras.	Deux localités connues; sols gras entourant les chalets du Campe et Combenoire.
7:10	Prairies cult. Types: Renoncul., pâturages, places herbeuses des hauteurs.	Sols humides et frais.	S'observe aussi sur les pâturages très secs des sommités du Mont- Tendre.
8:10	Prairies humides culti- vées ou pas. Types: Re- noncul. form. herbeuses des ruisseaux.	Sols humides ou très humides.	
8:6	Buissons, lisières forêts, sols déboisés.	Sols secs.	
5:5	Pâturages, lisières, forêts.	Sols profonds.	,
6:5	Pâturages, lisières, forêts.		Presque plus répandue que le type,
9:5	Buissons, forêts, places herbeuses des sommités, lapiaz.	Sols profonds.	S'observe aussi en individus isolés sur les pâturages secs du Mont- Tendre.
9:4	Forêts, buissons, places herbeuses des sommi- tés, lapiaz.	Sols profonds.	S'observe aussi en individus isolés sur les pâturages secs du Mont- Tendre.
1:3	Types: Carex semp., éboulis.	Sols secs, sols ro- cheux exposit.SE.	Apparait au Mont-d'Or.
10:5 2:2	Forêts, buissons. Pâturages, lisière des forêts.	Sols frais. Sols secs, exposit. SE.	Disséminée à La Vallée, apparaît au sommet de la Dôle et du Noirmont, en individus de 50-60 cm.; florifères; quelques beaux grands buissons à la lisière de Praz-Rodet.
1:?	Form. aquat. Type des espèces à feuilles nageantes.	Eaux tranquilles.	A STATE OF THE STA
3:10	Form. aquat. Type des espèces à feuilles nageantes.	Eaux tranquilles.	
1:?	Form. aquat. Type des espèces à feuilles nageantes.	Eaux tranquilles.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Papaver Rhœas L	→ 1100 → 1100	Fond de la vallée, région des cul- tures. Pont, Lieu.
Corydalis cava (L) Schwygg et K.	1015	La Tornaz.
Fumaria officinalis L	→ 1300	Partout sur les sols cultivés.
Nasturtium palustre (Leyss) DC.	→ 1100	Rives des lacs, Rousses, Joux,
Barbarea vulgaris RBr	→ 1 500	Brenet, Ter, Orbe. Partout.
Arabis pauciflora (Grimm) Garcke — Arabis brassiciformis Weiler.	1600	Dôle.
- Turrita L	→ 1500	Crêtes rocailleuses du versant W,
— alpina L	→	Côte du Rocheray, etc. Forêts, gorges, rochers, de la Dent de Vaulion à la Dôle, Ro- cheray, Roches-Fendues, Tor-
— hirsuta (L) Scop	→	naz. Risoux, etc. Partout.
— serpyllifolia Vill	1600	Dôle.
alpestris Rchb	→ 1300	Terrains rocailleux, Côte du Ro- cheray, Pont, Charb., Lieu.
Cardamine sylvatica Link	→ 1500	Risoux, Chalet à Roch, Noirmont, Dôle, Mont-Tendre, Dent, etc.
— pratensis L	→	Dans toute la contrée sur les terrains humides.
– amara L	→ 1200	Bords des ruisseaux, fond de la vallée,
Dentaria digitata L	→ 1600 → 1300	Toute la zone forestière. Zone forestière inférieure.
Hesperis matronalis L	→ 11 00	Sentier, Pont, Tornaz,
Braya supina Koch	1010	Grèves du lac de Joux, Sentier, Bioux, Abbaye.
Erysimum ochroleucum DC	1050—1600	Roche Bresanche, Dôle.
Brassica oleracea L	=	Autour des habitations. Autour des habitations. Autour des habitations.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
2:5 1:1	Formes indéf., décombres, tas de terre, etc. Formes indéf., vieux murs.	Sols cultivés. Sols secs.	Introduit avec les graines et se- mences. Très fugitive.
1:6	Prairies.	Solsprofonds frais	Remonte la Combe de Fraichaux
10:6	Form. indéf., décombres, etc.	Sols cultivés re- mués.	sur Bière jusqu'à la St-Georges.
2:5	Form. aquat. Type Heleoch. palustris.	Sols inondés.	
8.5	Form. indéf., places, dé- combres, sols cultivés,	Sols remués. Sols cultivés.	×
1:4	pierriers. Prairies. Type : Carex semperv.	Sols rocheux, expos. SE.	Unique à la Dôle, dans les escarpements.
5:3	Lisières forêts, buissons.	Sols rocheux secs.	
8:5	Rochers frais, éboulis frais.	Sols rocheux om- bragés.	
10:5	Prairies. Types: Sesteria Bromus erect., pâtura- ges, form. indéf., décom- bres, places.	Sols secs, cultivés, remués.	Une forme réduite, 10-15 cm., très pubescente, feuilles faiblement auriculées et embrassantes, s'ob- serve sur les pâturages élevés.
1:4 4:3	Rochers. Pâturages.	Sols rocheux expos. SE. Sols secs peu	3
8:3	Forêts épaisses, bords des chemins.	profonds. Sols frais d'humus	Ne s'observe guère que le long des chemins des forèts de montagnes.
9:10	Prairies cultivées ou non, tous les types; bords des sources.	Sols humides, marécages.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5:8	Prairies à sol très hu- mide, bords des ruis-	Sols inondés.	a de la companya de l
$8:5 \\ 6:5$	seaux, sources. Forêts, lapiaz. Forêts, lapiaz.	Sols d'humus. Sols d'humus.	Moins répandue que la précédente et ne s'élève pas si haut.
2:2	Form. indéf., décombres, tas de terre.	Sols cultivés.	Très passagère.
2:8	Grèves caillouteuses et sableuses.	Grève exondée.	Seules localités en Suisse, constitue un élément occidental à la Vallée de Joux.
2:10	Eboulis.	Sols meubles cail- louteux.	Semée par M. L. Piguet dans les éboulis de la rive W du lac de Joux, au Pont, où elle prospère à merveille.
	Form. indéf. Form. indéf. Form. indéf.	Sols cultivés. Sols cultivés. Sols cultivés.	Echappée des cultures. Echappée des cultures. Echappée des cultures.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altidudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Sinapis arvensis L	→ 1300	Zone des cultures.
— alba L	→ 13 00	Zone des cultures.
Alyssum calycinum L	→ 1300	Rocailles, talus, Sentier, Pont,
Lunaria rediviva L	1015	etc., etc., surtout versant W. La Tornaz.
Draba aizoïdes L	1100—1680	Sommités, rochers : Dent de Vau- lion, Mont-Tendre, Noirmont, Dôle, Sallaz, Prés de Bière, Am- burnex, Chaumilles; versant W: Combenoire.
– var. montana Koch	1400—1680	Rochers de la Dent de Vaulion et de la Dôle.
Erophila verna (L) E. Mey, var. majuscula Jord.	→ 110 0	Côte du Sentier, les Epinettes, M ^t du Lac, Praz-Rodet.
Erophila verna var. glabrescens Jord.	1015	Les Epinettes.
Erophila verna var. stenocarpa Jord.	1450	Dent de Vaulion.
Kernera saxatilis (L) Rchb,	→	Rochers: Lac Brenet, rive W lac Joux, Dent de Vaulion, Mont- Tendre, Sallaz, Noirmont, Dôle, Praz-Rodet. Les Croisettes (Vett.), Les Bioux
(m))	1200	(Ler.)
Thlaspi arvense L	→ 1200	Localités habitées, Pont, Sentier, etc.; talus chemin de fer.
— perfoliatum L	→ 1200	Localités habitées, pentes de la Côte du Sentier, Pont, etc.
— alpestre L	→ 1300	Prairies tourb. Lieu, Solliat, Sentier, etc.
Lepidium campestre (L.) R. Br	→ 1 20 0	Lieux habités, Pont, Lieu, Sentier.
— sativum L	→ 1200	Sentier, Brassus, Orient, etc., etc.
Capsella Bursa-Pastoris (L) Mönch	→ 1500	Partout, excepté les grandes fo- rêts.
Neslea paniculata (L.) Desv	→ 1100	Sentier, Solliat, Bioux, Esserts de Rive.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
7:10 6:10 6:10 1:4 4:8	Champs de céréales form. indéf., décombres, etc. Champs de céréales form. indéf., décombres, etc. Form. indéf., talus, rocailles, etc. Forêts, buissons. Rochers, prairies. Types: Sesleria, Carex semperv., pâturages, lapiaz.	Sols cultivés. Sols cultivés. Sols secs meubles. Sols frais. Sols secs rocheux.	Se rencontrent surtout dans les champs d'avoine. Manque sur de grandes étendues. Abondant dans les ravins des Epoisats, de la Verrière, en dehors des limites de La Vallée. Apparait au sein de la flore triviale des pâturages aux Chaumilles, 1300 m.
_		_	Fleurs plus grandes, plus foncées, grappes très allongées.
3:10	Prairies. Types: Bromus erectus, Sesleria. Prairies. Types: Bromus erectus, Sesleria. Pâturages.	Sols très secs. — —	grappes tres thongees.
7:4	Rochers.	-	
5:10	Cultures. Form. indéf., places,	Sols secs, ter-	Passagère; nous n'avons pas constaté la plante signalée par Vett. et Ler. Abondante, surtout le long des talus du chemin de fer, très varia-
5:10	talus. Form. indéf., prairies natur.; type: Bromus erectus (Rochette, Sentier).	rains non occu- pés. Sols secs, sols cultivés.	ble.
6:10	Prairies cult.; types: Tri- setum, flavescens, Re- noncul.	Sols profonds, tourbeux (bas- marais).	Reuter distingue les deux espèces. Th. Lereschii et Th. Gaudinianum. Nous croyons que la différenciation repose sur des caractères trop variables; car sur la foule d'individus de Th. alpestre que nous avons observés, aucun ne se rapportait exactement à l'un ou à l'autre
2:3 7:3 10:8	Form. indéf.: décombres, tas de terres, etc. Form. indéf.: décombres, tas de terre, etc. Form. indéf.: talus, dé-	Sols cultivés, sols remués. Sols cultivés, sols remués. Sols cultivés et	ou à l'autre. Echappée des jardins.
2:5	combres, chemins, lieux déboisés, etc. Moissons.	incultes, pierriers, éboulis. Sols cultivés engraissés.	Introduite avec les graines de cé- réales; passagère.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altidudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Helianthemum canum Dun	1400—1650	Dent de Vaulion, Mont-Tendre, Dôle.
— vulgare Gärtner .	→	Pâturages, gazons secs, toute la contrée.
— — var. grandi- florum DC.		Pâturages secs bien ensoleillés: Solliat, Sentier, Mont-Tendre, Dôle.
Viola palustris L	→ 1300	Tourbières : Ecofferie, Sentier, Campe, etc., Rousses, Petits- Plats.
— hirta L	→ 1300	Lisières des bois, escarpements, Dôle.
Viola arenaria DC (Voir Bull. Soc. bot. suisse, 1898, p. 111).	1020	Mont du Lac.
Viola sylvatica Fr	→ 1600	Lisières et bois clairs de toute la contrée.
— Riviniana Rchb	→ 1600	Lisières et bois clairs de toute la contrée.
— canina L.,	→ 1600	Pâturages: Frasse, Allemagne,
— biflora L	1400—1600	Prés de Bière, Noirmont, etc. Dent de Vaulion, Mont-Tendre, Noirmont, Dôle.
— calcarata L	1600	Mont-Tendre.
— tricolor L	→ 1500	Régions habitées.
— — var. arvensis Mur		Commune dans toute la zone habitée.
— — var. alpestris Schmidt. Reseda lutea L	— →1050 →1300	Sentier, etc. Sentier, Orient, Pont. Tourbières: Ecofferie, Sentier, Campe, Praz-Rodet, Rousses, Petits-Plats.
— anglica Huds	1100 →	Tourbière des Rousses. Prés et pâturages de toute la con- trée, sommet du Mont-Tendre.
Polygala comosum Schk	→	Prairies et pâturages de toute la
— vulgare L	→	contrée. Prairies et pâturages de toute la contrée.
— alpestre Rchb	1300-1680	Dent de Vaulion, Mont-Tendre, Marchairuz, Prés de Bière, Noirmont, Dôle.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
2:10	Prairies: types Carex semperv.; pâturages.	Sols secs, exposition SSW., SE.	Caractérise certains escarpements de la Dòle; croît en plein pâtu- rage à la Dent de Vaulion.
10:10	Prairies : types Sesleria, Carex semp., Bromus	Sols secs.	
_	erectus, pâturages. —		La var. grandifl. est aussi fréquente que le type et s'observe surtout sur les pentes bien exposées.
4:10	Haut-marais.	Tourbe.	•
8:8	Forêts: lisières, buissons, types Carex semperv. à la Dôle.	Sols secs.	
1:7	Rochers.	Sols rocheux, calc. detritiques.	Localité unique pour La Vallée; on y rencontre, à côté de la forme type, la var. Rupestris Schmidt, à ovaires absolument glabres.
8:8	Forêts claires, prairies, types : Bromus erectus Sesleria.	Sols frais, sols secs.	a orales absorance glasson
7:8	Forêts claires, prairies, types: Bromus erectus Sesleria.	Sols frais, sols secs.	
3:3	Prairies; type : Nardus pâturages.	Sols profonds secs.	
4:10	Rochers, anfractuosités, pâturages rocailleux, forêts.	Sols rocheux frais, exposition N.	Manque au versant W.; abondant, surtout au Mont-Tendre et Dôle.
1:2	Pâturage.	Sols secs.	Très abondante au Colombier de Gex.
7:9	Form. indéf., décomb, cultures.	Sols cultivés.	
_	Tas de terre.		
$2:1 \\ 3:10$	Cultures, jardins. Gravières. Sphagnetum.	Sols secs meubles. Tourbe.	Très passagère. Abondante surtout au Sentier.
1:10 8:10	Sphagnetum. Prairies humides, cult. ou non, pâturages frais	Tourbe. Sols humides, sols frais.	Rare sur le versant W.
10:8	du versant E. Prairies cult., pâturages.	Sols secs, sols frais.	
10:6	Prairies cult., pâturages.	Sols secs, sols frais.	
4:5	Pâturage s supér.	Sols secs, sols frais.	Manque au versant W.
K.	1	L	₩

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller. Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Polygala amarellum Rchb	→ 1400	Partout sur les prairies.
Dianthus superbus L	→	Prairies tourbeuses, marécageu- ses, fond de la vallée, places herb.: Mont-Tendre, Noirmont, Dôle, laplaz: Amburnex, Prés
— Carthusianorum L	→ 1100	de Bière. Coteaux secs : Sentier, Rocheray, Lieu, Allemagne, Tornaz.
Dianthus inodorus L. = Dianthus sylvestris Wulf	→	Rochers du lac Brenet, Joux; Sallaz, Pelé, Dôle.
Gypsophila repens L	1600	Dôle (Thurm. Rapin).
Vaccaria parviflora Mönch	→ 1050	Sentier, Solliat.
Saponaria ocymoïdes L	→ 1050	Sentier, Pré-Lyonnet, Lieu, Pont.
Silene venosa (Gil.) Aschers. =	→	Partout.
Silene inflata Sm	→	Pelouses, lisières de toute la con- trée.
Melandrium album (Mill.) Garcke = Melandrium vespertinum	1100	Côtes cyclonées de Praz-Rodet.
Martens. Melandrium rubrum (Weig)Garcke = Melandrium diurnum Crep.	→	Partout.
Coronaria Flos Cuculi (L.) R. Br. = Lychnis Flos Cuculi L	→	Toute la contrée.
Agrostemma Githago L Sagina procumbens L	→ 1100 → 1300 → 1300	Zone des cultures. Zone habitée. Marais des lacs, tourbières, Am- burnex, Creux de Cruaz.
— Linneï Presl	1200—1680	Région des sommités, versant E. surtout.
Alsine liniflora (L.) Hegtschw	1600	Dôle.
— verna (L.) Bartl	1600 1020 1400	Dôle (Bouv.) Sentier (Ducr.) Risoux, bois du Carroz, zone habitée.
— muscosa L	→ 1600	Toute la zone forestière.
Arenaria gothica Fr	1010	Grèves caillout. du lac de Joux, Sentier, Rocheray, Bioux.

		1	
DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:10	Tous les types de prai- ries sèches, peu ou pas	Sols secs. Sols frais.	
5:4	fumées, form. indéf. Prairies humides, types: Cent. Jaces, Carex Davall., lapiaz; pâturages: places herbeuses, type:	Sols humides profonds	
3:4	Nardus. Prairies, types: Bromus erectus, Koeleria cris-	Sols très secs, exposition S.	
3:10	tata. Rochers, prairies. Types: Sesleria, Bromus erec- tus.	Sols très secs expos. sud.	51
1:1	Eboulis.	Sols secs meubles.	Abondante au Colombier et au Reculet.
1:1	Moissons.	Sols secs cultivés.	Introduite avec les graines des céréales.
3:8	Rochers, éboulis.	Sole très secs expos. S.	certaics,
10:9	Prairies, forêts, lisières. Form. indéf.	Sols secs Sols frais.	
10:6	Prairies. Types: Bromus erectus, Sesleria, pâtu-	Sols secs.	i i
1:1	rages secs, buissons. Localités déboisées.	Sols frais humus.	Présence accidentelle.
10:10	Prairies humides, forêts, lisières, lapiaz. Form. indéf., lieux déboisés.	Sols humides, » frais, » secs.	
9:10	Prairies humides. Types: Carex Davall., paludosa, Renoncul., Cent. Jacea.	Sols humides.	
$ \begin{vmatrix} 6:1\\8:4\\8:10 \end{vmatrix} $	Moissons. Form. indéf. Bas-marais, grèves cail- lout. humides.	Sols secs cultiv. Sols remués. Tourbe, sols humides.	Introd. avec les graines de céréales.
8:3	Pâturages. Form. indéf.	Sols secs.	
1:6	chemins de montagnes. Rochers. Type : Carex	Sols très secs,	
1:1	semp. Pâturages.	expos. S. Sols frais.	Disparue.
8:10	Forêts. Form. indéf.	Sols d'humus, » cultivés.	Primitiv. sylvat , mais devenue rud. par la suite.
8:10	Forêts, rochers frais.	Stations ombra- gées.	
2:10	Grèves caillout.	Sols frais, secs, libres.	Seules localités en Suisse.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altidunaire en metres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Arenaria serpyllifolia L	→	Partout.
Stellaria nemorum L	→ 1600	Lieux frais des forêts, Pétrafélix, Mont-Tendre, Bi-Blanc, Carroz,
— media Cirillo (L.)	→	etc. Partout.
— uliginosa Murr	→ 1 350	Marais, fossés, sources : fond de La Vallée, Cruaz, Noirmont,
— graminea L	→ 1600	Amburnex. Prairies, pâturages de toute la région.
Cerastium caespitosum Gil. = Cerastium triviale Link	→ 1400	Zone habitée et cultivée.
— arvense L	→	Partout, sauf les forêts, places ro- cheuses des sommités.
Linum catharticum L	→ 1300—1680	Partout. Sommités: Mont-Tendre, Dôle; Prés de Bière, Amburnex, Dent de Vaulion.
Malva sylvestris L	→ 1100	Pont, Lieu, Sentier.
— neglecta Wallr	→ 1100	Bonport, Pont, Lieu, Sentier, etc.
Tilia platyphyllos Scop	→ 1200	Forêts du versant W., Solliat,
Hypericum perforatum L	→ 1200	Praz-Rodet. Lisières, versant W.
— quadrangulum L	→ '	Toute la contrée.
— Richeri Vill	1300—1680	Mont-Tendre, Marchairuz, Dôle;
— montanum L	→ 11 00	Prés de Bière, Amburnex. Lisières: Esserts de Rive, Tornaz,
— hirsutum L	→ 1 600	Praz-Rodet, versant W. Lisières : Praz-Rodet, Rocheray, Esserts de Rive, Têpaz, Tornaz, Dôle.
Acer pseudoplatanus L	→	Toute la zone forestière.
— platanoïdes L	1015	Esserts de Rives, Tornaz.
Geranium Robertianum L	→	Partout : Forêts, lisières.

DEGRÉ			
de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:10	Form. indéf.	Sols cultivés,	
5:10	Forêts épaisses.	sols libres. Sols d'humus, frais, ombragés.	Rare sur le versant W.
10:10	Form. indéf.	Sols cultivés, sols libres.	
8:8	Prairies. Types : Carex palud., amp., etc.	Sols très humides.	
8:3	Prairies cult. Types: Re- noncul., Triset. flav. Prairies. Type: Nar- dus, pâturages.	Sols frais, pro- fonds.	
8:8	Prairies cult. Types: Triset. flav., etc., form. indéf.	Sols cultivés, sols libres.	S'observe aussi bien dans les prai- ries cultivées que sur les places, tas de terre, etc.
8:10	Prairies cult. Types: Triset. flav. Bromus erect. Pâturages, ro- chers.	Tous les genres de sols secs.	Apparaît dans les anfractuosités de rochers au sommet du Mont- Tendre et de la Dôle.
10:7 3:6	Prairies. Form. indéf. Pâturages. Type: Carex semperv.	Tous les sols. Sols secs.	
4:3	Form indéf.	Sols remués libres.	
8:3	Form. indéf. Bords des chemins.	Sols remués libres.	
2:1	Forêts claires.	Sols secs.	Fleurit très rarement en liberté; l'arbre est cultivé.
8:10	Lisières, forêts, buissons. Form. indéf., localités déboisées.	Sols secs.	Se développe surtout bien à la surface des sols déboisés.
10:10	Forêts claires, lisières, pâturages, places herbeuses, lapiaz, lieux déboisés.	Sols secs, sols frais.	Caractérise les pâturages peu fer- tiles.
4:8	Pâturages. Type: Carex	Sols secs.	
4:2	semperv., lapiaz. Buissons, lisières.	Sols secs, expos. S.	
5:2	Buissons, lisières.	Sols secs, expos. S.	
10:3	Forêts, lapiaz.	Sols secs, sols frais.	Accompagne l'épicéa dans toutes les forêts.
1:3	Lisières.	Sols frais.	Très rare à l'état véritablement in- digène.
10:10	Buissons, lisières, éboulis, Form. indéf.	sois secs meubles.	

