

15.2

ZH
2008

C.B. : 44.92 EUNIS : F9.2 / D1.14
EUR28 : NC / 2180

Acidité du sol

Humidité

Trophie

Période optimale d'observation

Hauteur de végétation

2 à 6 m

Saulaies marécageuses mésotrophiles à eutrophiles

Alliance du *Salicion cinereae*

Physionomie :

Végétations arbustives assez hautes, dominées par les saules (*Salix cinerea*, *Salix aurita*, *Salix x multinervis*) ou par *Myrica gale*, souvent très denses et difficilement pénétrables. 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. Végétation spatiale ou ponctuelle au sein des systèmes marécageux.

Cortège végétal indicateur :

Salix cinerea, *Salix atrocinerea*, *Salix aurita*, *Frangula dodonei*, *Myrica gale*, *Salix x multinervis*, *Betula pubescens*, *Molinia caerulea*, *Sphagnum* sp.pl., *Solanum dulcamara*, *Lysimachia vulgaris*, *Thelypteris palustris*, *Carex acutiformis*, *Iris pseudacorus*, *Viburnum opulus*, *Galium palustre*, *Cirsium palustre*.

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 à Osmonde royale et Piment royal (*Osmundo regalis* – *Myricion gale*) sous climat atlantique et caractérisés par *Salix atrocinerea*, *Myrica gale*.
- Avec les aulnaies marécageuses (*Alnion glutinosae*) et tourbeuses (*Sphagno* - *Alnion glutinosae*), à engorgement moins important et moins prolongé, et avec une strate arborée dominée par l'Aulne glutineux et le Bouleau pubescent.
- Avec les saulaies arbustives riveraines (*Salicion triandrae*) dominées par d'autres espèces de saules (*Salix purpurea*, *Salix triandra*, *Salix viminalis*), en contexte riverain très inondable.
- Avec les fourrés humides (*Salici cinereae* - *Rhamnion catharticae*, *Tamo communis* - *Salicion acuminatae*) présents sur des sols moins engorgés et caractérisés par la présence d'arbustes moins hygrophiles (*Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Rhamnus cathartica*...).

Salix aurita

Iris pseudacorus

Salix cinerea

Myrica gale

Lysimachia vulgaris

Frangula dodonei

© MNHN-CBNBP L. Azuelos

© MNHN CBNBP J. Cordier

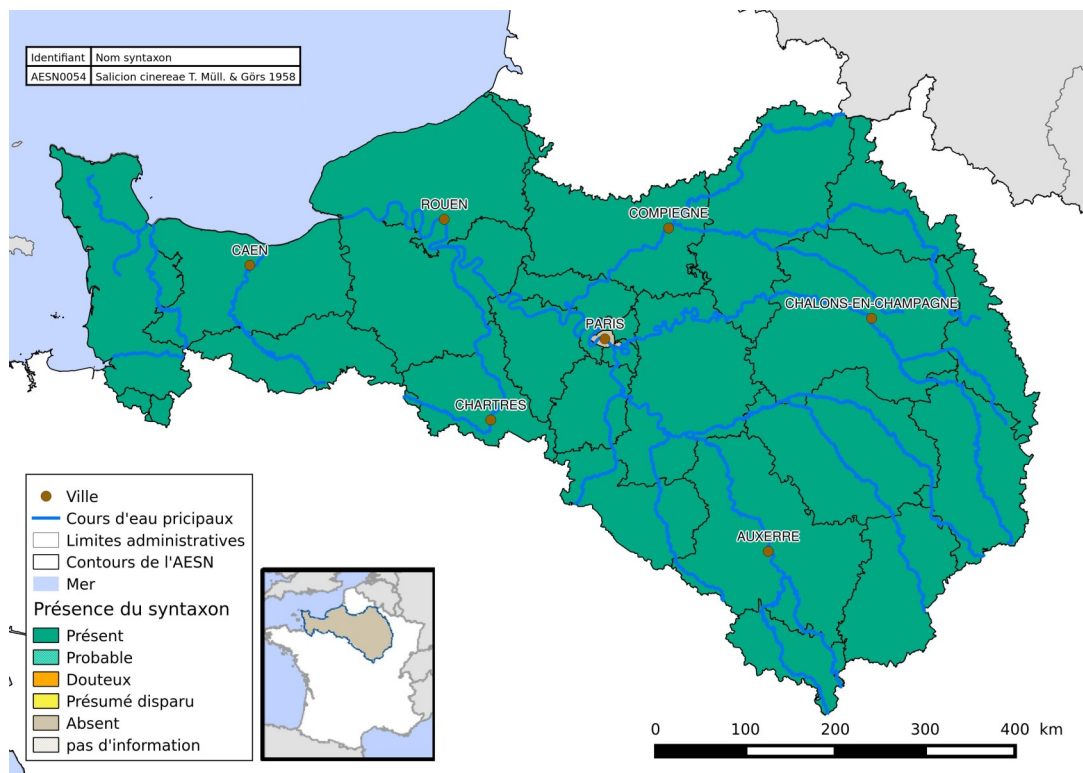
© G. Arnal

© G. Arnal

© G. Arnal

© MNHN CBNBP G. Arnal

© R. Dupré



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétations réparties dans toute l'Europe septentrionale, assez fréquente en France en dehors du bassin méditerranéen. Présentes dans tous les départements du bassin Seine-Normandie excepté Paris.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétation spécialisée 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 possèdent en général une faible diversité floristique, mais participent à la mosaïque des marais et jouent un rôle important pour la faune côtoyant ces milieux (reproduction, nidification...). Ils peuvent abriter quelques espèces patrimoniales (*Thelypteris palustris*, *Thysselinum palustre*, *Calamagrostis canescens*, *Salix repens* subsp. *dunensis*, *Ribes nigrum*, *Cladium mariscus*) mais se développent généralement au détriment de groupements ouverts de plus grand intérêt écologique (tourbières, mégaphorbiaies). Les groupements oligotrophes et mésotrophes servent d'indicateur de la bonne fonctionnalité et de la qualité des eaux des marais

