



## Fourrés marécageux et tourbeux à Osmonde royale et Piment royal

### Alliance de l'*Osmundo regalis* - *Myricion gale*

Acidité du sol



Humidité



Trophie



Période optimale d'observation

J F M A M J J A S O N D

Hauteur de végétation

3 à 6 m

#### Physionomie :

Végétations arbustives assez hautes et denses, caractérisées par *Salix atrocinerea* et *Myrica gale*, parfois accompagnées de *Salix aurita*, *Betula pubescens* ou d'*Alnus glutinosa* selon les conditions écologiques ou selon l'âge du groupement. La strate herbacée possède une structure de cariçaie, de roselière ou de mégaphorbiaie, plus ou moins dense et diversifiée, en fonction de l'ombrage apporté par les arbustes et de l'inondation des sols. De même, la strate muscinale est plus ou moins développée en fonction du niveau trophique et d'inondation du milieu. Végétations spatiales ou ponctuelles au sein des systèmes marécageux.

#### Cortège végétal indicateur :

*Salix atrocinerea*, *Osmunda regalis*, *Myrica gale*, *Betula pubescens*, *Corylus avellana*, *Alnus glutinosa*, *Galium palustre*, *Viola palustris*, *Carex paniculata*.

#### Conditions stationnelles :

Fourrés pionniers des dépressions marécageuses à inondation très prolongée. Ils se développent principalement au niveau du lit majeur et des zones d'inondation des cours d'eau mais également dans des dépressions, des bords de mares et d'étangs et au sein de marais tourbeux. Le sol est alluvial à nappe d'eau permanente stagnante, proche de la surface ou affleurante. Le substrat est oligotrophe à eutrophe, paratourbeux à tourbeux, acide à basique.

#### Risques de confusion :

- Avec les fourrés marécageux et tourbeux à Saule cendré (*Salicion cinerea*), à tendance subatlantique à continentale dominés par *Salix cinerea*.
- Avec les aulnaies marécageuses (*Alnion glutinosae*) et tourbeuses (*Sphagno - Alnion glutinosae*), généralement plus hautes et dominées par *Alnus glutinosa* et *Betula pubescens*.
- Avec les fourrés humides (*Salici cinerea* - *Rhamnion catharticae*, *Tamo communis* - *Salicion acuminatae*), installés sur des sols moins engorgés et plus riches en espèces arbustives mésophiles (*Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*, *Sambucus nigra*, *Rhamnus cathartica*...).



*Osmunda regalis*

© MNHN-CBNBP F. Perriat



*Salix atrocinerea*

© MNHN CBNBP G. Arnal



*Myrica gale*

© G. Arnal

## Déclinaisons connues dans le bassin Seine - Normandie :

### ⇒ *Myrica gale* - *Salicetum atrocinereae* Vanden Berghen 1971

Fourré hygrophile, mésotrophile, souvent sur sables humifères à organiques à fluctuation verticale du plan d'eau, sous climat thermo- à eu-atlantique. Présent en HN, Cen, IdF et BN. Possible en Bourg. Pas d'information ou peu probable en CA. Absent en Pic. CB: 44.93 - 16.29, DH : NC /2180 ; EUNIS: D2.2A

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de) & Royer J.-M., 2014. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Franguletea alni* Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969 J. Bot. Soc. Bot. France, 66 :83-106. p.86 FICHE N°28b-01

### ⇒ *Erico scopariae* - *Myricetum gale* Géhu & Géhu-Franck in Géhu-Franck 1974 *nom. ined.* (art. 1)

Fourré hygrophile, mésotrophile, associé à des moliniaies sous climat thermo-atlantique. Présence à confirmer en Cen. Absent ailleurs. CB: 44.93, DH : NC ; EUNIS: D2.2A

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de) & Royer J.-M., 2014. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Franguletea alni* Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969 J. Bot. Soc. Bot. France, 66 :83-106. p.87 FICHE N°28b-02

### ⇒ *Osmundo regalis*-*Salicetum atrocinereae* Braun-Blanq. & Tüxen 1952

Fourré hygrophile, oligotrophile, au contact de landes de l'*Ulici minoris-Ericenion ciliaris*, de moliniaies acidiphiles (*Juncion acutiflori*) et en bordure de tourbières à sphaignes, sur sol hydromorphe à pseudogley et à humus riche en matière organique, sous climat atlantique.

