Bulletin de la Sté. Bot. du Centre-Ouest, nouv. série, 1977, tome 8.

### COMPTE RENDU

DE LA SORTIE

DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DU

CENTRE-OUEST

À FAUX-LA-MONTAGNE ET EN FORÊT DE LA FEUILLADE

LE 26 JUIN 1977.

# 1 - Introduction géographique.

Faux-la-Montagne est une commune (565 hab.) du Canton de Gentioux, dans le sud de la Creuse, sur la partie septentrionale du plateau de Millevaches.

LE RELIEF y est constitué, comme dans toute la région voisine, de collines granitiques arrondies dont l'altitude moyenne est de 700 m.

Le point culminant (789 m) se situe l km à l'E.S.E. du village; le point le plus bas est le lit du Dorat près de la ferme de La Feuillade, à 625 m.

LE SOL est entièrement granitique: granite à biotite à l'ouest de Fauxla-Montagne, granite à cordiérite à l'est, avec quelques filons de quartz (notamment dans le Chemin des Exotiques).

LE CLIMAT est atlantique quant à la pluviosité qui est copieuse, et montagnard au regard des températures. Les tableaux suivants en montrent les grands traits.

### Hauteur des précipitations

Moyenne et extrêmes annuels (1958/73)

Faux-la-Montagne (z=730m): 1478,5mm (1025,5 en 1964

( 1932,5 en 1960

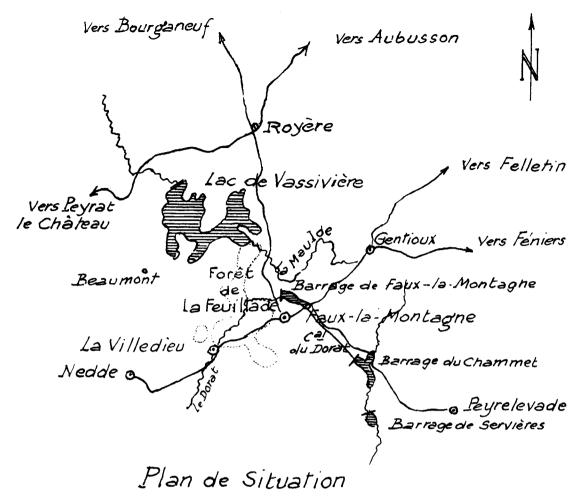
Gentioux (z=780m): 1463 mm ( 928 en 1964

( 1840 en 1960

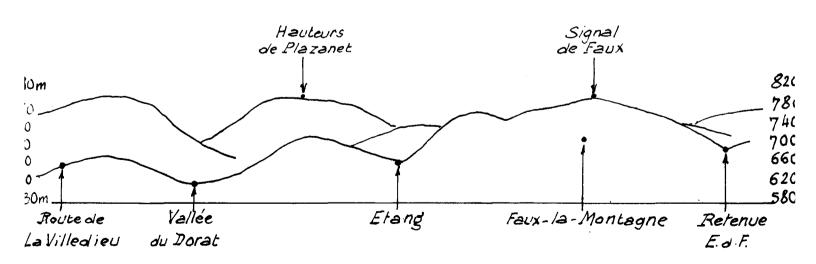
### Fréquence des précipitations

Faux-la-Montagne: 165,9 1 (131 j en 1964; 197 j en 1965)

Gentioux: 191,3 (159 j en 1964; 222 j en 1965)



Echelle: 1/200 000



Coupe Ouest-Est

Echelle: 1/25 000 pour les distances horizontales 1/8 000 pour les distances verticales

Régime des précipitations à Faux-la-Montagne

	Jν	Fv	Ms	Av	Ma	Jn	Jt	At	Sp	0c	Νv	Dc
Moy. Mens.	147	119	115	120	125	103	87	118	119	115	148	165
Extr. (Mini.	35	9	74	37	38	51	13	22	51	6	81	19
Maxi.	225	340	228	207	267	201	181	243	310	466	279	328
					}	1	]		]		]	

Températures (sous abri) 1956/76

		Vallière (Creuse) z= 580m	Peyrelevade (Corrèze) z= 787m
Moyenne annuelle		9° 5	7° 7
Extrêmes absolus	Minimum Maximum	- 20° 0 (Fév. 1963) 35° 0 ( At 1964)	- 18° 7 (Jv. 1972) 32° 5 (Jt. 1968)

## Régime des températures à Peyrelevade .

	Jv	Fv	Ms	Av	Ма	Jn	Jt	At	Sp	0c	Νv	Dc
Moy. Mens.	1°2	1°9	3°1	6°0	9°9	12°8	15°2	15°1	12°6	9°1	4°3	1°1
Mini. absolu	18°7	18°5	12°0	8°0	4°2	3°5	0°5	0°5	3°0	6°1	13°0	18°0
Maxi.absolu	17°5	17°2	22°1	25°5	28°5	32°5	30° 1	31°6	30°1	24°4	19°6	18°7

## Fréquence des gelées sous abri (Nombre de jours)

Vallière (580 m)	Jv	Fv	Ms	Av	Ma	Jn	Jt	At	Sp	0c	Nv	Dc	Année
Moy.	18,8	15,8	13,6	6,9	2,4	0,3	0,0	0,0	0,3	3,2	10,1	14,7	89,2
Mini.	12	4.	6	1	0	0	0	0	0	0	5	8	
Maxi.	30	27	23	11	6	2	0	0	3	8	21	27	
								1			<u>                                       </u>		<u> </u>

### Fréquence des gelées sous abri (suite)

Peyrelevade (787m)	Jv	Fv	Ма	Av	Ma	Jn	Jt	At	Sp	0c	Nv	Dc	Année
Moy	22,3	20,5	20,2	14,4	3,3	0,5	0,0	0,1	1,1	6,5	15,3	21,9	127,0
Mini	16	5	12	3	1	0	0	0	0	0	7	12	
Maxi	28	28	28	20	9	2	0	1	5	15	22	29	

Fréquence des chutes de neige à Faux-la-Montagne

(1959-1973) (Nombre mensuel de jours)

	Jv	Fv	Ма	Av	Ма	Jn	Jt	At	Sp	0c	Nv	Dc	Année
Moy.	6,4	6,9	4,5	2,9	0,2	0	0	0	0	0,3	4,1	6,7	32,0
Mini	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Maxi	15	13	13	11	2	0	0	0	0	2	10	13	

Fréquence des brouillards à Faux-la-Montagne (1959/73)

(Nombre mensuel de jours)

	Jν	Fv	Ms	Av	Ма	Jn	Jt.	At.	Sp	0с	Nv	Dc	Année
Moy.	4,4	4,5	2,7	2,5	2,3	2,4	1,7	3,2	2,1	2,7	5,2	4,7	38,4
Mini	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
Maxi	7	9	7	7	5	5	5	8	7	7	10	12	

### Insolation (1954/76)

L'héliographe le plus voisin est celui de Néoux-St-Avit-de-Tardes (32 km NE de Faux, Alt. 585m) dont les mesures sont les suivantes, en heures par mois.

	Jv	Fv	Ms	Av	Ma	Jn	Jt	At	Sp	0c	Nv	Dc	Année
Moy.	83	105	146	166	202	221	246	204	184	152	80	67	1855
Mini	44	23	79	95	90	136	171	136	114	34	34	25	1492
Maxi	130	182	243	285	280	347	339	267	249	196	129	128	2181
		İ	1	ľ	1	l	ì	ł	1		ł		ļ,

#### Evapotranspiration potentielle

Les mesures d'évaporation effectuées quotidiennement à Néoux-St-Avit-de-Tardes donnent les valeurs suivantes (1962/76) en mm d'eau évaporée par mois.

