

18.2

ZH

2008

CB : 22.31/ 24.41 EUNIS : C3.511 / C3.423

EUR28 : NC / 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 0.3 m

© MNHN CBNBP J. Wegnez

Gazons annuels, des sols temporairement inondables méditerranéo-atlantiques

Alliance du *Crassulo vaillantii* - *Lythrion borysthenici*

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 très spécialisées (*Ranunculus nodiflorus*, *Illecebrum verticillatum*, *Crassula vaillantii*, *Sedum villosum*) souvent accompagnées d'une strate bryophytique. Végétations pionnières et fugaces, à développement optimal tardi-estival à automnal, variable suivant les années et le niveau d'inondation (végétation à éclipses). Végétations ponctuelles ou linéaires, souvent en ceinture au bord de l'eau ou le long des chemins.

Cortège végétal indicateur :

Ranunculus nodiflorus, *Illecebrum verticillatum*, *Crassula vaillantii*, *Sedum villosum*, *Spergularia rubra*, *Lythrum portula*, *Chamaemelum nobile*, *Juncus bufonius*.

Conditions stationnelles :

Gazons pionniers, héliophiles, hygrophiles, acidiphiles, oligotrophes, sous climat méditerranéo-atlantique, de bas niveau topographique. Colonisent les grèves de mares et d'étangs, les platières, 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 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 fusci*, 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 *Cicendion filiformis*, sous climat atlantique à thermo-atlantique, ceux-ci sont caractérisés par l'absence de *Crassula vaillantii* et par l'arrivée 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.

© MNHN CBNBP F. Perriat

Crassula vaillantii

© MNHN CBNBP J. Wegnez

Illecebrum verticillatum

© MNHN CBNBP F. Perriat

Ranunculus nodiflorus

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

⇒ *Bulliardio vaillantii* - *Ranunculetum nodiflori* des Abbayes 1946

Gazon annuel, pionnier, ouvert, hygrophile, oligotrophile, acidiphile, thermophile, atlantique s'installant en bordure de mares temporaires sur grès au sein des pelouses et des landes.

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

CB: 22.3233 ; Eur28: 3130 ; EUNIS: C3.513.



Répartition géographique :

Végétations répandues mais souvent ponctuelles en Europe et en France, y compris en région méditerranéenne. Dans le bassin Seine-Normandie, elles ne sont connues que de quelques platiers d'Essonne et de Seine-et-Marne.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations d'intérêt communautaire au niveau européen, spécialisées présentant un intérêt patrimonial élevé, en hébergeant des plantes rares et menacées (*Crassula vaillantii*, *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 :

Végétations pionnières, souvent fugaces 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 oligotrophiles (*Molinio caeruleae* - *Juncetea acutiflori*, *Agrostietea stoloniferae*) 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 côtoyer 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 (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.