

18.1

ZH

2008

CB: 22.31/ 24.41

EUNIS : C3.511/ C3.423

EUR28 : NC/ 3130

Acidité du sol

Acide

Calcaire

Humidité

Oligotrophe

Eutrophe

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 0.3 m

© MNHN CBNBP J. Wegheez

Gazons amphibies annuels oligotrophiles à mésotrophiles longuement inondables

Ordre des *Elatino triandrae* - *Cyperetalia fusci*

Physionomie :

Formations herbacées annuelles, formant des tapis ras et ouverts, laissant apparaître le substrat. Le cortège floristique paucispécifique est dominé par des espèces de Cypéracées (*Eleocharis ovata*, *Cyperus fuscus*, *Schoenoplectus supinus*...) et de Joncacées (*Juncus tenageia*, *Juncus bufonius*, *Juncus capitatus*...) de petite taille, accompagnées de quelques espèces annuelles hygrophiles (*Damasonium alisma*, *Limosella aquatica*, *Elatine alsinastrum*, *Elatine hexandra*). Végétation pionnière à floraison estivale à automnale avec un optimum de développement après une période d'exondation. Développement variable suivant les années en fonction du niveau d'inondation (végétation à éclipses). Végétation ponctuelle ou linéaire, en ceinture de plan d'eau ou le long des chemins.

Cortège végétal indicateur :

Cyperus fuscus, *Eleocharis ovata*, *Limosella aquatica*, *Damasonium alisma*, *Elatine alsinastrum*, *Elatine hexandra*, *Juncus tenageia*, *Juncus capitatus*, *Schoenoplectus supinus*, *Lophanthium luteoalbum*, *Riccia* sp.pl., *Eleocharis acicularis*, *Gnaphalium uliginosum*, *Juncus bufonius*, *Isolepis setacea*, *Lythrum portula*, *Hypericum humifusum*, *Lythrum hyssopifolia*, *Rorippa palustris*, *Persicaria hydropiper*, *Callitriche stagnalis*.

Conditions stationnelles :

Gazon pionnier, héliophile à hémisciaphile, hygrophile, colonisant les niveaux topographiques inférieurs des berges de plans d'eau et de cours d'eau ; présent également dans des dépressions humides (ornières, fossés, mouillères). Le sol est minéral ou légèrement enrichi en matière organique, oligotrophe à eutrophe, acide à neutre, toujours humide. Le niveau d'eau est variable, à exondation estivale furtive.

Risques de confusion :

- Avec les végétations annuelles des rives exondées des *Bidentetea tripartitae*, généralement plus hautes et installées sur des sols plus riches en azote.
- Avec les gazons amphibies annuels acidiphiles (*Radiolion linoidis*, *Nanocyperion flavescens* et *Cicendion filiformis*) situés à des niveaux topographiques moyens à supérieurs.
- Avec les gazons amphibies vivaces des *Littorelletea uniflorae*, installés sur des sols moins dénudés et dominés par des espèces vivaces.