	Jv	Fv	Ms	Av	Ма	Jn	Jt	At	Sp	0c	Nv	Dc	Année
Moy.	25	28	43	56	59	57	71	59	49	34	26	20	514
Mini.	13	13	24	38	41	38	44	35	27	11	16	8	454
Maxi.	44	45	61	77	79	99	110	106	99	52	43	30	653

La moyenne annuelle de 514mm correspond, à Néoux, à des précipitations annuelles de 900mm.

Si on admet, grossièrement, le même régime d'évaporation, la quantité d'eau évaporée à Faux-la-Montagne pourrait être de 1'ordre de 514 x 1478 =844mm par an.

## II - DEROULEMENT DE L'EXCURSION

Le rassemblement s'est effectué, comme prévu, à 9 h 30 devant l'église de Faux-la-Montagne (point zéro du circuit).

Par une chance inespérée, le temps, déplorable à l'aube, sera acceptable ensuite toute la journée et le soleil consentira même à mettre en valeur un moment les ombrages profonds de la Feuillade.

Vingt-sept personnes venues de huit départements participent à cette journée:

- M. BARON (86 Poitiers)
- M. BOTINEAU (87 Limoges)
- M. Mme CHARRAUD (16 Ansac-sur-Vienne)
- M. Mme CHASTAGNOL (87 St-Junien)

Mme CHATEAU (19 Tulle)

- M. DAUNAS (17 Royan)
- Mme DESCUBES (87 Limoges)
- M. DROMER (17 Rochefort)
- M. Mme Mlle FREDON (87 Limoges)
- M. GESAN (86 Montmorillon)
- M. GHESTEM (87 Limoges)

Mlle JACOB (87 Feytiat)

- M. LUGAGNE (23 St-Avit-de-Tardes)
- M. Mme MAISONNEUVE (19 St-Yrieix-le-

Déialat)

- M. Mme MORIN (79 St-Varent)
- M. PILLET (17 La Tremblade)
- Mlle POURCHET (19 Tulle)
- Mlle RAMON (17 La Tremblade)
- M. SAPALY (15 Aurillac)
- THIAUDIERE (86 Lussac-les-Châteaux) Μ.
- VILKS (87 Verneuil-sur-Vienne) Μ.

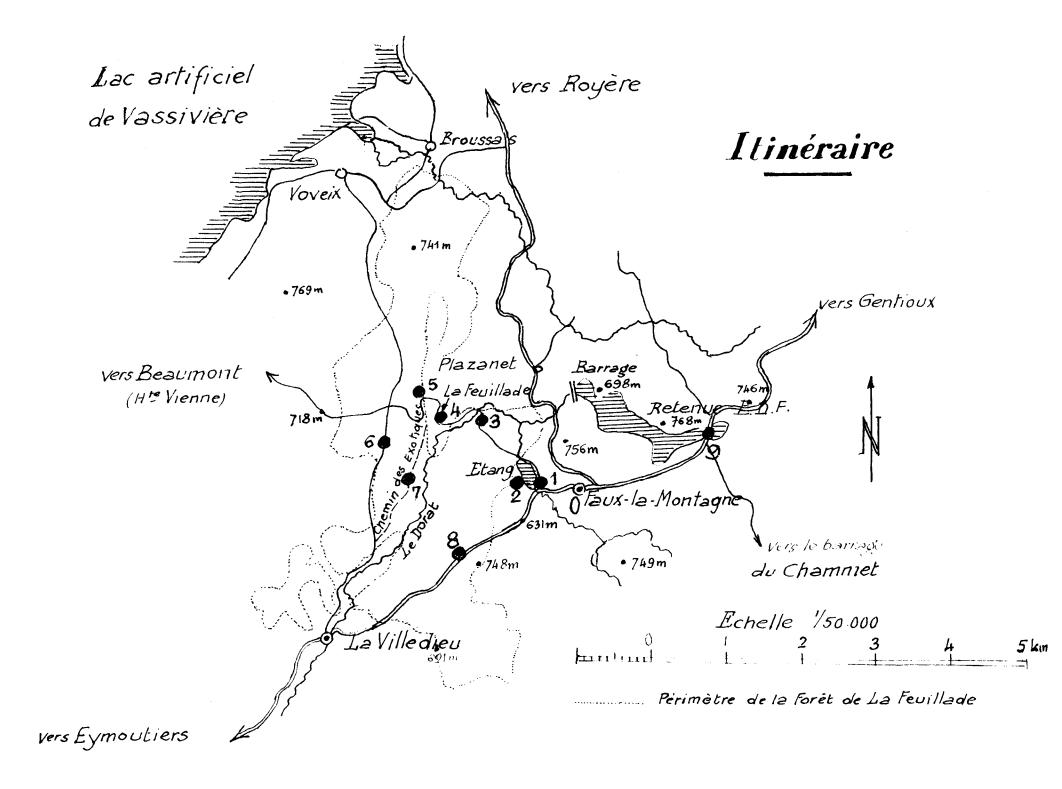
Après les présentations, un croquis de l'itinéraire et la liste des Muscinées notées dans la région sont remis aux sociétaires.

Puis quelques indications sont données sur le relief, l'hydrographie et le climat de la région.

L'histoire de l'église de Faux-la-Montagne (XIIIe siècle) est brièvement évoquée.

Ce fut autrefois une chapelle des Templiers, comme en témoigne la croix de Malte au sommet de la voûte et sur les façades E et O.

Pierre d'AUBUSSON, Grand-Maître des Chevaliers de Malte (1476) venait chasser à La Feuillade.



C'est dans cette chapelle qu'étaient les tombeaux des seigneurs d'Aubusson dont les armes figurent sur une clef de voûte. Elle relevait du chapitre cathédral de Limoges.

La journée sera consacrée à l'étude de la flore phanérogamique.

Mais une étude des Bryophytes, des Lichens, des Champignons et des Algues serait à faire dans ces biotopes particulièrement riches en cryptogames.

Nous quittons alors Faux- la-Montagne en voiture par la route d'Eymoutiers pour nous rendre successivement

- 1°- à l'étang de Faux-la-Montagne
- 2°- dans le marais, au sud de cet étang
- 3°- sur la route forestière de Voveix
- 4°- au hameau ruiné de La Feuillade, où nous déjeunerons
- 5°- dans un ravin ombragé près de La Feuillade
- 6°- sur la route de La Villedieu
- 7°- dans le Chemin des Exotiques
- 8°- à la lisière de la forêt par la route de La Villedieu à Faux
- 9°- sur la grève de la retenue du barrage de Faux, route de Gentioux

La physionomie végétale de chacun de ces points va être retracée.

Pour alléger le texte, et éviter dans une certaine mesure les redites, l'inventaire (indicatif et non exhaustif) des espèces rencontrées est reporté à la fin du compte rendu. Seules, quelques espèces caractéristiques seront retenues dans chaque paragraphe.

# \_Ière Station :

ETANG, 1 km à 1'0 de FAUX-la-MONTAGNE,

EN LISIERE

DE LA FORET DE LA FEUILLADE.

(Coord. U.T.M. DL 163 762 Alt. 650m)

Cet étang occupe le fond d'une dépression à l'orée de la Forêt. Il est traversé par un ruisseau, affluent du Dorat qui draine la Forêt et sur lequel a été construit le barrage en voûte mince de Faux-la-Montagne. Ce barrage fait partie d'un complexe hydraulique associant les barrages du Chammet, de Servières et de Vassivière qui alimentent l'usine de Peyrat-le-Château en Haute-Vienne.

L'étang est bordé au sud par la route d'Eymoutiers à Gentioux qui franchit le ruisseau sur un pont. Il est en voie de comblement tant par apport d'alluvions et dépôt de vase que par l'extension centripète de la ceinture végétale qui le borde, et particulièrement par la progression d'une tourbière flottante sur la rive méridionale qui sera visitée ensuite.

On y remarque une riche végétation d'hélophytes et d'hydrophytes formant une ceinture autour de l'étang.