LISTE DE3 ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Geranium sylvaticum L	>	Toute la contrée.
— dissectum L	1010	Pont.
— pyrenaïcum	→ 1300	Zone habitée.
Oxalis acetosella L	→ 1600 — →	Toute la zone forestière. Lisière des bois, surtout versant W. Rochers des lacs de Joux et Bre- net, Praz-Rodet, Dent, Châtel, Mt-Tendre, Sallaz, Dôle, Noir- mont.
Frangula Alnus Mill	→	Toute la contrée.
Genista sagittalis L. = Cytisus sagittalis (L) Koch.	→ 1300	Extrémité N. de La Vallée, com- mune du Lieu, Amburnex.
— pilosa L	1100-1510	Châtel, Prés de Bière, Amburnex, Sallaz, Praz-Rodet.
— tinctoria L	→ 1300	Grèves du lac de Joux, lapiaz des Prés de Bière, Amburnex.
Cytisus alpinus Mill	1100—1600	Eboulis de la Dôle, de Praz-Rodet, Sallaz, Couchant, Noirmont,
Ononis repens L	→ 1200	crêtes du Marchairuz, Châtel. Lisières, éclaircies versant, W.
Anthyllis vulneraria L	→	surtout. Partout, sauf les form. aquatiques et les forêts épaisses.
— montana L	1600	La Dôle.
Medicago sativa L	1025	Pont, Sentier.
— lupulina	→ 1300	Toute la région cultivée et habi- tée.
Melilotus albus Desr	→ 1 400	Talus, chemins, Pont, Abbaye, Bioux, Sentier, Risoux.
— officinalis (L) A. et G.	→1400	Talus, chemins, Pont, etc., Risoux, Marchairuz.
— altissimus Thuill Trifolium medium L	$\begin{array}{c} 1010 \\ \rightarrow 1200 \end{array}$	Prairies entre Pont et Abbaye. Charbonnières, Séchey, Esserts
— pratense L	→ 1600 m.	de Rive, Tornaz, Têpaz. Toute la contrée, sauf les forêts épaisses.
— Thalii Vill	1300—1680 →	Versant oriental. Zone des prairies et pâturages.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:10 1:10	Forêts. Form: herbeuses des hauteurs, pâtura- ges, lapiaz. Form. indéf., égoûts,	Sols frais ombragés. Sols fumés.	Manque aux prairies cultivées; surtout répandue dans les dé- pressions herbeuses des som- mités.
6:6	fossés. Lisières bois, prairies cult. Type: Triset. flav.	Sols secs, libres, cultivés.	
8:10 8:7 5:3	Form. indéf. Forêts. Lisières, forêts. Rochers.	Sols frais, humus. Sols secs. Sols secs, expos. S.	
10:5	Forêts claires, buissons, lapiaz.	Sols secs.	
5:10	Pâturages, lisières.	Sols secs	
2:10	Lapiaz, pâturages. Type:	Sols très secs.	
3:5	Carex semp., rochers. Prairies, pâturages, buis-	Sols humides,	
3:10	sons, grèves caillout. Eboulis, rochers, forêts claires.	sols secs. Sols très secs, expos. S.	
4:8 8:10	Prairies. Types: Bromus erectus, Carex mont. Prairies. Types: Sesleria Carex mont., Bromus erectus, etc. Pâturages, rochers.	Sols très secs, expos. sud. Sols secs.	•
1:10	Type de Carex semperv., rochers.	Sols secs,	
1:1	Talus.	expos. sud. Sols remués.	Introduit avec les graines de plantes cultivées.
5:10	Prairies cultiv. sèches,	Sols cultivés.	tes cunivees.
4:1	form. indéf. Form. indéf.	Sols libres.	Introduite avec les semences.
5:2	Form. indéf.	Sols libres.	Introduite avec les semences.
$egin{array}{c} 1:10 \ 5:2 \end{array}$	Prairies. Buissons.	Sols humides. Sols secs.	
8:10	Prairies, päturages, buissons.	Sols secs, sols frais.	Apparait aussi bien sur les prairies cultivées que sur les prairies non cultivées.
6:6 6:7	Pâturages. Prairies. Types : Sesleria, Bromus erectus, pâtu- rages.	Sols frais. Sols secs.	editivees.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Trifolium repens L	→	Partout, sauf les forêts et les
- spadiceum L	1050	prairies non cultiv. humides. Solliat.
— badium Schreb Lotus corniculatus L	1400 →	Marchairuz (Leresche). Partout.
— — var. pilosus Gremli Coronilla Emerus L	1600 → 1500	Rochers de la Dôle. Lisière occidentale, bois clairs, Rocheray, Lieu, Tornaz, Be-
— vaginalis Lam	→ 1 450	gnines. Rive W. lac de Joux, Dent de Vaulion, Châtel.
Hippocrepis comosa L	→	Partout, sauf les forêts épaisses
Onobrychis viciaefolia Scop	→ 1100	Lisières du versant W. surtout.
Vicia cracca L	→ 1500	Toute la contrée.
_ sepium L	→ 1300	Zone cultivée.
— sativa L	→ 1100	Cultures.
Lathyrus pratensis L	→ 1300	Partout, sauf les forêts épaisses.
– vernus (L.) Bernh	→	Forêts, lisières.
— luteus Peterm	1600	Dôle
Prunus spinosa L	→ 1100	Lisière W.; Tornaz, Esserts de Rive, Rocheray.
— avium L	→ 130 0	Lisière occid., Tornaz, Lieu, Solliat, Praz-Rodet.
— Padus L. var. petraea Tausch.	1300	Sèche des Amburnex.
Aruncus sylvestris Kosteletzsky = Spirea aruncus L.	→ 1500	La Tornaz, le Carroz, Grands- Plats, Begnines, Dôle.
Ulmaria pentapetala Gil. = Spirea Ulmaria L.	→ 1300	Toute la région habitée, sources, lieux humides.
Dryas octopetala L	1400—1600	Dent, Mont-Tendre, Dôle.
Geum urbanum L	→ 1 500	Dent de Vaulion, la Tornaz, Ro cheray, Carroz, etc.
W.		1

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
8:10 1:10	Prairies cultiv., pâtura- ges, form. indéf. Prairies, marais infra- aquatiques.	Sols frais, humus, sols gras. Sols humides.	
8:10	Prairies. Types: Sesleria, Bromus erectus, pâturag.	Sols secs, sols frais.	Localités non confirmées.
8:4	Forêts claires.	Sols secs ombra- gés.	
3:10	Rochers, pâturages.	Sols très secs,	
8:10	Prairies. Types: Bromus erectus, Sesleria, pâtu-	expos. sud. Sols secs.	
5:3	rages, rochers. Prairies cultiv. Type :	Sols Becs.	
8:5	B r omus erectus. Prairies, forêts, buissons, form. indéf.	Sols secs, sols frais, sols humides.	
7:6	Prairies cultiv. à sol sec, buissons.	Sols secs, sols frais, sols gras.	
3:1	Prairies ensemencées	Sols secs engrais-	Introduite avec les semences.
8:10	avoines, orges. Prairies cultiv. Types: Tris. flav., etc.; form. indéf., talus, places, buissons, lisières.	sés. Sols secs, sols frais, sols engraissés, sols libres.	
8:6	Forêts, lisières.	Sols secs, sols frais.	
1:8	Type Carex semp., éboulis.	Sols secs, expos. sud.	
3:1	Lisières, buissons.	Sols secs,	
3:1	Lisières, forêts.	expos. sud. Sols secs,	16
1:2	Lapiaz.	expos. sud. Sols d'humus.	Présence accidentelle.
5:8	Forêts.	Sols frais d'hu-	
8:10	Prairies humides. Type: Renoncul.; bords des ruisseaux, terrains dé- boisés humides.	mus, expos. nord. Sols humides.	
2:8	Type: Carex semp.; ro- chers.	Sols frais, expos. septent.	Une seule localité au Mont-Tendre.
6:3	Forêts, buissons, haies, zone cyclonée.	Sols frais, humus.	

LISTE DES ESPÈCES	DISTRIBUTION	
Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Geum rivale L	<i>→</i>	Prairies humides, sources, bords des ruisseaux, lisières humides, places herbeuses des sommités.
Rubus saxatilis L	→	Zone des pâturages et forêts.
— idaeus L	→ 15CO	Zone des pâturages et forêts.
— caesius L	→ 1020	Abbaye, Tornaz, Esserts de Rive, Rocheray.
 Villarsianus Focke Bellardii Weihe. Ness 	1100 → 1200	Petrafelix. Rocheray, Têpaz, Carroz, etc.
— insericatus P. J. Müll Fragaria collina Ehrh	1300 → 1300	Grands-Plats. Zone des pâturages.
— vesca L	→ 1600	Zone des pâturages.
Potentilla palustris Scop. = Co- marum palustre L.	→ 1100	Tourb. haut-marais.
Potentilla sterilis L. = Potentilla Fragariastrum Ehrh.	→ 1200	Lande, Brassus, Praz-Rodet.
- anserina L	→ 1100	Bords des chemins, grèves des lacs.
 erecta L. = Tormen- tilla Neck. 	→	Zone des prairies et pâturages, forêts claires.
 reptans L. aurea L. villosa Crantz = salisburgensis Hänk. 	→ 1100 1300—1680 →	Bords des chemins, grèves. Pâturages du versant E. Zone des pâturages, prairies, forêts.
— opaca (L.) Zimmeter — verna auct	→ 1500	Pelouses, surtout versant W, som- met Dent de Vaulion.
Sibbaldia procumbens L	1650	Mont-Tendre.
Rosa cinnamomea L	1010 →	L'Abbaye. Zone des forêts et pâturages.
— arvensis Huds	1020	Esserts de Rive.
— mollis Sm	→ 1050	Vernand (Gaillard). Rocheray, Esserts de Rive, Sol-
 — var. subglobosa. — omissa Desegl — dumetorum Thuill 	1100 → 1100 1010	liat. Solliat. Jura de Vaulion (Gaillard), Solliat. Rocheray.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
9:8	Prairies à sol humide, type : Renoncul.	Sols humides, sols frais.	
8:10	Rochers, éboulis, lapiaz, forêts.	Sols secs com-	
8:10	Localités déboisées, la- piaz, forêts, vieux murs, etc.	pacts. Sols secs d'humus, sols stériles.	
2:3	Buissons, haies.	Sols d'humus, sols pierreux.	
1:8 4:8	Forêts. Localités déboisées.	Sols frais couv. Sols secs,	
1:8 8:10	Clairières, forêts. Lieux déboisés.	expos. sud. Sols frais. Sols d'humus frais.	Ces deux espèces sont surtout abondantes dans les éclaircies des forèts, sitôt après la coupe.
9:10	Lieux déboisés. Pâturages, lisières forêts.	Sols d'humus, sols secs pierreux.	roves, snot apres in coupe.
6:10 $1:2$	Flaques d'eau du haut- marais. Pâturages.	Eau stagnante. Sols secs.	Espèce passagère.
6:10	Form. indéf.	Sols libres.	, and the same of
10:8	Prairies. Types : Nardus,	Sols profonds.	
5:8 7:3 10:10	Molinia. Pâtur., hauts- marais, torêts. Form. indéf. Pâturages. Prairies. Types: Bromus erectus, Sesleria. Pâtu- rages, forêts.	Sols libres. Sols secs. Sols secs.	Une des espèces les plus répandues sur les pelouses, les pàturages.
7:10	Prairies. Types: Bromus	Sols secs.	Moins répandue que la précédente.
1:5	erectus. Pâturages. Type de Nardus.	expos. sud. Sols frais d'hu-	8 7
$\begin{vmatrix} 1:1\\8:7 \end{vmatrix}$	Buissons. Forêts, lapiaz, buissons, lieux déboisés.	mus. Sols frais. Sols d'humus secs, frais, découverts,	
1:1	Buissons.	ombragés. Sols secs, demi couv.	
?	? Buissons.	Sols secs, expos. sud.	5
	. ? Buissons.	Sols secs, expos. sud.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Rosa coriifolia Fr	1020	Rocheray, etc.
 — glauca Vill. — rubrifolia Vill. — ferruginea Vill. 	1300 → 1300	Esserts, etc., Solliat. Pont, Lieu, Rocheray, Solliat, Praz-Rodet.
— canina L	→ 1300	Zone des pâturages et lisières
 — var.andegavensisBast. — pimpinellifolia L 	1100 1400—1600	inférieures. Solliat. Dent de Vaulion, Dôle.
Alchemilla Hoppeana Rchb. (A. alpina L., Gremli	→ 1680	Zone des pâturages, rocailles secs.
VI° édit) amphisericea Buser	1550—1680	Mont-Tendre.
splendens Christ	1530	Dôle (Schmidly), Noirmont.
- vulgaris L. = A. pas-	1200—1600	Pelouses fraîches des montagnes,
toralis Buser. — alpestris Schmidt	→ 1600	Mont-Tendre, etc. Places herbeuses des sommités,
— coriacea Buser	→ 1300	forêts. Prairies inondées, fond de la Val-
— coriacea Buser, var. trunciloba.	→ 1600	lée essentiellement. Mont-Tendre.
Sanguisorba officinalis L	→ 1500	Prairies humides, tout le terri-
	7 1000	toire. Pelouses, prairies, tout le terri-
— minor Scop	→	toire.
Crataegus Oxyacantha L	→ 1500	Lisières des forêts, surtout le ver-
— monogyna Jacq	→ 1 500	sant W. Lisières des forêts, surtout le ver-
Cotoneaster vulgaris Lindl	→ 1500	sant W. Forêts, lisières, buissons, versant
— tomentosa (Ait.) Ldl.	→ 1500	W. surtout Forêts, lisières du versant W., côte du Rocheray, Combenoire,
Pirus sylvestris Mill	→ 1300	etc., Begnines. Forêts, lisières, buissons. vers. W., Praz-Rodet, Rocheray, Pont, etc., etc.
Sorbus aucuparia L	→ 1600	Partout, sauf les prairies cultiv.
— aucuparia × aria = hy- brida Koch.	1350 m.	Le Pré au Vaud, vallon des Amburnex, les Copettes, au sud du Noirmont.

DE GRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
	Buissons.	Sols secs, expos. sud.	
6:2 8:3	Buissons. Pâturages, buissons. Pâturages, buissons.	Sols secs. Sols très secs, expos. sud. Sols très secs,	
_	- utilitages, ottissons.	expos. sud.	
2:1 10:10	Rochers, escarpements.	Sols secs, expos. sud.	
10: 10	Prairies. Type : pâturage.	Sols secs rocail- leux.	
1:5	Prairies. Type : pâturage.	Sols secs, expos. nord.	
1:1	Places herbeuses.	Sols frais, expos. nord.	Rencontrée au Noirmont le 2 août 1900.
6:10	Prairies. Type : pâturage.	Sols frais.	Abondante dans les dépressions des sommités,
6:10	Prairies supérieures.	Sols frais.	·
10:8	Prairies fauchées.	Sols humides frais.	
1:1	Places herbeuses, som- mités, forêts.	Sols frais.	Constaté en outre au Mont-Tendre : A. Jaquetiana Buser. A. crinita Buser. A. pubescens Lam. est signalée à Vallorbe, au Mont-d'Or, je ne L'ai pas encore observée à La Vallée.
6:8	Prairies. Types: Sang. off., Renoncul., buissons.	Sols humides.	vanee.
6:8	Prairies. Types : Bromus erectus, Sesleria. Pâturages.	Sols très secs.	Une des espèces les plus caractéris- tiques des gazons secs avec Sesle- ria, Bromus crectus, etc.
6:4	Forêts claires, buissons.	Sols secs, expos. sud.	
6:4	Forêts claires, buissons.	Sols secs, expos sud.	
8:5	Forêts, lisières, buissons, lapiaz.	Sols secs, expos. sud.	
6:5	Forêts, lisières, lapiaz.	Sols secs, expos. sud.	Beaucoup plus rare que la précé- dente.
6:2	Forêts, lisières, lapiaz.	Sols secs, expos. sud.	
8:3	Forêts, buissons, lapiaz, haut-marais.	Tous les sols	Une des espèces les plus adaptives, quantaux conditions biologiques.
2:1	Pâturages pierreux.	Sols très secs, expos. sud.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Sorbus aria (L.) Crantz - Scandica Fr - Hostii Gremli = chamae- mespilus × aria.	→ 1600 → 1600 1200—1600	Forêts, lapiaz de tout le terri- toire. Forêts, lapiaz, surtout versant W. Pâturages, lisières de l'extrémité sud: au-dessus du Brassus, Cha- let à Roch, Croix du Vuarne, Crosets, Dôle.
— chamaemespilus (L.) Crantz.	1100—1680	Zone des pâturages et forêts.
Amelanchier ovalis DC = Aro- nia rotundifolia Pers, Epilobium angustifolium L	→ → 1500	Rochers: Tornaz, Dent, rives lac de Joux, Noirmont, Dôle. Habitations, pierriers, buissons, lisières, lieux déboisés, partout
— Fleischeri Hochst — hirsutum L	1600 1010—1040	dans ces localités. Dôle (Gremli). Grève marécageuse du lac au Pont, fossés au lac Ter.
— parviflorum Schreb — Duriaei Gay — montanum L	→ 1050 1600 →	Pont, Séchey, Lieu, Abbaye, Praz- Rodet. Dôle (Gremli). Partout, sauf les prairies cultiv.
— palustre L	→ 1300	Tourbières, marais, Petits-Plats.
- roseum Schreb	1040	Lieu.
— parviflorum × roseum — trigonum Schrck	1040 → 1600	Séchey. Toute la zone forestière, versant est surtout.
 alsinefolium Vill. origanifolium Lam. anagallidifolium Lam. 	1060—1600 1650	Bursine, Petits-Plats, Amburnex, Noirmont, Mont-Tendre, Dôle. Mont-Tendre.
= alpinum auct. Circaea intermedia Ehrh Hippuris vulgaris L	1200 → 1100	Petrafelix. Lacs, Orbe.
Callitriche hamulata Kütz	→ 11 00	Orbe.
Ceratophyllum submersum L Sedum purpureum (L.) Link — atratum L	$ \begin{array}{c c} 1040 \\ \rightarrow 1100 \\ 1200 - 1680 \end{array} $	Lac Ter (signalé d'abord par Hé- tier et Magnin). l'ont, Sentier, etc. Zone des lapiaz et rochers du versant est.
— album L	→ → 1€00	Zone des lapiaz et rochers de toute la contrée. Rochers du lac Brenet, à l'est du Pont, Dôle.

S : 6				
Sols trais Sols secs Sol	de	FORMATION	STATION	REMARQUES
8:6 Pâturages, lisières, lapiaz, forêts. 5:8 Rochers. 5:10 Form. indéf., pierriers, forêts, lisières, lieux déboisés, haut-marais. 2:10 form. indéf. 5:10 Forôts, haut-marais. 10:5 Forôts, haut-marais. 1:10 Form. indéf., murs humides. 1:10 Form. indéf., murs humides. 1:10 Form. indéf., murs humides. 1:2 Forôts, lisières, lieux déboisés, places herbeuses. 5:5 Sources, forêts humides. 1:2 Forêts, lisières, lieux déboisés, places herbeuses. 5:10 Forêts, lisières, lieux déboisés, places de caractère très variable. 5:10 Forêts, lisières, lieux déboisés, places de caractère très variable. 5:10 Forêts, lisières, lieux déboisés, places de caractère très variable. 5:20 Forêts, lisières, lieux déboisés, places de caractère très variable. 5:20 Forêts, lisières, lieux déboisés, places de caractère très variable. 5:20 Forêts, lisières, lieux déboisés, places de caractère très variable. 5:20 Forêts, lisières, lieux déboisés, places de caractère très variable. 5:20 Forêts, lisières, lieux déboisés, places de caractère très variable. 5:20 Forêts, lisières, lieux déboisés, places de caractère très v	8:3	Forêts, lapiaz, rochers.	sols frais. Sols secs. Sols secs,	Nous avons observé de très nom- breux hybrides, aria et chamae- mesp. désignés : Hostii ; ils tien- nent plus ou molynos uns so
Sols très secs, expos. sud. Tous les sols. La plante s'est énormément propagée par le fait de l'habitation et du défrichement. Pas observée.	8:6		Sols secs.	rapprochent davantage de l'un ou de l'autre. Rare de 1100-1300 m.; très com- mun au-dessus de 1300 m., sur- tout sur le versant est, apparaît sur les croupes du Mont-Tendre,
S : 10	5:8	Rochers.		Dott.
2:10 form. indéf. Sols très humides.	8:10	forèts, lisières, lieux dé-	Tous les sols.	La plante s'est énormément propa- gée par le fait de l'habitation et du défrichement.
eaux stagn. Forêts, haut-marais, form. indéf. Haut-marais, bas-marais. 1:10 Form. indéf., murs humides. Fosés du Séchey. 8:5 Fosés du Séchey. 8:5 Forêts, lisières, lieux déboisés, places herbeuses. 5:5 Forêts, lisières, lieux déboisés, places herbeuses. 5:5 Forêts d'épicéas. Form. aquat. Type de Hippuris. 3:10 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 6:6 Rochers. Forets d'épicéas. Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. Sols tràs secs. Espèce de caractère très variable. Espèce de caractère très variable. Sols très humides, expo. N. Sols frais, humus. Eaux calmes. Eaux calmes ou couchées dans le fond de l'eau. Sols libres. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Sols très secs. Sols très secs.	$\frac{-}{2:10}$	form. indéf.	Sols très humides.	Pas observée.
10:5 Forêts, haut-marais, form. indéf. 1:10 Form. indéf., murs humides. 1:8 Fosés du Séchey. 8:5 Forêts, lisières, lieux déboisés, places herbeuses. 5:5 Sources, fosés, forêts humides. 1:2 Forêts d'épicéas. 5:10 Form. aquat. Type de Hippuris. 3:10 Form. aquat. Type desespèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type desespèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type desespèces à feuilles nag. Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 6:6 Form. indéf., débris, etc. 8:8 Rochers. Rochers. Sols très secs. Sols très secs	5:10	Fossés, form. indéf.		
form. indéf. Haut-marais, bas-marais. 1:10 Form. indéf., murs humides. 1:8 Fossés du Séchey. Forêts, lisières, lieux déboisés, places herbeuses. Sources, fossés, forêts humides. 1:2 Prairies, creux à neige. 2:10 Forêts d'épicéas. Form. aquat. Type de Hippuris. 3:10 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 Form. indéf., débris, etc. Rochers. Form. indéf. Sols humides, tourbe. Sols libres humides, expos. N. Sols frais, exp. N. Sols frais, humus. Eaux calmes. Eaux calmes ou coulant lentem. Eaux calmes stagn. Sols libres. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Sols très secs. Sols très secs. Sols très secs.	10:5	Forêts, haut-marais,	Tous les sols.	Pas observée.
1:10 Form. indéf., murs humides. 1:8 Fossés du Séchey. 8:5 Forêts, lisières, lieux déboisés, places herbeuses. 5:5 Sources, fossés, forêts humides. 1:2 Prairies, creux à neige. 2:10 Forêts d'épicéas. 5:10 Form. aquat. Type de Hippuris. 3:10 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 Form. indéf., débris, etc. 6:6 Rochers. 8:8 Rochers. Sols libres humides. Eau stagn. Sols très humides, expos. N. Sols frais, humus. Eaux calmes. Eaux calmes ou coulant lentem. Eaux calmes stagn. Sols libres humides. Eau stagn. Sols frais, humus. Eaux calmes. Eaux calmes ou coulant lentem. Eaux calmes stagn. Sols libres. Sols libres. Sols très secs. Sols très secs. Sols très secs. Espèce très passagère. Très répandu sur les places cail louteuses du Kimmerid, ou portl au-dessus de 1300.	5:3	form. indéf.		Espèce de caractère très variable.
8:5 Forêts, lisières, lieux déboisés, places herbeuses. 5:5 Sources, fossés, forêts humides. 1:2 Prairies, creux à neige. 2:10 Forêts d'épicéas. 5:10 Form. aquat. Type de Hippuris. 3:10 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 Form. indéf., débris, etc. 6:6 Rochers. 8:8 Rochers. Sols d'humus. Sols très humides, expos. N. Sols frais, humus. Eaux calmes. Eaux calmes ou couchées dans le fond de l'eau. Sols libres. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Eaux calmes ou coulant lentem. Eaux calmes ou coulant lentem. Sols libres. Sols très secs. Espèce très passagère. Très répandu sur les places cail louteuses du Kimmerid. ou portl au-dessus de 1300.		des.	Sols libres humides.	
Sols très humides, humides, humides, humides. 1:2 Forêts d'épicéas. 5:10 Form. aquat. Type de Hippuris. 3:10 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 Form. indéf., débris, etc. 6:6 Rochers. Sols très humides, expos. N. Sols frais, humus. Eaux calmes. Eaux calmes ou couchées dans le fond de l'eau. Sols libres. Sols très secs. Sols très secs. Nombreuses formes. Nombreuses formes. Nombreuses formes. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Sols libres. Sols très secs. Sols très secs. Sols très secs. Nombreuses formes. Sols très sexp. N. Sols frais, humus. Eaux calmes ou couchées dans le fond de l'eau. Sols libres. Sols très secs. Sols très secs. Sols très secs.		Forêts, lisières, lieux dé-		w.
1:2 Prairies, creux à neige. 2:10 Forêts d'épicéas. 5:10 Form. aquat. Type de Hippuris. 3:10 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 Form. indéf., débris, etc. 6:6 Rochers. 8:8 Rochers. Sols frais, exp. N. Sols frais, humus. Eaux calmes. Eaux calmes ou couchées dans le fond de l'eau. Sols libres. Sols libres. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Eaux calmes stagn. Sols libres. Sols très secs. Sols très secs. Très répandu sur les places cail·louteuses du Kimmerid, ou portlau-dessus de 1300.	5:5	Sources, fossés, forêts		Nombreuses formes,
Form. aquat. Type de Hippuris. 3:10 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 Form. indéf., débris, etc. 6:6 Rochers. Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. Eaux calmes ou couchées dans le fond de l'eau. Eaux calmes stagn. Sols libres. Sols très secs. Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau. Eaux calmes ou couchées dans le fond de l'eau. Eaux calmes. Eaux calmes. Eaux calmes. Sols libres. Sols très secs. Espèce très passagère. Très répandu sur les places cail·louteuses du Kimmerid. ou portlau-dessus de 1300.	1:2			
Form. aquat. Type des espèces à feuilles nag. 1:7 Form. aquat. Type des coulant lentem. Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 6:6 Rochers. Sols libres. Sols très secs. Sols très secs. Eaux calmes ou coulant lentem. Faux calmes stagn. Sols libres. Sols très secs. Espèce très passagère. Très répandu sur les places cail louteuses du Kimmerid, ou portlau-dessus de 1300.		Form. aquat. Type de		Formes émergées, dressées, fertiles ou couchées dans le fond de l'eau.
1:7 Form. aquat. Type Ceratophyl. 3:2 Form. indéf., débris, etc. 6:6 Rochers. Sols très secs. 8:8 Rochers. Sols très secs. Sols très secs. Sols très secs. Sols très secs.	3:10	Form. aquat. Type des		
tophyl. 3: 2 6: 6 Rochers. Sols libres. Sols très secs.	1:7	Form. aquat. Type Cera-	Eaux calmes	
8:8 Rochers. Sols très secs.		tophyl. Form. indéf., débris, etc.	Sols libres.	Très répandu sur les places cail- louteuses du Kimmerid, ou portl.
2:3 Rochers. Sols très secs.	8:8	Rochers.	Sols très secs.	au-dessus de 1300.
	2 :3	Rochers.	Sols très secs.	,

