

### **Nom pour BDD:**

- Vallons côtes de Moselle

### **Nom complet :**

- Etude floristique et phytosociologique des vallons forestiers des plateaux calcaires des côtes de Moselle en vue de leur protection et gestion conservatoire

### **Abrégé :**

- FloVcmPs

### **Résumé :**

A la demande du Parc Naturel Régional de Lorraine, et sous la tutelle de l'ENSAIA, Catherine Fauveau a effectué en 1990, dans le cadre de son DAA, une étude phytosociologique qui a permis d'envisager quelques moyens de protection de 6 sites parmi les plus riches en espèces végétales patrimoniales des vallons forestiers des côtes de Moselle.

### **Objectifs :**

- Etudier quelques vallons forestiers des côtes de Moselle pour en identifier les caractéristiques pédologiques, floristiques et phytosociologiques afin de mettre en évidence les sites les plus riches en espèces végétales patrimoniales et envisager quelques moyens de protection adéquats.

### **Protocole de prélèvement et d'observation :**

Sur 49 placettes, Catherine Fauveau a relevé la position topographique, la pente (extrapolation à partir de l'études des stations de la forêt de La montagne (Nussbaum 1974) : faible : 4°, moyenne : 10° et forte : 17°), l'exposition (de 45 en 45°), le type de traitement forestier et la composition en espèces végétales. Les relevés floristiques ont été effectués sur 6 sites selon la méthode Zuricho-Montpelliéraine (Braun Blanquet 1932), suivant des transects perpendiculaires aux vallons pour explorer une diversité maximale de situations

topographiques et par conséquent végétales. Leur surface est généralement de 400m<sup>2</sup>, sauf dans certains fonds de vallon trop exigus. Leur localisation n'est malheureusement plus connue.

● **Floristique :**

- ✓ Les données disponibles proviennent des tableaux floristiques annexés au rapport.
- ✓ Dates : Les campagnes de relevés sur le terrain se sont déroulées en deux temps : du 13 mars au 10 avril pour capter les espèces vernales, puis du 14 mai au 9 juillet 1990 pour capter les espèces plus tardives.

✓ strates utilisées :

Intitulé strate	définition	code
arborescente	ligneux probablement > 7m	A
Arbustive et/ou herbacée	ligneux de hauteur inférieure à la strate arborescente	B/H
herbacée	herbacées de toutes hauteurs	H
mousse	Hepaticophyta et Bryophyta humicole	M

✓ coefficients utilisés :

coefficient	définition
+	Simple présence
1	Abondant ou recouvrement < 5% de la surface du relevé
2	Espèce très abondante couvrant moins de 5% de la surface, ou couvrant entre 5 et 25 % de la surface du relevé
3	Espèce couvrant entre 25 et 50% de la surface du relevé
4	Espèce couvrant entre 50 et 75% de la surface du relevé
5	Espèce couvrant entre 75 et 100% de la surface du relevé

● **Pédologie :**

Travail bibliographique sans mesures de terrain.

**Publications :**

FAUVEAU C. (1990). Etude floristique et phytosociologique des vallons forestiers des plateaux calcaires des Côtes de Moselle en vue de leur protection et gestion conservatoire, mémoire de DAA (ENSAIA-PNRL), 67p + annexes