De l'intérieur vers l'extérieur, on distingue:

- une zone d'eau libre avec:

Potamogeton natans L. Littorella uniflora (L) Asch. (=L.lacustris L.)
Polygonum amphibium L. Utricularia vulgaris L.

- une magnocariçaie, essentiellement constituée de Carex rostrata Stokes
- une Scirpaie: Eleocharis palustris (L.)R. et S. (Scirpus palustris) assez discret.

  Scirpus lacustris plus apparent qui borde la rive O.

C'est dans cette scirpaie qu'a été trouvée Scheuchzeria palustris. Mais cette Joncaginacée est beaucoup plus abondante dans le marais de la rive sud.

R

- une Jonçaie, qui s'intrique progressivement avec les Carex et les Scirpes (Juncus effusus L. mêlé çà et là de deux atlantiques: Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. et parfois Juncus squarrosus L. qui s'aventure volontiers sur la terre ferme, notamment sur la rive N.)
- une zone palustre d'hydrophytes: Glyceria fluitans R.Br., Equisetum fluviatile
  L. avec une strate basse de Menyanthes trifoliata L. peu fleuri,
  associé à Caltha palustris L., Comarum palustre (porteur d'un Oidium:
  Sphaerotheca macularis (Wallr.) Jacz), Lysimachia vulgaris L. et
  Iris pseudacorus I. en pleine floraison.
- la Moliniaie en touradons plus ou moins espacés entre lesquels se glissent:

Anagallis tenella L.
Wahlenbergia hederacea Rchb.
Viola palustris L.
Oxycoccos quadripetala Gilib.
Carex curta Good (=Carex
canescens auct.)

Carex paniculata L.
Galium uliginosum L.
Stellaria uliginosa L.
Cirsium dissectum (L.)Hill.(=C.anglicum DC.)
Carum verticillatum Koch

- Tout à fait à l'extérieur, les atterrissements sont colonisés par de grandes herbes: Carex, Graminées, Centaurea nigra L., Lycopus europaeus L., Dryopteris filix-mas (L.) Schott, et par une strate arbustive pionnière d'Aulnes et de Saules (Salix aurita L. S. atrocinerea Brot.) et de Betula pubescens qui accusent les nuances atlantique, montagnarde et silicicole de la végétation et qui font la transition avec la forêt toute proche.

Le niveau élevé de la nappe d'eau n'a pas permis de voir un certain nombre d'espèces de petite taille: Alisma natans L., Drosera rotundifolia L. et D. intermedia Hayne, ni d'accéder à la rive 0 où 1'on note un Rhynchosporetum (Rh. alba Vahl) et où a été noté, pour la dernière fois en 1973 Pedicularis palustris L. disparue depuis, victime d'un assèchement partiel de l'étang.

On longe alors la route d'Eymoutiers où l'on remarque:

Trifolium dubium L. Centaurea nigra L.

Ornithopus perpusillus L. Genista pilosa L.

Sur le côté méridional de la route s'étend un marais inondé impraticable, tapissé de *Menyanthes trifoliata* et de *Comarum*.

A la fin de l'été, on peut y voir Parnassia palustris L.

# 2<sup>me</sup> Station:

MARAIS TOURBEUX SUR LA RIVE SUD DE L'ETANG DE FAUX

(Coord. U.T.M. DL 162 762 Alt. 650m)

Dans sa partie la plus voisine de l'étang, ce marais comporte une tourbière flottante à Sphaignes (la "narse" des Auvergnats).

Avant de s'engager sur ce terrain spongieux, les sociétaires sont mis en garde contre le risque de faire trempette dans la vase semi-fluide qui porte le matelas de Sphaignes. Il leur est recommandé de s'espacer les uns des autres et de ne pas séjourner trop longtemps au même point.

C'est que le marais est inondé (200mm de pluie à Faux-la-Montagne en mai dernier, et le total de juin sera probablement supérieur de 50%).

L'aventure commence avec la rencontre d'une vipère dans une touffe d'Erica tetralix L. Aucune hostilité n'est manifestée à cette bestiole qui préfère cependant décliner l'honneur de la photographie et qui disparaît. (Une autre sera rencontrée dans les ruines de La Feuillade).

Les abords du marais, le long de la route d'Eymoutiers constituent une

prairie humide qui passe progressivement à la lande humide puis à la lande tourbeuse.

Commence alors une gymnastique imposée par de gros touradons de Molinie qui rendent le sol inégal et gênent la marche.

On relève successivement:

### - dans la prairie humide:

Festuca ovina L.s.1.
Anthoxanthum odoratum L.
Arrhenatherum elatius P.B.
Holcus mollis L.
Hieracium auricula Lmk.

Scorzonera humilis L.
Leontodon autumnalis L.
Polygala vulgaris L.
Dactylorhiza maculata (L) Soo s.l.
(=Orchis maculata .)

#### - dans la lande humide:

Molinia caerulea Moench, - dominante, associée à

Nardus stricta
Erica tetralix
Genista anglica
Cirsium palustre
Carex curta Good (=C.canescens auct.)

Angelica sylvestris L.
Juncus squarrosus L.
Luzula multiflora Lej.
Caltha palustris L.

#### - Dans la lande tourbeuse:

Comarum palustre L.

Menyanthes trifoliata L.

Lysimachia vulgaris L.

Valeriana dioica L. au curieux dimorphisme foliaire, qui termine sa floraison.

Viola palustris L.

Oxycoccos quadripetala Gilib.

Carex laevigata Sm. (=C. helodes Link)

Un Drosera intermedia Hayne submergé et décoloré est même pêché.

Mais l'objet de notre convoitise est : Scheuchzeria palustris L. Seulement, la Nature a eu la malice de le loger dans la partie inondée, d'accès périlleux.

On se hasarde de motte en motte, avec parfois de l'eau jusqu'en haut des bottes. De recherche en rétablissement d'équilibre, chacun finit par récolter, pour lui et aussi pour ceux et celles qui, moins intrépides ou moins bien équipés, sont demeurés sur la terre à peu près ferme.

Cette rareté, abondante ici, mérite une mention spéciale et, notamment l'indication de sa répartition géographique.

Elle fut trouvée le 11 juillet 1968 au cours d'une herborisation par E. Contré et par moi-même. Mais nous l'avions alors "pêchée" dans l'eau, sur la rive 0 de l'étang où elle est d'ailleurs peu abondante, au pied de Scirpus lacustris L.

C'est une géophyte à rhizome de la famille des Juncaginacées, circumboréale et semi-orophyte des marais tourbeux.

Le genre est dédié à Jean et Jacques Scheuchzer, botanistes suisses du 18° siècle.

Voici ce qui a pu être dégagé de sa répartition:

France: Lorraine et versant occidental des Vosges méridionales.

Haute-Saône.

RR en Côte d'Or, Morvan.

AR dans le Jura.

R ou RR dans l'Isère, le Dauphiné, la Loire, les Monts d'Auvergne, le Forez, Les Bois Noirs.

R dans le Puy-de-Dôme (Lac de Bourdouze, Chambedaze) et le Cantal. Aveyron, Monts d'Aubrac. Pyrénées centrales.

Elle n'est pas signalée, dans le voisinage, en Haute-Vienne, Corrèze, Allier, Indre, Cher, Berry, Poitou, Bourbonnais. Il s'agit donc d'un îlot isolé sur le flanc N du Plateau de Millevaches.

### Europe : Suisse.

RR en Belgique.

N. et centre de l'Europe.

### Nord de l'Asie.

### Amérique septentrionale.

Elle pourrait être, ici, sur sa limite occidentale européenne.

Nous faisons demi-tour pour regagner la route. On remarque alors que le marais est en voie de colonisation par une végétation pionnière arbustive et semi-arborescente de Bouleaux pubescents, de Saules, et, ce qui est plus inattendu sur un marais inondable, de Pins sylvestres visiblement venus de la lisière du bois, à divers stades de développement et qui semblent s'accommoder très bien de ce milieu insolite.

