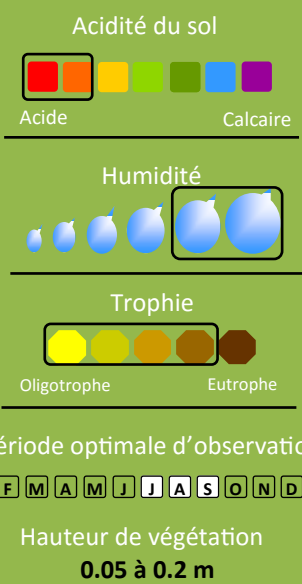




© MNHN CBNBP J? Wegnez



Gazons annuels des sols temporairement inondables méditerranéo-atlantiques

Alliance du *Cicendion filiformis*

Physionomie :

Formations herbacées annuelles, prenant l'aspect d'un gazon ras et ouvert, laissant apparaître le substrat. Le cortège floristique est peu diversifié, composé de petites dicotylédones hygrophiles (*Exaculum pusillum*, *Cicendia filiformis*, *Ranunculus nodiflorus*, *Moenchia erecta*), accompagnées d'espèces graminoides (*Vulpia bromoides*, *Juncus pygmaeus*, *Aira caryophyllea*). La strate bryophytique est plus ou moins développée, constituée d'hépatiques à thalles et d'anthocérotes. Végétation pionnière et fugace, à développement optimal tardi-estival à automnal, variable suivant les années et le niveau d'inondation (végétation à éclipses). Développement ponctuel ou linéaire, souvent en ceinture au bord de l'eau ou le long des chemins.

Cortège végétal indicateur :

Cicendia filiformis, *Exaculum pusillum*, *Moenchia erecta*, *Aira caryophyllea*, *Juncus pygmaeus*, *Juncus tenageia*, *Lythrum hyssopifolia*, *Lythrum borysthenticum*, *Hypericum humifusum*, *Centunculus minimus*, *Logfia gallica*.

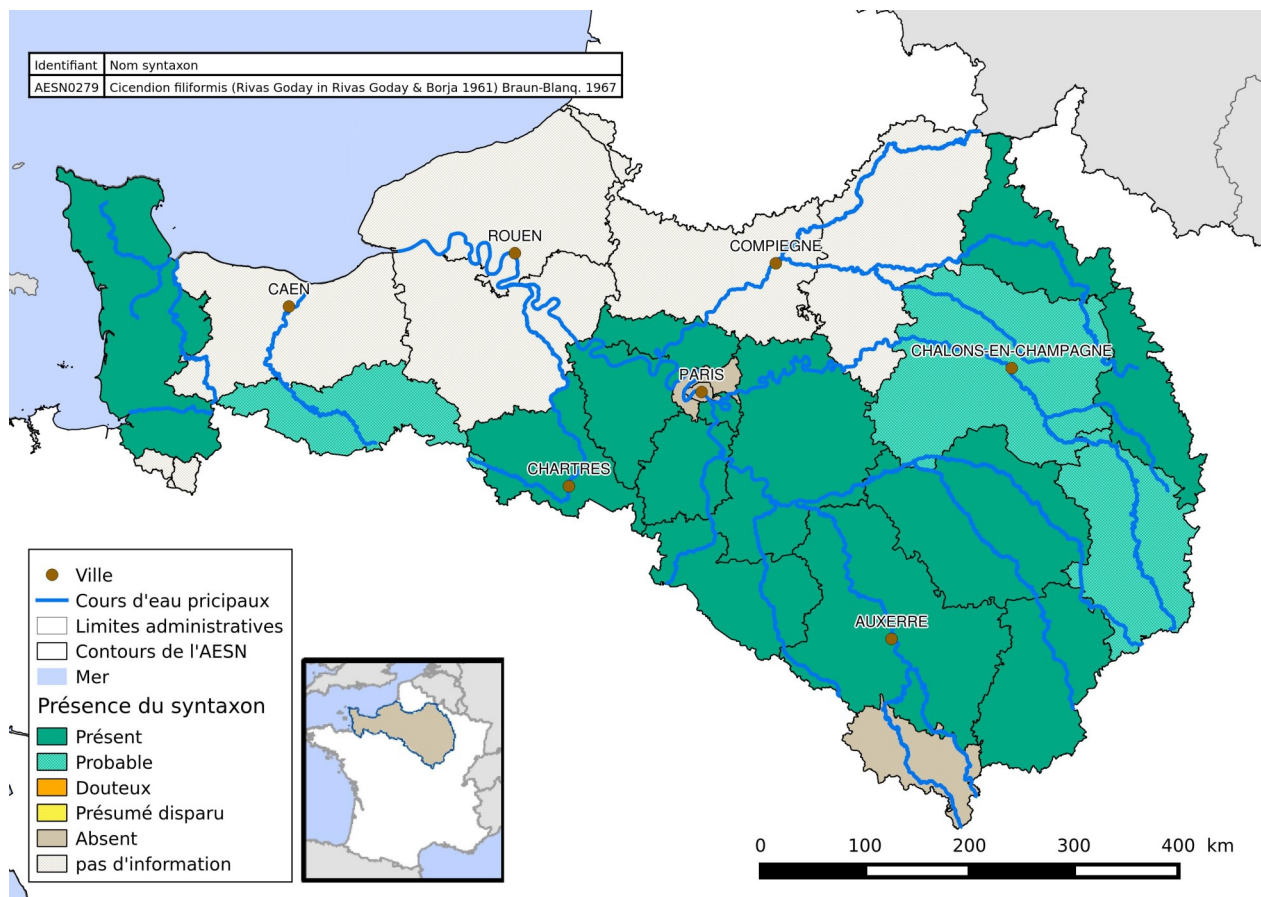
Conditions stationnelles :