Dynamique et végétations de contact :

Ces végétations correspondent à un stade dynamique de colonisation des magnocariçaies (*Magnocaricetalia elatae*), des roselières (*Phragmition communis*) ou des mégaphorbiaies (*Loto pedunculati* - *Filipenduletalia ulmariae*) au sein des systèmes marécageux. Elles tendent progressivement vers les aulnaies marécageuses (*Alnetalia glutinosae*) par assèchement du substrat et accumulation de matière organique. Ces saulaies peuvent, rarement, constituer un climax édaphique si l'engorgement empêche l'établissement durable d'arbres. Elles se trouvent au contact des végéta-

tions auxquels ils sont dynamiquement liés ainsi qu'avec les végétations tourbeuses de bas-marais ou de marais de transition (*Scheuchzeria palustris* - *Caricetea fuscae*). Les groupements acidiphiles se rencontrent souvent au contact des chênaies acidiphiles à Molinie (*Molinio caeruleae* - *Quercion roboris*).

Menaces / Gestion:

Végétation de transition pouvant constituer une menace en causant la fermeture et l'assèchement des milieux marécageux ou tourbeux ouverts. Les principales menaces pesant sur ce groupement sont :

- la destruction et le drainage des marais;
- l'assèchement par modification des hydrosystèmes visant à limiter l'inondation des vallées;
- l'eutrophisation par pollution des eaux.

Ce sont des milieux fragiles, liés au bon fonctionnement hydrodynamique du cours d'eau (drainages et remblaiements à proscrire, conditions d'inondabilité à maintenir ou à restaurer) et à la qualité physico-chimique des eaux baignant ces milieux. Leur développement doit par contre être limité afin de maintenir la diversité des milieux ouverts des mares, étangs et marais.

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

⇒

***Salicetum pentandro - cinereae* H. Passarge 1961**

Saulaie hygrophile, oligotrophile, acidiphile à basiphile, psychrophile, en bordure de roselières, de molinaies et de tourbières à Sphaignes, sous climat continental et montagnard. Sols hydromorphes à pseudogley et à humus riche en matière organique.

Possible en Bourg. Pas d'information ou peu probable en CA. Absent en Pic, HN, Cen, IdF et BN.

CB : 44.923 ; Eur28: NC; EUNIS : F9.23.

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.89 FICHE N°28b-06

⇒

***Frangulo alni - Salicetum cinereae* Graebner & Hueck 1931**

Saulaie hygrophile, mésotrophile, acidiphile à basiphile, en ceinture d'étangs, tourbeux ou non, en bord de mégaphorbiaies et de tourbières sous climat subatlantique à continental.

Présent en Pic, HN, Bourg et CA. Possible en Cen et IdF. A priori absent en BN.

CB : 44.921 ; Eur28: NC; EUNIS : F9.21.

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.90 FICHE N°28b-07

FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 396

⇒

***Frangulo alni - Populetum tremulae* Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006**

Fourré mésohygrophile, mésotrophile, acidocline, subatlantique à continental des bordures de plans d'eau, lisières humides de boisements acidiphiles. Sol sablonneux à argileux.

Présent en Bourg, CA et IdF. Pas d'information ou peu probable en Cen. Absent en Pic, HN et BN.

CB : 41.D ; Eur28: NC ; EUNIS : G1.4

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.91 FICHE N°28b-08

⇒

***Frangulo alni - Salicetum auritae* Tüxen 1937**

Saulaie hygrophile, oligotrophile, acidiphile à acidocline, en contexte de bas-marais, sous climat subatlantique à continental. Sols sableux mais organiques en surface ou tourbeux, à gley superficiel.

Présent dans tout le bassin Seine-Normandie.

CB : 44.922 ; Eur28: NC ; EUNIS : F9.22.

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.91 FICHE N°28b-09

FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 402

⇒

***Sphagno fallacis - Salicetum auritae* Bick ex Boeuf & Ritz in Boeuf 2014**

Fourré hygrophile oligotrophile de tourbière acide, sous climat subatlantique à subcontinentale, montagnard.

Possible en Bourg et CA. Pas d'information ou peu probable en Cen. Absent en Pic, HN, IdF et BN.

CB : 44.922 ; Eur28: NC ; EUNIS : F9.22.

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.92 FICHE N°28b-10

⇒

***Rubo caesii - Salicetum cinereae* Somsak 1963 apud H. Passarge 1985**

Saulaie hygrophile, mésotrophile à eutrophile, neutrocline, sur sol non tourbeux mais engorgé.

Présent en Pic, HN, Bourg, CA, IdF et BN. Possible en Cen.

CB : 44.921 ; Eur28: NC; EUNIS : F9.21.

Pour plus d'informations:

FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 398