# 3<sup>me</sup> Station:

ROUTE FORESTIERE DE LA FEUILLADE-VOVEIX (de 1 à 3,4 km du point 0. Altitude comprise entre 660 et 625m.)

Nous parcourons cette route en voiture, au ralenti, en marquant un arrêt au point DL 160 675.

Nous franchissons d'abord le ruisseau sur un petit pont partiellement endommagé (probablement par la crue des 9 et 10 juin; au cours de ces deux journées des pluies considérables sont tombées sur le Plateau de Millevaches. J'ai recueilli, pour ces deux jours 142,9mm de précipitations à St-Avit-de-Tardes ordinairement beaucoup moins mouillé).

Tout de suite, nous nous trouvons en forêt, au milieu de sapins pectinés vénérables.

On trouvera, dans la colonne 3 de l'Inventaire ci-après la liste des espèces observées. Bien entendu, toutes n'ont pas pu être vues d'une voiture en marche. Citons, parmi les plus visibles:

Deschampsia flexuosa Trin Epilobium angustifolium L. Sambucus racemosa L. Sorbus aria Crantz Sorbus aucuparia L. Vaccinium myrtillus L. Veronica chamaedrys L. Sarothamnus scoparius Koch

Senecio Fuchsii (Gmel.), bien qu'abondant en août, est peu visible en cette saison.

Nous ne le verrons pas,

Lors de la reconnaissance du circuit (ler juin), j'ai été frappé par la très médiocre floraison des genêts et des aubépines dans les endroits découverts, comme d'ailleurs dans toute la région.

Il faut probablement l'attribuer à une mauvaise levée de dormance au cours de l'hiver et du printemps exceptionnellement doux en 1976/1977. A l'inverse, le 21 mai 1971 (après le mémorable hiver de décembre 1970, qui tourna au désastre dans la région de Montélimar) nous étions émerveillés, M. Ghestem et moi de la somptueuse exposition de genêts sur les bords du Lac de Vassivière, tout proche.

Nous marquons un arrêt à mi-chemin de la ferme de La Feuillade.

Aux espèces qui ont pu être aperçues en voiture, nous pouvons ajouter quelques compagnes de la hêtraie qui ont survécu à l'enrésinement de la forêt, notamment:

Blechnum spicant L. avec ses deux sortes de frondes, Melampyrum pratense L.,

Melandryum silvestre (Schkuhr) Roehl dont le nom a eu l'infortune de subir plusieurs métamorphoses. Après s'être appelé longtemps Lychnis dioica L., puis Lychnis diurna Sibth on doit maintenant en faire un Silene et le baptiser officiellement Silene dioica (L.) Clairy.

Ces remaniements, qui se justifient, évidemment par le progrès du savoir, agacent les botanistes chevronnés et découragent les jeunes qui, selon les ouvrages dont ils se servent courent le risque de trouver pour la même plante jusqu'à quatre noms différents.

Nous nous arrêtons devant un chêne aux larges feuilles à lobes cuspidés: Quercus velutina Link, introduit de la partie orientale de l'Amérique du Nord.

Tout près s'élève un *Pseudotsuga Douglasii* de belle venue. On cherche en vain *Abies Veitchii* Carr. qui a été vu dans ce secteur mais qu'on ne retrouvera pas.

Chemin faisant, on remarque la mauvaise mine des Chênes pédonculés qui bordent la route. Il semble que le froid et l'humidité persistante de mai et juin aient gêné le développement normal des feuilles et favorisé les attaques parasitaires.

Nous rejoignons les voitures pour gagner le hameau de La Feuillade où nous pourrons nous garer pour déjeuner.

## 4ème Station

#### HAMEAU RUINE DE LA FEUILLADE

(Coor. U.T.M. 151 681 Alt. 625m à 3,4 du point 0)

Chacun s'installe selon son style, qui sur des sièges pliants, qui sur des pierres de taille, qui dans l'herbe. Les provisions sont sorties des paniers. Les conversations sont animées. Le ciel s'est bien empanaché de gros cumulus, mais il n'est pas menaçant.

Le repas terminé, on furète un peu autour des bâtiments. Les sociétaires ont vite repéré un peuplement de grandes plantes hérissées de poils rudes: Symphytum asperum Lepech. et Symphytum X uplandicum Nym. Ce dernier passe pour être l'hybride (asperum X officinale). Cependant, un examen microscopique a montré que son pollen était homogène.

Il s'agit là de plantes échappées d'ancienne culture et plus ou moins naturalisées.

Avant de plier bagage et de remonter en voiture, quelques indications sur l'histoire de la Forêt de La Feuillade ne sont pas inutiles.

Elle a appartenu aux Comtes de La Feuillade dont le plus illustre est François d'AUBUSSON, duc de La Feuillade, Maréchal de France en 1675. C'était à l'origine une forêt de feuillus (qui a pu donner son nom à Faux-la-Montagne (du latin Fagus). On entirait des bois pour la marine. Elle couvrait alors 1500 ha (et n'en compte plus guère que 500 aujourd'hui). On y charriait des troncs tirés par sept paires de boeufs. Ce domaine est resté dans la famille de La Feuillade jusque vers 1850.

Il a été acheté ensuite par divers exploitants forestiers. L'exploitation avait alors pour débouché principal la fourniture de traverses de chemin de fer.

En 1882 la forêt est achetée par Monsieur Maignol qui enrésine en épicéas et en sapins pectinés les cantons épuisés et fait planter une remarquable série d'arbres exotiques le long d'une allée qui a conservé le nom de "Chemin des exotiques" et que nous verrons dans un moment.

On trouvera dans une note parue au Bulletin de la Société Botanique de France en 1969 (tome 116, p. 39-41) la liste de ces exotiques.

Nous ne les verrons pas tous, soient qu'ils n'aient pu être retrouvés (Sciadopitys verticillata, Quercus imbricaria) soit parce que l'on n'a pu parcourir toute la longueur de l'allée qui a environ 2 km.

La Feuillade n'a pas été, à travers l'histoire qu'un domaine forestier, un rendez-vous de chasse pour les seigneurs de l'Ancien Régime, un lieu de promenade pour les touristes. Elle a aussi, parfois, été un refuge dans les moments difficiles, et particulièrement en juin 1944 alors que la guerre d'embuscade faisait rage dans le Limousin. Les F.F.L. tenaient les positions les plus faciles à défendre: les Monts d'Ambazac, les Monédières, les hauteurs de Peyrelevade; armes et munitions tombaient du ciel à la Courtine, Sornac, Thalamy, Faux-la-Montagne.

La Forêt de La Feuillade était une retraite sûre, camions et blindés allemands ne pouvant guère s'engager dans les ravins entre des troncs séculaires. Mais il fallait en sortir pour mener les opérations et assurer le ravitaillement. Les risques étaient alors sérieux.

En témoigne une stèle que l'on verra en quittant La Feuillade sur la route de la Villedieu.

On visite ensuite les abords du hameau où avaient été installées autrefois des forges qui utilisaient le charbon de bois tiré de la forêt et qui furent détruites en 1784 par une inondation.

On note, à l'entrée de la ferme: *Ulmus campestris* L., un Mêtre à feuillage pourpre, et *Tsuga canadensis* Carr. ("Pruche" des Canadiens; c'est de cet arbre que l'on tire le baume du Canada des micrographes).

Sur le bord du ravin que longe la route, un *Quercus rubra* L. paraît aussi mal en point que nos chênes indigênes.

Il en est de même d'un *Catalpa bignonioides* Walt, qui a bien du mal à déployer son feuillage.

Par contre, au bord de la route qui descend au pont sur le Dorat, Araucaria imbricata Pav. et Chamaecyparis lawsoniana Parl. var. variegata hort. sont d'une belle venue.