© MNHN CBNBP S. Filoche

Eleocharis ovata

© MNHN CBNBP S. Filoche

Damasonium alisma

© MNHN CBNBP S. Filoche

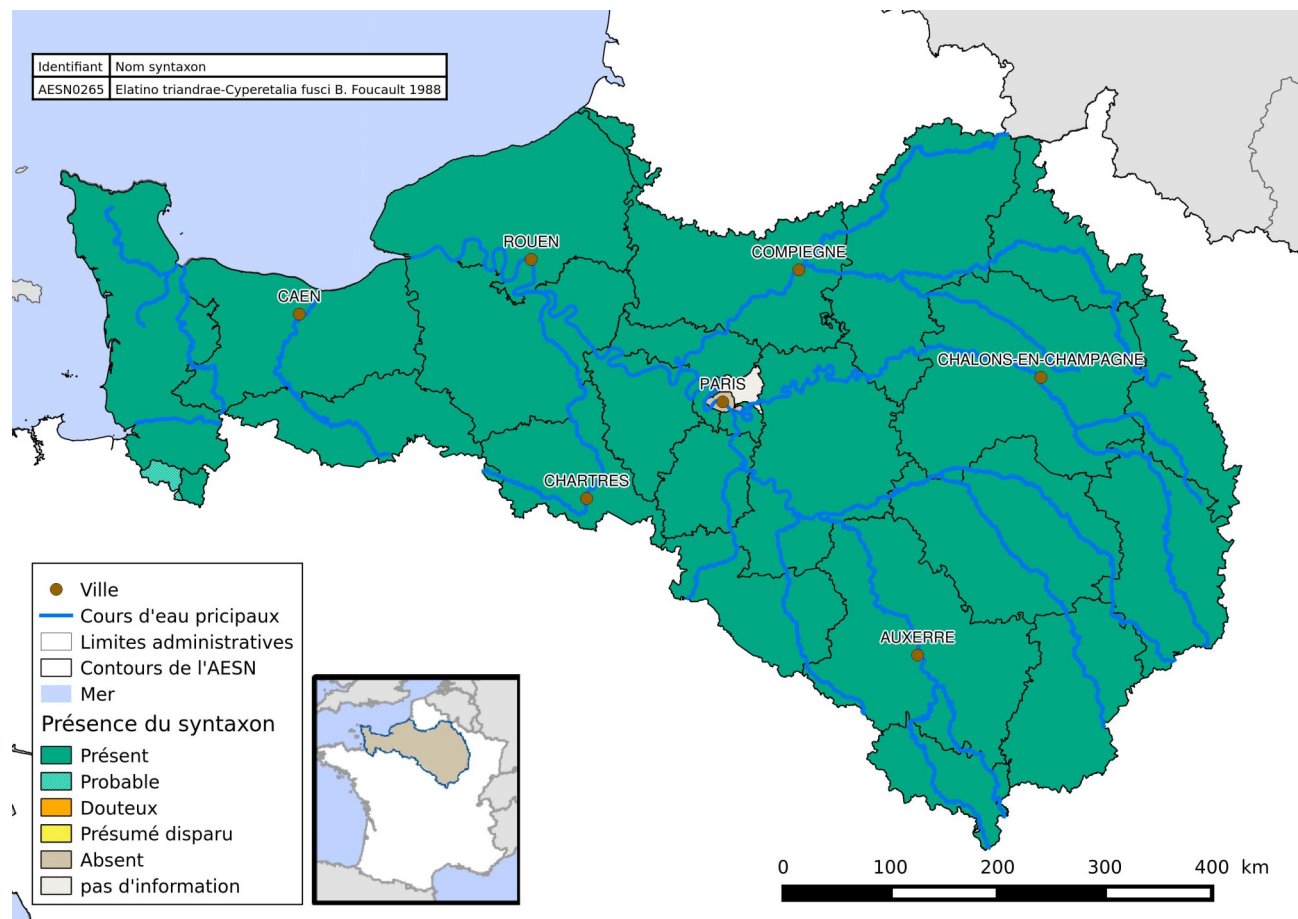
Cyperus fuscus

© MNHN CBNBP F. Perriat

Limosella aquatica

© MNHN CBNBP F. Perriat

Elatine alsinastrum



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétation répartie sur toute la France sous climat atlantique à continental, mais toujours plus ou moins rare. Présent dans tous les départements du bassin Seine-Normandie excepté la Seine-Saint-Denis. Présence à confirmer en Ille-et-Vilaine.

Intérêt écologique et patrimonial :

L'intérêt patrimonial est variable selon les groupements, les communautés les plus oligotrophiles étant généralement d'un intérêt plus élevé. Végétation peu diversifiée mais à flore spécialisée hébergeant plusieurs espèces patrimoniales (*Cyperus fuscus*, *Eleocharis ovata*, *Limosella aquatica*, *Damasonium alisma*, *Elatine alsinastrum*, *Elatine hexandra*, *Juncus tenageia*, *Juncus capitatus*, *Schoenoplectus supinus*...). Ces gazons jouent également un rôle écologique majeur en participant d'une part à la mosaïque et à la dynamique des plans d'eau et des marais, d'autre part à l'autoépuration et à la rétention des eaux. Enfin ils constituent des zones de refuge et de reproduction pour la faune. s par des espèces vivaces.

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 succèdent souvent à des végétations aquatiques (*Lemnetea minoris*, *Ranunculion aquatilis*, *Charetea fragilis*) lors de la phase annuelle d'exondation. Ils évoluent, par assèchement progressif ou atterrissement, vers des roselières (*Phragmition communis*), des cariçaies (*Magnocaricetalia elatae*) ou des prairies humides oligotrophiles à mésotrophiles (*Molinio caeruleae* - *Juncetalia acuti-*

flori, *Agrostietea stoloniferae*). L'eutrophisation du milieu aboutit à la substitution de cette végétation par des végétations annuelles des *Bidentetalia tripartitae*. En dehors de ces communautés, ces gazons peuvent se trouver en contact avec des gazons amphibies vivaces (*Littorelletalia uniflorae*) ou des végétations de cultures (*Stellarietalia 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 (empierrement...).

