

18.6

ZH 2008

CB : 16.32/ 22.32

EUNIS : C3.5132

EUR28 : 3130

Acidité du sol

Acide

Calcaire

Humidité

Trophie

Oligotrophe

Eutrophe

Période optimale d'observation

J

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

Hauteur de végétation

0.05 à 0.2 m

© MNHN CBNBP P. Lafon

Gazons amphibies basiphiles annuels temporairement inondables

Alliance du *Centaurio - Blackstonion perfoliatae*

Physionomie :

Formations herbacées annuelles, prenant l'aspect d'un gazon ras et clairsemé, laissant apparaître le substrat nu. Le cortège floristique est paucispécifique, caractérisé par des espèces hygrophiles de taille modeste (*Cyperus flavescens*, *Cyperus fuscus*, *Isolepis setacea*, *Stellaria alsine*...). La strate bryophytique est plus ou moins développée, généralement formée d'hépatiques à thalles et d'anthocérotes. Végétation pionnière et fugace, à développement optimal estival à automnal, variable selon les années en fonction du niveau d'inondation et d'exondation (végétation à éclipses). Développement ponctuel ou linéaire, souvent en ceinture au bord de l'eau ou le long des chemins.

Cortège végétal indicateur :

Blackstonia perfoliata, *Linum catharticum*, *Centaurium pulchellum*, *Samolus valerandi*, *Juncus sphaerocarpus*, *Filago pyramidata*, *Centaurium littorale*, *Lapanghium luteoalbum*, *Euphorbia exigua*, *Sisymbrella aspera*, *Lythrum hyssopifolia*, *Anagallis arvensis*, *Lysimachia minima*, *Juncus bufonius*, *Isolepis setacea*, *Polygonum aviculare*.

Conditions stationnelles :

Gazons pionniers héliophiles occupant les niveaux topographiques moyens des grèves de plans d'eau, des dépressions inondables des chemins au sein des forêts, des carrières et plus rarement au sein de tourbières alcalines. Egalement présents en contexte littoral, au niveau des dépressions dunaires. Le sol est oligotrophe à mésotrophe, neutre à basique, minéral ou organique, voire tourbeux, inondé durant la période hivernale, mais pouvant s'assécher en été.

Risques de confusion :

- Avec les végétations annuelles des rives exondées des *Bidentetea tripartitae*, généralement de plus grande taille et installées sur des sols plus riches en azote.
- Avec les autres gazons amphibies annuels des *Juncetea bufonii* (*Nanocyperetalia flavescensis*) qui ne sont jamais dominés par des espèces calcicoles.
- Avec les gazons amphibies vivaces des sols basiques (*Samolo valerandi* - *Baldellion ranunculoidis*) différenciés par une plus grande proportion d'espèces vivaces.