Rhododendron maximum L. met dans la haie la tache rose de ses dernières fleurs, à côté de deux érables: Acer platanoides L. et Acer pseudo-platanus L. Nous rencontrerons la var, purpurea hort, de ce dernier dont les feuilles sont d'un rouge violacé à la page inférieure.

Au bord de cette route forestière très ombragée, nous retrouvons les compagnes du hêtre:

Cardamine impatiens L.
Lamium galeobdolon Crantz
Melandryum silvestre (Schkuhr) Roehl

Veronica chamaedrys L. Viburnum opulus L.

Deux ombellifères retiennent l'attention:

Anthriscus sylvestris Hoffm. abondante partout le long des routes et des chemins. Chæ rophyllum hirsutum L. ("Chaerophyllum cicutaria Vill.) orophyte plus localisée au bord d'un ruisseau, sous la route.

Callitriche verna L. est trouvé dans une mare. Quelques pieds d'Impatiens rolitangere L. voisinent le long d'un mur avec Myosotis palustris (L.) Hill s.1., Phyteuma spicatum L., Corydalis claviculata L.. Heracleum sphondylium L. et sa var.angustatum (Jord.), Dryopteris filix-mas (L.) Schott var. crenatum (Milde).

Nous regagnons les voitures pour un petit parcours de 200m qui nous mène, par la route de Voveix à la  $5^{\mathrm{me}}$  Station.

# 5<sup>me</sup> Station:

RAVIN OMBRAGE HUMIDE A DROITE DE LA ROUTE DE LA FEUILLADE A VOVEIX

à 200m environ de la ferme.

(Coord. U.T.M. DL 150 683 Alt. moyenne 640m)

Nous suivons un layon forestier où ruissellent de nombreux filets d'eau. La végétation qu'on y rencontre s'apparente à celle de la hêtraie-chênaie acidophile (Alliance de l'Asperulo-Fagion). Les reliques de l'ancien peuplement de feuillus y sont en effet visibles.

Mais l'enrésinement lui a conféré une nuance originale (présence de Monotropa hypopitys L. que toutefois nous n'avons pas rencontrée aujourd'hui, mais que j'y ai récoltée en août et qu'on retrouve par-ci par-là dans la forêt).

-le caractère atlantique de la végétation est illustré par:

Carex laevigata Sm.
Euphorbia hyberna L.
Ranunculus omiophyllus Ten.(=R.

Lenormandii F.W. Schultz)

Corydalis claviculata DC Lysimachia nemorum L. Veronica montana L.

-la tendance silicicole est révélée par de nombreuses espèces dont:

Blechnum spicant L. Chrysosplenium oppositifolium L. Oxalis acetosella L. Solidago virgaurea L.
Stellaria alsine Grimm (-S.uliginosa
Murr.)

-enfin la touche montagnarde est accusée par:

Lamium galeobdolon Crantz Polygonum bistorta L. Ranunculus aconitifolius L. Rubus idaeus L.

# 6 Station:

ROUTE DE LA VILLEDIEU EN LISIERE OCCIDENTALE DE LA FORET

(Coord . U.T.M. DL 142 670 Alt. entre 600 et 700 m)

Nous rejoignons cette route en voiture en suivant la route de Voveix jusqu'au carrefour de la route de Beaumont.

Nous roulons à faible allure pour admirer la magnifique futaie de sapins pectinés et saluer au passage un *Pseudotsuga Douglasii* (Lindl.) Carrel isolé, de très belle allure, signalé d'ailleurs par une pancarte à l'attention des promeneurs.

Nous ne nous arrêterons pas, rien de nouveau n'étant à signaler sur ce parcours.

Sont cependant remarqués:

Quercus sessiliflora Salisb. Castanea vulgaris Lam. Acer pseudo-platanus L. Chamaecyparis lawsoniana Parl. Sorbus aria Crantz Sorbus aucuparia L. Sambucus racemosa L.

A droite, dans les échappées, se dessinent les horizons de la Haute-Creuse et de la Haute-Vienne.

# 7<sup>me</sup> Station:

#### CHEMIN DES EXOTIQUES

(Coord. U.T.M. DL 142 663 Alt. moyenne 630m à 7, 4 km du point 0)

C'est le long de ce chemin qui va de la route de La Villedieu à la Ferme de La Feuillade en suivant sur 2 km, à flanc de coteau la rive droite du Dorat, que M. Maignol fit faire une plantation d'arbres introduits, principalement des résineux dont l'aspect rappelle un peu ceux de l'Arboretum de la Jonchère (Haute-Vienne).

En raison des exigences de l'horaire, nous ne pourrons le parcourir en entier.

On note à l'entrée:

Ornithopus perpusillus L.
Rubus idaeus L.
Juncus tenuis Willd.
Rhinanthus alectorolophus Poll.

Aira caryophyllea L. Veronica serpyllifolia L. Carpinus betulus L.

Nous retrouvons le long de cette allée ombragée des plantes que nous avons déjà vues, auxquelles s'ajoutent:

Succisa pratensis Moench. Luzula multiflora Lej. Luzula sylvatica (Huds.) Gaud. Euphorbia amygdaloides L.

Hypericum humifusum L.

Senecio adonidifolius Lois.

Carex remota L.

(=L. maxima DC.)

Epilobium montanum L.

Mais le spectacle est surtout en l'air avec des résineux étrangers à notre flore:

Chamaecyparis lawsoniana Parl, toute une rangée à l'entrée du chemin. Tsuga heterophylla Sarg = Ts mertensiana Carr = Ts. albertiana Murr.

Cedrus atlantica Manetti Picea orientalis Carr.

Picea alcockiana Carr. Pseudotsuga sinensis Dode

Picea sitchensis Trautv. et Mey.

Pseudotsuga Douglasii (Lindl.) Carrel

et tout particulièrement deux *Abies grandis* Lindle, véritables piliers de cathédrale (le tronc du plus gros mesure 4,64m de circonférence à hauteur d'homme).

Malheureusement îl est 17 h 30. Il faut faire demi-tour sans parcourir en entier ce très joli chemin.

J'invite ceux qui se proposent d'y revenir ultérieurement à le faire si possible le matin, à l'aurore, à l'heure où La Feuillade fume comme une chaudière. Ils découvriront à droite, vers le sommet du chemin les profonds ravins du Daurat illuminés des rais obliques du soleil dans la buée du matin. Le spectacle en vaut la peine.

Nous revenons aux voitures. Les sociétaires les plus éloignés et notamment notre Président, M. Daunas, doivent nous quitter, ayant plus de 300 km à parcourir pour rentrer.

A l'entrée de La Villedieu nous apercevons une très belle colonie d'*Umbi-licus rupestris* (Salisb.) Dandy mêlé à *Lunaria annua* L.

Nous ferons l'impasse de la Station n° 8 : route d'Eymoutiers à Faux-la-Montagne. Il y avait là, sur l'accordment de la route, en lisière de la forêt quelques plantes intéressantes:

Carex ovalis Good (=C. leporina L.)
Cardamine impatiens L.

15

Senecio cacaliaster Lamk.

Viola X permixta Jord (hirta x odorata)

qui ont, hélas, été anéanties par le fauchage de l'accotement.

Nous traversons Faux-la-Montagne pour nous rendre au dernier point du circuit.

# 9<sup>me</sup> Station:

GREVE DE LA RETENUE E.D.F. DE FAUX-LA-MONTAGNE ROUTE DE GENTIOUX.

(Coord. U.T.M. DL 183 673 Alt. 700m à 16 km du point 0)

Le niveau élevé de la nappe d'eau ne permettra de visiter que les atterrissements. La végétation des sables et des vases, ordinairement exondés, n'est pas visible.