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire on mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Sedum acre L	→ 1600	Lisière inférieure du versant W. et rocailles des sommités.
Sempervivum tectorum L	1600	Dôle.
Ribes alpinum L	→ 1600	Toute la zone forestière.
— petraeum Wulf	1200—1500	Zone forestière du versant est.
Saxifraga oppositifolia L	1450 →	Dent de Vaulion. Rochers, lapiaz, Tornaz, Dent, rives lac de Joux, Mont-Tendre, Amburnex, Dôle, etc.
— Hirculus L	1300	Marais des Amburnex.
— rotundifolia L	→ 1 600	Toute la zone forestière, surtout versant est.
Chrysosplenium alternifolium L.	→ 1500	Zone forestière, surtout vers. est.
Sanicula europaea L	→ 1300	Petrafelix, le Carroz, Risoux.
Astrantia major L	→	Toute la zone forestière et des pàturages.
Cicuta virosa L	1040 1600	Marais du Séchey. La Dôle.
nia vulgaris DC	→ 1100	Zone des habitations.
Carum Carvi L	→	Zone des prairies et pâturages.
- Bulbocastanum Koch	→ 1050	Champs de céréales, Abbaye, Bioux, Orient, Solliat.
Pimpinella magna L	→	Toute la zone forestière, surtout versant est.
- Saxifraga L	→	Zone des pâturages et prairies
Bupleurum longifolium L falcatum L	1300—1600 → 1200	secs. Marchairuz, Amburnex, Dôle. Rochers des lacs Brenet et Joux.
- ranunculoïdes L. ,	1600	Dôle.
Seseli Libanotis (L.) Koch	1200—1680	Dent de Vaulion, Mont-Tendre,
Athamantha hirsuta (Lam.) Briq. — Athamantha cretensis L.	1200—1680	Amburnex, Dôle, etc. Dent de Vaulion, Mont-Tendre, Amburnex, Sallaz, Noirmont, Dôle, Roche Champion, Carroz.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
6:10	Rochers, lapiaz, prairies. Types: Sesleria, Bromus erectus.	Sols très secs.	
1:2	Rochers, prairies. Type : Carex semperv.	Sols très secs, expos. sud.	,
8:4	Forêts, buissons, lapiaz.	Sols secs, sols frais, sols humus.	
6:3	Forêts, buissons, lapiaz.	Sols secs, sols frais, sols humus.	Limité au versant est, se rencontre surtout dans la partie sud du ter- ritoire,
1:2	Rochers.	Sols frais, exp. N.	
8:5	Rochers, lapiaz, prairies. Type: Carex semperv.	Sols secs, sols frais, exp. s. N. ou S.	
1:10	Haut-marais. Type des Carex.	Sols très humides.	
7:10	Forêts, rochers à expos. nord, éboulis id.	Sols frais, exp. N.	Ü
7:7	Forêts, éclaircies, sources.	Sols humides, frais, exp. N.	
5 : 8	Forêts d'épicéas.	Sols frais, sols d'humus.	Très rare au Risoux.
8:7	Forêts, buissons, places herbeuses des sommit., lapiaz, sources.	Sols frais humides.	Apparaît aussi sur les croupes sè- ches, dénudées du Mont-Tendre.
1:10	Form. aquat.	Eaux stagn.	
1:3	Rochers, prairies. Type: Carex semp.	Sols très secs, expos. sud.	
6:5	Form. indéf., bords des chemins, cultures.	Sols libres, sols gras.	
8:7	Prairies fumées, pâturag.	Sols frais, humus.	S'est propagée curtout grâce au dé- frichement et à la culture.
5:3	Ch a mps de céréales.	Sols engraissés, expos. sud.	Signalé déjà au commencement du siècle.
8:8	Forêts, buissons, sources, ruisseaux, lieux herbeux des sommités.	Sols frais humides.	8
8:7	Pâturages secs.	Sols secs.	
$3:2 \\ 3:8$	Lapiaz, places herbeuses. Rochers.	Sols secs, humus. Sols très secs,	
1:3	Type: Carex semp., 'es-	expos. sud. Sols secs,	
3:3	carpements herbeux. Rochers, lapiaz.	expos. sud. Sols secs.	
6:3	Rochers, lapiaz, prair es. Types: Carex semp, pâturages.	Sols secs.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	pistribution altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Silaus selinoïdes (Jacq.) Briq. = Silaus pratensis Bess. Selinum carvifolia L Angelica sylvestris L	→ 1200 → 1600	Prairies marécageuses, fond de la Vallée. Vallée de Joux (Rapin). Prairies humides, fond de la Val- lée, lapiaz du versant est.
Heracleum sphondylium L	→ 16 00	Zone forestière, buissons, lisières, ruisseaux, etc.
sphondylium var. mon- tanum Schleich. Laserpitium Siler L	→ 1600 →	Forêts: Risoux, etc., lapiaz. Pentes rocheuses, côte occidentale, Mont-Tendre, Sallaz, Noirmont, Dôle, etc.
— latifolium L	→ 1600	Pentes rocheuses, côte occiden- tale, Mont-Tendre, etc., etc.
Daucus Carotta L	→ 1 100	La Tornaz, Bon-Port, cultures.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	→ 1600	Prairies fumées, région habitée, lisières des bois, éboulis Dôle.
— — var. nitida Briq. Chaerophyllum hirsutum L. var. Cicutaria Vill. — — var. Villarsii Koch. — aureum L	$1050, 1600$ $\rightarrow 1600$ 1600 $\rightarrow 1600$ 1010	La Bursine, Dôle. Bords des ruisseaux, lisières des bois de toute la contrée. Mont-Teudre Lisière occident., surtout Dôle, versant sud. Pré-Lyonnet.
Adoxa moschatellina L	→ 1500	Zone forestière, versant oriental surtout.
Sambucus Ebulus L	→ 1300	Eclaircies des forêts, côte occi- dentale.
migra L racemosa L	→ 1600	Jardins, haies. Forêts, haies de tout le territoire.
Viburnum Lantana L	→ 1600 → 1100	Forêts, haies de tout le territoire. Haies, lisières inf., versant W. sur- tout, Tornaz, Esserts de Rive,
Lonicera coerulea L	→ 1600	etc. Tourbières asséchées, lapiaz du versant est.
— alpigena L		Pâturages et lapiaz du versant E. surtout.
— xylosteum L	→ 1600	Toute la zone forestière.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
5:4	Prairies. Type : Molinia, grèves caillouteuses.	Sols humides, sols libres.	Pas observée.
6:3	Prairies. Types: Molinia Sang. officin., haut-ma-	Sols humides, frais, humus.	r as observee.
9:6	rais, lapiaz. Forêts d'épicéas, prairies. Types: Anthriscus, Sang. officin., etc., places her-	Sols frais, humus, sols fumés.	
8:5	beuses des ruisseaux. Forêts d'épicéas, lapiaz.	Sols frais, humus.	
5:10	Rochers, prairies Sous types des Bromus erect., Sesleria, lapiaz.	Sols secs, expos. sud.	Caractérise souvent les escarpe- ments alternant avec les bancs de rochers, dans la règle, habités par Bromus erectus, Sesleria,
4:10	Rochers, prairies. Sous- types des Bromus erect.,	Sols secs, expos. sud.	ainsi au Mont-Sallaz, etc. Moins répandue que la précédente, conditions biolog, identiques.
5:5	Sesleria, lapiaz. Prairies. Type : Bromus erectus, form. indéf.	Sols secs, sols fumes,	
5:10	Prairies fumées. Type: Anthriscus, buissons, éboulis.	sols libres. Sols frais et gras, sols secs.	S'est propagée surtout grâce aux cultures et au défrichement.
$\begin{array}{ c c } 2:3\\8:10\end{array}$	Lisières, ébonlis. Form. herbeuses des ruis- seaux et lisières.	Sols secs. Sols humides.	
$ \begin{array}{c c} 1:2 \\ 6:3 \end{array} $	Buissons. Lisières, buissons.	Sols secs. Sols secs,	
1:3	Forêts.	expos. sud. Sols secs.	La présence de cette espèce en une localité au milieu de la Vallée a probablement une cause acciden- telle.
8:6	Forêts fraîches.	Sols frais humides.	
5:9	Form. indéf. Lieux dé- boisés.	Sols d'humus.	Southern Work
8:7	Forêts, lieux déboisés,	Sols d'humus.	Sculement cultivé.
8:5 5:8	lapiaz. Forêts, buissons, haies. Buissons, haies.	Sols secs. Sols secs, expos. sud.	
5:3	Haut marais, lapiaz.	Sols d'humus, tourbe.	
5:3	Pâturages, lapiaz.	Sols secs, humus.	
8:5	Forêts, lapiaz.	Sols frais humus.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Lonicera nigra L	→ 1600 → 1300 → 1500 →	Toute la zone forestière. Zone habitée. Zone forestière. Pelouses, lieux découverts, surtout versant W.
Galium cruciata Scop	→ 1500	Partout, dans les lieux secs et découverts.
— verum L	→ 1500	Petrafelix, la Tépaz, Amburnex, etc.
— boreale L	→ 1500	Prairies humides, grèves, fond de la Vallée, places sèches des pâ-
— mollugo L	→	turages : Ésserts sur l'Orient. Zone forestière, lisières des bois.
— mollugo var. elatum Rchb.	→ 1100	Buissons, rives du Bi Blanc, de
— asperum subsp. aniso- phyllum Briq.	→	l'Orbe. Rochers, places rocailleuses, tout le territoire.
- subsp. tenue Briq	→	Forêts, pâturages.
— uliginosum I	→ 1400	Prairies humides, grèves, Creux
— palustre L	→ 1500	de Cruaz, Noirmont. Prairies humides, grèves, Grands- Crosets.
— aparine L	→ 1100	Bords des chemins, talus, Pont, Abbaye, Sentier.
Valeriana officinalis L	→ 1300	Buissons au bord des lacs et ri- vières, lieux déboisés.
— — var. angustifolia Tausch.	→ 1600	Dépressions des lapiaz, lieux dé- boisés.
— dioïca L	→ 1500	Prairies humides, fond de la vallée et pâturages humides, versant est, bords des ruisseaux, forêts: Risoux.
— montana L	→ 1600 ·	Toute la zone forestière.
Valerianella olitoria (L.) Poll	→ 1100	Zone habitée, jardins, talus.
— Morisonii Koch Knautia arvensis (L.) Coult	1030 → 1300	Rocheray, talus du chemin de fer. Zone des prairies cultivées.
— sylvatica Duby	→ 16CO	Zone forestière.
— longifolia Koch Cephalaria alpina Schrad	1040 1600	Brassus (de R.) Dôle (de R.)

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
8:5 5:8 6:10 6:6	Forêts, lapiaz. Form. indéf., cultures. Forêts, lieux déboisés. Prairies. Types : Bromus erectus, pâturages, ro-	Sols frais, humus. Sols gras fumés. Sols d'humus. Sols très secs.	
8:10	chers. Lisières, buissons, lieux	Sols secs.	
8:3	déboisés, form. indéf. Pâturages. Type: Carex semp., Sesleria, talus, routes.	Sols secs.	Plus répandue à l'extrém. NE., zone de Petrafelix, ce qui tendrait à confirmer qu'elle est venue à La
7:10	Prairies. Type : Molinia, pâturages, form. indéf.	Sols humides et secs.	Vallée par cette voic.
8 : 10	Buissons, lisières, prairies, pâturag ⁸ . Types: Triset, flav., etc., lieux déboi-	Sols frais, sols cultivés, sols libres.	Extrèmement répandue dans les terrains déboisés, à exposition S.
4:3	sés, etc. Buissons.	Sols frais.	
8:5	Rochers, places rocail.	Sols très secs.	
6:5	Pâturages, forêts.	Sols frais,	
5:8	Prairies. Types: Molinia,	sols secs. Sols très humides.	
8:8	Carex palud. Prairies. Types: Molinia,	Sols très humides.	
3:2	Carex palud. Form. indéf.	Sols libres.	Passagère.
8:3	Buissons, lieux déboisés.	Sols humides frais.	
5:3	Lapiaz, lieux déboisés.	Sols d'humus.	
8:8	Prairies. Types: Renonc., Sang. officin., Molinia, pâturages.	Sols humides.	
8:10	Forêts, éboulis.	Sols frais,	Très abondante sur les éboulis.
6:10	Form. indéf.	sols secs. Sols secs, » fumés,	•
$\frac{1:10}{7:5}$	Form. indéf. Prairies. Types : Bromus erect., buissons.	» libres. Sols libres. Sols secs.	
8:5	Forêts, buissons.	Sols frais, sols secs.	Pas observée.
			Pas observée.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Succisa pratensis Mönch	→ 1500	Prairies tourbeuses, fond de la Vallée, Petits-Plats, Begnines, Noirmont.
Scabiosa Columbaria I	→ 1500	Prairies sèches, de la zone culti-
— lucida Vill	1400—1680	vée surtout. Mont-Tendre, Noirmont, Sallaz, Dôle.
Eupatorium Cannabinum L	1010	Les Fauconnières (rive W. lac de Joux).
Adenostyles albifrons Rchb	1200—1600	Zone forestière supérieure, creux herbeux des montagnes.
alpina Bl. Fing	→ 1600	Mont-Tendre, Chaumilles, Noir- mont, Dôle, Sentier.
Homogyne alpina (L.) Cass	→	Toute la zone forestière, pâtura- ges supérieurs.
Petasites officinalis Mönch	→ 11 00	Prairies: Solliat, Brassus, Sentier, etc.
— albus (L.) Gärtn	→ 1 600	Forêts, grèves, éboulis des mon- tagnes, lieux déboisés.
Tussilago Farfara L	→ 1300	Prairies, grèves, Pont, Abbaye, Solliat. etc.
Aster alpinus L	1600	La Dôle.
Bellidiastrum Michelii Cass	→	Toute la zone forestière et des pâturages, versant E. surtout.
Bellis perennis L	→	Partout, sauf les forêts épaisses.
Erigeron acer L	→ 1300	Bords des chemins, fond de la Vallée, Petits-Plats.
- alpinus L	1300—1680	Pâturages supérieurs du vers. E.
— glabratus Hopp Solidago Virga aurea L	1600 →	La Dôle Toute la zone forestière.
— — var. alpestris W. K. Inula salicina L	1300—1600 1010	Lapiaz des montagnes, vers. E. Les Bioux, grève du lac de Joux.
Bidens tripartitus L	1010	Le Pont, grève du lac de Joux.
Gnaphalium sylvaticum L	→	Pâturages du versant E. surtout, tourbières (Campe, Sentier).
— Hoppeanum Koch Leontopodium alpinum Cass	1650 1600	Mont-Tendre. La Dôle.
Antennaria dioïca (L.) Gärtn	→	Zone des pâturages et prairies non cultivées.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
6:4	Prairies. Types: Molinia, Sang. officin., Centaurea Jacea, haut-marais, Nar- dus.	Sols humides, » frais, tourbe, humus.	
6:4	Prairies sèches, fumées et non fumées.	Sols secs, sols frais.	
4:3	Pâturages.	Sols secs.	
1:2	Grève caillout.	Sols secs, exp. S.	
8:10	Forêts d'épicéas, dépressions herbeuses.	Sols frais, humides, ombragés, exp. N.	
8:2	Forêts, pâturages, lieux ébouleux.	Sols frais, exp. N.	Très disséminée, abondante à la source de l'Orbe à Vallorbe.
8:8	Forêts, pâturages.	Sols frais, exp. N., sols ombragés.	
5:10	Prairies. Types: Sang. off, Centaurea Jacea.	Sols humides.	
8:10	Forêts, grèves, éboulis, lieux déboisés.	Très indiff., réus- sit surtout sur les sols libres.	
6:10	Form. indéf., prairies. Type: Triset. flav. (Solliat).	Sols libres surtout.	
1:8	Type : Carex semp., pâ-	Sols secs, frais,	Au Mont-Tendre selon Gaudin, n'y existe plus.
8:8	turages. Forêts, pâturages. Type : Nardus.	exp. N. ou S. Sols frais, exp. N.	without and the same and the sa
10:10	Tous les types des prairies, form. indéf.	Tous l ^s sols, sauf les sols très hu- mides.	
5:1	Form. indéf.	Sols libres.	Pas observé E. canadense.
3:2	Pâturages. Type : Carex semp.	Sols secs.	
$ \begin{array}{c} 1:2 \\ 8:5 \end{array} $	Type : Carex semp. Forêts, buissons.	Sols secs. Sols secs, frais.	
1 10	Desiring The Control		Taille réduite, inflorescence pauci- flore.
1:10	Prairies. Type: Centaurea Jacea.	Sols humides, sous-sol gravel.	
1:7	Form indéf.	Sols humides fumés.	
8:3	Prairies. Types : pâtura- ges, Nardus.	Sols d'humus, tourbe.	
$egin{array}{c} 1:4 \ 1:2 \end{array}$	Creux à neige. Type : Carex semperv.,	Sols frais, exp. N. Sols secs, exp. S.	
8:4	pâturages, rochers. Prairies. Type: pâturages, Bromus erect., Nardus stricta.	Sols secs, humus.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Achillea Millefolium L	→ 1040 → 1500 → 1300	Partout, sauf les forêts épaisses et les form. aquatiques. Lac Ter. Le Pont, Sentier. Chalet à Roch. Zone des cultures.
L. b. atratum D. C. Senecio vulgaris L	→ 1300	Pâturages des montagnes, vers. E. surtout. Zone habitée.
— viscosus L	→ 1100	Bon-Port, Sentier.
— Jacobaea L	$\begin{array}{c} \rightarrow 1300 \\ 1100 \end{array}$	Zone habitée. Sur le Crêt, Orient.
— Fuchsii Gml	→ 1600	Dent, Abbaye, Rizel, Grands Cro-
— Doronicum L	1600	sets, Campe, Begnines, Dôle. Dôle.
— spathulaefolius (Gmel.) D. C.	1010	Château-Feuillet, Sentier, les Saules.
— campestris (Retz) D. C	1300—1680	Versant oriental : les Esserts, Mont-Tendre, plateau des Prés de Bière, Amburnex.
Cirsium lanceolatum (L.) Scop	→ 1300	Zone habitée.
— eriophorum (L.) Scop	1200—1600	Zone des pâturages, vers. E. sur- tout.
— arvense (L.) Scop	→ 1300	Zone habitée : Bursine, Burti- gnière, Praz-Rodet surtout.
- palustre (L.) Scop	→ 1 300	Zone des prairies.
— acaule (L.) All	->	Zone des prairies et pâturages.
— rivulare (Jaq.) Link	→ 1300	Prairies humides, buissons, lisières.
— Erisithales (L.) Scop	1300—1600	Mont-Tendre, Crosets, Amburnex, Noirmont, Begnines, Dôle.
— oleraceum Scop	→ 1300	Zone des buissons, rives des lacs et Orbe.
 palustre × oleraceum. acaule × oleraceum × rivulare. 	1015	Rivaboux, Sentier. Vallée de Joux (Nägeli).
Carduus nutans L	→ 1300 →	Toute la zone habitée. Toute la zone des pâturages, rocailles, rochers, lapiaz.
— crispus I	→ ·	Partout, sauf les forêts et les terrains très humides.
l. sk	4	i

