

# LA PELOUSE SECHE MARITIME DE LA CONCHE A CADET A MESCHERS (Ch. Mme.)

par Ch. LAHONDERE

Il y a quelques années notre attention a été attirée par la richesse floristique d'une pelouse rase située au sommet de la petite falaise séparant, à Meschers, la plage des Normes de la Conche à Cadet, ce qui nous a amené à visiter régulièrement depuis cette station dont nous avons recherché les affinités phytosociologiques et phytogéographiques.

La partie de la falaise colonisée par cette pelouse présente une pente très variable, supérieure à 75° par endroits; elle est subhorizontale ailleurs. Le substratum est constitué par un calcaire crayeux d'âge Maestrichtien que l'on peut voir de place en place au milieu de la végétation; cette roche, tendre, très riche en fossiles, est altérée par l'action des eaux superficielles ainsi que par les embruns salés. Dans les fentes de la falaise située au dessous de la pelouse on rencontre un certain nombre de chasmophytes halophiles, tels Crithmum maritimum, Limonium dedartii et Matthiola incana, espèces qui, en compagnie de certains éléments de la pelouse, se retrouvent sur les vires.

I Phytogéographie : Nous avons recensé dans cette pelouse 87 espèces de Phanérogames, nous les avons classées suivant leur répartition géographique.

- 1 - Espèces eu-méditerranéennes = Ce sont les espèces que l'on rencontre dans la région méditerranéenne et qui s'en écartent peu (L. Ballet); elles sont au nombre de 9 dans notre pelouse : Oxyris alba, Helichrysum stoechas, Bellis papulosa, Centaura aspera, Quercus ilex, Ononis reclinata, Melilotus sulcatus, Matthiola incana, Cyperus scolopax. A ces espèces il faudrait ajouter 2 adventices : Cheiranthus cheiri, et Lagoseris sancta.
- 2 - Espèces cury-méditerranéennes = A la différence des précédentes ces espèces débordent assez largement la région méditerranéenne, vers l'est le plus souvent (L. Ballet); nous en avons noté 4 à Meschers : Dorycnium suffruticosum, Convolvulus lincolni, Pallenis spinosa, Trifolium angustifolium.
- 3 - Espèces sub-méditerranéennes = Les espèces subméditerranéennes s'écartent de leur région d'origine jusqu'aux vallées de la Loire et du Rhin; nous en avons rencontré 4: Coronilla minima, Ononis pusilla, Rumex procumbens, Medicago polymorpha.
- 4 - Espèces méditerranéo-montagnardes = Abondantes dans l'étage montagnard (600 à 1 700 m) de la région méditerranéenne, nous en avons relevé 5 : Astragalus monspessulanus, Teucrium montanum, Stipa pennata, Chrysanthemum graminifolium, Trinia dioica.
- 5 - Espèces sud-européennes = Ces plantes ont une aire recouvrant tout le sud de l'Europe; 3 appartiennent à ce groupe: Carex nitida, Inula spiraeifolia, Koeleria vallesiana.
- 6 - Espèces méditerranéo-atlantiques = Pour L. Ballet " le groupe des méditerranéo-atlantiques comprend des espèces répandues..... dans tout ou partie de la région méditerranéenne mais s'avancant très nettement vers l'ouest jusqu'à l'Atlantique :

Maroc, Canaries, Portugal, France atlantique et même Iles britanniques". A Meschers, ce groupe auquel nous avons joint les subméditerranéo-subatlantiques, est important il comprend 20 espèces : Helianthemum apenninum, Bupleurum opacum, Muscari comosum, Crepis taraxacifolia, Ophrys sphegodes, Chlora perfoliata, Lolium rigidum, Stachys rectus, Avena barbata, Bromus madritensis, Vulpia membranacea, Dactylis glomerata s. sp. hispanica, Allium sphaerocephalum, Iris foetidissima, Aceras anthropophora, Rubra peregrina, Seseli montanum, Salvia verbenaca, Foeniculum vulgare, Limonium dodartii.

7 -Espèces eu-atlantiques: Ces plantes sont confinées au domaine atlantique, elles sont peu nombreuses dans notre pelouse puisque nous n'en avons observé que 2 : Thesium humifusum et Carduncellus nitissimus (franco-ibérique).

8 Espèces sub-atlantiques: Ces espèces atlantiques débordent sur le domaine méditerranéen ou sur le domaine européen : une seule a été notée à Meschers = Avena sulcata.

