

PARTIE SCIENTIFIQUE

LES FRICHES A JUNIPERUS EN COTE-D'OR

par René DHIEN.

Les plateaux bourguignons offrent souvent de vastes friches arides prenant par endroits un caractère très particulier dû à la présence de nombreux genévriers disséminés environ tous les vingt mètres par pieds isolés ou, plus rarement, groupés et formant alors des buissons touffus. Leur hauteur moyenne est généralement de 1,70 m, fructifiant bien et ressemblant à des alignements de monuments mégalithiques. Ce genre de terrain a existé de tout temps, n'ayant jamais fait l'objet d'une culture quelconque.

J'ai fait le recensement floral de l'un d'eux, entouré de forêts, situé à droite du chemin départemental 115 desservant Antheuil à 1 km après sa jonction avec le D. 18. L'altitude est sensiblement de 500 mètres : le sol est constitué par du calcaire blanc compact et dur.



Antheuil (Côte-d'Or) : friches à *Juniperus*.

LISTE DES PLANTES OBSERVÉES.

Distribution géographique et degré de rareté exprimé par un coefficient de 1 à 5 suivant la densité de l'espèce :

	Famille : Borraginées	
Européen	<i>Echium vulgare</i>	1
	Caprifoliacées	
»	<i>Viburnum lantana</i>	1

	Caryophyllées	
Européen	<i>Dianthus carthusianorum</i>	3
	Cistinéés	
»	<i>Helianthemum vulgare</i>	3
	Composées	
Eurosibérien	<i>Carlina vulgaris</i>	2
»	<i>Carduus nutans</i>	1
»	<i>Centaurea amara</i>	3
»	» <i>scabiosa</i>	2
Européen	<i>Hieracium pilosella</i>	3
Eurosibérien	<i>Leucanthemum vulgare</i>	1
Eurasiatique	<i>Leontodon hispidus</i>	2
Eurosibérien	<i>Picris hieracioides</i>	2
»	<i>Senecio jacobea</i>	1
	Convolvulacées	
Cosmopolite	<i>Convolvulus arvensis</i>	2
	Cornées	
Sud-européen	<i>Cornus mas</i>	1
	Cupressinées	
Circumboréal	<i>Juniperus communis</i>	5
	Cupulifères	
Européo-caucasien	<i>Carpinus betulus</i>	1
Européen	<i>Quercus pedunculata</i>	1
Sud-européen	» <i>sessiliflora</i>	1
	» <i>pubescens</i>	2
	Cuscutacées	
Subcosmopolite	<i>Cuscuta epithimum</i>	3
	Cypéracées	
Subcosmopolite	<i>Carex glauca</i>	2
Eurymédit.	» <i>halleriana</i>	2
Eurasiatique	» <i>praecox</i>	1
	Dipsacées	
Eurosibérien	<i>Knautia arvensis</i>	2
Européen	<i>Scabiosa columbaria</i>	3
	Euphorbiacées	
Eurasiatique	<i>Euphorbia cyparissias</i>	4
	Gentianées	
Circumb.-médit.	<i>Erythraea centaurium</i>	2
	Graminées	
Circumboréal	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3
Paléo-temp.	<i>Brachypodium pinnatum</i>	4
	» <i>silvaticum</i>	4
Eurasiatique	<i>Briza media</i>	3
	<i>Bromus erectus</i>	5