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
8:6 1:10 3:1 6:6 8:6 6:10 3:5	Form. indéf., pâturages, prairies. Prairies. Form. indéf., tas de terre. Prairies cult., surtout form. indéf. Pâturages, lapiaz. Form. indéf., cultures, talus. Form. indéf., talus, pierriers.	Sols secs, surtout les sols libres. Sols frais, exp.N. Sols libres fumés. Sols secs, sols libres. Sols secs. Sols libres. Sols libres.	S'est surtont répandue par le fait de la culture et du défrichement. Immigration accidentelle. Très passagère. S'est surtout répandue grâce à la culture et au défrichement. Plus fréquente que le type.
$egin{array}{c c} 6:2 \\ 1:1 \\ 7:3 \end{array}$	Form. indéf., talus. Pierriers. Forêts, buissons.	Sols libres. Sols frais om-	Disséminée.
1:10 1:4	Éboulis, prairies. Type : C. semperv. Prairies. Type : Renoncul.	bragés. Sols secs, exp. S. Sols humides,	
4:10	Prairies. Types : Carex semperv., pâturages.	tourbe. Sols secs décou- verts.	Abondante aux Prés de Bière.
6:7 6:10	Form. indéf., talus, bords des chemins, terr. cult. Pâturages.	Sols libres. Sols fumés avoisinant les chalets.	
6:10 6:8	Prairies, lieux déboisés. Prairies cultiv., humides,	Sols frais, sols libres. Sols humides	8
8:4	buissons. Prairies. Types: Bromus erect., Sesleria, pâturages.	frais. Sols secs.	
$\begin{array}{ c c } \hline 6:8 \\ \hline 6:2 \\ \hline \end{array}$	Prairies. Type Renoncul.	Sols humides frais.	
$\begin{array}{ c c } \hline 6:2 \\ 6:8 \\ \hline \end{array}$	Forêts claires, lapiaz. Prairies Types: Renonc.,	Sols frais om- bragés. Sols frais humi-	
1:2	buissons. Type : Renoncul.	des ou ombragés. Sols humides.	Pas observée.
6:10 7:8	Form.indéf., talus, places. Prairies. Types : Sesleria, Carex sempv., rochers, lapiaz.	Sols libres. Sols secs découverts, exp. S. surtout.	
8:8	Form indéf., talus, places, etc.	Sols secs libres.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Carduus crispus b. multiflorus Gaud.	→ 1100	Zone cultivée, Solliat, Sentier, etc.
— Personata Jaq	1300—1600	Amburnex, Begnines, Dôle.
Lappa tomentosa Lam	1010 →	Rocheray. Pâturages de tout le territoire.
— — v. caulescens Gremli. — vulgaris L	1300—1500	Répandue. Grands-Plats, Petits-Plats, Noir- mont, Begnines.
Serratula monticola Bor	1300-1600	Amburnex, Dôle.
Centaurea cyanus L	→ 1100	Pont, Sentier, Brassus.
— montana L	→	Tout le pays, sauf les prairies cultivées.
— Jacea L	→ 1300	Prairies humides, fond de la Vallée, pâturages : Têpaz.
— Scabiosa L	→ 1 300	Zone des prairies sèches culti- vées, lisières bois.
Lampsana communis L	→ 1100	Pelouses sèches, vers. W., Lieu, Solliat, Sentier.
Leontodon autumnalis L	→	Zone des pâturages et prairies.
— hispidus L var. genuinus Gremli.	→	Zone des pâturages.
— — var. hastilis L Picris hieracioïdes L	$ \begin{array}{c} 1300 \\ \rightarrow 1200 \end{array} $	Amburnex. Lisières, buissons, surtout vers.W.
Tragopogon orientalis L Scorzonera humilis L	$\begin{array}{c} \rightarrow 1200 \\ \rightarrow 1050 \end{array}$	Zone des prairies cultivées. Solliat, Pré Lyonnet, Bioux.
Taraxacum paludosa (Scop.) Crép.	1010	Grèves des lacs de Joux et Bre-
— officinale Weber		net. Partout, sauf les forêts épaisses.
— laevigatum (Willd.) D. C.	→ 1 500	Côte du Sentier, Dent de Vaulion, Crosets, Noirmont, Dôle.
Prenanthes purpurea L	→ 16 00	Zone forestière.
Lactuca muralis (L.) Less. — Phoenixopus muralis Koch Sonchus oleraceus L	→ 1200 → 1100	Lisière des bois, vers. W. surtout, rochers, pierriers.
Solionus oferaceus II	→ 1100	Zone des cultures, bords des chemins.

		1		
	DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
	5:10	Champs ensemencés, orge, avoine.	Sols fumés.	
1	3:2	Lapiaz, éboulis boisés.	Sols secs ombragés, exp. S.	
	1:1 8:4	Tas de terre. Pâturages, Types: Bro- mus erect., Nardus.	Sols libres. Sols secs frais.	Disparue depuis 1898.
-	3:1	Pâturages. Type Nardus.	Sols frais, humus.	
1 1	3:5	Lieux herbeux, lapiaz.	Sols frais, humus.	S'observe aussi à Chapelle-des-Bois (France) dans les prairies maré- cageuses.
	4:1	Champs ensemencés orge, avoine.	Sols secs fumés.	Introduit avec les semences.
	8:3	Forêts, buissons, lieux herbeux des montagnes,	Sols frais ou ombragés, humus.	
	8:8	lapiaz. Prairies. Types : Sang. officin. et Cent. Jacea, Molinia, pâturages.	Sols humides, » frais, » secs.	S'observe à la Tépaz, 4300, exp. S., en abondance, dans la compa- gnie de Genista sagittalis, Fes- tuca rubra trichop., sur des sols
	6:3	Prairies. Types : Bromus erectus, Sesleria.	Sols très secs.	très secs.
	5:2	Prairies. Type : Bromus erectus.	Sols très secs.	
-	8:5	Pâturages. Form. indéf.	Sols secs, » frais, » libres.	
	7:5	Pâturages.	Sols secs, sols frais.	
	5:2	Buissons, form. indéf.	Sols sees, libres, exp. S.	
	$6:5 \\ 1:1$	Prairies. Prairies. Types: Cent. Jacea, Molinia.	Sols secs. Sols humides.	
	3:3	Grèves sablonn. Type : Molinia.	Sols humides libres.	
	10:10	Prairies, pâturages, form. indéf.	Sols frais, » gras, » libres.	
	3:5	Pâturages.	Sols secs, sols gras fumés par le bétail.	
	8:5	Forêts, places herbeuses des forêts.	Sols frais d'hu- mus ombragés.	Une des espèces les plus caractéris- tiques des forêts d'épicéas.
	5:3	Forêts claires, rochers.	Sols secs, sols frais.	
	4:10	Cultures.	Sols fumés, sols libres.	
		1/2	I.	D)

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altidudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Sonchus asper L	→ 1100 $ 1100 - 1600 $ $ → 1100 $ $ 1600 $ $ → 1600$	Zone des cultures, bords des chemins. Forêts de la région sup.: Risoux, Rollaz, Crosets, Chaumilles, Noirmont, Dôle, etc. Zone des prairies cultivées. Mont-Tendre, Marchairuz (Trois-Chalets). Dôle. Zone des prairies humides, sources, ruisseaux, forêts (Risoux, etc.) Prairies humides du fond de la Vallée et des montagnes, prai-
— blattarioïdes Vill Hieracium Pilosella L — tardans Nägeli et Peter — Auricula Auct	1500−1600 →	ries tourbeuses. Mont-Tendre, Grands-Crosets, Begnines, Noirmont, Dôle. Zone des prairies sèches et pâturages secs. Noirmont (Gremli). Zone des prairies, pâturages secs.
 Aurantiacum L florentinum All. subsp. praealtum Vill. glaucum All bupleuroïdes Gmel villosum L elongatum Willd 	1600 → 1500→1680	Mont-Tendre (Schouffelberg), Sentier (Vetter). Sables des lacs. Dôle (Fav., Vill.) Dôle. Rochers: Tornaz, Dent, Mont-Tendre, Sallaz, Noirmont, Dôle. Druchaux, Mont-Tendre, Dôle.
 valdepilosum Vill. scorzonerifolium Vill. dentatum Hopp. vogesiacum Moug. juranum Rap. jurassicum Gris. juranum Fr. prenanthoïdes Vill. amplexicaule L.	$ \begin{array}{c c} $	Marchairuz, Dôle (Fav., Reut.) Begnines, Dôle, Druchaux. Dôle (Gremli). Dôle (Reut., Muret, Fav.) Forêts supér. Risoux, Rollaz, Noirmont, Dôle. Marchairuz, Sallaz, Dôle, Mont- Tendre. Rochers de la Tornaz, du Pont, de la rive W. du lac de Joux.
— humile Jacq — caesium Fr	→	Rochers de la Tornaz, rive W. lac de Joux, Begnines, Sallaz, Dôle. Dôle (Reuter).

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
4:10 7:10	Cultures. Forêts, places herbeuses des forêts.	Sols fumés, sols libres. Sols frais d'hu- mus, ombragés.	*
4:6 1:8	Prairies fumées. Type : Triset. flav. Pâturages.	Sols secs fumés. Sols frais fumés par le bé-	S'est propagée surtout grâce aux cultures.
1:1 8:8	Type: Carex semp. Form. herbeuses, bords des ruisseaux et sour-	tail. Sols secs, exp. S. Sols humides, sols frais.	
8:5	ces, forêts épaisses. Prairies. Types: Molinia, Renoncul., Sanguis. off. et Cent. Jacea, haut-ma- rais.	Sols humides, sols frais, tourbe.	
3:10 8:10	Form. herb. des montagnes, éboulis boisés. Prairies. Types : Bromus	Sols frais ou secs ombragés. Sols secs découv.	
8:10	erectus, pâturages. Prairies. Types: Bromus erect., pâturages, form. indéf.	Sols secs » frais, tourbe.	Pas observé. Pas observé, disparu probablement.
3:2	Form. indéf., sables, graviers.	Sols secs libres.	
$1:1 \\ 5:5$	Rochers. Rochers, pâturages secs.	Sols secs, exp. S.	Pas observé.
2:2	Rochers, lapiaz. Type : Carex semperv.	Sols secs, exp. S.	Pas observé.
2:2	Rochers, pâturages secs.	Sols secs, exp. S.	Pas observé.
1:2	Rochers. Types : Carex semperv., forêts.	Sols secs, exp. S.	9
6:8	Forêts.	Sols frais ombrag.	
3:1 $3:4$	Forêts. Rochers.	Sols frais ombrag.	
6:3	Rochers.	Sols secs, exp. S. Sols secs, exp. S.	
Y _{N40}			Pas observé.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Hieracium praccox Schultz	1400—1600 → 1600 →	Dôle. Zone forestière. Rochers.
— vulgatum Fr	→ 1600	Forêts: Risoux, Marchairuz, Noir-
Phyteuma orbiculare L	→	mont, Dôle, etc. Zone des prairies et pâturages secs.
— spicatum I	→ 1600	Buissons, forêts, lisières, sources.
— — v. coeruleum	1040	Le Brassus.
Campanula rhomboïdalis I	→ 1600	La Tornaz, Lieu, Brassus, Sentier, Risoux, etc., etc.
— pusilla Hänk	→	Terrains rocailleux de tout le pays, Noirmont et extrémité N. de la Vallée surtout.
— rotundifolia L	→	Zone des prairies et pâturages secs.
— rapunculoïdes L	→ 1100	Zone des cultures.
— Trachelium L	→ 1100	Zone des bois clairs, éboulis boi- sés, extrémité N. de la Vallée surtout.
latifolia L	1500 1200→1680	Begnines, Couchant. Pâturages supér., versant E. surtout, vu au Risoux, aux Cent-Poses.
— glomerata L	→	Zone des prairies, ici et là sur les sommités, Noirmont, Dôle.
Vaccinium Vitis Idaea L	→	Zone des tourbières (haut-marais),
— Myrtillus L	→	forêts, rochers frais. Forêts, haut-marais de tout le pays, sommités Mont-Tendre, Dôle.
— uliginosum L	→ 1100	Haut-marais, tourbières en voie
Oxycoccus palustris Pers	→ 1100	d'assèchement. Tourbières de l'Ecofferie, Sen- tier, Campe, Rière la Côte, Praz-Rodet, Rousses.
Arctostaphylos uva ursi(L.) Sprlg.	→	Rochers de la Dent, du Pont, Tornaz, Dôle.
— alpina (L.) Sprlg	1680	Dôle, rochers du sommet, Mont- Tendre.

		1	
DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
1:5 8:8 6:3	Forêts. Forêts. Rochers.	Sols frais ombrag. Sols frais ombrag. Sols secs, exp. S.	~
7 :3	Forêts.	Sols frais ombrag.	
8:6	Prairies. Types : Bromus erect., Sesleria, pâtu-	Sols secs découv.	
8:6	rages. Buissons, forêts, form.	Sols frais, humi-	
1:3	herb. des sommités. Prairies. Types : Trisetum flav.	des, ombragés. Sols frais, fumés, humus.	Indiqué comme Phyteuma nigrum dans Gremli, voir Bull. Soc. Bot. Suisse 4892.
6:8	Prairies. Types: Trisetum flav., forêts, buissons, form. herb. des somm.	Sols frais d'humus	Full 550 1992.
6:10	Rochers, éboulis, places pierr., prairies. Type :	Sols secs.	Très abondante sur les pentes sud du Noirmont, en compagnie de Veronica fruticulosa à la surface
8:7	Sesleria. Prairies. Types : Triset. flav., Bromus erect., pâ-	Sols secs, frais.	des places pierreuses.
3:3	turages, etc., buissons. Bords des chemins, champs de céréales.	libres, exp. S.	
4:3	Forêts claires, éboulis boisés.	Sols secs ombrag.	
$\begin{array}{ c c }\hline 1:2\\6:3\\ \end{array}$	Eboulis boisés. Pâturages.	Sols secs ombrag. Sols secs découv.	
5:3	Prairies. Types: Bromus erect., Triset. flav. (Sentier), form. herbeuses	Sols secs, frais, découverts.	Très disséminée.
8:10	des mont. (Dôle). Haut-marais, forêts, pâ-	Sols frais, ombr.,	
8:10	turages des sommités. Forêts, haut-marais, la- piaz, pâturages des som-	humus. Sols frais d'humus ombrag. ou dé-	
5:10	mités Type Nardus. Haut-marais.	couv. (exp. N.) Sols humides,	N'apparaît pas ailleurs que dans les tourbières.
3:3	Sphagnetum.	tourbe. Sols humides, tourbe.	TO COMPACION
3:10	Rochers, prairies. Types: Sesleria, Carex semp.	Sols frais, secs, expos. N.	Très abondante sur les rochers de la Dent et de l'extrém. N. de la
2:3	Rochers.	Sols secs, exp. N.	Vallée.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altidunaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Andromeda polifolia L	→ 1100	Tourbières : Ecofferie, Sentier, Campe, Rière la Côte, Praz- Rodet, Rousses.
Calluna vulgaris (L.) Salisb	→ 1100	Tourbières du fond de la Vallée, pâturage Piguet-dessus.
Rhododendron ferrugineum L	1200—1600	Druchaux, Rollaz, Chalet-à-Roch, Petits-Plats, Couchant, Dôle, Risoux: Pré à la Dame, Com- bette.
Pirola uniflora L	1300	Bois des Chaumilles (Genty).
— secunda L	→ 1600	Forêts d'épicéas de toute la contrée.
— rotundifolia L	→ 1600 1550 → 1500	Forêts, lisières, buissons. Mont-Tendre. Forêts d'épicéas des 2 versants, Risoux.
— glabra Bernh	1200	Risoux.
Ilex aquifolium L	1030—1100	Forêts de la Tornaz.
Ligustrum vulgare L	1300	Grands-Plats.
Fraxinus excelsior L	→ 1100	Haies, buissons, rives de l'Orbe et des lacs.
Vince-Toxicum officinale Mönch.	→ 1 040	Grèves caillouteuses et rocheuses des lacs de Joux et Brenet, rochers aux Viffourches.
Vinca minor L	→ 1030	Extrém. N. de la Vallée, Tornaz, Bon-Port, Abbaye.
Menyanthes trifoliata L	→ 1100	Marais, tourbières du fond de la Vallée.
Sweertia perennis L	→ 1500	Prairies tourb, fond de la Vallée, Petits-Plats, Begnines, Ambur- nex.
Gentiana lutea L	→	Zone des pâturages.
— campestris L	→	Zone des prairies et pâturages découverts.
Wettsteinii Murbeck = germanica Willd.	→ 1300	Zone des prairies et pâturages inférieurs.
— ciliata L	→	Zone des prairies et pâturages secs.
— Cruciata L	1200—1680	Zone des pâturages, versant E. surtout.
— vulgaris Neilr. Beck = acaulis Jacq.	1020—1680	La Tornaz, Dent de Vaulion, Dôle.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
3:3	Haut-marais. Sphagnetum.	Sols humides, tourbe.	Trouvé un individu sur la grève sableuse du lac de Joux.
4:10	Haut-marais. Spha g netum.	Sols humides, tourbe.	Exclusivement dans les tourbières, excepté aux Piguet-dessus où quelques individus vivent en
4:10	Forêts, lapiaz.	Sols frais, humus, ombrag. ou dé- couverts.	plein pâturage. Les localités sont de plus en plus nombreuses et plus riches à me- sure qu'on marche vers le sud.
8:10 8:6 1:2	Forêts. Forêts, lisières. Forêts.	Sols frais, humus, ombragés. Sols frais, humus, ombragés. Sols frais humid. Sols frais humid.	Découverte en 1899 par MM. Gent y et L. Piguet.
6:3	Forêts épaisses.	Humus ombrag.	
1:1 1:1	Forêts épaisses. Forêts.	Humus ombrag. Sols frais ombr.	Observé seulement en 4-2 points au Risoux. Sa présence à la Vallée se rattrehe par Vallorbe à son area du pla-
1:1	Lapiaz.	Sols secs.	teau suisse. Un seul individu, immigration acci- dentelle.
3:2	Buissons, lisières.	Sols frais.	асшене.
2:10	Grèves caillouteuses, rocheuses, rocheuses.	Sols secs.	
2:10	Forêts, buissons.	Sols secs ombrag.	Sa présence à la Vallée se rattache par Vallorbe à l'area du plateau suisse.
3:10	Form. aquat.	Sols très humides.	Waldenburg Collect
5 : 8	Prairies. Types: Molinea, Sanguis. off. + Cent. Ja- cea, haut-marais, Nar- dus.	Sols frais humid.	
8:10	Prairies. Types : pâtura- ges, Nardus, lapiaz.	Sols secs, frais, humus, découv.	Espèce très caract, des pâturages; manque parfois sur de grandes étendues.
8:8	Prairies sèches, fumées	Sols secs, frais, humus.	S C HUII S.
5:7	ou non. Prairies sèches fumées ou non.	Sols secs, frais, humus.	Beaucoup moins répandue que la précédente.
8:5	Pâturages, rares sur les prairies fumées.	Sols frais, secs.	
8:3	Pâturages.	Sols frais, secs.	
2:10	Prairies. Types : Sesleria, Carex semperv., rochers.	Sols secs, frais, rochers ombrag.	G. excisa Presl, se trouve au Mont- d'Or, hors de nos limites.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Gentiana verna L	→ 1500—1680	Pelouses, prairies, pâturages de toute la contrée. Marchairuz, Cunay, Mont-Tendre.
Polemonium coeruleum L Convolvulus arvensis L	1050 → 1100	Piguet-dessus. Pont, Lieu, Sentier, etc.
Cynoglossum germanicum Jacq — officinale L	1080 1050	Grandes-Roches. Lisières de Praz-Rodet.
Myosotis palustris Roth	→ 1600	Prairies humides, sources de toute la contrée.
— sylvatica Hoff	→ 1 600	Forêts, lisières, buissons de toute la contrée.
— alpestris Schmidt	1500—1680	La Dôle.
— intermedia Link	→ 1200	Zone habitée, sols déboisés infér.
Lithospermum officinale L	1050, 1400	Praz-Rodet, Sapin à Siméon (Mar- chairuz).
Echium vulgare L	→ 1 100	Zone habitée.
Symphytum officinale L Pulmonaria montana Lej	1025 1050—1680	Chez-le-Maître. Extrém. S. de la Vallée, Praz- Rodet, Prés de Bière, Ambur- nex, Marchairuz, Begnines, Noirmont, Dôle.
Cerinthe alpina Kit Solanum Dulcamara L	1300, 1400 1010 .	Amburnex, Marchairuz, la Neuve. La Roche-Fendue (rive W. du lac de Joux).
Atropa Belladona L	1100	Terrains déboisés, surtout les sur- faces cyclonées de Praz-Rodet.
Hyoscyamus niger L	1040 → 1300	Brassus. Talus du chemin de fer, lieux dé-
— Thapsus L	→ 1300	boisés, Tépaz. Praz-Rodet, etc. Lieux déboisés, lapiaz du vers.W. surtout.
— Lychnitis L	1020, 1050	La Rochette (Sentier), Praz-Rodet.
Scrophularia nodosa L	→ 1600	Zone forestière.
— Neesii Wirtg — canina L	1030 1008	Rocheray, voie ferrée. Grève caillouteuse des lacs de Joux et Brenet, Combenoire.
— Hoppeï Koch	→ 1 600	Grèves des lacs de Joux et Brenet, talus de la voie ferrée et des routes, Lieu, Sentier, éboulis de la Dôle.