9 -Espèces européennes: Nous avons groupé ici les espèces européennes proprement dites ainsi que celles qui débordent l'Europe soit vers l'Asie ou la Sibérie, soit vers l'Afrique du Nord; nous en avons relevé 34: Aster linosyris, Hieracium pilosella, Thymus serpyllum, Eryngium campestre, Carlina vulgaris, Thrincia hirta, Vicia sativa s. sp. angustifolia, Hypochoeris radicata, Hippocrepis comosa, Ophrys fuciflora, Tunica prolifera, Brachypodium pinnatum, Sanguisorba minor, Lotus corniculatus, Erythraea centaureum, Potentilla verna, Reseda lutea, Asperula cynanchica, Euphorbia exigua, Euphrasia stricta, Orobanche epithimum, Galium pumilum, Sherardia arvensis, Scabiosa columbaria, Teucrium chamaedrys, Torilis arvensis, Sedum acre, Salvia pratensis, Agropyrum pungens, Bromus erectus, Carex humilis, Campanula rapunculoides, Holcus lanatus, Sesleria coerulea.

10-Espèces holarctiques: Ces espèces vivant dans tout le domaine holarctique sont au nombre de 3 dans notre pelouse = Arabis hirsuta, Cardamine hirsuta, Erophila verna (sensu lato).

De ce qui précède il ressort que les espèces thermophiles (espèces eu-méditerranéennes, eury-méditerranéennes, sub-méditerranéennes, méditerranéo-montagnardes, sud-européennes et méditerranéo-atlantiques) groupant 54% de l'ensemble, constituent la partie la plus importante de la flore de la pelouse. Parmi elles certaines espèces méditerranéo-montagnardes présentent un très grand intérêt : Chrysanthemum graminifolium est une espèce très rare chez nous: Lloyd ne la signale qu'à Meschers et Angoulême; Stipa pennata est également très rare dans notre région: cette Graminée, notée par Lloyd à Meschers et à Echebrune près de Pons, où Contré ne l'a pas retrouvée, ne peut encore être observée dans l'ouest, qu'à Beaulieu sur Layon dans le Maine et Loire (A. Boreau in des Abbayes et Coll.).

Ces deux caractères biogéographiques: grand nombre d'espèces thermophiles et importance de la flore montagnarde (aux espèces méditerranéo-montagnardes il faudrait ajouter une espèce montagnarde, Sesleria coerulea, que Lloyd ne signale dans tout l'ouest que de Martrou à Soubise), indiquent que la pelouse appartient à une association de la sous alliance du Xerobromion erecti.

II- Phytosociologie: L'ordre des Brometalia colonisant les pelouses sèches de l'Europe moyenne est divisé en deux alliances, le Xerobromion et le Mesobromion; la première étant plus thermophile que l'autre. Le groupement de Meschers renferme un assez grand nombre d'espèces caractéristiques de ces deux ensembles:

Caractéristiques d'ordre (Brometalia) = Brachypodium pinnatum, Eryngium campestre, Sanguisorba minor, Vicia angustifolia, Salvia pratensis, Carlina vulgaris, Asperula cynanchica, Tunica prolifera, Stachys rectus, Allium sphaerocephalum, Potentilla verna.

Il a encore en commun avec l'alliance du Mesobromion remplaçant le Xerobromion sur les sols plus profonds et dans des conditions climatiques moins favorables : Carex humilis, Fumana procumbens, Trinia dioica, Thesium humifusum, Aceras anthropophora.

Caractéristiques d'alliance (Xerobromion) = Bromus erectus, Scabiosa columbaria, Seseli montanum, Hippocrepis comosa, Koeleria vallesiana, Eryngium campestre.

M. Bournérias a étudié les groupements du Xerobromion dans le Bassin Parisien. Ces derniers diffèrent très sensiblement du groupement de Meschers:

= par la présence d'espèces inconnues chez nous: Amelanchier vulgaris, Helianthemum canum, Carex ornithopoda, Festuca levis ssp. gallica, Thlaspi montanum, Linum anglicum, Aster amellus, Cytisus decumbens....;

= par l'absence d'espèces eu et eury-méditerranéennes.