Gazon pionnier, hygrophile, acidiphile, héliophile, sous climat atlantique à thermo atlantique, de niveau topographique moyen, occupant les grèves de mares et d'étangs, les platiers, les ornières forestières et les dépressions inondables. Parfois également sur les zones décapées au sein des tourbières. Il s'agit de zones inondées durant la période hivernale mais susceptibles de s'assécher partiellement en été. Le sol est oligotrophe, minéral ou parfois enrichi en matière organique, à degré d'humidité et texture variable (généralement sableux)

Risques de confusion :

- Avec les gazons amphibies des *Littorelletea uniflorae*, dans des conditions écologiques similaires, mais sur des sols moins perturbés ou non dénudés, et dominés par des espèces vivaces (*Juncus bulbosus*, *Littorella uniflora*, *Pilularia globulifera*...).
- Avec les gazons amphibies annuels des *Elatino triandrae-Cyperetalia fusc*, présents sur des sols plus inondables, à des niveaux topographiques inférieurs et caractérisés par *Potentilla supina*, *Limosella aquatica*, *Schoenoplectus supinus*, *Elatine hexandra*, *Elatine alsinastrum*...
- Avec les gazons amphibies annuels du *Crassulo vaillantii* - *Lythron borysthentici*, sous climat méditerranéo-atlantique, ceux-ci sont caractérisés par la présence de *Crassula vaillanti* et l'absence d'espèces comme *Exaculum pusillum*, *Cicendia filiformis*...
- Avec les gazons amphibies annuels du *Nanocyperion flavescens*, installés sur des sols argileux sous un climat continental-montagnard avec *Cyperus flavescens*.
- Avec les autres gazons amphibies annuels basiphiles du *Centauro* - *Blackstonion perfoliatae*, qui ne sont jamais dominés par des espèces acidiphiles.





Répartition du syntaxon dans le bassin Seine - Normandie

Répartition géographique :

Végétations présentes sur toute la France mais souvent rares, occupant de petites surfaces. Présente dans le bassin Seine-normandie dans les départements suivants: Ardennes, Meuse, Aube, Saône-et-Loire, Yonne, Loiret, Eure-et-Loir, Seine-et-Marne, Essonne, Val-de-Marne, Yvelines, Val-d'Oise et Manche. Présence à confirmer en Marne et Haute-Marne et dans l'Orne. Pas d'information ou absent ailleurs.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations spécialisées présentant un intérêt patrimonial élevé, hébergeant des plantes rares et menacées (*Cicendia filiformis*, *Excaculum pusillum*, *Ranunculus nodiflorus*...). En outre, elles participent à la mosaïque des plans d'eau, des systèmes forestiers acides et des landes. Enfin, ces milieux constituent des zones de refuge ou de reproduction pour la faune (invertébrés et amphibiens 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. Ces gazons sont susceptibles de se maintenir sous l'effet du piétinement ou d'un décapage partiel et en l'absence de concurrence avec les communautés vivaces. Ils évoluent, par assèchement progressif, soit vers des prairies hygrophiles oligotrophes (*Molinio caeruleae* - *Juncetea acutiflori*) soit vers des landes (*Calluno vulgaris* - *Ulicetea minoris*). L'eutrophisation du milieu aboutit à la substitution de cette végétation par des végétations annuelles des *Bidentetea tripartitae*. En dehors de ces communautés, ces milieux peuvent co-

exister avec des gazons amphibies vivaces (*Littorelletea uniflorae*), des pelouses acidiphiles (*Nardetea strictae*) ou des végétations de cultures (*Stellarietea 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 végétations implique de préserver les conditions écologiques nécessaires 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 :

⇒ *Cicendietum filiformis* Allorge 1922

Gazon annuel, pionnier, ouvert, hygrophile, oligotrophile, acidiphile, d'optimum estival à pré-automnal, sous climat thermo-atlantique à subatlantique, de niveau topographique moyen, occupant les mares siliceuses et dépressions exondées des chemins forestiers et des landes. Substrat sablo-limoneux. Présent en Pic, Bourg, Cen, CA, IdF et BN. Possible en HN.

CB: 22.3233 ; Eur28: 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. 97 Fiche N° 34b-32

⇒ *Pseudognaphalio luteolbi - Exaculetum pusilli* J.-M.Royer in J.-M.Royer et al. 2006

Gazon annuel, pionnier, ouvert, hygrophile, oligotrophile, acidiphile, d'optimum estival à pré-automnal, sous climat atlantique ligérien, de niveau topographique moyen colonisant les berges d'étangs. Substrat sableux.

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

CB: 22.3233 ; Eur28: 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. 98 Fiche N° 34b-33