	Control of the Contro		
DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
9:10 2:5	Prairies. Types: Bromus erect., Sesleria, pâturages. Pâturages. Type: Carex semperv.	Sols secs, frais, découv., tourbe. Sols secs, expos. N.	Echappé des cultures.
$ \begin{array}{c} 1 : 1 \\ 5 : 8 \end{array} $	Tas de pierres. Form. indéf., places, talus, etc.	Sols libres.	hempy des condices.
$\begin{array}{ c c }\hline 1:4\\1:1\\\end{array}$	Forêts. Lisière des bois.	Sols secs ombrag. Sols pierreux, libres.	Fugitive.
8:8	Form. herb. des sources et ruisseaux, buissons.	Sols humides, frais, ombragés.	Une forme naine qui n'est point le M. Rehsteineri Wartm., habite les grèves caillouteuses des lacs.
7:6	Forêts, lisières.	Sols frais ombrag.	
$\begin{array}{ c c }\hline 1:3\\8:7\\\end{array}$	Pâturages. Form. indéf., places, talus, etc., champs de céréales,	Sols frais, expos. N. Sols secs libres.	
1:1	etc. Pâturages.	Sols secs, exp. S.	Immigration accidentelle.
3:5 1:1 5:8	Form. indéf., places, talus, pierriers, etc. Jardins, form. indéf. Prairies. Types: Carex semp., Nardus, pâturags, form. herb. des sommi-	Sols secs libres. Sols cultivés. Sols secs, frais, humus.	Immigration accidentelle.
1:3 1:1	tés, lapiaz, forêts claires. Lapiaz. Grève caillouteuse.	Sols frais, humus. Sols libres secs.	Espèce fugitive.
2:10	Lieux déboisés.	Sols frais, humus.	Espèce fugitive.
$ \begin{array}{c c} 1:1 \\ 3:6 \end{array} $	Jardins, form. indéf. Form. indéf., pâturages, lieux déboisés.	Sols cultivés, Sols libres, sols secs.	Espèce fugitive.
4:10	Form. indéf., iieux débois., talus.	Sols libres, sols secs, expos. S.	Très abondante sur les talus du chemin de fer, aux Esserts de Rive.
1:1	Prairies. Type : Bromus erect., pâturages.	Sols secs. expos. S.	,
8:7	Lieux déboisés, éclaircies, talus.	Sols frais libres.	Se propage beaucoup grâce au dé- boisement.
$\begin{array}{ c c }\hline 1:1\\2:2\\\end{array}$	Talus. Grèves caillouteuses,	Sols libres. Sols libres.	
3:10	pierriers. Grèves caillout., pierriers, éboulis.	Sols libres mouvants.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altidudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Linaria minor (L.) Desf	→ 1100 1050 1010	Zone habitée. Brassus. Grèves caillouteuses des lacs Bre- net et Joux.
— vulgaris Mill Veronica Teucrium L	→ 1300 1200	Zone habitée. La Violette (St-Cergues).
— scutellata	→ 1040 → 1400	Orbe (Sentier), marais du Séchey. Orbe, lacs, fossés, sources, Grands- Crosets, Begnines.
— Anagallis L	→ 1400	Orbe, lacs, fossés, sources, Grands- Crosets, Begnines.
— aphylla L	1400—1680	Mont-Tendre, Marchairuz, Begni-
— chamaedrys L	→ 1600	nes, Sallaz, Noirmont, Dôle. Zone des forêts, pâturages, prai- ries sèches, toute la contrée.
— montana L	→ 1500	Risoux, bois du Carroz, Chau-
— officinalis L	→ 1600	milles, Rollaz, Noirmont. Zone forestière.
- latifolia Koch = urti-	→	Zone des forêts et lapiaz.
cifolia L	$\begin{array}{c} \rightarrow 1100\\ 1030 \end{array}$	Zone des cultures. Sentier.
— spicata L	1300	Amburnex, Prés de Bière.
— serpyllifolia L	→ 1200	Zone habitée.
— — var. nummularioïdes Lec.	1100—1680	Zone des pâturages.
— alpina L	1680 1500—1680	Sommet de la Dôle (Rap.) Begnines, Couchant, Sallaz, Noir- mont, Dôle.
— arvensis L	→ 1200	Zone habitée.
Erinus alpinus L	→	Zone des pâturages secs, rochers de toute la contrée, versant W.
Digitalis ambigua Murr	1100	surtout. Observé à la St-Georges, ver-
— lutea L	→ 1 050	sant S. du Marchairuz. Grèves rocheuses des lacs de Joux
Alectorolophus minor (Ehrh.) Wimm.	→ 1300	et Brenet, Lieu, Séchey. Prairies humides, région infér.

DE GRÉ de	FORMATION	STATION	REMARQUES
fréquence			
5:8 1:10	Cultures, places, pierriers. Rochers. Grèves caillouteuses.	Sols libres.	Probablement introduite.
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		Sols libres.	
$\begin{array}{ c c c } 5:3 \\ 1:1 \end{array}$	Pierriers, places, talus. Pâturages.	Sols secs, expos. S.	Hors de nos limites.
2:4 8:8	Form. aquat. Form. aquat.	Sols très humides. Sols très humides.	
8.8	Form. aquat.	Sols très humides.	
3:6	Pâturages.	Sols secs, frais.	
10:10	Toutes les prairies sèches, forêts, lieux déboisés, form. indéf.	Sols secs, sols fu- més ou non, libres.	
4:10	Forêts d'épicéas.	Humus frais ombragés.	
8:10,	Forêts, lieux déboisés.	Sols secs ombragés.	
8:8	Forêts, lapiaz, form. herb. des sommités.	Sols secs humus.	
5:5 1:3	Cultures, form. indéf. Prairies. Type : Triset.' flavescens.	Sols fumés libres. Sols fumés secs.	
2:4	Prairies. Types: Carex semperv., pâturages.	Sols très secs découverts.	
6:8	Form. indéf., prairies cult.	Sols libres, sols fumés.	
6:8	Pâturages.	Sols secs frais.	
3:10	Prairies. Type: Carex sem- perv., pâturages, form. rocheuses.	Sols très secs, expos. S.	Pas observée. Très abondante au Noirmont.
6:8	Form. indéf., jardins, places.	Sols libres fumés.	
8:10	Form. rocheuses des pâ- turages, rochers.	Sols secs, surtout expos. S.	
1:1	ě		Hors de nos limites.
2:8	Grèves rocheuses, caillou- teuses, éboulis.	Sols secs, libres, expos. S.	
6:8	Prairies. Types: Molinia, Sang. off. + Cent. Jacea, Renonculacées, haut- marais.	Sols frais, sols humides.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Alectorolophus hirsutus All	→ 1200	Zone des prairies cultivées.
Pedicularis palustris L	→ 1500	Prairies humides, fond de la Val- lée, Begnines, Cruaz (Noirmont).
— foliosa L	1500	Noirmont.
Tozzia alpina L	1300—1600	Cunay, Marchairuz, Chaumilles, Rollaz, Begnines, Noirmont,
Melampyrum sylvaticum L	→	Dôle. Zone forestière, fourrés des tour- bières asséchées.
— pratense L	→ 1300	Tourbières : haut-marais.
Bartsia alpina L	16501680	Dôle, versant NW.
Euphrasia officinalis auct. = E. Rostkoviana Fr.	→	Zone des prairies et pâturages.
— salisburgensis Funk.	→	Zone des rochers et places ro- cheuses de toute la contrée.
— minima Jacq	1300—1680	Crosets, Mont-Tendre, Cunay, Noirmont, Dôle.
- nemorosa H. Mart. (Fr.?)	1200-1600	Risoux, Mont-Tendre, Dôle, Noir- mont, Petits-Plats.
Orobanche flava Mart	1600	Dôle.
— caryophyllacea Sm		Forêts, lieux déboisés, éboulis.
— —v.strobiligenaRchb.		Forêts, lieux déboisés, éboulis.
— alba Steph. <u>=</u> 0. epi-	1450	Dent de Vaulion.
thymum D.C. — reticulata Wallr. =	1500	Couchant, éboulis boisés.
O. Scabiosa Koch. Mentha aquatica L — sativa Malinv — arvensis L	1020 1020 → 1020	Fossés, tourbières, Sentier. Fossés, tourbières, Sentier. Grèves des lacs de Joux et Orbe infér.
var. glabrescens Dur — var. rotundifolia Nob.	1020	Rives de l'Orbe, Se n tier.
 viridis L. var. piperella Léj. et Court. 	1050	Praz-Rodet.
 silvestris L. = M. longi- folia Huds. 	→ 1100	Abbaye, Lieu, Pont, Petrafélix.
— var. monticola Déségl. Salvia pratensis L	$1010,1100 \rightarrow 1200$	Abbaye, Petrafelix. Prairies non fumées, sèches, sur- tout vers. W.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
5:10	Prairies. Types : Triset. flav., Bromus erectus, champs de céréales.	Sols très secs, expos. S.	
7:10	Prairies. Types: Molinia, Carex paludosa, Nardus,	Sols humides.	
1:1	haut-marais. Type : Carex semperv.	Sols secs, frais, expos. SE., N.	
4:3	Forêts, form. herbeuses, creux des sommités.	Sols frais, ombr., humus.	,
10:10	Forêts.	Sols frais, ombr.,	
6:10	Sphagnetum.	tourbe. Sols humides, tourbe.	
1:10	Pâturages.	Sols frais, expos. N.	Abondante dans les prairies humi- des de Chapelle-des-Bois (France) 1100, hors de nos limites en com-
10:10	Prairies, pâturages.	Sols secs.	pagnie de Anemone narcissiflora. S'est surtout propagée grâce à la culture et au défrichement.
8:3	Rochers, prairies. Type : Carex semperv.	Sols secs.	
4:5	Pâturăges.	Sols secs découv.	Observé au-dessus de l'Orient à 4100 mètres.
3:2	Pâturages.	Sols secs découv.	я
1:1	Sur Petasites albus.	Sols secs, expos. S.	
8:2	Sur Galium Mollugo	Sols secs, frais, libres.	
6:2	Sur Galium Mollugo	Sols secs, frais, libres.	je
1:1	Sur Thymus chamaed. Sur Carduus defloratus.	Sols secs, expos. SW.	
1:1	2000	Sols secs, expos. SE. Sols très humid.	
1:3 10:5	Form. aquat. Form. aquat. Prairies. Types : Molinia,	Sols très humid. Sols humides	
1:2	grèves caillout., sableus. Prairies. Type : Carex	frais. Sols humides	2
1:10	paludosa. Prairies, pâturages.	frais. Sols humides.	Peut-ètre adventice? Croit sur les débris d'une ancienne verrerie
4:10	Fossés, ruisseaux.	Sols humides.	abandonnée.
$ \begin{array}{c} 1:3 \\ 6:3 \end{array} $	Fossés. Prairies. Types : Bromus erectus, Sesleria.	Sols humides. Sols très secs, expos. S.	

LISTE DES ESPÈCES	DISTRIBUTION	
Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Thymus serpyllum L. var. subcitratus Briq. = T. chamaedrys Fr.	→	Zone des prairies, pâturages, lo- calités rocheuses, surt. vers. W.
Origanum vulgare L	→ 1300	Zone forestière et buissonnante, surtout vers. W.
Satureja clinopodium Caruel	→ 1300	Zone forestière et buissonnante, surtout vers. W.
- Acinos Scheele	→ 1350	Zone habitée et des prairies fau- chées, surtout vers. W.
— alpina Schele	1100—1680	Zone des pâturages, localités ro- cheuses.
Glechoma hederacea L	→ 1100	Pont, Esserts de Rive, Abbaye, Sentier, Brassus.
Lamium amplexicaule L	→ 1100	Sentier, Abbaye, etc.
— purpureum L	→ 1300	Zone habitée, chemins.
— maculatum L	→ 1300	Zone habitée, lieux buissonnants, débris, éboulis.
— album L	→ 1100	Orient, Viffourches, Sentier, Brassus.
— galeobdolon (L.) Crantz.	→ 1600	Toute la zone forestière.
Galeopsis ladanum L. subsp. in- termedia Briq.	1010—1020	Lacs de Joux et Brenet.
— tetrahit L	→	Zone habitée et cultivée.
— — var. praecox Rap Stachys alpina L	→ 1600	Répandue dans les jardins. Zone forestière, éclaircies, sur- tout vers. W.
— silvatica L	→ 1500	Pont, Esserts de Rive, Rocheray, Begnines, Praz-Rodet, Carroz, etc.
— ambigua Sm Sideritis hyssopifolia L	1010 1600	Pont, Charbonnières. Dôle.
Brunella vulgaris L	→	Zone des prairies et pâturages.
— grandiflora Jacq	1200—1600	Lieux découverts, pâturages, versant E. (Esserts).
Betonica officinalis L. = Stachys officinalis Trev.	→ 1200	Pré de Joux (Mollendruz).
Ajuga genevensis L	→ 1025	Sentier.
— reptans L	→ 16°00	Partout.
Tencrium mantanum L	→ 1200	Charbonnières, Pont, Séchey, Ro- ches-Fendues, etc., vers. W.

1			
DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
8:7	Prairies. Types : Bromus erectus, Sesleria, pâtu-	Sols très secs.	
8:5	rages. Forêts, buissons.	Sols secs ombrag.	
6:4	Buissons, lisières des forêts.	Sols secs ombrag.	
6:3	Form. indéf., talus, places.	Sols secs.	
8:8	Types : Bromus erectus. Pâturages.	Sols secs.	Espèce caractéristique des pelouses et gazons secs des pâturages.
3:4	Form indéf., bords des	Sols secs, fumés,	P
3:4	chemins, jardins. Form. indéf., bords des	libres. Sols secs, fumés,	
10 : 10	chemins, jardins. Form. indéf., bords des	libres. Sols secs, fumés,	
10:10	chemins, jardins. Form. indéf., talus, places,	libres. Sols secs, fumés,	
3:4	lieux débois., éboulis, etc. Prairies. Types : Triset.	libres. Sols gras fumés.	
10:4	flavesc. Anthriscus silv. Forêts.	Sols secs, frais,	*
2:10	Grèves caillout., rocheus.	ombragés. Sols secs, libres.	9
10:10	Form. indéf., cultur., places, lieux déboisés, etc., pierriers.	Sols secs, fumés, libres.	
8:3	Forêts claires, pentes boisées, lieux débois., buis-	Sols secs, frais, humus.	
8:8	sons, haies. Forêts claires, lieux dé- boisés, lapiaz.	Sols secs d'humus.	
$1:1 \\ 1:2$	Grèves du lac de Joux. Eboulis, rochers.	Sols humides. Sols secs,	
10:7	Tous les types de prairies	expos. S. Sols secs frais.	
2:4	sèches, form. indéf. Pâturages.	Sols secs découv.	
1:10	Clairières, forêts, prairies. Type : Renoncul.	Sols frais humid.	La localité est déjà hors de nos limites.
1:1	Talus, routes.	Sols secs,	providential in the second
10:10	Tous les types des prairies sèches, forêts, lieux dé-	expos. S. Sols secs, frais.	S'est surtout propagée grâce aux cultures.
4:10	boisés, talus, etc. Prairies Types: Sesleria, places rocheuses.	Sols très secs, expos. S.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Teucrium Botrys L	1010—1020	Les Epinettes, Pont, Bon-Port.
— Scordium L	1008	Lac Brenet, Bon; Port (Magnin).
— chamaedrys L	1040	Le Lieu.
Pinguicula alpina L	1480—1680	Dent de Vaulion, Dôle.
— vulgaris L	→	Prairies humides, fond de la Val- lée, ainsi que sur les pâturages et sommités, vers. E.
— — b. alpicola God.	→	Prairies humides, Bioux, pâtura- ges humides M ^t -Tendre, Noir- mont, Begnines, Dôle.
Utricularia intermedia Rayn	1020	Ancien lit de l'Orbe, au Sentier (découverte par Ch. Meylan).
— vulgaris L	→ 1100	Orbe et lacs.
_ minor L	→ 1100	Fossés des tourbières Sentier, Brassus, Rousses.
Lysimachia vulgaris L	1010	Buissons, haies des lacs de Joux et Brenet.
— Nummularia L	1015	Charbonnières.
— nemorum L	→ 1600	Zone forestière, Risoux, Carroz, Chaumilles, Abbaye, etc.
Anagallis arvensis L	→ 1100	Zone des cultures, Esserts de Rive, Sentier, etc.
Androsace villosa L	1600-1680	Pôle.
Primula farinosa L	→	Prairies humides, fond de la Val- lée, pâturages du vers. E.
- officinalis Scop	→ 1300	Prairies sèches, lisières, surtout vers. W.
— elatior L	→	Partout.
$egin{array}{lll} - & ext{officinalis} imes ext{elatior} & . & . & . & . & . & . & . & . & . & $	1030 → 1500	Rocheray. Lieu, Esserts de Rive, Rocheray, Praz-Rodet, Begnines.
— — var. caulescens	→ 1500	Lieu, Esserts de Rive, Rocheray, Praz-Rodet, Begnines.
— vulgaris × elatior — vulgaris × officinalis Soldanella alpina L	$\begin{array}{c} $	Praz-Rodet. Rocheray. Mont-Tendre, Noirmont, Dôle.
Globularia cordifolia L	1050—1680	Le Pont, Dent de Vaulion, Lande, Dôle.

DE G RÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
1:3 1:5	Rochers, cailloux, grèves des lacs Joux et Brenet. Dans le lac Brenet, pro- fond, 50-100 cm.	Sols très secs, expos. S. Sols immergés.	Ne se trouve qu'à l'extrémité N. de La Vallée. Découvert par M. Magnin.
1:3 1:5	Type Sesleria. Type Carex semp.	Sols très secs. rocailleux. Sols frais,	
8:10	Prairies. Types : Molinia, pâturages.	expos. N. Sols humides, tourbe.	La var. b. alpicola ne peut pas être considérée comme une forme al- titudin, car on rencontre sur les somnités à 15-1600 m, aussi bien
6:5	Prairies. Types : Molinia, pâturages.	Sols humides. tourbe.	P. vulg. type que P. alpicola God.
1:3 6:10	Type Carex palud. Form. aquat., en compa-	Sols humides, presque immerg. Sols immergés.	Observée splendidement fleurie en
3:10	gnie de Polygonum am- phib. Heleocharis palust Aquat.	Sols immergés.	1897 à l'embouchure de l'Orbe.
3:2	Buissons, haies.	Sols secs ombrag.	
1:5	Prairies. Type: Centaurea	Sols humides.	
7:10	Jacea. Eclaircies des grandes forêts d'épicéas.	Sols frais, humus, ombragés.	
5:3	Cultures, champs de céréales.	Sols secs, fumés.	
1:5 8:10	Rochers. Type: Carex semperv. Prairies. Types: Molinia, Centaurea Jacea, pâturages, Carex semperv.	Sols secs, expos. N. surtout. Sols frais, humi- des, tourbe.	Seule localité suisse. Sur le versant W. la plante ne se trouve que sur les terrains frais à sous-sol imperméable de boue glaciaire.
8:7	Prairies. Types: Sesleria, Bromus erectus.	Sols secs, expos. S.	g.iii.iii.c.
10:10	Tous les types de prairies, forêts.	Sols secs, frais, humides, humus.	
$ \begin{array}{c} 1:1 \\ 3:10 \end{array} $	Type Bromus erectus. Forêts.	Sols frais, humus.	
3:1	Forêts.	Sols frais, humus.	
3:10	Creux à neige des som- mités, pâturages.	Sols frais.	Commune surtout sur le versant N. de la Dôle, à partir de 1200 m.
3:10	Prairies. Types : Sesleria Carex semp., pâturages.	Sols secs, expos. S. surtout.	

