



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

### Physionomie :

Formations herbacées vivaces, rases et plus ou moins denses. Le cortège floristique est paucispécifique, dominé par espèces amphibies graminoides de taille modeste (*Juncus bulbosus*, *Littorella uniflora*, *Eleocharis acicularis*, *Eleocharis multicaulis*, *Pilularia globulifera*, *Isolepis fluitans*) et accompagnées d'espèces aquatiques (*Potamogeton polygonifolius*, *Luronium natans*...). Développement optimal après une période d'exondation estivale et à floraison en fin d'été. Végétations ponctuelles à linéaires, souvent en ceinture de plan d'eau ou dans des dépressions inondables, occupant rarement des surfaces étendues.

### Cortège végétal indicateur :

*Isolepis fluitans*, *Hypericum elodes*, *Potamogeton polygonifolius*, *Pilularia globulifera*, *Helosciadium inundatum*, *Eleocharis multicaulis*, *Luronium natans*, *Ranunculus ololeucos*, *Juncus bulbosus*, *Littorella uniflora*, *Ranunculus flammula*, *Eleocharis acicularis*, *Alisma plantago-aquatica*, *Carex viridula* subsp. *viridula*, *Eleocharis palustris*.

### 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, sous climat atlantique. 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 d'autres végétations amphibies des rives exondées (*Bidentetea tripartitae*, *Juncetea bufonii*), mais dominées par des espèces annuelles.
- Avec les herbiers enracinés des eaux calmes oligotrophes (*Potamion polygonifolii*), rarement exondés et toujours dominés par des espèces aquatiques à larges feuilles.
- Avec les gazons amphibies vivaces des sols basiques temporairement inondables (*Samolo valerandi* - *Baldellion ranunculoidis*), différenciés par l'absence d'espèces acidiphiles et la présence de nombreuses espèces calcicoles.
- Avec les gazons amphibies vivaces du *Littorellion uniflorae* et de l' *Eleocharition acicularis*, installés sous des climats plus continentaux et/ou montagnards, et riches en isoètes. .