Blackstonia perfoliata



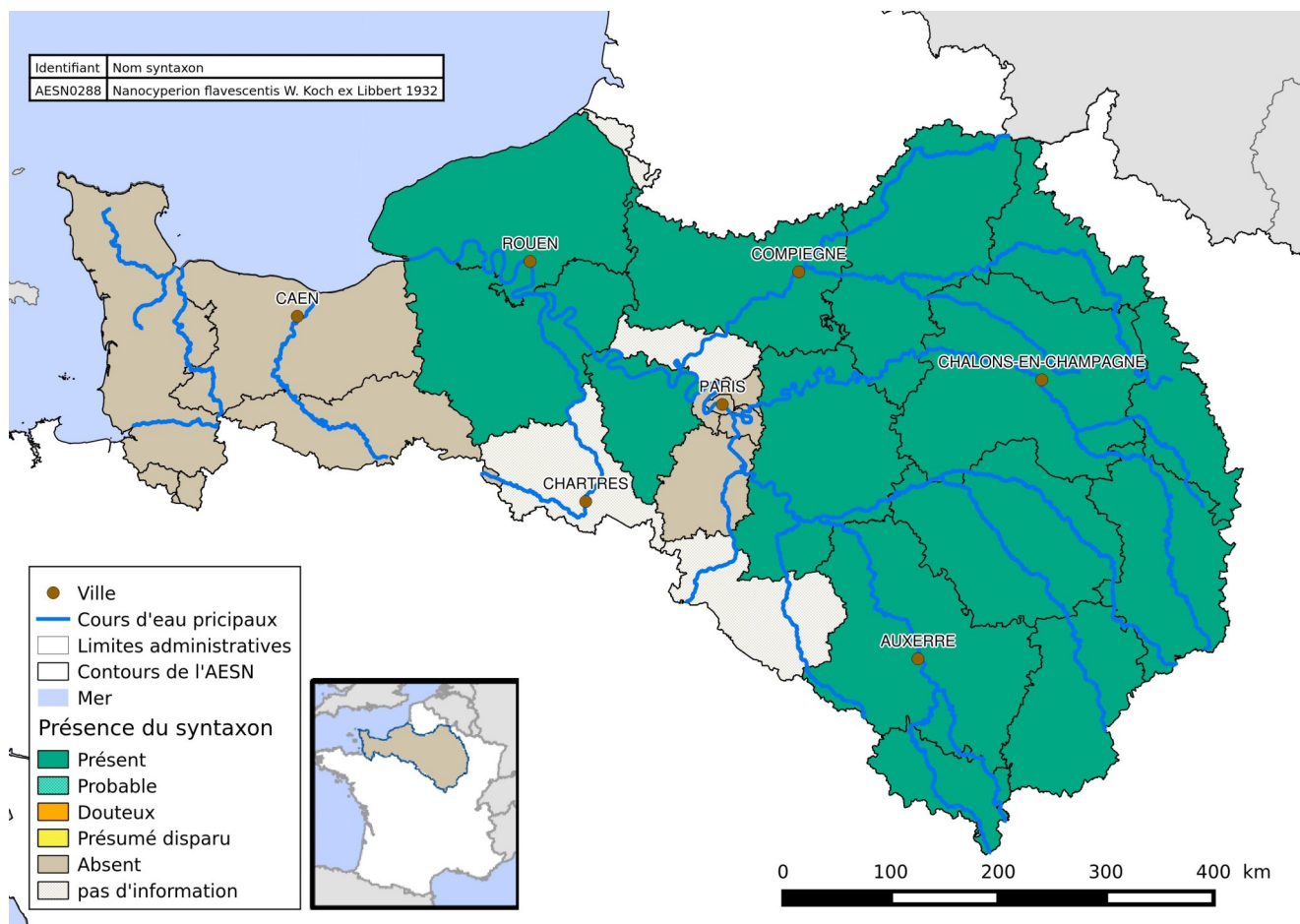
Linum catharticum



Samolus valerandi



Centaurium pulchellum



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétations réparties sur toute la France mais souvent disséminées, occupant de toutes petites surfaces. Présent dans tous les départements de Bourgogne, Champagne Ardennes, Lorraine, Haute Normandie et Picardie (excepté la Somme). Peu probable en Région Centre et Val-d'Oise. Absent ailleurs.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations spécialisées présentant un intérêt patrimonial élevé, en hébergeant des espèces végétales rares et menacées (*Cyperus flavescentis*, *Cyperus fuscus*, *Isolepis setacea*...). De plus, elles participent à la mosaïque des plans d'eau, des systèmes forestiers acides et des landes et constituent des zones de refuge ou de reproduction pour la faune (invertébrés notamment).

Dynamique et végétations de contact :

Végétation pionnière, souvent fugace d'une année sur l'autre en fonction des conditions climatiques, colonisant les zones dénudées exondées. Elle est susceptible de se maintenir sous l'effet du piétinement ou d'un décapage partiel et en l'absence de concurrence avec les communautés vivaces. Ces gazons évoluent, par assèchement progressif, soit vers des prairies hygrophiles oligotrophes (*Molinia caerulea* - *Juncetum acutiflori*) soit vers des landes (*Calluna vulgaris* - *Ulicetum minoris*). L'eutrophisation du milieu aboutit à la substitution de cette végétation par des végétations annuelles des *Bidentetum tripartitae*. En dehors de ces communautés, ces milieux peuvent se

trouver en contact avec des gazons amphibies vivaces (*Littorelletum uniflorae*), des pelouses acidiphiles (*Nardetum strictae*) ou des végétations de cultures (*Stellarietum mediae*).