L'heure tardive ne permettra pas une fouille prolongée. On peut s'en consoler en partie, nombre d'espèces ayant été vues dans la matinée autour de l'étang.

La bande de terrain accessible s'étend entre la nappe d'eau libre (traversée par le Dorat) et la route de Gentioux qui la borde vers NO.

Le long de la route s'allonge un rideau arbustif:

Salix atrocinerea Brot.

Salix aurita L.

Betula pubescens Ehrh.

Alnus glutinosa Gaertn.

Sorbus aucuparia L.

Picea sitchensis Trautv. et Mey.

derrière lequel s'étend une bande de prairie humide avec:

Angelica sylvestris L. Cirsium palustre Scop.

Dactylorhiza maculata (L.) Soò s.1.

Rumex acetosa L.

qui tourne bientôt à la Moliniaie avec:

Molinia caerulea Moench

Caltha palustris L.

Potentilla erecta (L.) Räusch.

Carex paniculata L. en gros touradons

Stellaria alsine Grimm .var.latifolia (Ry) à feuilles plus larges que dans le type et pédicelles plus allongés.

Un passage à la joncière ( $Juncus\ effusus\ L$ .) conduit à la lande tourbeuse à Sphaignes avec de grosses touffes de  $Polytrichum\ commune\ L$ .

On y note:

Comarum palustre L. Menyanthes trifoliata L. Lysimachia vulgaris L. Wahlenbergia hederacea Rchb. Valeriana dioica L. Viola palustris L. Carex laevigata Sm.

Au-delà, bordant l'eau libre, est une magnocariçaie à Carex rostrata Stokes (=ampullacea) et Equisetum fluviatile L. présentement à demi-submergés.

La journée est terminée.

Nous n'avons perdu personne. Nous ne nous sommes pas mouillés. Personne n'a été mordu par les vipères. Personne ne s'est enlisé dans la "narse" et le petit pont de la route de La Feuillade a tenu bon.

J'espère que les participants conserveront un bon souvenir de cette journée en Limousin et que peut-être certains voudront revenir dans la région.

#### R. LUGAGNE

### III - LISTE INDICATIVE ALPHABETIQUE DES ESPECES VASCULAIRES.

Chacun des 9 points du circuit est rappelé en tête de colonne,

Les plantes rencontrées sont notées +; celles qui ont été vues antérieurement et qu'on n'a pu revoir, soit du fait de la saison (plantes non fleuries peu visibles) soit du fait du niveau des eaux, du fauchage, ou parce qu'il n'a pas été possible de repasser partout, ou encore parce qu'elles semblent avoir disparu sont notées - .

Des indications succinctes sur la phytogéographie (origine, répartition) et sur l'écologie des espèces sont données, notamment à l'intention des jeunes confrères qui ne les trouvent pas toujours dans leurs flores.

L'origine et la date d'introduction des exotiques ont été également indiquées.

que										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ph	Abies grandis Lindl. Nw Am. Colombie Vancouver, Californie (1833)							+		
Ph	Abies lasiocarpa Nutt. W Am. Alaska Arizona (1876)							-		
Ph	Abies nordmanniana Lk Asie Orient. Caucase (1840)				4			-		
Ph	Abies pinsapo Boiss. Sud Espagne (1838)							-		
Pĥ	Abies pectinata DC. tyrrh. oroph. sociale sud-eur.			4	+	+		+	+	
Ph	Abies veitchii Carr. Japon, Mand- chourie, Chine (1867)			-				-		
Ph	Acer pseudo-platanus L. médio-eur. et var. hort. purpurea			+	+		+		+	
Ph	Acer platanoides L. eurasiat. occ.		ľ		+					
Нc	Achillea millefolium L. oriento-méd. sub cosmopolite		+	+	+				+	
Th	Aira caryophyllea L. tyrrh. thermo- cosmop. silicicole.		:					+		
Нc	Ajuga reptans L. angar. paléarct. occ. temp rudérale	+		+						+
Hd	Alisma natans L. subatlantique	+								<b>→</b>
Ph	Alnus glutinosa Gaertn. pontique paléo-temp.	+	+			+				+
Нс	Anagallis tenella L. atl. submédit. silicicole	_	-							-
Get	Anemone nemorosa L. Holarct. circumb.				+	+			,	
Нс	Angelica sylvestris L. ang. eurosib.		+		+	+				+
Нс	Anthoxanthum odoratum L. eurasiatitique		+	+	+			+	+	+
Hc	Anthriscus sylvestris Hoffm. eurosib. + rudérale			+	+		+			
Ph	Araucaria imbricata Pav. Sud-Chili, Terre de Feu (1795)				+					

	•									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Th	Arenaria serpyllifolia L. eurasiat.	+								
Th/H	subcosmopolite <i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.eurosib.  circumbor. subcosmopolite				+					
Ph	Betula pubescens Ehrh. boréo subalp. euras. semi-orophyte		+						+	+
Ph	Betula verrucosa Ehrh.eurosib.	+	+		+		+	+	+	
Th	Bidens cernua L. Sibér. circumbor.									-
Th	Bidens tripartita L.eurasiat. paléarctique									-
Нc	Blechnum spicant L.Circumbor, sub- cosmop, silicicole (hêtraie)			+		+		+	+	
Hd	Callitriche verna L. Circumbor. suborophyte				+	+				
Нс	Calta palustris L. Circumbor.	+	+		+	+				
Нс	Cardamine impatiens L. eurasiat. silicicole (hêtraie)				+	:			-	
Нс	Cardamine pratensis L. angar.	+	+	+	+	+				
Grh	Carex ampullacea Good Circumbor.	+	+	·						+
Нс	Carex canescens L. circumbor.	+	+					+		
Нс	Carex laevigata Sm. subatlantique					+		+		
Нс	Carex ovalis Good circumbor.	+							-	
Нс	Carex pallescens L. circumbor.		+			+				
Нс	Carex pilulifera L. médio europ.								-	
Нс	Carex paniculata L. eurasiat.	+	+							+
Нс	Carex remota L. circumbor.	+		·	+	; <b>+</b>		+		
Ph	Carpinus betulus L. pontique européo-caucasienne				+			+		
Нс	Carum verticillatum Koch atlantique silicicole	+	+							
Ph	Castanea vulgaris Imk. pontique Eurasiat. paléotemp.silicicole						+			
Ph	Catalpa bignonioides Walt, N.Amer. Caroline (1750)				+					
Ph	Cedrus atlantica Manetti Algérie Maroc (1844)							+		
Нс	Centaurea nigra L. subatlant. silicicole semi-orophyte	+			+					
Нс	Chaerophyllum hirsutum L. (=cicuta-			+	+					
Ph	ria Vill.)orophyte occid-mérid. Chamaecyparis lawsoniana Parl. W- Etats-Unis Orégon Calif.(1864)				+		.+	+		
	· / 1			l i			ļ	I 1		