Le maintien de ces végétations implique de préserver les conditions écologiques nécessaire au bon fonctionnement de celles-ci : maintien du régime hydrique avec des périodes d'inondation et d'exondation et conservation des caractéristiques physico chimiques du substrat ou de l'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 envasées. 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 :

⇒ *Callitricho stagnalis* - *Polygonetum hydropiperis* de Foucault 1989

Gazon annuel, pionnier, plus ou moins dense, amphibie, eutrophile, hémisciaphile, acidiline, d'optimum estival à automnal, atlantique à continental, colonisant les dépressions perturbées, longuement inondées, des chemins forestiers soumises à perturbation anthropique. Substrat argilo-limoneux, plus ou moins enrichi en matière organique. Présent en Pic, HN, Bourg, Cen, CA, IdF et BN. CB : 22.32 ; Eur28 : NC ; EUNIS : NC.
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. 85 Fiche N° 34b-09
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 204

Eleocharition soloniensis G. Phil. 1968

Eu - Eleocharitenion ovatae W. Pietsch 1973

⇒ *Eleocharito ovatae* - *Caricetum bohemicae* Klika 1935

Gazon annuel, pionnier, ouvert, de bas niveau topographique, mésotrophile, acidiphile à acidiline, thermophile d'optimum estivo-automnal, subatlantique à continental. Substrat vaseux à sableux. Présent en Bourg, Cen et CA. Disparu en IdF. Absent en Pic, HN et BN. CB: 22.321 ; Eur28 : 3130 ; EUNIS : C3.511.
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. 63 Fiche N° 34b-01
CB : 22.321 ; Eur28 : 3130 ; EUNIS : C3.511.

⇒ *Peplido portulae* - *Eleocharitetum ovatae* W. Pietsch 1973

Gazon annuel, pionnier, ouvert, de bas niveau topographique, mésotrophile, acidiline, d'optimum tardivernal à estival, sous climat plutôt continental. Substrat argileux ou limoneux asséché des bords d'étangs. Présent en Bourg et CA. Possible en Cen. Absent en Pic, HN, IdF et BN. CB: 22.321 ; Eur28 : 3130 ; EUNIS : C3.511.
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. 81 Fiche N° 34b-02

⇒ *Cypero fuscii* - *Limoselletum aquaticae* Oberd. ex Korneck 1960

Gazon annuel, pionnier, ouvert, de bas niveau topographique, mésotrophile, acidiline, d'optimum tardivernal à estival, sous climat plutôt subcontinental. Sol vaseux ou limoneux, souvent riche en matière organique des grèves d'étangs ou de lacs exondées en été. Présent en Pic, Bourg, CA, IdF et BN. Possible en Bourg et Cen. CB : 22.321 ; Eur28: 3130 ; EUNIS : C3.511.
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. 82 Fiche N° 34b-03
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 202

⇒ *Elatino alsinastri* - *Juncetum tenageiae* Libbert ex W. Pietsch 1973

Gazon annuel, pionnier, ouvert, de bas niveau topographique, mésotrophile à eutrophile, acidiline, d'optimum tardivernal à estival, sous climat plutôt subatlantique. Sol vaseux ou limoneux. Possible en Bourg, CA et IdF. Peu d'informations ou peu probable en Cen et BN. Absent en Pic et HN. CB : 22.321 ; Eur28: 3130 ; EUNIS : C3.511.
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. 83 Fiche N° 34b-04

⇒ *Lythro portulae* - *Ludwigietum palustris* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Gazon annuel, pionnier, ouvert, de bas niveau topographique, oligotrophile, acidiline, thermophile, d'optimum tardivernal à estival, des eaux stagnantes ou courantes (bords d'étangs, dépressions inondable du lit des rivières et fleuves). Possible en Bourg. Possible en Cen. Peu d'informations ou peu probable en CA. Absent en Pic, HN, IdF et BN. CB : 22.321 ; Eur28: 3130 ; EUNIS : C3.511.
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. 83 Fiche N° 34b-05

Heleochoilon schoenoidis Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1956

⇒ *Plantagini intermediae* - *Crypsietum alopecuroidis* J.M. Royer ex Didier & J.M. Royer 1999

Gazon annuel, pionnier, ouvert, eutrophile, d'optimum tardivernal à estival, sous climat à tendance continentale des berges exondées d'étangs. Substrat marneux à argilo-marneux. Présent en Bourg et CA. Possible en Cen. Absent en Pic, HN, IdF et BN. CB : 22.343 ; Eur28: 3130 ; EUNIS: C3.423.
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. 86 Fiche N° 34b-10

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

⇒ *Ilysantho attenuatae* - *Cyperetum micheliani* Corill. 1971

Gazon annuel, pionnier, ouvert, eutrophile, d'optimum tardival à automnal, sous climat ligérien des berges exondées d'étangs. Substrat marneux à argilo-marneux.

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

CB : 22.343 ; Eur28: 3130 ; EUNIS : C3.423.

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. 86 Fiche N° 34b-11

Elatino triandrae - *Damasonion alismatis* B. Foucault 1988

⇒ *Lythro portulae* - *Damasonietum alismae* (Gadeceau) B. Foucault 1988

Gazon annuel, pionnier, ouvert, amphibie, mésotrophile à eutrophile, sous climat thermo à eu-atlantique des grèves d'étangs à inondation hivernale.

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

CB : 22.343 ; Eur28: 3130 ; EUNIS : C3.423.

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. 90 Fiche N° 34b-18



Végétation du *Lythro portulae* - *Damasonietum alismae*