Européo-caucasien	<i>Cynosurus cristatus</i>	4
Paléo-temp.	<i>Dactylis glomerata</i>	3
Circumboréal	<i>Festuca duriuscula</i>	3
	» <i>pratensis</i>	2
	» <i>rubra</i>	3
	<i>Koeleria cristata</i>	2
	<i>Lolium perenne</i>	3
Eurosibérien	<i>Phleum Boehmeri</i>	4
Circumboréal	<i>Poa alpina</i>	3
	» <i>compressa</i>	2
	» <i>pratensis</i>	2
Européen	<i>Sesleria coerulea</i>	2
	Hypéricinées	
Subcosmopolite	<i>Hypericum perforatum</i>	1
	Labiées	
Subméditerr.	<i>Brunella alba</i>	2
Sud-européen	<i>Calamintha acinos</i>	2
Circumboréal	» <i>clinopodium</i>	3
Eurasiatique	<i>Thymus serpyllum</i>	4
	Légumineuses	
Europ.-méditerr.	<i>Anthyllis vulneraria</i>	3
Subméditerr.	<i>Coronilla minima</i>	4
Eurasiatique	» <i>varia</i>	3
Subméditerr.	<i>Genista sagittalis</i>	3
Européen	<i>Hippocrepis comosa</i>	4
Paléo-temp.	<i>Lotus corniculatus</i>	4
Eurasiatique	<i>Onobrychis sativa</i>	3
Europ.-méditerr.	<i>Ononis procurrens</i>	3
Paléo-temp.	<i>Trifolium minus</i>	2
Eurasiatique	» <i>ochroleucum</i>	3
Subcosmopolite	» <i>pratense</i>	2
	» <i>repens</i>	2
	Liliacées	
Euras.-temp.	<i>Allium oleraceum</i>	1
	Linées	
Europ.-méditerr.	<i>Linum catharticum</i>	5
	Ombellifères	
Paléo-temp.	<i>Daucus carota</i>	1
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	1
	Oléacées	
Eurasiatique	<i>Ligustrum vulgare</i>	2
	Orchidées	
Médit.-Atl.	<i>Aceras anthropophora</i>	2
Eurasiatique	<i>Epipactis atrorubens</i>	1
Eurasiatique	<i>Orchis bifolia</i>	2
Médit.-Atl.	» <i>hircina</i>	2

Européen	» <i>Mascula</i>	2
Europ.-méditerr.	» <i>pyramidalis</i>	4
»	<i>Ophrys apifera</i>	1
»	» <i>arachnites</i>	1
	Orobanchées	
Eurasiatique	<i>Orobanche epithymum</i>	3
	Plantaginées	
Eurasiatique	<i>Plantago lanceolata</i>	2
	» <i>media</i>	2
	Polygalées	
Subatlant.	<i>Polygala calcarea</i>	3
	Rosacées	
Eurymédit.	<i>Cerasus Mahaleb.</i>	1
Européen	<i>Crataegus oxyacantha</i>	1
	» <i>monogyna</i>	1
Subcosmopolite	<i>Potentilla reptans</i>	2
Paléo-temp.	<i>Poterium sanguisorba</i>	2
Eurasiatique	<i>Prunus spinosa</i>	1
Paléo-temp.	<i>Rosa canina</i>	1
Européen	<i>Rubus tomentosus</i>	1
»	<i>Sorbus aria</i>	2
	Rubiacées	
Européen	<i>Asperula cynanchica</i>	4
Eurasiatique	<i>Galium mollugo</i>	2
Européen	» <i>verum</i>	2
	Scrofularinées	
Circumboréal	<i>Rhinanthus minor</i>	2

Les graminées forment la majeure partie de la friche ; de larges colonies de *Brachypodium* apparaissent çà et là dans les endroits plus frais. Quelques îlots d'arbustes en général peu élevés se rencontrent par endroits. L'absence de fougères est totale.

Pierre DOIGNON, qui a bien voulu m'adresser son étude sur les groupements végétaux du Massif de Fontainebleau (Cahier des Naturalistes, 1956) cite une junipéraie étudiée par JACQUIOT (1952) et comprenant *Pteris aquilina*, *Calluna vulgaris*, plantes qui ne se trouvent en Côte-d'Or que dans les terrains granitiques ; *Sorbus latifolia* que je cherche depuis toujours en est également absent ; la Flore de la Côte-d'Or de ROYER ne le cite qu'à Quincy. Tout cela démontre, une fois de plus, qu'un groupement phytosociologique est vrai pour un endroit donné, mais devient différent dans un autre lieu, la nature géologique du sol n'étant pas identiquement la même. C'est ainsi que dans le Lyonnais, il a été signalé (BANGE, COQUILLAT), la luxuriance de *Pteris aquilina* sur des terrains essentiellement calcaires. Un examen du pH du sol dans lequel s'enfoncent les rhizomes de cette fougère a permis de déceler qu'elle pousse alors uniquement sur des taches d'un sol très décalcifié.