	Ī	- i	_			_				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нс	Chelidonium majus I., circumbor, paléstempérée rudérale				+					
Ch	Chrysosplenium oppositifolium L.	1				+				
Нс	atleurop silic sociale Cirsium dissectum (L) Hill atlant.	+	+							+
Нс	silicicole  Cirsium palustre Scop. eurasiat.  silicicole	+	+			+				+
Нс	Comarum palustre L. circumbor.	+	+							+
Th	silicicole Corydalis claviculata DC.atlant.	+	+	+	+	+		+	+	
Ph	silicicole  Corylus avellana L. pontique			+	+	+		+	+	
Нс	paléotempérée Deschampsia cespitosa Trin. circum			4-					+	
Нс	bor, silicicole  Digitalis purpurea L. subatlant.			+	+		+	+	+	
Нс	silicicole Drosera intermedia Hayne boréo-		+			ĺ				
Hc Gr	atlantique Drosera rotundifolia L. circumbor.	-	-							
Нс	ornithochore  Epilobium angustifolium L. circum-			+						
Нс	bor subcosmopolite  Epilobium montanum L eurasiatique			+				+		
Нс	silicicole  Epilobium obscurum Schreb médio-									_
Нс	europ. occid. silicicole  Epilobium palustre L. circumbor.									_
HdHe	Equisetum fluviatile L. circumbor.	+								_
	Erica tetralix L. ibéro-atlantique	+	+			9				
	à mycorhizes									i
Grh	Eriophorum angustifolium Roth circumbor silicicole									
Нс	Euphorbia amygdaloides L. pontique européo-caucasienne		1			+		+		
Ch	Euphorbia hyberna L atlantique					+				
Ph	Fagus sylvatica L. occid. méditerr. tempérée			+	+	+				
Нс	Festuca gigantea Vill. eurosibér.					-			;	i i
Нс	Festuca ovina L. circumbor. silicic		+							
Нс	Galium uliginosum L. médio-europ.	+								'
NaPh	Genista anglica L. subatlantique silicicole		+							
ChPh	Genista pilosa L. médio-europ.			+	j					
Нс	subatlantique  Gentiana lutea L. pontique oroph.					_				

										<u> </u>
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Th	Geranium pusillum Burm, xérophile eurosib, temp, subrudérale	+								
Нс	Geranium robertianum paléotemp. subcosmopolite		1		+	+				
Hél.	Glyceria declinata Bréb. atlantique					į			į	-
Hél.	Glyceria fluitans R. Br. holarct. circumboréale	+				+				
Th	Gnaphalium uliginosum L. eurosib. paléotempérée		+			-				-
Нс	Heracleum sphondylium L. paléotempérée	+			+	ı	:			
Нс	Hieracium auricula Lamk médio- europ.		+						į	
Нс	Hydrocotyle vulgaris L. subatlant.	+			+					+
Нс	Hypericum tetrapterum Fr. paléotemp (aulnaie)			+		'				
Нс	Hypericum humifusum L. médio-europ. cosmopolite silicicole							+		
Нс	Hypericum perforatum L. paléotemp. subcosmopolite				+				•	1 3
Нс	Hypericum pulchrum L. subatlantique silicicole							+		
Th	Impatiens noli-tangere L. angare eurosibérienne			1	+	+			;	
Ger	Iris pseudacorus L. eurasiat. hygrophile	+				-			ļ	
Ger	Juncus acutiflorus Ehrh. cosmopol.	+						+		+
Ger	Juncus effusus L. cosmopolite	+	+				,			+
Нс	Juncus squarrosus L. boréo-atlant.	+	+			,				
Нс	Juncus tenuis Willd. adv.N-Amér. en extension							+		
Ch/H	c <i>La mium galeobdolon</i> Crantz eurasiat occid.semi-oroph. (hêtraie)		·		+	l .		+		
Нс	Lappa minor DC pontique semi-stepp. eurasiat.temp.nitrophile rud.				+					
Нс	Leontodon autumnalis L. eurosibér.		+							
Hd	Littorella uniflora (L.) Asch. subbor. atl. silicicole	+								
Th	Lunaria annua L. pontique SE-europ. naturalisée						+			
Нс	Luzula campestris DC. cosmopolite		ļ							+
Нс	Luzula maxima DC. paléotempérée silicicole (hêtraie)					+		+	+	
Нс	Luzula multiflora Lej. paléotemp. silicicole sylvatique (hêtraid		+	+				+	+	
Нс	Lycopus europaeus L. eurosib.	+								
	l	I	ļ					ı I	ļ	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Her	Lysimachia vulgaris L. angar. paléo-tempérée	+	+							+
Ger	Maianthemum bifolium L. circumbor.					+				
Th	Melampyrum pratense L. eurosib.					+				
Нс	Melandryum silvestre Roehl eurosib (hêtraie)	o		+	+	+	,	+		
Нс	Melica uniflora Retz paléotemp. sylvatique (hêtraie)			-						
Ger	Menyanthes trifoliata L. angar circumboréale	+	+					<u>.</u>		+
Нc	Molinia caerulea Moench eurosibér. circumboréale	+	+							+
Ger	Monotropa hypopitys L. angar.ho- larct. saprophyte à mycorhize:	<b>.</b>				-			-	
Нс	Myosotis palustris (L.) Hill. circumboréale		+			+				
Нс	Myosotis sylvatica Hoffm. oroph.  boréo-alpine				+	+				
Нc	Nardus stricta L. circumbor silicicole sociale		+							
Get	Orchis maculata L. eurosib.		+							+
Th	Ornithopus perpusillus L. subatlant silicicole		+	+				+		
Нс	Oxalis acetosella L. circumbo- réale silicicole					+				
Hc	Oxycoccos quadripetala Gilib. arcto-alpine		+	+						
Hc	Parmassia palustris L. angar.		+							
Th	Peplis portula L. médio-europ.				-					-
Нс	Phyteuma spicatum L médio-europ.		,	+	+					
Ph	Picea alba Link Canada, NE Etats- Unis (1700)							-		
Ph	Picea alcockiana Carr. Japon (Hondo) (1861)							-		
Ph	Picea excelsa Link eurosibér.			+				+	+	
Ph	Picea orientalis CarraAsie Mineure Caucase occidental (1837)						<u> </u> 	+		
Ph	Picea sitchensis Trauty & Mey.NO Etats-U. Alaska, Calif. (1850)		,					-		-
Ph	Pinus Coulteri Don. Californie (1832)							-		
Ph	Pinus laricio Poir Sud-Europ. Asie Mineure, Algérie (1785)								+	
Ph	Pinus sylvestris L. eurasiat.		+						+	
Нс	silicicole héliophile  Plantago lanceolata L. eurasiat.  subcosmopolite		+	+	+					

21										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Get	Platanthera bifolia Kich. paléo-	-								
Нс	temp. eurasiatique Polygala serpyllifolia Hose subatl.	•			j					
Нс	silicicole  Polygala vulgaris L. médio-europ.  occidentale	+						+		
Hd	Polygonum amphibium L. circumbor. subcosmopolite	+						]		
Нс	Polygonum bistorta L. circumbor. silicicole semi-orophyte	-			-	+				
Th	Polygonum minus Huds.subcosmopol.			ŀ						_
Нс	Polystichum filix-mas Roth subcos- mopolite tempérée	+			+	+			 	
Hd	Potamogeton natans L. subcosmopol. tempérée	+			-					
Hd	Potamogeton polygonifolius Pourr. paléotemp.subatl. silicicole				-					
Нс	Potentilla erecta (L.)Räusch.angar. eurosibérienne silicicole		+							+
Ph	Pseudotsuga douglasii Carr.N-Amér.		+				+	+		
Ph	(Orégon) (1842) Pseudotsuga sinensis Dode SW Chine							-		
Ph	Quercus coccinea Wangh E.U.: Maine				·			-		
Ph	Carol., Minnesota, Iowa (1691)  Quercus imbricaria Michx. N-Amér. Est						}	_		   
Ph	Et-Unis Pennsyl Géorgie (1786)  Quercus palustris Durois Est Etats-							-		
Ph	Unis, (Massachus. Delaware (1800) Quercus pedunculata Salisb. pontique			+			+		+	
Ph	paléot.Europtauriq.hélioph.  Quercus rubra N-Amer.Canada, Georg.				+					
Ph	Minnesota Texas (1691)  Quercus sessiliflora Sm. médio						+			
Ph	europ. subatlantique Quercus velutina Lmk Est Amér du N.			+						
Нс	Québec, Floride, Minne. Tex. (1800) Ranunculus aconitifolius L. oroph.				+	+				
Geb	médio européenne Ranunculus bulbosus L. pontique					 			_	
Нс	± 3teppique paléotempérée Ranunculus flammula L. angar. euro-	+	+			+				
Hd	sibérienne Ranunculus omiophyllus Ten. ibéro-					+			+	
Ph	atlantique silicicole Rhamnus frangula L. angar. paléarc.			+						+
Th	silicicole Rhinanthus alectorolophus Pollich							+		
Ph	médio-eur, silicico parasite Rhodo dendron maximum L. NW Amér. (1737)				+			+		
Нс	Rhynchospora alba Vahl atlantique eurasiatique	-	,+		+	+		+		