	10	
LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Plantago major L	→	Zone habitée, cultivée, partout, sauf les forêts.
— media L	· -	Zone des prairies et pâturages.
— alpina L	$ \begin{array}{c} 1680 \\ \rightarrow 1300 \\ 1100 - 1680 \end{array} $	Dôle. Zone des prairies fauchées. Zone des pâturages.
Chenopodium Bonus-Henricus L.	→ 1600	Localités habitées, cultivées, fu- mées.
— album L	→ 1100	Localités cultivées, habitées.
Rumex scutatus L	→ 1600	Zone d'éboulis, rive W. du lac de Joux, Séchey, Mont-Tendre, Dôle, etc.
— acetosella L	1020	Tourbières du Campe.
— acetosa L	→	Prairies, lisières, buissons de tout le pays.
— arifolius All	12001680	Localités herbeuses des monta-
— obtusifolius L	→ 1600	gnes et forêts, surtout vers. E. Localités habitées, autour des chalets des montagnes.
— crispus L	→ 1500	Fossés, bords des chemins, région infér. surtout.
Polygonum Convolvulus L	→ 1300	Localités habitées, cultivées.
— aviculare L	→ 1300	Localités habitées, cultivées.
— Bistorta L	→	Zone des prairies et pâturages.
— viviparum L	12001680	Pâturages frais, vers. E. surtout.
— amphibium L	→ 1100	Orbe, lacs de Joux, Brenet, Ter, Rousses.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:10	Form. indéf., cultures, bords des chemins, etc., prairies.	Sols frais, humides, libres.	
10:10	Tous les types de prairies sèches.	Sols secs, frais.	
$ \begin{array}{c c} 1:3 \\ 10:8 \\ 10:10 \end{array} $	Pâturages. Prairies fumées sèches. Pâturages.	Sols frais. Sols frais fumés. Sols frais, secs.	Espèce la plus dominante du type des pâturages, surtout sur le ver-
10:8	Form. indéf., cultures, places, lieux fumés autour des chalets.	Sols gras, fumés, libres.	sant E.
10:10	Form. indéf., jardins, cultures.	Sols gras, fumés, libres.	
6:10	Eboulis, rochers.	Sols secs, libres.	
1:3	Type Molinia.	Sols humides, tourbe.	Pas observée ailleurs.
10:3	Prairies. Types: Trisetum flav., Anthriscus, etc., Renoncul., lisières, buis- sons.	Sois trais, humides, fumés.	
8:6	Form. herbeuses, som- mités, forêts.	Sols frais, om- bragés, humus.	
8:4	Form. indéf., prairies. Ty- pes: Poa trivialis, An- thriscus	Sols gras, libres, fumés.	S'est surtout propagée grâce à l'ha- bitation.
6:4	Prairies humides fauch., fossés, bords des chemins.	Sols humides, fumés.	S'est surtout propagée grâce à l'ha- bitation,
10:10	Form. indéf., cultures, talus, bords des chemins, etc.	Sols libres.	
10:10	Form. indéf., cultures, talus, bords des che- mins, etc.	Sols libres.	
8:10	Prairies fumées, humides, fraîches, form. herbeuses des sommités, des ruisseaux et sources; aussi types Carex semperv., Nardus stricta.	Sols humides, fr a is, humus.	ž
10:5	Pâturages. Types : Carex semp., Nardus.	Sols frais.	
10:10	Form. aquat. Type des espèces à feuilles nageantes, prairies. Type: Phragmites.	Sols immergés.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire on mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Polygonum Persicaria I	→ 1200	Zone habitée et cultivée.
Daphne Mezereum L	→ 1 600	Zone des forêts, lisières, buissons,
- cneorum L	1200—1350	Mont-Tendre. Chaumilles, Grands Crosets, Prés de Bière, Lande, Meylande, Amburnex.
Thesium pratense Ehrh	→ 1600	Zone des prairies et pâturages secs.
— alpinum L	1200—1680	Pâturages, sommités, versant E. surtout.
— intermedium Schrad Asarum europaeum L	→ 1100	Dôle (Thurm.) Lisières vers. W., Piguet-dessus, Combe, Grandes-Roches, Praz- Rodet.
Empetrum nigrum L	→ 1050	Tourbières: Sentier, Rière la Côte, Piguet-dessus, Campe.
Euphorbia Helioscopia L	→ 1200	Zone habitée, cultivée.
 dulcis Jacq v. chloradenia Boiss. 	→ 1600 1080	Zone forestière. Bois de la Source, Brassus.
— verrucosa Lam	→	Zone des prairies et pâturages secs.
— stricta L	1050—1100 1300	Praz-Rodet, Bi-Blanc, Roche d'Aubonne (Marchairuz).
— cyparricias L	→ 1 500	Zone des päturages, versant W. surtout.
— exigua L	1030	Esserts de Rive, talus du chemin de fer.
Mercurialis perennis L	\rightarrow	Forêts: Tornaz, Carroz, Begnines,
Urtica urens L	→ 1600	Noirmont, Dôle, etc. Zone habitée, autour des maisons, murs.
— dioïca L	→ 1600	Buissons, zone habitée.
Cannabis sativa L	→ 1500	Sentier, Pont, Solliat. Forêts: Pont, Solliat, Praz-Rodet, Begnines, etc.
Fagus sylvatica L	→ 145 0	Forêts (Dent de Vaulion, Begnines).
Corylus Avellana L	→ 1500	Lisières des bois, extrém. N. surtout, commune du Lieu.
— — var. glandulosa Sattlw. Betula pubescens Ehrh	→ 1100	Têpaz, Pont, Praz-Rodet. Tourbières fond de la Vallée,
— nana L	→ 1050	haies lac de Joux. Tourbières: Sentier, Rière la Côte,

DE GRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:10 10:4	Form. indéf., cultures, talus, etc. Forêts, buissons, lapiaz.	Sols secs, frais, humides, libres. Sols secs, frais, ombragés.	
1:10	Prairies. Types: Carex semperv., Sesleria, pâturages.	Sols secs, découverts, terre mince ou profonde.	
10:3	Prairies. Types: Sesleria, Carex semp., Bromus erect., pâturages.	Sols secs, frais, découverts.	9
8:3	Prairies. Types: Sesleria, Carex semperv., pâtu- rages.	Sols secs, frais, découverts.	
6 :8	Forêts, lisières, buissons.	Sols secs, ombrag., expos. S.	Pas observé.
2:10	Haut-marais, Sphagnetum.	Sols humides.	
10:10 8:4	Form. indéf., cultures. Forêts d'épicéas.	Sols fumés. Sols frais ombrag.	
10:10	Prairies. Types: Sesleria, Carex semperv., Bromus erectus, pâturages.	Sols très secs, découverts.	
$1:2 \\ 1:1$	Bords des chemins. Lieux déboisés.	Sols libres. Sols secs,	2
10:10	Pâturages, buissons, lisières.	expos. S. Sols secs stériles.	
1:1 2:10	Talus. Forêts, buissons.	Sols libres, boue glaciaire. Sols secs, frais,	
10:10	Form. indéf., murs, places,	couverts. Sols secs, libres.	
10:10	etc. Form. indéf., places, local. déboisées.	Sols secs, libres.	
1:1 8:1	Pierriers. Forêts.	Sols secs, libres. Sols secs, couv.	Très fugitive. Très disséminée.
10:10	Forêts.	Sols secs, surtout expos. S.	Ne dépasse guère 4300 m. sur le yersant E. (Max, Dent deVaulion :
8:10	Lisières, buissons, pier- riers, forêts.	Sols secs.	1486 m.) Peu répandue sur le versant E. Répandue.
3:6	Haut-marais, Sphagnetum, prairies tourbeuses.	Sols humides, tourbe.	n pantita s
2:8	Haut-marais, Sphagnetum, prairies tourbeuses.	Sols humides, tourbe.	Très abondant dans les tourbières du Campe, Rière la Côte et Piguet- dessus.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Betula intermedia Thom. = B. nana × pubescens	1020	Tourbière, Sentier.
Salix reticulata L	1450, 1680	Couchant (Begnines), Mt-Tendre.
— retusa L	1200—1680	Lande, Prés de Bière, Amburnex, Mont-Tendre, Dôle, Noirmont, Pré d'Etoy.
— triandra L. o ¹	1040	Rives de l'Orbe, le Carroz.
— pentandra L	→ 1200	Tourbières, bords des lacs, Orbe, lisières des bois humides, Bioux, Orient, etc.
— fragilis L		Vallée de Joux (Schl.) Très commun fond de la Vallée.
— purpurea L	→ 1300	Bords des lacs et cours d'eau,
- arbuscula Wahlenb. J	1400 → 1100	sources, lisières humides. Noirmont. Tourbières et prairies humides, fond de la Vallée.
— — var. argentea Sm		Abbaye, Bioux, Sentier.
— — angustifolia Kern — — latifolia Kern — ambigua Ehrh. = aurita × repens.	→ 1100	Grèves sableuses, lac de Joux. Buissons, Abbaye. Tourbières: Sentier, Campe, Praz- Rodet. Rousses.
— incana Schrank	→ 1070	Grèves caillouteuses, lac de Joux, Biblanc.
— nigricans Sm	→ 1600	Rives des lacs et cours d'eau, la- piaz des montagnes (Amburnex).
— — var.cinerascens Möhrlen. — cinerea L	1010 → 1050	Buissons entre Abbaye et Pont. Grèves du lac : Abbaye-Pont, Bioux, Vieux-Cheseaux.
— aurita L	1100	Tourbières fond de la Vallée, Rousses.
— caprea L	→ 1300	Grèves des lacs et cours d'eau,
— grandifolia Ser	→ 1600	lisières des bois infér. Zone forestière, grèves des lacs.
- purpurea \times repens $\bigcirc =$ Doniana Sm.		Grèves du lac de Joux : Abbaye, Pré-Lyonnet, Tête du lac.
— grandifolia × incana ♂♀		Grèves du lac de Joux, Rocheray,
= subalpina Schl. - incana \times purpurea $\mathcal{J} \supseteq$.		l'individu du ♀ a disparu en 1898. Grèves du lac de Joux, Esserts de
 caprea × purpurea ♂ = Pontederana Schl. incana × repens ♂ ♀ = subalpina Forb. 		Rive. Grèves du lac de Joux : Abbaye, Pont (Mœhrlen). Grèves du lac de Joux : Rocheray, abondant.

			44.1
DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
1:1 1:1 2:10	Prairies tourbeuses. Pâturages. Pâturages, rocailles.	Sols humides, tourbe. Sols frais, expos. N. Sols frais, expos. N.	Observé deux individus. (Voir texte p. 418). Observé 4 petites localités : 4 Cou- chant, 3 Mont-Tendre. Abondant surtout au Mont-Tendre, ailleurs très rare.
1:10 5:4	Buissons, prairies, type Renonculacées. Lisières du haut-marais, prairies humid. Types: Molinia, buissons, lisiè- res.	Sols frais d'alluvions. Sols frais humid.	Seule localité observée, pas vu de pieds Q. Manque au versant W., l'espèce est aussi cultivée.
10 10:10	Bords des routes, ruis- seaux. Buissons, lisières, prairies. Types: Molinia, etc.	Sols frais humid. Sols frais humid.	Pas observée, indigène? Planté, pas de pieds 🗸.
1:1 6:10	Pâturages. Haut-marais, Molinia. Prairies. Type: Molinia.	Sols frais. Sols humides, tourbe, sous-sol craie lacustre. Sous-sol craie lacustre.	Un seul picd, pas d'individus ⊖ .
3:1	Haut-marais.	Tourbe.	•
2:10	Form. indéf., grèves caillout. Buissons, grèves caillout., prairies. Molinia, lapiaz.	Sols libres, secs, frais. Sols secs, frais, libres.	
2:5	Buissons.	Sols frais.	
3:2	Haut-marais.	Sols frais, tourbe.	
10:5	Buissons, lisières, localités	Sols secs, frais.	
10:3	déboisées. Forêts, buissons, lapiaz des montagnes.	Sols secs, frais, couv.	Nombreuses formes rabougries sur les lapiaz.

Les noms d'espè	DES ESPÈCES ces ont été indiqués d'après ler, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
nerii — aurita	ifolia × purpurea = folia Schl. ×purpurea ♀ = mu- is Schl.	u	Grève du lac de Joux, Sentier, (Mœhrlen). Rives de l'Orbe, Orient.
- caprea	$\mathbf{a} \times \mathbf{incana} = \mathbf{Serinaa}$	1600	Grève du lac de Joux, Abbaye (Schleicher). Zone forestière, tourbières (Sen-
	tago aquatica L	→ 1100	tier, etc.), lapiaz. Orbe, lacs Joux, Brenet, Ter et
Scheuchzeri	a palustris L	1020	Rousses. Tourbières Sentier.
Triglochin p	oalustris L	1010	Pont, Abbaye, Bioux, Sentier, rives du lac de Joux et Orbe.
Potamogeton	n densus L	→ 1100	Lacs de Joux, Brenet, Orbe.
_	natans L	→ 1100	Lacs de Joux, Ter, Brenet, Rousses, Orbe.
-	alpinus Balbis = ru- fescens Schrad.	→ 1100	Lacs Ter, Rousses, Orbe, fosses des tourbières.
<u> 24. 200</u>	heterophyllus Sch- reb. = P. grami-	1010	Lacs de Joux, Brenet, Ter, Orbe.
	neus L. — var. terrestris Schlecht.		Bords du lac de Joux, Orbe.
	lucens L	→ 1 100	Lacs de Joux, Rousses, Orbe.
_	coriaceus Fryer. = P. lucens var. co-		Lac des Rousses (Magnin)
	riaceus Nolte. Zizii. M. R	→ 1100	Lacs de Joux, Rousses, canal des Moulins, Orbe.
	nitens Nolte Weber	→ 1100	Lacs de Joux, Brenet, Rousses, Orbe.
	perfoliatus L	→ 1100	Lacs de Joux, Brenet, Ter, Rousses, Orbe.
_	pectinatus L	→ 1 100	Orbe, lacs de Joux, Brenet, canal
	marinus All. = fili- formis Pers.	→ 1100	des Moulins. Lac de Joux, Pont, Pré-Lyonnet, Rocheray, Orbe, Sentier, Bras-
	compressus L.=zos- terifolius Schuchm.	1100	sus, Rousses. Lac des Rousses (Magnin).

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:7 8:3 1:1	Lisières, forêts, lapiaz, haut-marais. Form. aquat. Haut-marais (flaques dans le type Scirpus caespitosus).	000 MODIT 00 000/P00/F0	Très répandue, sur les Iapiaz, Amburnex, etc.
3 : 2 10 : 10	Prairies. Type : Molinia. Form. aquat. Type : Patamog. densus, des espèces submergées en eaux calmes.	Sols humides, sous-sol craie lacustre. Sols immergés.	
10:10 6:3	Form. aquat. Type des espèces à feuill. nageantes. Form. aquat. Type des espèces submergées en eaux calmes.	Sols immergés. Sols immergés.	
8:10	Form. aquat. Type des espèces submergées en eaux calmes.	Sols immergés, grèves sableuses, crayeuses. Grèves sableuses, crayeuses.	
2:5	Form. aquat. Type des espèces submergées en eaux calmes.	Sols immergés.	
7:10	Form. aquat. Type des especes submergées en	Sols immergés.	
7:3	eaux calmes. Form. aquat. Type des espèces submergées en eaux calmes.	Sols immergés.	
10:10	Form. aquat. Type des espèces submergées en eaux calmes.	Sols immergés.	
10:10	Form. des eaux cour. Type: P. pectinatus. Form. des eaux cour. Type: P. pectinatus.	Sols immergés. Sols immergés.	
		e (ph) (ph)	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces onténé indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Potamogeton pusillus L	→ 1100	Lacs de Joux, Brenet, Rousses, Ter, Orbe.
 - var. elongatus Benn. Lemna minor L Typha latifolia L Sparganium minimum Fr - simplex Huds 	→ 1100 1080 → 1100 1008	Lac de Joux: Pont, lac Brenet, Orbe, Brassus (Magnin). Fosses d'exploitation des tour- bières, fond de la Vallée. Orbe, sortie du lac des Rousses, ici et là en individus isolés dans les tourbières. Orbe, fossés attenants. Orbe, embouchure.
- ramosum Huds	→ 1100	Orbe, canaux, lacs.
Arum maculatum L	1010, 1040 → 1200 → 1600 → 1300 → 1300 →	La Tornaz, Praz-Rodet. Tourbières (Schleicher). Forêts, sommités, prairies et pâturag. frais de toute la contrée. Dôle, chalet des Dappes. Zone découverte, jusque sur les sommités. Forêts, prairies humides. Prairies humides, fond de la Vallée. Château-Feuillet (Sentier), Orbe, Pré-Lyonnet, Amburnex, etc. Dôle (Thurm.). Lieux frais, couverts de tout le pays.
 — b. densiflora A. Dietr. — odoratissima (L.) Rich. — albida (L.) Rich. Coeloglosum viride (L.) Hartm. Nigritella angustifolia Rich. Nigrit. angust. × Gymnad. conop. Platanthera bifolia Rchb. — chlorantha (Cust.) Rchb. Ophrys muscifera Huds. 	$ \begin{array}{c c} 1500 \\ 1400 - 1486, \\ 1600 \\ 1200 - 1680 \\ 1100 - 1680 \\ 1100 - 1680 \\ 1550, 1300 \\ $	Begnines. Dent de Vaulion, Dôle (Monn.) Dent de Vaulion, Mont-Tendre, Noirmont, Dôle, Risoux. Zone des pâturages. Zone des pâturages. Mont-Tendre, la Rollaz. Forêts de toute la contrée. Côte du Sentier. Charbonnières, Solliat, Sentier, etc.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10 : 10	Form. eaux calmes. Type des espèces submerg. : Pot. pusillus.	Sols immergés.	
3:10 2:10	Form. aquat. Type des espèces nageantes. Prairies aquat. Type :	Sols immergés.	
2.10	Phragmites.	sors inmerges.	
1:1	Form. aquat. des espèces submergées en eaux cour.	Sols immergés.	
1:3	Prairies aquat. Type : Phragmites.	Sols immergés.	
8:10	Prairies aquat. Type : Phragmites.	Sols immergés.	
1:2	Eboulis boisés.	Sols secs couv.	N'existe plus.
10:4 1:1 10:10	Forêts, formations herb. des sommités et lapiaz. Pâturages. Tous les types de prairies	Sols frais souvent couv. Sols frais. Sols frais humid.	
10:3 10:3 5:8	humides, buissons. Forêts, prairies humides. Prairies humides. Type: Molinia.	Sols frais couv. Sols frais humid. Sols frais humid.	
10:8	Buissons, lisières, form. herb. des montagnes et lapiaz, pâturages frais, prairies. Type: Carex semperv.	Sols frais, surtout expos. N.	Pas observé.
1:6	Type : Carex semperv.	Sols frais,	Pas observé à la Dôle.
3:2	Type : Carex semperv., forêts claires.	expos. N. Sols frais, expos. N.	
10:4 10:10	Pâturages. Pâturages.	Sols secs, frais. Sols secs, frais.	Très abondante sur les pâturages, surtout versant est.
$\begin{vmatrix} 1:1\\8:3 \end{vmatrix}$	Forêts. Forêts.	Sols frais couv. Sols frais couv.,	company provided to collective the state of
1:1	Forêts, clairières.	humus. Sols frais, humus.	п
5:3	Pâturages.	Sols secs.	Apparaît par petites colonies, très disséminées.

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces out été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Epipogium aphyllum Sw	1200	Bois du Carroz.
Cephalanthera rubra Rich — ensifolia Rich Epipactis palustris (L.) Crantz — latifolia (L.) All — rubiginosa (Crantz) Gaud. — atrorubens Schult	$ \begin{array}{c} 1200 \\ 1012 \\ 1015 \\ \rightarrow 1600 \\ \rightarrow 1600 \end{array} $	Au-dessus de St-Cergues. Pré-Lyonnet (Lac de Joux). Vieux-Cheseaux, Bioux. Zone forestière. Zone forestière.
Listera ovata (L.) R. Br	→ ·	Zone des pâturages frais, prairies fauchées fraîches.
— cordata (L.) R. Br	1300—1600	M ^t -Tendre, Marchairuz, Rollaz, Noirmont, Dôle, Risoux, Mont de Bière.
Neottia nidus avis (L) Rich	→ 1 500	Zone forestière.
Corallorhiza inata R. Br	1200—1600	Forêts : Abbayc, Mont-Tendre, Risoux, Marchairuz, Amburnex,
Crocus vernus I	→	etc. Prairies humides, fond de la Vallée.
Iris sibirica L	1010	pâturages versant est. Buissons, grève est du lac de Joux,
Leucojum vernum L	1050	Vieux-Cheseaux,Bioux,Abbaye. Tourbière du Carroz.
Narcissus pseudonarcissus I	→	Dôle, surtout versant nord.
— radiiflorus Salisb	→ 1500	Amburnex, Dôle, Campe.
Streptopus amplexifolius D. C	1200—1600	Risoux, Sallaz, Dôle, Noirmont.
Paris quadrifolia L	→ 1600	Toute la zone forestière.
Convallaria majalis L	→ 1600	Toute la zone forestière.
Polygonatum verticillat. (L) All. — multiflorum (L.) All.	→ 1600 → 1200	Toute la zone forestière. Zone forestière inférieure, surtout vers. W., côte du Pont
— officinale All	→ 1500	au Brassus. Zone forestière.
Majanthemum bifolium F. W.	→ 1600	Zone forestière, clairières.
Schmidt. Lilium Martagon L	1200—1600	Zone forestière supérieure, versant E. surtout.
Anthericus Liliago L	1600	Dôle.
— ramosus L	1010—1600	Roche du Carroz, Tornaz, Roche- Fendue, Dôle, Sallaz.

DEGRÉ de fréquence	FOR MATION	STATION	REMARQUES
1:5 1:1 1:1 1:8 10:3 10:5	Forêts épaisses d'épicéas et Fagus. Pâturages. Forêts, clairières. Prairies. Type : Molinia. Forêts. Forêts, buissons.	Sols d'humus. Sols frais. Sols frais. Sols humides. Sols frais couv. Sols secs, frais,	Hors de nos limites.
8:4 3:6	Pâturages, prairies humid. Forêts épaisses d'épicéas.	couv. Sols frais, surtout expos. N. Sols frais, couv., humus.	Rare au-dessous de 1100 m. et sur le versant W. Fréquente surtout au Risoux, dans les localités les plus ombragées.
10:2 4:2	Forêts épaisses. Forêts épaisses.	Sols frais, couv., humus. Sols frais, couv., humus.	Surtout dans les hautes futaies de hêtres. Observée aussi en plein pâturage 1600 m.: Mont-Tendre expos. N.
10:10 1:2	Prairies humides, pâturages humides, frais. Buissons. haies.	Sols frais. Sols frais, demicouverts.	Répandue surtout sur les pentes du versant est, clairières des bois.
1:10 1:10	Haut-marais. Type: Carex. Pâturages. Type: Carex semperv.	Sols humides, tourbe. Sols frais, expos. N.	Disséminée en outre dans les prairies cultivées : Combenoire. Disséminée en outre dans les prairies cultivées : Château-Feuillet
4:10 $4:2$	Prairies. Type: Nardus, form. herb. des lapiaz, prairies tourb. Form. herb. des forêts	Sols frais profonds. Sols frais, couv.,	(Sentier). Disséminée en outre dans les prairies cultivées : Sentier, Solliat, Petits-Plats, etc. Rare ailleurs qu'au Risoux.
10:3 8:10	d'épicéas. Forêts. Forêts, éboulis boisés.	humus. Sols secs, frais, couv. Sols secs,	Apparaît encore à 50 m. au-dessous
10:3 8:3	Forêts. Forêts claires.	demi-couv. Sols secs, couv. Sols secs, demi- couv., expos. S.	du sommet du Mont-Tendre.
8:5	Forêts.	Sols secs, frais,	
8:10 8:3	Forêts. Eboulis boisés. Forêts claires, form. herbeuses des sommités, des lapiaz.	Sols frais, humus.	Manque sur de grandes étendues.
$\begin{array}{ c c }\hline 1:2\\5:2\\\hline\end{array}$	Prairies. Type: Carex semperv. rochers. Prairies. Type: Carex semperv., rochers.	Sols secs, exp. S. Sols secs, exp. S.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Paradisia liliastrum (L.) Bert	1600	Dôle.
Ornithogalum umbellatum L	1025 1300—1680	Sentier. Extrém. S. et SE. de la Vallée, escarpements de la Dôle.
— arvensis (Pers.) Schult Scilla bifolia L	1025 →	Chez-le-Maître. Versant E., SE. de la Vallée, escarpements de la Dôle, prairies: Bas du Chenit, Brassus, le Carroz.
Allium Victorialis L	1600	Mont-Tendre, Dôle.
— ursinum I	→ 1500	Chaumilles, Begnines.
 schoenoprasum var. foliosum Clar. = All. Sibiricum auct. 	→ 1600	Prairies humides, fond de la Vallée, Bioux, Sentier, Solliat, Dôle, Begnines.
- senescens L. = monta-		Noirmont (Bouv.)
num Schmidt Colchicum autumnale L	→ 1100	Prairies fauchées, fond de la Vallée.
Veratrum album L	→ 1600	Prairies humides, fond de la Vallée, pâturages, versant E.
Tofieldia calyculata Wahlnb	\rightarrow	Abbaye, Bioux (lac Joux), Noir-
Juncus Leersii Marss. = Juncus conglomeratus L	→ 1500	mont, Dôle, Dent de Vaulion. Prairies humides tourbeuses, fond de la Vallée, Praz-Rodet, Bur-
— effusus L	→ 1500	rairies humides tourbeuses, fond de la Vallée, Praz-Rodet, Bursine, Begnines, etc.
— glaucus Ehrh	$\rightarrow 1200$	Marais fond de la Vallée, Abbaye, Bioux, Sentier, Brassus, etc.
— obtusiflorus Ehrh	1020—1050 → 1500	Fossés: Sentier, Brassus. Lieux humides, grèves, fond de la Vallée surtout, Begnines, Amburnex.
— lampocarpus Ehrh	→ 1500	Lieux humides, grèves, fond de la Vallée surtout, Begnines,
— bufonius L	→ 1100	Amburnex. Bords des chemins, fond de la
Luzula flavescens (Host.) Gaud.	→ 1 500	Vallée. Zone forestière, Risoux, Rocheray,
— pilosa (L.) Willd	→ 1300	etc., Begnines. Zone forestière, vers. W. surtout.
— sylvatica (Huds.) Gaud	→ 1600	Zone forestière de 12-1600 m. surtout.