J. Braun Blanquet donne la composition d'une association à Bromus erectus et Orchidées (Orchideto-Brometum) de la bordure occidentale de la région méditerranéenne et des Causses, dont la composition floristique présente des ressemblances avec la pelouse de Meschers: on trouve en effet chez nous deux caractéristiques du groupement méditerranéen, Ophrys scolopax et Aceras antropophora. Cependant cette association présente avec la nôtre des différences importantes que l'on est en droit d'attendre, s'agissant de deux régions si différentes:

= Gentiana cruciata, caractéristique de l'Orchideto-Brometum, est inconnue chez nous;

= notre pelouse renferme des espèces méditerranéennes ..., qui, dans la région méditerranéenne, participent à des associations très différentes de la nôtre; les espèces communes aux 2 groupements appartiennent surtout aux cortèges européen (s.l.) et méditerranéo-atlantique;

= le groupement de Meschers contient des espèces atlantiques absentes du midi méditerranéen.

Ainsi la pelouse de Meschers présente une grande originalité par rapport aux associations voisines d'autres régions françaises. C'est cette originalité que nous venons de mettre en évidence.

Il serait certainement du plus grand intérêt d'étudier les pelouses sèches des coteaux de la Gironde (c'est dans de telles pelouses que l'on peut rencontrer, vers Mortagne, le très rare Hyssopus canescens); une telle étude permettrait de préciser la composition floristique et de dégager les caractéristiques d'une ou de plusieurs associations appartenant au Xerobromion, ce qui n'est évidemment pas possible à partir de la seule étude de la pelouse de Meschers.

La phytocoenose de Meschers, soumise aux vents du large qui empêchent l'implantation d'une végétation arbustive, apparaîtrait relativement stable, si ce n'était l'influence humaine, particulièrement désastreuse comme nous le verrons plus loin, et l'action de la mer. Il nous paraît cependant intéressant de noter qu'à la pelouse du Xerobromion succèdent les vestiges de bois de Chênes verts (Quercetum ilicis occidentale) où l'on peut observer avec ces derniers des espèces méditerranéennes cultivées dans les jardins: Bupleurum fruticosum, Laurus nobilis, Viburnum tinus... L'évolution régressive de ce groupement permanent est liée à l'érosion de la falaise, elle se manifeste plus lentement que l'action de l'homme. En effet E. Contré notait en 1969 à propos de cette pelouse: "en raison de la configuration particulière de la côte, il ne semble pas, pour le moment du moins, que l'aménagement touristique de la station balnéaire, avec la prolifération des villas, ait eu des conséquences catastrophiques sur la flore". Ceci est demeuré vrai jusqu'en 1971... Depuis une villa a été construite à l'extrémité de la pointe: il en est résulté la destruction de la plus grande partie de cette intéressante station, limitée maintenant à une étroite corniche en partie incluse dans la propriété et à la pente sud (côté Conche à Cadet): en 1973 nous n'avons pas observé Stipa pennata, l'emplacement de la colonie principale de cette très décorative Graminée est occupé par un terrain vague colonisé par des espèces antropophiles sans intérêt. Ainsi la destruction des richesses naturelles de notre littoral et la banalisation de notre flore s'accroissent depuis quelques années; non loin de là, à l'extrémité nord de la plage des Nonnes, une autre villa a été construite sur une pelouse où l'on pouvait récolter abondamment Vicia bythinica et Allium roseum, deux autres espèces méditerranéennes d'un très grand intérêt.....

Bibliographie sommaire

- Bournérias (M.) Guide des groupements végétaux de la région parisienne Paris.  
SEDES 1968
- Braun Blanquet (J.) et coll. Les groupements végétaux de la France méditerranéenne  
Paris CNRS 1952
- Brunerye (L.) Un site botanique bien conservé: la vallée sèche de la Couze (Corrèze)  
Science et Nature nov. déc. 1969. n°96.
- Contré (E.) Herborisations dans le Centre-Ouest et les contrées limitrophes (mars-  
juin 1969). Bull. Soc. Bot. du Centre-Ouest, nouv. série 1970, tome 1  
pages 56 et 68 - 69.
- des Abbayes et coll. Flore et végétation du Massif Armoricain. Tome 1 Flore vasculaire  
Saint Briec. P.U. Bretagne; 1971.
- Lloyd (J) Flore de l'ouest de la France - Nantes - Paris - Rochefort  
4<sup>ème</sup> édition 1836.
- Rallet (L.) La végétation méditerranéenne dans le Centre-Ouest de la France et en  
particulier en Charente Maritime. Bull. Soc. Bot. de France. 86<sup>ème</sup>  
session extraordinaire en Charente Maritime; Paris 1960. pages 20-76.
-