

Fougères de la vallée de la Bruche et des pays du Donon

Classification

Les Fougères (ou Polypodiophytes) comprennent 6 ordres, dont 5 existent en France, en Alsace et dans les Vosges :

- Ophioglossales (*Ophioglossum vulgatum*, printanière, est difficile à découvrir ; connue dans les rieds du Bas-Rhin et au col de Saverne – *Botrychium lunaria* est bien connue au Champ du Feu ; une autre espèce dans les Vosges du nord)
- Osmondales (seule représentante de cet ordre, *Osmunda regalis*, l'osmonde royale, est très localisée, dans les départements 67 et 88 ; une belle station à Plaine, vue en 2007)
- Filicales (les plus courantes ; nombreuses espèces)
- Marsiléales (rares et disparues du Bas-Rhin ; aquatiques)
- Salviniiales (aquatiques flottantes ; *Azolla filiculoides* n'existe qu'en plaine, dans le Bas-Rhin et la Moselle)

Filicales (4 familles seulement dans notre secteur)

- Hyménophyllacées *Trichomanes speciosum* (à l'état de gamétophyte indépendant, dans les fissures des grès vosgiens)
Hymenophyllum tunbridgense
- Polypodiacées *Polypodium vulgare* et *P. interjectum*
- Dennstaedtiacées *Pteridium aquilinum* (fougère-aigle)
- Thélyptéridacées *Oreopteris limbosperma* (sores près du bord, glandes, fr. basales courtes ; confusion possible avec *Matteuccia struthiopteris*)
Phegopteris connectilis (« f. à moustaches », pennes > confluentes)
- Aspléniacées *Asplenium trichomanes* (capillaire des murailles)
Asplenium ruta-muraria (rue des murailles)
Asplenium adiantum-nigrum (doradille noire)
Asplenium septentrionale (doradille du nord)
Phyllitis scolopendrium (scolopendre officinale)
- Woodsiacées *Athyrium filix-femina* (fougère femelle)
Cystopteris fragilis (similaire, mais petite et à sores ronds avec indusie munie d'une pointe aiguë)
Gymnocarpium dryopteris (gymnocarpe du chêne ; fronde aussi large à la base que longue ; sores sans indusie ; printanière)
- Dryoptéridacées *Polystichum aculeatum* (polystic à aiguillons ; limbe très luisant, indusie peltée ; rupicole mais forestière)
Dryopteris filix-mas (fougère mâle ; limbe lancéolé, pinnules symétriques, écailles brunes éparses – CC)
Dryopteris affinis (dryoptéride écailleux ; similaire, mais **tache noire** à la base des pennes, face ventrale, écailles plus denses et frondes persistantes, plus coriaces – ssp. *borreri*, 3n, dans l'Est – AR)
Dryopteris dilatata (dryopéride dilaté, car pinnules bombées, les proximales plus longues que les distales, sur des pennes basales assez larges d'où le nom d'espèce ; écailles abondantes **bicolores**, frondes non persistantes ; CC)
Dryopteris expansa (dryoptéride étalé ; proche de *D. dilatata*, mais feuilles plus finement divisées, pinnules planes, plus claires, pinnules arquées et atténuées, écailles rousses et bicolores mélangées ; R)
Dryopteris remota (d. à pennes espacées ; espèce semi-fertile apogame, 3n, d'origine hybride, sans doute *D. affinis* x *D. expansa*, d'où la **tache noire** comme chez *D. aff.* – R, zones forestiers humides)
Dryopteris carthusiana (d. de la Grande Chartreuse ; pennes espacées et frondes grêles, persistantes au début de l'hiver, écailles rares et pâles, pinnules basales triangulaires et dissymétriques – CC, lieux humides)
- Blechnacées *Blechnum spicant* (blechnum en épi – CC, mais silicicole et hygrophile)

Livre conseillé : Prelli (R.), 2001. – *Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale*. Belin, Paris, 432 p., 40 euros.