Présent en BN. Possible en Bourg, Cen et IdF. Pas d'information ou peu probable en CA. Absent en Pic et Cen. CB: 44.93, DH : NC ; EUNIS: D2.2A

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de) & Royer J.-M., 2014. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Franguletea alni* Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969 J. Bot. Soc. Bot. France, 66 :83-106. p.87 FICHE N°28b-03

### ⇒ *Myricetum gale* Osvald 1923

Fourré hygrophile mésotrophile au contact de landes hygrophiles de l'*Ulici minoris-Ericenion ciliaris*, de moliniaies acidiphiles (*Juncion acutiflori*) en bordure de tourbières à sphaignes, sur sol hydromorphe à pseudogley et à humus riche en matière organique, sous climat subatlantique.

Présent en Cen et CA. Possible en HN, Bourg. Absent en Pic, IdF et BN. CB: 44.93, DH : NC ; EUNIS: D2.2A

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de) & Royer J.-M., 2014. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Franguletea alni* Doing ex V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969 J. Bot. Soc. Bot. France, 66 :83-106. p.88 FICHE N°28b-04

## Répartition géographique :

Végétations présentes au niveau des étages planitiaire à montagnard eurosibériens. En France, cette alliance est répandue dans le domaine atlantique, du sud au centre-ouest du territoire : Landes, Charentes maritimes, Massif armoricain, Manche, Haute Normandie et Île-de-France.

## Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations spécialisées jouant un rôle fonctionnel important dans la dynamique des systèmes marécageux et tourbeux (zone tampon, zone d'extension des crues, épuration des eaux...). Ces fourrés servent d'habitat de reproduction pour la faune côtoyant ces milieux (reproduction, nidification...). Ils peuvent abriter quelques espèces patrimoniales (*Myrica gale*, *Osmunda regalis*) mais peuvent aussi se développer au détriment de groupements de plus grand intérêt écologique (tourbières, mégaphorbiaies).

## Dynamique et végétations de contact :

Forêts correspondant à un stade intermédiaire dans la dynamique des chênaies humides à molinie (*Molinio caeruleae* – *Quercion roboris*) ou pouvant constituer un stade climacique dans des conditions spécifiques. Ces végétations succèdent à des groupements d'ourlets acides (*Potentillo erectae* - *Holcion mollis* en passant par des stades de landes (*Ulici minoris* - *Ericenion ciliaris*), puis de fourrés humides (*Salicion cinereae*, *Osmundo regalis* - *Myricion gale*) et de boulaies pubescentes pionnières. Les

coupes forestières de ces forêts sont colonisées par l'*Epilobion angustifolii*, ou, si la réouverture est très forte, par une prairie humide oligotrophile (*Juncion acutiflori*). Se trouvent généralement au sein des chênaies acidiphiles méso-philés (*Quercion roboris*) ou dans les vallons au contact des aulnaies tourbeuses (*Sphagno* - *Alnion glutinosae*). Les ourlets typiques de ces forêts relèvent de l'alliance du *Potentillo erectae* - *Holcion mollis*. Les mares associées à ces systèmes peuvent présenter des végétations aquatiques oligotrophiles (*Potamion polygonifolii*).

## Menaces / Gestion:

Végétations très sensibles, dont les principales causes de régression sont :

- l'eutrophisation des sources par pollution des eaux de la nappe ;
- le captage des sources et le drainage des zones humides.

Proscrire toute intervention sylvicole autres que celles nécessaires à la conservation ou à la restauration de ces habitats. Éviter le tassement et la destruction des sols lors d'éventuels travaux.