Menaces / Gestion:

Végétation en forte régression, dans le bassin Seine Normandie, principalement menacée par :

- l'aménagement et l'artificialisation des grèves des plans d'eau ;
- l'eutrophisation par pollution des eaux de la nappe ou de contact ;
- la modification artificielle des niveaux d'eaux ;
- la dégradation par la surfréquentation des chemins ;
- le comblement des dépressions inondables (empiérement...).

Le maintien de ces milieux passe par la préservation de ses conditions écologiques (niveaux d'eau, trophie, pH...). On veillera également à préserver les berges en pente douce des plans d'eau ou les layons forestiers et à curer les pièces d'eau les plus envahies. Enfin, une restauration de ces milieux peut être envisagée par reprofilage des berges ou étrépage avec exportation sur les zones potentiellement favorables.

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

⇒ ***Gentiano uliginosae* - *Erythraetum littoralis* Braun-Blanquet & De Leeuw 1936**

Gazon annuel, pionnier, ouvert, d'optimum estival, basiphile, mésotrophile, nord-atlantique des dépressions et des pannes dunaires. Sol hydromorphe, sableux, inondé en hiver et asséché en été.

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

CB: 16.32, 22.322 ; Eur 28: 2190, 3130 ; EUNIS: C3.512

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2013. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 ("*Isoëto* - *Nanojuncetea bufonii*") (Partie 2) p. 106 Fiche N° 34b-45

FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 210

⇒ ***Euphorbio exiguae* - *Lythretum hyssopifoliae* Misset in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006**

Gazon annuel, pionnier, très ouvert, hygrophile, acidocline, sous climat plutôt continental. Sols décapés et chemins peu fréquentés, avec suintements temporaires, sur roches acides (grès, argiles sableuses).

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

CB: 22.322 ; Eur 28: 3130 ; EUNIS: C3.513.

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2013. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 ("*Isoëto* - *Nanojuncetea bufonii*") (Partie 2) p. 107 Fiche N° 34b-47

⇒ ***Centaurio pulchelli* - *Filaginetum pyramidatae* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006**

Gazon annuel, pionnier, très ouvert, d'optimum estival, basiphile, mésotrophile, sous climat plutôt continental. Sol crayeux/marneux très tassé souvent dans les chemins et les carrières ou en bord de champs.

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

CB: 22.3233 ; Eur 28: 3130 ; EUNIS: C3.513.

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2013. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 ("*Isoëto* - *Nanojuncetea bufonii*") (Partie 2) p. 108 Fiche N° 34b-49

⇒ **gr. à *Centaureum pulchellum* et *Samolus valerandi* Fernez & E. Weber 2015 nom. ined. et inval. (art. 2b, 3b, 3c)**

Gazon annuel, pionnier, ouvert, estival, basiphile, mésotrophile, atlantique. Colonise les dépressions, les chemins, les bords dénudés des fossés et des mares peu profondes, sur grève alluviale et au sein des tourbières alcalines.

Présent en Bourg et CA, possible en Pic.

CB: 22.3232 ; Eur 28: 3130 ; EUNIS: C3.5132.

⇒ ***Lino cathartici* - *Blackstonietum perfoliatae* B. Foucault & Julve 2002 nom. nud.**

Gazon annuel, pionnier, ouvert, estival, mésohygrophile, basiphile, mésotrophile, atlantique à subméditerranéen. Sol argileux, calcaire ou marneux, tassé, plus ou moins enrichi en matière organique.

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

CB: 22.3232 ; Eur 28: 3130 ; EUNIS: C3.5132.

⇒ **gr. à *Blackstonia imperfoliata* & *Isolepis cernua* in Bensettiti et al. 2002**

Gazon annuel, pionnier, amphibie, basiphile, oligo à mésotrophile. Caractéristique des dépressions dunaires thermo-atlantiques au niveau de la ceinture externe des dépressions et des pannes dunaires. Sol est inondé en période hivernale, mais s'assèche en été.

Présent en BN. Absent ailleurs.