	•	,								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ph	Rubus idaeus L. circumbor. semi- orophyte				+	+		+		
Нс	Rumex acetosa L. eurosib. sub-	i	+					+		
Ph	cosmopolite Salix atrocinerea Brot, ibéro- atlantique	+	+	+				· <b>+</b>		
Ph	Salix aurita L. eurasiate, N. occid silicicole	.+	+			!				
NaPh	Sambucus nigra L. pontique eurosib.  ± cosmopolite		+	+		ļ	+		+	
NaPh	Sambucus racemosa L. angar. holarct (hêtraie)		+	+	+	+	+	+	+	
NaPh	Sarothamnus scoparius Koch subatl. silicicole			+	+		+	+		+
Ger	Scheuchzeria palustris L. circumbor alpine		+							
Ph	Sciadopitys verticillata Sieb.& Zucc. Japon (Hondo) (1860)							_		
Нс	Scirpus acicularis L. holarct.									-
Her	Scirpus lacustris L. cosmopolite	+				!	ē.		1 ;	
Her	Scirpus palustris L. subcosmopolite	+								
Th	Scirpus setaceus L. paléotemp.ther- mophile subcosmopolite					+				
Ger	Scirpus sylvaticus L. holarct. circumboréale					+				
Нс	Scorzonera humilis L. médio-europ. silicicole		+							
Нс	Scutellaria galericulata L. angar. paléotempérée holarct.		_							-
Нс	Scutellaria minor L. subatlantique silicicole		-							-
Нc	Senecio adonidifolius Lois. occid.— méditerranéenne silicicole							+	-	
Нc	Senecio cacaliaster Lmk orophyte médio-europ.(hêtraie-sapinière)									-
Нс	Senecio Fuchsii Gmel. médio-europ. semi-orophyte (hêtraie)			<b>-</b>			-			
Нс	Senecio jacobaea L. angar. eurasiat tempérée								<b></b>	
Ph	Sequoia sempervirens Endl. N-Amér. Sierra-Nevada, Califor. (1853)							-		
Нc	Solidago vigaurea L. holarct.					+		+		
Ph	Sorbus aria Crantz pontique, euras. occid. + silicicole			+			+	+	+	+
Ph	Sorbus aucuparia L. semi-orophyte eurosibérienne			+		+	+		+	+
	Sparganium simplex Huds.circumbor.									_
	Spiraea salicifolia L. angar.eura- siatique naturalisée								+	
Hc	Stachys sylvatica L. angar.eurosib.		l	ł	1	+	l	}		İ

Hc S	Stellaria holostea L.eurosib. paléotempérée <sup>±</sup> rudérale Stellaria graminea L. eurosibér.								8	9
	Stellaria graminėa L. eurosibér.			+	+		+	+	+	
Hc S					+					
	steppique Stellaria uliginosa L. eurosibér. silicicole	+				+		+		+
Hc S	Succisa pratensis Moench angar.  eurosib. paléarctique					+		+		
	Symphytum asperum Lepech oriento- méd. cultivée & naturalisée				+					
	Symphytum X uplandicum Nym.(aspe- rum <sup>X</sup> officinale)cult.& natur. Trifolium dubium Schreb. oriento-	+			+		!			
Ph 7	méridionale Tsuga canadensis Carr. Canada				+			+		
Ph I	(1736) Tsuga heterophylla NW-Amér.Alaska							+		
Ph U	Californie (1851) Ulmus campestris L. pontique				+					
Ch U	paléotempérée Umbilicus rupestris (Salisb.)Dandy								+	
Hd U	occidmédit. <sup>±</sup> rupestre <i>Utricularia vulgaris</i> L. circumbor.	-	+							
Ch/NPh V	Vaccinium myrtillus L. angar.cir- cumboréale silicicole			+		+	+		+	
Hc V	Valeriana dioica L. médio-europ.	-	+							+
Ch V	Veronica chamaedrys L.substeppique eurasiatique (hêtraie)			+	+	+			+	+
Ch V	Veronica montana L. subatlantique silicicole (hêtraie)					+				
Ch V	Veronica officinalis L. angarienne circumboréale							+		
	<i>Veronica scutellata</i> L. médio-euro. boréo-atlantique									-
	Veronica serpillifolia L. angar. holarct.subcosm.silic.xéropho.						-	+		
	<i>Viburnum opulus</i> L. angar.eurasiat. temp.(aulnaie,hêtraie <sup>±</sup> calcic				+					
	Vinca minor L. pontique cent. europ. naturalisée							<b>-</b>		
	Viola canina L. eurosibé.& boréo- améric. silicicole				,		. !	+		
	Viola palustris L. circumbor.semi- orophyte silicicole Viola X permixta Jord. (hirta x	+	+						_	+
Hc W	odorata) Wahlenbergia hederacea Rchb. eu- atlantique silicicole	-	+			+	+			+
	·									

### Répartition selon les types biologiques de Raunkaier

### pour l'ensemble des espèces

	Pourc glo	Pourcentage des seules herbacées			
Hémicryptophytes Phanérophytes et Nanophanérophytes	45 27	• •	61	%	
Thérophytes		%	11	%	
Géophytes	7	%	10	%	
Chamaephytes	5	%	7	%	
Hydrophytes	5	%	6	%	
Hélophytes	3	%	5	%	

### Répartition selon les principales aires géographiques

### et les caractères écologiques (exotiques exclus).

Eurasiatiques et eurosibériennes	28	%
Circumboréales	21	%
Atlantiques et subatlantiques	17	%
Cosmopolites et subcosmopolites	13	%
Médioeuropéennes	10	%
0.1.	2.0	07
Silicicoles	32	%
Orophytes et semi-orophytes	10	%
Compagnes de la hêtraie	6	%
Rudérales	3	%

#### BIBLIOGRAPHIE

- D<sup>r</sup> M. CHASSAGNE: Inventaire analytique de la flore d'Auvergne 2 vol. (P. Lechevalier éd. 1956-57)
- H. COSTE: Flore de France (Librairie des Sciences et des Arts, 1937)
- P. FOURNIER: Flore illustrée des Jardins et des Parcs. 3 vol. et atlas 1951 P. Lechevalier édit.
- P. FOURNIER: Les quatre flores de la France (P. Lechevalier édit. 1946)
- Ch. LEGENDRE: Catalogue des plantes du Limousin (Ducourtieux et Goût-Limoges, 1914 et Bontemps Limoges 1922 et Supplément, 1926)
- R. LUGAGNE: Note sur la Forêt de La Feuillade. Bulletin de la Sté Bot. de France, tome 116 (1969) p. 39-41
- L. PARDE: Les Conifères, et les Feuillus, 2 vol. (La Maison Rustique éd.1943)

Cl. SARRASSAT: Les Muscinées de la Creuse, Bulletin de la Sté des Sc. Nat. et Archéol. de la Creuse, tome XXIV (Lecante édit., Guéret, 1928 56 p. et Supplément, tome XXVI, 1936

Bulletin climatologique régional mensuel publié par la Station Météorologique de Limoges (1958/76)

Archives de la Station Climatologique de Néoux (Creuse) (1946/76)

Carte topographique I.G.N. 1/50.000, feuille de Royère.

Carte géologique au 1/80 000, feuilles d'Ussel et de Limoges.

Carte de la Végétation du C.N.R.S. au 1/200 000, feuilles de Limoges (n°51) et de Clermont-Ferrand (n°52).

-\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$