



© B. BARBOTIN - IDF

L'Osmonde royale

Fougère fleurie, Fougère royale

(*Osmunda regalis*)

RECONNAISSANCE - INDICES DE PRESENCE

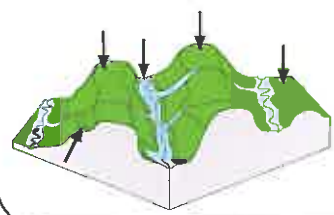
L'Osmonde royale est une des plus grandes fougères normandes. C'est une fougère qui affectionne les régions où le climat hivernal est relativement doux et clément. L'Osmonde royale, est présente dans les forêts caractérisées par une forte humidité. Elle se rencontre ainsi sous couvert de bois marécageux, tourbeux ou sous Aulnes et Saules en bordures de cours d'eau. C'est une espèce en voie de raréfaction à l'échelle du territoire national du fait de la disparition de nombreux milieux humides.



Conditions naturelles propices



Localisation sur le terrain



Plateaux humides, replats, vallons, vallées

Rencontres les plus fréquentes en :

→ Aulnaies, Saulaies, bords de rivières (ripisylve), ruisseaux, suintements, fossés ..., marais tourbeux, tous types de peuplements entrouverts et relativement humides.

S'exprime peu ou pas en :

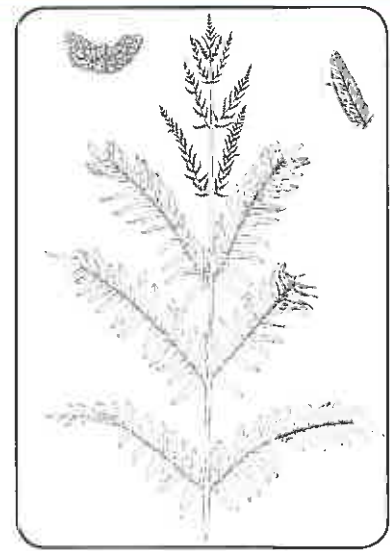
→ Peuplements très fermés, zones découvertes.

Description

- **Taille** - 1 mètre dès la première année puis peut aller jusqu'à 2 ou 3 mètres.
- **Fructification** - juin (mai à juillet). Les fructifications se trouvent en partie terminale sur frondes fertiles. Elles forment des panicules dressés, légers, d'abord verts puis beiges rosés, qui simulent si bien une inflorescence que l'Osmonde royale est parfois appelée « Fougère fleurie ».
- **Frondes** - Divisées deux fois, divisions primaires presque opposées. De couleur généralement vert clair.
- **Souche** - Épaisse.
- **Comportement** - Espèce de demi-ombre, pieds isolés ou en massifs de quelques mètres carrés. Sols humides à très humides (tourbe) et acides.

Intérêt écologique

- **Espèce protégée** : protection régionale en Haute-Normandie.
- En Normandie, l'espèce est globalement assez fréquemment rencontrée : en Basse-Normandie elle est répertoriée dans 36 ZNIEFF (essentiellement localisées dans l'Orne), par contre elle est assez rare en Haute-Normandie (seulement répertoriée dans 5 ZNIEFF).
- Plante médicinale : racines astringentes, diurétiques et toniques.



© Dessin de Dominique MANSION, extrait de la Flore forestière française, guide écologique Tome 1 - plaines et collines / édition Institut pour le développement forestier

L'Osmonde royale



Notes de terrain :



F. BARBOTIN IDE

GESTION DES STATIONS DE L'ESPECE

Objectif général de gestion des stations à Osmonde royale

Maintenir les peuplements présents, en adaptant la gestion de l'éclaircement et en conservant les conditions d'humidité du milieu. Délimiter et contourner les stations de l'espèce, notamment lors des interventions sylvicoles.

Gestion sylvicole

↘ La gestion des différents types de peuplements où une station à Osmonde royale est identifiée ne diffère pas de la gestion classique de ces types de peuplements, à condition qu'elle soit dynamique. Les éclaircies peuvent être légèrement plus appuyées dans l'environnement immédiat de la station pour maintenir une ambiance de demi-ombre sans laisser le peuplement se refermer.

A EVITER

↘ Phase de **compression** longue du peuplement pour favoriser l'élagage naturel.



Gestion sylvo-environnementale

FAVORISER

↘ Le cloisonnement d'exploitation permet de canaliser la sortie des bois. Son implantation peut facilement être ajustée pour contourner une station d'Osmonde royale sans affecter l'organisation d'un chantier.

La phase de **régénération, artificielle ou naturelle** est une période critique pour l'espèce.

↘ Parallèlement aux méthodes classiques de renouvellement, les stations à Osmonde royale (micro-zone) peuvent faire l'objet de plantation à faible densité, sans travail de sol préalable et mise en place de dégagements manuels.

↘ En régénération naturelle, des dépressages très précoces et adaptés à la station d'Osmonde royale (micro-zone) doivent permettre une gestion de l'éclaircement au sol favorable à l'espèce.

A EVITER

↘ **Reboisement** avec travail lourd du sol en plein et/ou assainissement.



A PROSCRIRE

↘ Utilisation de traitement agropharmaceutique contre les fougères.



Gestion environnementale

Actions à favoriser pour une gestion optimale d'une station à Osmonde

Mise en défens des stations de surfaces très limitées. Sur sols à faible productivité, une station à Osmonde royale peut être affectée à la gestion environnementale.

↘ Matérialisation de la station au moment de l'éclaircie (quelques centiares).

↘ Extraction des tiges marquées et façonnage hors station.



Remarque importante : Le pillage des stations d'Osmonde pour la revente en jardinerie a également été un facteur de raréfaction de l'espèce.