,			
DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
1:10 1:1 5:6	Prairies. Type: Carex semperv. Champs de céréales. Prairies grasses entourant les chalets d'alpage.	Sols secs, exp. S. Sols secs, fumés. Sols frais, fumés, profonds.	Très fugitive. Abondante aussi dans les dépressions des petits plateaux du versant sud de la Dòle, avant la
1:3 5:10	Cultures jardins. Prairies grasses autour des chalets d'alpages, pâturages frais, prairies humides, tourbeuses.	Sols libres, fumés. Sols frais, fumés, profonds.	poussée des hautes herbes. Id., abondante, plus que Gagea, autour des chalets de la zone Marchairuz, Mont-Tendre, man- que dans les forêts.
1:5	Prairies. Type : Carex semperv.	Sols secs, ébou- leux.	
2:6 6:10	Forêts, éboulis boisés. Prairies. Types : Centaurea jacea×Sang. officin. Molinia.	Sols secs, demicouverts. Sols frais, soussols: graviers, boue glaciaire, craie lacustre.	Apparaît le long des éboulis boisés des Begnines : 1500 m. Pas observé.
10:10	Prairies cultiv., fumées.	Sols frais, fertiles,	
6:10	Prairies, pâturages, form. herbeuses des sommités et lapiaz.	profonds. Sols frais, humid., profonds.	Couvre d'immenses surfaces dans la zone Marchairuz, Mont-Tendre, autour des chalets d'alpage.
3:8	Prairies. Types: Molinia, Carex semperv. Prairies tourbeuses.	Sols frais, humid., surtout exp. N. Sols humides, tourbe.	Abondante : Dent, Noirmont, Dôle.
8:5	Prairies tourbeuses.	Sols humides, tourbe.	a a
8:5	Prairies tourbeuses.	Sols humides, tourbe.	e v
3:2 $10:5$	Fossés, Orbe. Fossés, localités humid., grèves des lacs.	Sols immergés. Sols humides.	
10:10	Fossés, localités humid., grèves des lacs.	Sols humides.	F × × *
10:10	Form. indéf., talus, bords	Sols humides, libres.	8
10:3	des chemins, etc. Forêts.	Sols secs, frais, couv.	
8:3	Forêts.	Sols secs, frais, couv.	
10:3	Forêts.	Sols secs, frais, couv.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Luzula spicata (L.) D. C	1600	Dôle.
— campestris (L.) D. C. var. vulgaris Gaud	→ 1300	Zone des prairies sèches ou fraî- ches fauchées, essentiellement.
— — var. multiflora Celak.	→	Zone découverte, surtout pâtu- rages supérieurs, vers. E.
— b. uliginosa Greml. (Luzula multiflora Léj.)	→ 1600	Tourbières, fond de la Vallée, Petits-Plats, Amburnex, Be- gnines, Cruaz, places herbeuses,
— campestris var. sudetica Celak=L. sudetica auct	1600	Mont-Tendre. Dôle.
Schoenus ferrugineus L	→ 1050	Prairies avoisinant les lacs de Joux, Brenet, Rousses.
Rhynchospora alba (L.) Vahl	1050	Tourbière des Rousses.
Heleocharis acicularis (L.) R. Br.	1010	Grève du lac de Joux, Abbaye,
– palustris (L.) R. Br.	→ 1500	Bioux, Rocheray. Lacs, Orbe, étangs, flaques d'eau stagn., fond de la Vallée, Petits- Plats, Begnines.
— uniglumis (Link.) Schult.	1009	Abbaye, lac de Joux.
— pauciflora (Lightf.) Link. = Scirpus pauciflorus Lightf.	→ 1500	Marais, tourbières du fond de la Vallée, Amburnex, Begnines.
Blysmus compressus (L.) Panz. =	→ 1 200	Fond de la Vallée, places humi-
Scirpus compressus Pers Trichophorum caespitosum (L.) Hartm. = Scirpus caespitosus L.	→ 1300	des, bords des chemins. Tourbières du fond de la Vallée, Petits-Plats, Amburnex, Cruaz
Trichophorum alpinum (L.) Pers.	→ 1300	(Noirmont). Tourb. fond Vallée, Amburnex.
= Eriophorum alpinum L. Schoenoplectus lacustris (L.) Palla	→ 1100	Lacs Joux, Brenet, Ter, Rousses,
= Scirpus lacustris L. Scirpus sylvaticus L	→ 1200	surtout au lac Ter, Orbe. Prairies, places humides, fond
Eriophorum vaginatum L	→ 1100	Vallée. Tourb. fond Vallée.
- angustifolium Roth.	→ 1300	Tourb. fond Vallée, Amburnex.
— latifolium L	→ 1300	Tourb. fond Vallée, Amburnex, Petits-Plats, prairies humides.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:5	Prairies. Types: Bromus erect., Triset. flav., form. indéf., talus, bords des chemins, etc. Prairies. Types: Nardus, pâturages.	Sols secs, frais, libres. Sols frais, pro- fonds, humus.	Observée à la Dôle et au Colombier de Gex. Apparaît surtout en compagnie de Nardus dans les dépressions du sol sur les hauteurs.
1:6	Prairies. Type : Nardus.		
3:10	Prairies. Type : Molinia.	Sols humides, s ⁸ -sol craie lacust.	Couvre de vastes étendues presque à lui seul : Vieux-Chescaux, Bioux,
1:1	Haut-marais.	Sols très humid.,	Rocheray.
2:10	Grèves caillout. inondées.	tourbe. Sols immergés ou émergés.	Croît soit dans l'eau, soit hors de l'eau, par suite des variations de
10:10	Prairies. Type : Carex ampullacea.	Sols immergés.	niveau du lac.
1:10	Prairies. Type : Molinia.	Sols humides, grève sableuse	
5:7	Haut -marais. s/Type: Carices. Prairies, type: Phragmites, form. in- déf., grèves sableuses	exondée. Sols humides ou immergés.	
8:10	lac de Joux. Form. indéf., bords des	Sols humides.	
4:10	chemins, prairies. Haut - marais. s/Type: Scirpus caespitosus.	Sols humides, profonds, tourbe.	
4:10	Haut-marais.	Sols humides,	
5:10	Prairies. Type: Phragm.	tourbe. Sols immergés.	
5:10	Prairies.	Sols humides.	
4:10	Haut-marais.	Sols humides, tourbe.	Se développe abondamment dans les parties exploitées des tour- bières.
4:2	Haut-marais, prairies.	Sols humides,	Dicres.
5:3	Type: Molinia. Haut-marais, prairies. Type: Molinia.	tourbe. Sols humides, tourbe, prairies à sous-sol craie lacustre.	Plus répandu que la précédente.

LISTE DES ESPÈCES	DISTRIBUTION	
Les noms d'espèces ont été indiqués d'après	altitudinaire	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	en mètres	
Carex pauciflora Lightf	→ 1 300	Tourb. fond Vallée, Amburnex, Petits-Plats, Cruaz (Noirmont).
— pulicaris L	→ 1300	Prairies humides, Sentier, Brassus, Rousses, Amburnex.
— Davalliana Sm	→ 1 500	Prairies humides fond Vallée et pentes humides vers. E.
— dioïca L	→ 1300	Tourb. Ecofferie, Sentier, Campe, Carroz, Rousses, Amburnex.
— disticha Huds	1050	Bursine, Burtignière, Praz-Rodet.
— vulpina L	→ 1100	Fossés, lieux humides : Abbaye, Sentier, Solliat.
— contigua Hopp	→ 1500°	Lisières, lieux déboisés surtout, creux des rochers : Noirmont.
— paradoxa Willd	→ 1 300	Tourb. fond Vallée, Amburnex.
— paniculata L	→ 1300	Prairies humides : fond Vallée, Petits-Plats, Amburnex.
— teretiuscula Good	→ 1300	Tourb. Ecofferie, Sentier, Amburnex, Carroz.
— remota L	→ 1200	Places humides, près des fontaines : Têpaz, Praz-Rodet.
— leporina L	→ 1 500	Prairies tourbeuses, Sentier, Brassus, Bursine, Petits-Plats, Amburnex, Begnines, Cruaz (Noir-
D. Trans	→ 1300	mont).
— echinata Murr	S 27 Benefit Associate	Tourb. fond Vallée; Petits-Plats, Amburnex, Cruaz (Noirmont).
— heleonastes Ehrh	→ 1300 → 1300	Tourb. Ecofferie, Rousses, Amburnex.
— canescens L	7	Tourb. fond Vallée, Petits-Plats, Amburnex.
— stricta Good	→ 1050	Rives lac de Joux, Orbe.
— acuta L	→ 1050	Rives Orbe : Brassus.
— Goodenoughii Gay	→ 1500	Prairies, places humides, tourb. fond Vallée; Petits-Plats, Am- burnex, Cruaz (Noirmont).
 — — var. recta Fleisst. — pallescens L 	1100—1680	Tourb. du Carroz. Zone des pâturages.
— flava L	8	Rives des lacs, Orbe, près des sources, fontaines.
— — var. oederi Ehrh	→ 1500	Haut-marais, prairies tourb., rives de l'Orbe, des lacs; Amburnex, Cruaz (Noirmont).
×	2 E	

,			
DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
4:8 3:5 8:10 3:5 1:10	Haut-marais, Sphagnetum. Prairies. Type: Molinia. Haut-marais. s/Type: Carices. Prairies. Types: Molinia, Centaur. jacea × Sanguis. officin. Ht-marais. s/Types: Sphagnetum, Carices. Prairies. Type: Molinia.	fonds, tourbe. Sols humides, sous-sol boue glaciaire. Sols humides, profonds. Sols humides, profonds. Sols humides,	Très répandu dans les prairies hu- mides fauchées privées d'engrais.
1:1	Prairies. Type: Molinia.	fonds, tourbe. Sols humides.	8
10:6	Lisières, buissons, localités déboisées.	humus, exp. S.	Abondant surtout sur les terrains déboisés, ainsi au Rocheray, etc.
7:2	H ^t -marais. s/Type : Carices. Prairies. Types : Molinia,	Sols très humides, immergés. Sols humides,	
3:3	Renonculacées. H ^t -marais. s/Type: Carices.	profonds. Sols humides,	
2:2	Form. indét., prairies	profonds. Sols humides,	
6:8	humides. Prairies tourb. Type : Molinia.	libres. Sols humides, profonds.	gu s • 520
5:6	Haut-marais, Sphagnetum, « gouilles. »	Sols humides, ' libres, tourbe.	
2:3	Ht-marais. s/Type: Carices, « gouilles. »	Sols très humides ou immergés.	e • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
4:7	Haut-marais, Sphagnetum.	Sols très humides, profonds.	4 4 9 3 P (6)
3:10	Prairies. Type : Carex stricta.	Sols humides, souvent immerg.	n E au on - o. fina
1:3	Prairies. Type : Carex ampullacea.	Sols humides, souvent immerg.	
10:10	Toutes les prairies humid. non fumées.	Sols humides, souvent immerg.	
10:3	Prairies. Types: Nardus,	Sols frais, pro-	
10:8	pâturages. Prairies. Type: Molinia, form. indéf., grèves cail- lout.	fonds, humus. Sols humides, libres.	
10:8	Prairies. Types: Molinia, haut-marais, etc.	Sols humides, tourbe.	9
		a W	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altidunaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Carex flava var. lepidocarpa Tausch.		Solliat, Sentier, Carroz.
- Hornschuchiana Hopp	→ 1300	Prairies humides avoisinant les lacs, Orbe, les tourbières, prairies tourb. Amburnex.
— sylvatica Huds	→ 1600	Zone forestière, surtout supér.
— tenuis Host	1600	Dôle, vers. S.
— sempervirens Vill	1200—1680	Pâturages supér., vers. E.: Dent, Mont-Tendre Prés de Bière, Amburnex, Noirmont, Dôle.
— limosa L	→ 1 300	Tourb. Ecofferie, Sentier, Piguet- dessus, Campe, Carroz, Rousses, Amburnex.
— panicea L	→ 1200	Prairies humides, bords des lacs, Orbe, tourbières.
— ferruginea Scop	1500—1600	Dôle, vers. N.
— digitata L	→ 1300 → 1500	Zone forest. infér., lisières. Prairies sèches, pentes, lisières, forêts, rochers; jusqu'au pied des croupes du Mont-Tendre.
— filiformis L	→ 1100	Tourb. Ecofferie, Sentier, Praz- Rodet, Rousses, Orbe (Moulins). Prairies humides voisines du lac;
— verna Vill	→ 1500	Pré-Lyonnet, Château Feuillet, les Moulins. Prairies sèches fond Vallée et pâturages, surtout vers. W.
— — b. umbrosa Host		Prairies humides de Pré Lyonnet, Bioux, la Frasse, Pré de Bière.
— montana L	→ 1 680	Pelouses sèches découvertes, surtout vers. E., jusqu'au sommet du Mont-Tendre.
— polyrrhiza Wallr. = longi- folia Host.	→ 1 300	Prairies tourb. Sentier, les Mou-
- hirta L	→ 1050	lins, bois de la Rollaz. Places humides, Bon-Port, Charbonnières, Sentier, Campe, Praz-Rodet.
— — var. hirtaeformis — flacca Schreb. = glauca Murr.	→ 1 600	Grève caillouteuse lac Brenet. Partout dans la contrée.
Þ		

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
THE PERSON NAMED IN COLUMN	3:6 10:10	Prairies. Types: Molinia, haut-marais, etc. Prairies. Type: Molinia.	Sols humides, tourbe. Sols humides, tourbe, sous-sol	a .
ATT TO SER	10:3	Forêts, buissons.	craie lacustre. Sols frais cou-	
A LANGE OF SEC.	1:4	Prairies. Type : Carex	verts. Sols très secs,	
	6:10	semp. Prairies. Types: Carex semperv., Sesleria × Carex rex semperv.	expos. S. Sols secs découv., expos. N. ou S.	Abondante surtout à la Dôle, Noir- mont; apparaît aussi au pied de la Roche-Champion, 1000 m. (France,
0	4:4	Haut-marais, « gouilles ».	Sols très humides immergés.	Doubs).
	10:10	Prairies. Type: Molinia, form.indéf., grèves cail- lout.	Sols humides, s ^s -sol craie lacust.	
1227	1:5	Forêts, form. herbeuses.	Sols frais couverts.	
The second secon	8:5 9:6	Forêts, lisières. Prairies. Types: Sesleria, pâturages, lisières, fo- rêts, rochers couverts	Sols frais couv. Sols secs, couv. ou non.	a a
	4:6 4:3	(côte W. lac de Joux). Haut-marais, « gouilles », s/Type : Carices. Prairies. Type : Molinia.	Sols très humides immergés. Sols humides.	a s
	10:7	Prairies. Types: Sesleria, Bromus erectus.	Sols secs, exp. S.	
	10:10	Prairies. Types: Sesleria, Carex semp., pâturages.	Sols secs rocail.	0
	4:10 3:7	Prairies. Type: Molinia. Prairies humides.	Sols humides ou très humides. Sols frais humid.	
	10:10	Prairies. Tous les types, sauf les types de prai- ries très humides.	Tous les sols; au Sentier, observé se substituant à Brom. erect. sur une pente caillout. très sèche.	

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altidudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Carex rostrata With. = ampullacea Good. — vesicaria L	→ 1500 $ 1050 → 1100 $ $ 1009 → 1100 $ $ 1025 →$	Bords des eaux, étangs; Amburnex, Cruaz, Petits-Plats. Tourb. rière la Côte, Praz-Rodet. Rives des lacs, Orbe. Esserts de Rive, grève du lac. Rives des lacs, Orbe, prairies humides. Sentier. Partout, sauf les lieux inondés.
Alopecurus pratensis L	1030	Piguet-dessous, prairies humides.
- geniculatus L	1020	Pont, grèves lacs Joux et Brenet.
— fulvus Sm	1010	Formations riveraines, Abbaye,
Phleum Michelii All	1600 → 1200	Orbe (Orient). Dôle (Reuter). Zone des prairies sèches fauchées,
- alpinum L	1400—1680	Sentier, Solliat, Orient, etc. Pâturages supér. Mont-Tendre,
Milium effusum L	1200—1600	Noirmont, Dôle. Forêts supér. Risoux, Petrafélix, Chaumilles, M ^t -Tendre, Rollaz, Noirmont, Dôle, etc.
Lasiagrostis Calamagrostis (L.) Link.	1010	Lac de Joux : les Rochettes.
Agrostis vulgaris With	→	Zone des prairies, pâturages.
— alba L	→ 1300	Prairies humides, rives des lacs, Orbe et Prés de Bière, Ambur- nex.
Calamagrostis lanceolata Roth.	1015	Tourb. du Sentier.
- varia (Schrad.) Baumg.	→ 1650	Eboulis Tornaz, lapiaz des mon- tagnes : Risoux, Mont-Tendre, Marchairuz, Amburnex, etc.
Phragmites communis Trin		Rives lac de Joux, Orbe.
— — var. flavescens Cust. Sesleria coerulea (L.) Ard	→	Canal de l'Orbe : Moulins. Pentes sèches découv. de toute la contrée.
Koeleria cristata (L.) Pers	→ 1500	Zone des prairies très découv.
Deschampsia caespitosa (L.) Pal.	→ 1500	Prairies humides, lisières humides, grèves des lacs.
•		

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:6 1:1 10:10	Prairies. Type : Carex ampull. Fossés. Prairies. Type : Carex paludosa.	Sols très humides immergés. Sols humides immergés.	Pas observé ailleurs. Abondant surtout au lac Ter.
$\begin{array}{ c c c } 1:1 \\ 4:10 \end{array}$	Grève caillout. Prairies. Type : Carex paludosa.	Sols humides. Sols humides.	Abondant le long du cours inférieur de l'Orbe. Observée en 1896 sur un tas de
10:5	Tous les types de prairies, sauf les prairies à sol inondé, forêts.	Sols secs, frais, humides, tourbe.	terre; disparue en 1897.
1:6	Prairies tourb. Type: Molinia.	Sols humides.	· Introduit probablement d'une façon artificielle.
1:10	Form. indéf., grève ma- récageuse.	Sols humides.	
1:10	Prairies. Type: Carex paludosa, Phalaris arundin.	Sols humides, alluvions.	20 2 2 3 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0
10:5	Prairies. Type : Trisetum flav., céréales.	Sols secs, fumés principalement.	Pas observé. S'est propagée surtout grâce aux cultures.
4:2	Prairies. Types : pâturag., Nardus, Carex semp.	Sols frais, exp. N.	N N S 97
5:2	Forêts d'épicéas.	Sols frais, couv., humus.	
1:1	Grève caillout. ébouleuse.	Sols frais, secs, exp. S.	Seule localité observée renfermant 3-4 individus.
10:10	Prairies. Types: Trisetum flav., pâturages. Prairies. Type: Molinia,		W1
	grèves caillout. Haut-marais. s/Type:	s ^s -sol craie lacust.	
1:3	Carices.	Sols humides, tourbe.	
6:10	Eboulis boisés, lapiaz.	Sols secs, frais, humus.	Abondant surtout sur les lapiaz.
6:10	Prairies. Type: Phragmit.	Sols humides ou immergés.	E
10:10	Prairies. Types: Sesleria, pâturages, forêts.	Sols secs, exp. S. principalement.	Croît mélangé avec le type. Abondant surtout au-dessus du Pont, à la Dent de Vaulion, au
10:8	Prairies. Types: Bromus erectus, pâturages.	Sols secs.	Noirmont. Abondant surtout dans le type Bromus erectus disséminé sur les
10:6	Prairies. Tous les types de prairies humides, sauf celles à sol toujours im-	Sols humides.	pâturages. Adondant surtout sur les grèves caillouteuses des lacs Joux et Brenet.
E some	mergé, grèves caillout.	NO .	Republication of the second

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	altitudinaire en mètres.	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. Arrhenatherum elatius (L.) M.K.	1015	Tourbière Sentier. Zone des prairies cultiv. : Esserts de Rive, Sentier, Tornaz, Bon- Port, etc.
 — v. biaristatum Peterm. — b. tuberosum Gilib. = var. bulbosum Schlechtend. Avena pubescens Huds 	→ 1500	Bon-Port. Solliat, Esserts de Rive, etc. Zone des prairies, pâturages.
Trisetum flavescens (L.) Pal	→ 1500 → 1600	Prairies fumées, lisières des bois, région infér. surtout. Zone forestière, buissons.
Briza media L	→ → 1500	Zone des prairies sèches de toute la contrée. Zone des pâturages, fond de la Vallée: terrains vagues. Solliat, Bon-Port, Chaumilles, etc.
— Chaixii Vill. = sudetica Hänk. — hybrida Gaud	1500—1600 → 1200	Sur Arzier, Dôle (Reuter). Mont-Tendre, Sallaz, Dôle. Zone des prairies fumées, locali- tés déboisées : région infér.
— v. angustifolia L	1050 → 1500→1680 → 1200	Sentier, Rocheray. Lieux habités, autour des chalets d'alpage. Observé à la Racine, au Chalet de Yens, Grands-Crosets. Zone des prairies très fumées, fond de la Vallée surtout.
— nemoralis L	→ 1500	Forêts, lisières, buissons, pierriers. Lapiaz des montagnes, Amburnex, etc.
Glyceria fluitans (L.) R. Br		Fossés, pièces d'eau fond de la Vallée surtout. Fossés, pièces d'eau fond de la Vallée surtout et Cruaz (Noir-
Catabrosa aquatica (L.) Pal	→ 1300	mont). Lieux inondés, Pont, Sentier, Brassus, Amburnex.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
1:8 4:10	Sol tourbeux, h ^t -marais.	Sols humides. Sols fumés.	Les form. de l'espèce observées aux Esserts de Rive, etc., proviennent d'ensemencement; à Bon-Port, l'espèce se mélange à beaucoup de Bromus erectus et Festura ovina, sur une pente rapide non cultivée.
	Pierriers, lapiaz.		5
10:6	Prairies. Types: Bromus erect., pâturag., éclaircies des forêts.	Sols secs, exp. S. surtout.	Disséminée sur les pâturages; s'est propagée surtout grâce au défrichement.
10.10	Prairies. Types: Trisetum flav., pâturages.	Sols secs, frais, fumés.	S'est surtout propagée par le fait du défrichement.
10:3	Forêts, buissons, lisières.	Sols secs couv.	M. uniflora s'observe dans les bois regardant la plaine vaudoise, sur
10:6	Tous les types des prairies sèches, fumées ou non.	Sols secs.	l'Isle, Montricher, etc.
10:10	Pâturages, form. indéf.	Sols secs, frais, fumés ou non.	Nous n'avons jamais observé la var. vivipara, elle croit cependant
3:3	Form. indéf., terrains va- gues, pierriers.	Sols secs libres.	au Creux-du-Van.
			Pas observée.
2:4 10:10	Forêts: form. herb. Type des prairies très fumées à sol sec: Anthrisc. silv., Poa trivialis. Croît aussi avec Trisetum flav. et sur les pâturages et localités déboisées.	Sols frais couv. Sols secs ou frais, fumés, humus.	S'est surtout propagée par le fait des cultures et du défrichement.
10:10	Prairies très fumées.	Sols frais fumés.	S'est surtout propagée par le fait des cultures et du défrichement.
10:10	Type des prairies très fu- mées à sol sec ou frais : Poa trivialis, Anthriscus	Sols frais fumés.	S'est surtout propagée par le fait des cultures et du défrichement.
10:5	Forêts, lisières, buissons, form. indéf., pierriers.	Sols secs.	S'est surtout propagée par le fait des cultures et du défrichement.
5:10	Form. aquat.	Sols immergés.	
10:10	Form. aquat.	Sols immergés.	Plus répandue que la précédente.
4:6	Form. aquat.	Sols inondés.	
	1	L	<u> </u>

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
Molinia coerulea (L.) Mönch	→ 1500	Prairies humides, fond de la Val- lée, au bord des lacs, Ambur-
Dactylis glomerata L	→ 1600	nex, Cruaz. Zone des prairies et pâturages.
Cynosurus cristatus L	→ 1600	Zone des prairies et pâturages.
Festuca amethystina L	1400	Escarpements Dent de Vaulion.
— ovina L	→ → 1400	Prés voisins du lac, parties sèches des tourbières, Pré de Bière.
— — var. duriuscula L	→	Localités sèches, rocailleuses, de toute la contrée.
— — var. glauca Lam	1200	Rochers de Bon-Port.
— rubra L	→ → 1300	Zone des prairies et pâturages infér.
— —var.trichophylla Gaud.	→ *	Prairies sèches, pâturages : Dent de Vaulion, Sentier, Têpaz, etc.
— — var. fallax Thuill	→	Prairies, pâturages, localités her- beuses des sommités : Mt-Ten-
— violacea Gaud var. nigricans Schl	1600	dre, Pré de Bière, Risoux, etc. Dôle (Thurm.)
— pumila Chaix	1450—1480	Dent de Vaulion.
— pulchella Schrad	→ 1600	Dôle (Pap.) Toutes les forêts épaisses, surtout les forêts supér. : Risoux, Rol- laz, Petrafélix, etc.
 elatior L. = pratensis Huds. 	→ 1300	Zone des prairies cultivées.
- arundinacea Schreb	1100	Petrafélix.
Bromus asper Murr	→ 1200	Lisière occidentale : Tornaz, Tê- paz, Esserts de Rive, Rocheray.
— erectus Huds	→ 1300	Zone des prairies sèches fauchées, non fumées.
- sterilis L	→ 1200	Bords des chemins humides: Char- bonnières, Sentier autour d'un chalet.
	2000 (17) (17)	

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:10	Prairies. Types : Molinia, haut-marais, grèves cail.	Sols humides, s/sol craie lacust., tourbe.	g v g
10:10	Prairies. Types: Dactylis × Anthriscus sylv., Tris.	Sols frais, surtout s ^r les sols fumés.	S'est surtout propagée par le fait des cultures et du défrichement.
10:4	flav., pâtur a ges. Prairies. Types : Tris. flav., pâturages.	Sols frais prof., surtout fumés.	S'est surtout propagée par le fait des cultures et du défrichement.
1:3	Prairies. Type : Carex	Sols frais, exposition N.	
8:6	semperv. Prairies. Types: Molinia, Carex semperv., form. indéf., tourb. exploitées, grèves caillout.	Sols secs, humid., tourbe.	
10:5	Prairies: tous les types de prairies sèches non fumées, pâturages, rochers.	Sols très secs, surtout exp. S.	Cette espèce apparaît surtout dans la subvariété crassifolia Gaud.; plus rare est la subvariété: ge- nuina Godr. (Amburnex, pâtu-
1:5	Rochers.	Sols très secs, expos. S.	turages.)
10:6	Prairies. Types: Trisetum	Sols secs, frais.	
4:6	flav., pâturages. Prairies. Types : Carex semp., Sesleria, pâtu-	Sols secs, frais,	Croît surtout dans la compagnie de : Genista sagittalis sur les fourmi- lières de la fourmi rouge.
6:6	rages. Prairies. Types : Carex semp., pâturages, form.	Sols secs, frais.	·
	herbeuses.	20 20	Pas observée.
1:5	Prairies. Types : Carex semperv., rochers.	Sols frais, expos. N.	Pas observée.
10:2	Forêts.	Sols frais couv.	Las observed.
10:10	Prairies. Type : Triset.	Sols frais fumés.	S'est surtout propagée par le fait des cultures.
1:1	Bords des chemins.	Sols humides, libres.	Semble être dans sa période d'im- migration à La Vallée.
5:4	Lisières des bois, buissons,	Sols très secs,	, s
10:10 2:1	pierriers. Prairies. Types : Bromus erectus, Sesleria. Form. indéf., terrains vagues.	expos. S. Sols très secs, expos. S. Sols humides libres.	S'est surtout propagée par le fait du défrichement.
		.	2 N 10

LISTE DES ESPÈCES Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz.	DISTRIBUTION altitudinaire en mètres	DISTRIBUTION HORIZONTALE
— mollis L	→ 1300	Zone habitée et cultivée.
Brachypodium pinnatum R. Br. v. rupestre.	→ 1 350	Sentier (Gratte-Loup), Praz-Rodet, Noirmont, Têpaz, etc.
- sylvaticum (Huds.) Pal.	→ 1100	Lisières inf. du versant W., buis- sons sur les rives Orbe et lac.
Agropyrum caninum Schreb	→ 1100	Lisières inf. du versant W., buissons sur les rives Orbe et lac.
– repens (L.) Pal		Zone des prairies cultivées, Solliat, Sentier, etc.
Elymus europaeus_L	→ 1500	Bois : Petrafélix, Mont-Tendre, Marchairuz, Noirmont.
Lolium perenne L	→ 1200	Zone des prairies fauchées et des habitations.
- multiflorum Lam. = ita-	1035	Sentier.
licum A. Br. Nardus stricta L	→	Zone des pâturages, aussi prairies
Taxus baccata L	1200	tourb. fond de la Vallée. Forêts vers. W.: Solliat, Piguet- dessus.
Juniperus communis L	→ 1 400	Zone des pâturages et lisières des deux versants.
— — var. nana Wild	13001680	Pâturages, lapiaz sup. vers. E.
Pinus sylvestris L	1400 → 1480	Dent de Vaulion. Tourb. fond de la Vallée, Dent de Vaulion.
Picea excelsa Link	→ 1600	Zone forestière.
— — var. fennica Regel — — var. europaea Teplou- choff.	1400	Petits-Plats. Partout.
— — var. acuminata Beck — — var. chlorocarpa Purk Abies pectinata D.C. = A. Alba Mill.	1200→1300 1300 → 1600	Brassus, Petits-Plats. Petits-Plats. Zone forestière, surtout vers. E.
Selaginella selaginoïdes Link. =	->	Tourb. fond de la Vallée; som- mités Mont-Tendre, Dôle.
Selaginella spinulosa A. Br Lycopodium Selago L	→	Tourb. Sentier, Petits-Plats, Mont-
- annotinum L	→ 1500	Tendre, Dôle. Forêts: Risoux, Petrafelix, Mont de Bière, Sallaz, Dôle, tourb.
— inundatum L	1300	Campe. Tourb. Petits-Plats.

DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
10:5	Form. indéf., terrains va- gues, bords des chemins, prairies sèches fumées.	Sols secs, libres, fumés.	S'est surtout propagée par le fait du défrichement. Dans les prairies ensemencées on observe aussi: Bromus secalinus L. B. Arvensis L.
4:2	Prairies. Types: Sesleria,	Sols très secs.	L. D. Alvensis L.
6;2	Bromus rectus, pâtur. Lisières, buissons, haies.	Sols secs, frais, demi couv.	
6:2	Lisières, buissons, haies.	Sols secs, frais, demi couv.	
5:10	Prairies ensemencées, après moissons. Forêts.	Sols secs couv.	Paraît introduite avec les semences de plantes fourragères.
0.10	r or cus.	Sois sees cour.	
8:7	Prairies. Types: Triset. flav., Dactylis, form. in-	Sols secs, surtout fumés, libres.	S'est surtout propagée par le fait de la culture.
1:10	déf., bords chemins, etc. Prairie ensemencée après moisson.	Sols secs, fumés.	Introduit comme plante fourragère.
10:10	Prairies. Type: Nardus stricta, prairies tourb.	Sols frais prof.	
1:1	Forêts d'épicéas.	Sols frais couv.	Nous avons observé deux individus seulement, d'immigration acci-
10:10	Pâturages, lisières.	Sols secs découv.	dentelle (oiseaux) probablement. Constitue ici et là des formations buissonnantes compactes.
10:3	Pâturages, lapiaz.	Sols secs découv.	Croît surtout à la surface des lapiaz de la région supérieure.
$\begin{array}{c c} 1:1\\6:10 \end{array}$	Haut-marais, pâturages.	Sols secs, exp. N. Sols frais, humid., secs.	Observé un seul individu. Dans les escarpements de la Dent de Vaulion.
10:10	Forêts. Type : Picea excelsa.	Ts les sols, réussit surtout sur les sols secs à expos. N.	Arbre essentiel prépondérant des forèts.
			Formes: versus fennica au Risoux, etc.; nombreuses formes inter- médiaires: europaea-acuminata observées ici et là.
1:1			
10:3	Forêts.	Sols frais.	A part le Bois de la Source, au Bras- sus, il est partout disséminé dans les forèts d'épicéas.
5:3	Haut-marais, pâturages.	Sols humid. frais, expos. N.	- Service - Special.
3:2	Haut-marais, pâturages.	Sols humid. frais, expos. N.	
5:8	Forêts.	Sols frais couv., humus.	
1:5	Haut-marais.	Sols humides, tourbe.	

LISTE DES ESPÈCES Les nome d'espèces ont été indiqués d'apprès altidudinaire DISTRIBUTION HORIZONTALE	
Les noms d'espèces ont été indiqués d'après Schinz et Keller, Flora der Schweiz. en mètres	
Lycopodium clavatum 1200 Grands-Plats.	-
Equisetum variegatum Schleich. Grèves des lacs Joux, Brene	t,
$-$ palustre L \rightarrow 1500 Rousses. Fossés, fontaines, sources, rive	es
— heleocharis Ehrh. = → 1500 des cours d'eau et lacs. Lacs Ter, Rousses, Orbe, Begn	i-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s-
— arvense L → 1200 Plats, Noirmont, Dôle. Zone des prairies humides far	ı-
Ophioglossum vulgatum L 1020 Chées : Solliat, Sentier, etc. Tourb. Sentier (Genty, L. Piguer Pâturages vers. E., Mont-Tendr Marchairuz, Noirmont, Dôl	e,
Polypodium vulgare L → 1300 etc. Forêts : Petrafelix, Risoux, Ca	r-
Blechnum Spicant Wilh 1200—1300 roz, Petits-Plats, Noirmont. Forêt du Risoux.	
Scolopendrium officinarum Sm 1200 Tornaz, Roche-Champion, Der de Vaulion.	ıt
Asplenium Trichomanes L → 1300 Rochers, forêts, région infér.	
— viride Huds → 1600 Zone des rochers, rocailles, bo	i-
— Ruta muraria L → sés de préférence. Partout sur les sols rocheux d	
Athyrium Filix femina Roth 1600 couverts, murs, pierriers, etc Zone forestière, surtout dans le forêts épaisses.	es
- alpestre Ryl. = rhae- ticum L. 1400—1600 Zone forestière : Marchairus Mont-Tendre, Noirmont, Dôl	
Aspidium Baumg. = Phegopteris 1200—1600 Zone forestière, surtout vers. E Campe, Brassus, etc.	
- Robertianum Luerss. = → Zone des éboulis boisés, forê claires, surtout vers W.	ts
- montanum Aschers 1500 Dôle (Payot).	
— rigidum Sw	à
 Filix mas Sw Lonchitis Sw → 1600 Forêts toute la contrée. Forêts, rochers ombragés, lapis 	Z
— lobatum Sw → de toute la contrée. Forêts, rochers ombragés, lapis	
Cystopteris montana Link → 1500 de toute la contrée. Biblanc, Petrafelix Roche-Char pion, Dôle, Mont-Tendre, Noi	a-
 fragilis Milde subsp. eufragilis Aschers. → mont. Rochers frais, pierriers, forêt etc. 	s,
eufragilis Aschers. — var. alpina Koch. 1400—1600 Châtel, Marchairuz, Dôle.	

		1	
DEGRÉ de fréquence	FORMATION	STATION	REMARQUES
1:1	Pâturages boisés.	Sols frais.	Observé 1 localité, très peu d'indi- vidus.
10:6	Grèves caillouteuses.	Sols humides	
10:6	Form. aquat.	libres. Sols très humides	
6:10	Prairies aquat. Type:	libres. Sols immergés.	
4:10	Carex ampull. Forêts, éclaircies.	Sols frais, humid., couverts.	*
8:3	Prairies humides.	Sols humides, frais.	
6:1	Prairies tourb. Pâturages.	Sols frais prof. Sols secs prof.	
4:6	Forêts.	Sols frais couv.	a a
3:10	Forêts d'épicéas.	Sols frais couv.,	Apparaît en colonies disséminées.
2:8	Eboulis boisés.	humus. Sols secs couv.	· ·
10:3	Rochers, pierriers, murs,	Sols secs,	
10:6	etc. Rochers des forêts.	souvent couv. Sols secs couv.	GER
10:3	Rochers, murs, pierriers,	Sols secs découv.	2
10:6	etc. Forêts.	Sols frais couv.	8
3:2	Forêts fraîches.	Sols frais couv.	
8:10	Forêts fraîches.	Sols frais couv.	<u>a</u>
10:10	Eboulis boisés.	Sols secs, demi couv.	7
			Pas observé. Pas observé.
10:4	Forêts d'épicéas, haut- marais.	Sols frais couv.	or many telephonological deleter
$10:5 \\ 10:3$	Forêts. Forêts, rochers, lapiaz.	Sols frais couv. Sols secs demi	
10:3	Forêts, rochers, lapiaz.	couv.	27 H
3:10	Forêts, rochers ombragés.	couv. Sols frais très j couv., exp. N.	
10:10	Rochers, pierriers, forêts.	Sols secs couv. ou découv.	4
$_2$: 2	Forêts.	Sols frais couv.	

Pour terminer l'énumération des espèces, nous donnerons encore ci-dessous la liste de quelques mousses et hépatiques, parmi les plus intéressantes, qui nous a été obligeamment communiquée par notre excellent ami et collègue Ch. Meylan, à la Chaux près Sainte-Croix. Nous lui adressons nos plus vifs et sincères remerciements.

Pleurocarpes.

Hylocomum loreum L. cfr. Dans les grandes forêts.

- » pyrenaïcum R. Spruc. Mont-Tendre, Noirmont.
- » umbratum Ehrb. Mont-Tendre, Risoux.

Hypnum trifarium. Ici et là dans les tourbières : Bas du Chenit, Lieu.

- » scorpioïdes. Assez répandu dans les marais au bord de l'Orbe et du lac: Amburnex cfr., Bas du Chenit.
- » procerrinum (Mold.). Dent de Vaulion.
- » Vaucheri Lesq. Dent de Vaulion.
- » fastigiatum Bd. cfr. Risoux, Mont-Tendre.
- » Sauteri Spr. cfr. Dent de Vaulion.
- » napaeum Lemp. Brassus.
- sulcatum Spr. cum var. subsulcatum Spr. Dent de Vaulion.
- » lycopodioïdes Schgr. Brassus.
- » verrucosum Lindbg. Dans les tourbières.
- » elodes fr. RR. cfr. Bord du lac de Joux, tourbière du Brassus.
- » Cossoni Spr. Dans les tourbières.

Amblystegium Notarisii B. (Limpcht.). Mont de Bière.

» Sprucei R. Sp. Mont-Tendre, Marchairuz, Risoux.

Plagiothecium undulatum L. Risoux, RR. dans le Jura.

» Müllerianum Spr. Noirmont.

Eurynchium cirrosum. Mont-Tendre, Marchairuz, Noirmont.

Lescuraea striata Spr. cfr. Sur toutes les sommités.

Pylaesia polyantha B. G. Brassus.

Isothecium rufescens (W. et M.) cfr. Bi-Blanc.

Climacium dendroides cfr. Brassus.

Thuidium delicatulum Lindbg. Bas du Chenit.

Myurella julacea Vill, Dent de Vaulion, Mont-Tendre.

» Careyana Sull. Mont-Tendre.

Neckera turgida Im. Dent de Vaulion.

Acrocarpes.

Polytrichum juniperinum Willd. B. alpinum Br. En. Mont-Tendre. Buxbaumia indusiata Bd. Risoux, Marchairuz.

Timmia austriaca Hedra cfr. Mont-Tendre, Marchairuz.

Bartramia Halleriana. Rochers humides, ombragés.

» ithyphylla. Mont-Tendre, 1630 m.

Paludella squarrosa Bd. RR. Amburnex.

Meesea triquetra Ang. cfr. Bas du Chenit, bord du lac.

* trichoïdes Spruce. Brassus.

Amblyodon dealbatus Pd. B. Sentier, Brassus.

Cinclidium stygium Sw. Amburnex, Brassus.

Bryum Mildeanum Inv. Sur les sommités.

- » fallax Milde. Sur les sommités.
- » arcticum Br. Dent de Vaulion, Mont-Tendre.

Webera commutata Spr. Neuve.

Plagiobryum Zieri Lindbg. Dent de Vaulion, Mont-Tendre.

Leptobryum piriforme Spr. Tourbières, Mont-Tendre.

Splachnum ampullaceum L. Tourbières, Amburnex, Petits-Plats.

Tayloria serrata B. E. Dent de Vaulion, Mont-Tendre.

Eucalypta longicolla Br. Dent de Vaulion.

Orthotrichum obtusifolium cfr. Brassus.

- » Sturmii (H e. H.). Noirmont.
- » rivulare. Crêt-Meylan (seule station du Jura).
- b leucomitrium Br. Crêt-Meylan.

Grimmia anodon. Noirmont.

Schistidium atrofuscum Spr. Noirmont.

Geheebia gigantea (Funk). Campe, bords du lac.

Cinclidotus aquaticus cfr. Dans le Brassus.

Barbula aciphylla Br. G. Mont-Tendre, Noirmont.

- » mucronifolia. Mont-Tendre, Dent de Vaulion.
- » fragilis. Petits-Plats, Dent de Vaulion.

Desmatodon latifolius B. E. Mont-Tendre.

Trichostomum mutabile B. E. Noirmont.

Distichum inclinatum B. E. Dent de Vaulion, Mont-Tendre.

Pottia latifolia C. M. Mont-Tendre, Noirmont.

» var. pilifera R. Dent de Vaulion.

Dicranum undulatum B. E. Brassus, rare dans le Jura.

- » majus. Risoux. Mont de Bière.
- » congestum Bd. Chaîne du Mont-Tendre.
- » Sauteri B. E. cfr. Risoux.
- » strictum Schleich. Marchairuz.

Oncophorus virens Hedwig. Mont-Tendre.

Leucobryum glaucum (Hamke). Burtignière (tourbière).

Catoscopium ingritum Bd. R. R. Dans le Jura, cfr.: bord du lac.

Eucladium verticillatum Bd. Une curieuse forme noire couvre certaines pierres au bord du lac.

Sphagnacées.

Presque tous les Sphagnum du Jura se rencontrent dans les tourbières de la Vallée de Joux; les plus intéressants sont: Sphagnum molluscum cfr.

- » rigidum.
- « Girgensohnii Russ. Les Begnines.

Hépatiques.

Scapania umbrosa cfr. Risoux.

» irrigua. Dans les tourbières.

Mylia Taylori var. anomalia. Dans les tourbières.

Diplophylleia minuta et exsecta. Sur les troncs pourris dans les montagnes.

Jungermannia inflata. Tourbière des Petits-Plats.

- » attenuata R. Risoux.
- » lycopodioïdes, barbata, quinquedentata. Ici et là dans les forêts des sommités.

Cephalozia catenulata, multiflora. Sur les troncs pourris.

Lepidozia setacea. Dans les tourbières.

Bazzamea tricrenata. Risoux, Dent de Vaulion, Mont-Tendre.

Frullania tamarisci. Ici et là dans la montagne.

Aneura latifrons. Tourbières.

Preissia quadrata cfr. Brassus, sur la terre noire ombragée.

LITTÉRATURE CONSULTÉE

G. Andersson. Die Geschichte der Vegetation Schwedens (Engler Bot. Jahrb. 1897).

ANDREÆ. Aperçu sur la flore du Jura (Bull. Soc. bot. France, 1869).

Asa Gray et Hooker. Die Vegetation der Rocky-Mountains und ein Vergleich derselben mit der anderer Welttheile (Engler, Bot. Jahrb., 1882).

BABEY. Flore jurassienne, 1846.

A. Baltzer. Beiträge zur Kenntnis der Interglacialablagerungen (Neues Jahrb, für Mineral., Geol. und Paleont., Jahrg. 1896, Bd. I).

BECK. Flora von Nieder-Oesterreich.

BLYTT. Zur Geschichte der nordeuropäischen Flora besonders der norwegischen Flora (Beibl. zu den Engler Bot. Jahrb., 1893).

Boissier. Flora orientalis, 1867-1884.

Bouvier. Flore des Alpes de la Savoie, 1878.

BRIQUET. Recherches sur la flore du district savoisien et du district jurassique franco-suisse (Engler, Bot. Jahrb., 1890).

- Le Mont Vuache (Bull. Soc. hot. de Genève, 1894).
- La flore du Mont Soudine (Revue générale de botanique, 1893).
- Notes floristiques sur les Alpes Lémaniennes (Bull. Soc. bot. Genève, 1889).