Hypericum elodes



Luronium natans

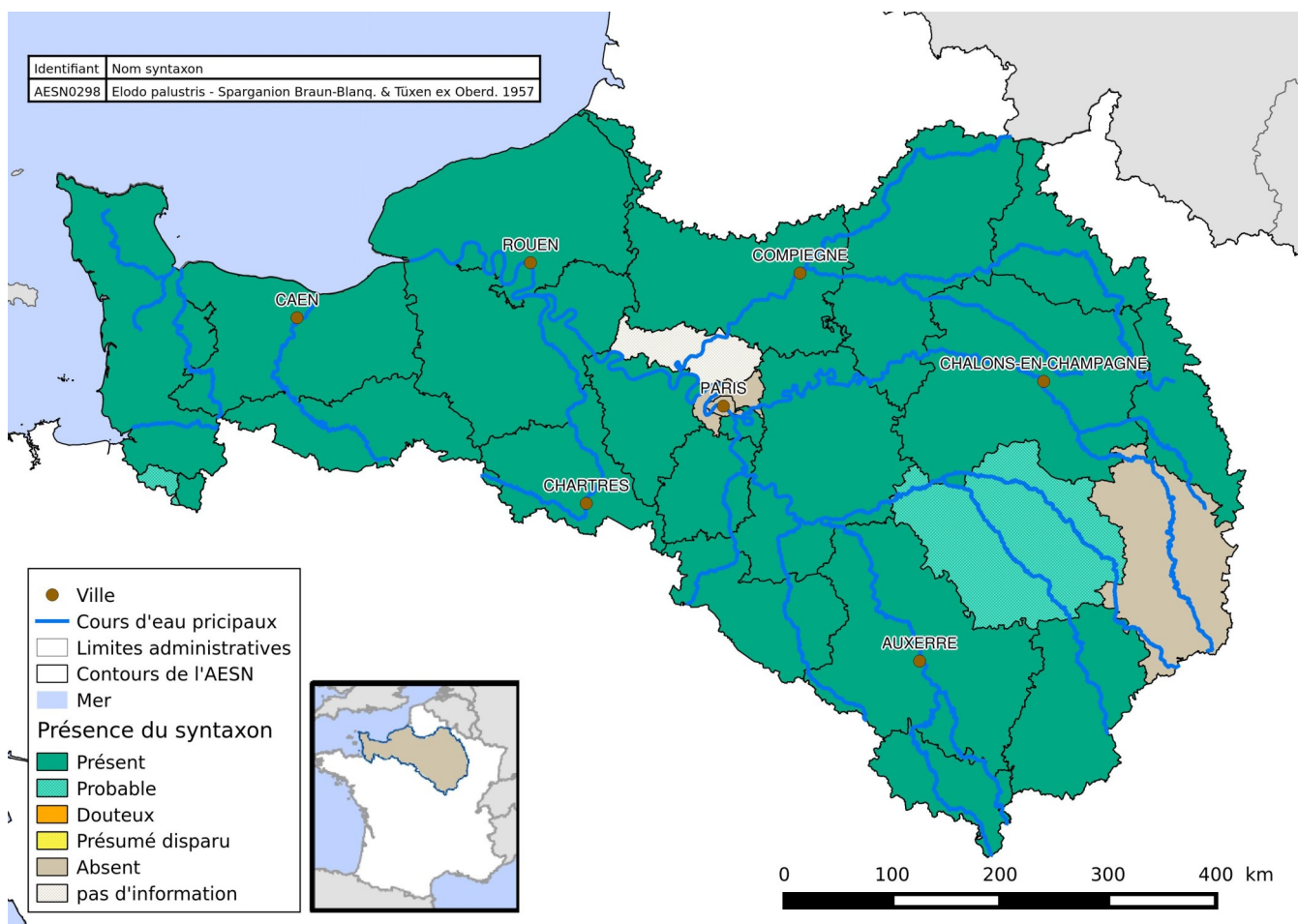


Pilularia globulifera



Eleocharis multicaulis





Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

### Répartition géographique :

Végétations répandues en Europe, d'affinité atlantique, présentes principalement dans le sud-ouest de la France et s'appauvrissant fortement vers l'est. Présent dans les

### Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations très spécialisées, d'intérêt communautaire, à écologie stricte, de très grande valeur patrimoniale, participant à la mosaïque et à la dynamique des végétations des plans d'eau et des milieux ouverts sur sol acide et oligotrophe. Souvent peu diversifiées au niveau du cortège floristique, elles abritent cependant de nombreuses espèces végétales patrimoniales car très rares et menacées (*Littorella uniflora*, *Eleocharis acicularis*, *Eleocharis multicaulis*, *Pilularia globulifera*, *Isolepis fluitans*, *Hypericum elodes*, *Helosciadium inundatum*...).

### Dynamique et végétations de contact :

Végétation aquatique à amphibie, pionnière à développement et à cortège floristique variables suivant les années, en fonction du niveau d'inondation, colonisant les grèves d'étangs ou les cours d'eau exondés. La phase exondée succède à des végétations aquatiques oligotrophiles (*Potamion polygonifolii*, *Charetea fragilis*) et évolue, par assèchement progressif ou atterrissement, vers des prairies humides oligotrophiles (*Molinio caeruleae* - *Juncetea acutiflori*) ou des bas-marais (*Scheuchzeria palustris* - *Carietea fuscae*). L'eutrophisation du milieu aboutit à la substitution de cette végétation par des végétations annuelles des *Bidentetea tripartitae*. En dehors de ces communautés, cette végétation se trouve souvent en mosaïque avec des

gazons amphibies annuels (*Juncetea bufonii*) ou des rose-lières (*Phragmiti australis* - *Magnocaricetea elatae*)

### 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'atterrissement naturel ou artificiel des plans d'eau ;
- le drainage des zones humides et l'eutrophisation des eaux (pollution de la nappe ou contact avec les cultures).

Le maintien de ces végétations suppose de préserver les sites avec des conditions écologiques optimales (inondation hivernale et assèchement estival, trophie, pH...). En cas de fermeture du milieu, on limitera la prolifération des ligneux, qui peuvent être envahissants, par arrachage ou par coupe et dévitalisation. On veillera à maintenir un profil de berge en pente très douce 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 :

## ⇒ *Eleocharitetum multicaulis* Allorge ex Tüxen 1937

Gazon vivace, amphibie, oligotrophile à mésotrophile, acidiphile, atlantique à subatlantique des berges d'étang et mares temporairement exondées, au sein de landes, de prairies humides ou de forêts. Substrat tourbeux ou sableux plus ou moins en riche en matière organique. Niveau topographique bas à moyen. Présent en Pic, HN, Bourg et BN. Possible en Cen. Absent en CA et IdF.  
CB: 22.313 ; Eur28: 3110 ; EUNIS: C3.4131.

### Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2010. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946. J. Bot. Soc. Bot. France, 52 : 43-78. p.55 Fiche 38-07  
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 222

## ⇒ *Hyperico elodis-Potametum oblongi* (Allorge 1926) Braun-Blanq. & Tüxen 1952

Gazon vivace, amphibie de niveau topographique bas à subaquatique, oligo-mésotrophile, acidiphile, atlantique à subatlantique en bordure d'étangs, au sein de mares temporaires, de fossés ou de ruisselets tourbeux. Substrat sableux, paratourbeux à tourbeux. Présent dans toutes les régions du bassin Seine-Normandie. CB: 22.313 / 24.41 ; Eur28: 3110 ; EUNIS: C3.413 / C2.18.

### Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2010. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946. J. Bot. Soc. Bot. France, 52 : 43-78. p.56 Fiche 38-08  
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 220

## ⇒ *Potamo polygonifolii-Scirpetum fluitantis* Allorge 1922

Gazon vivace, amphibie de niveau topographique bas à subaquatique, oligotrophile à mésotrophile, acidiphile, atlantique à subatlantique des mares, dépressions et fossés souvent en contexte de lande ou de forêt. Substrat souvent sablo-argileux, paratourbeux à tourbeux. Eaux peu profondes, mais généralement permanentes. Supporte de courtes phases d'émersion. Présent en Pic, HN, Bourg, Cen, IdF et BN. Absent en CA. CB: 22.313 ; Eur28: 3110 ; EUNIS: C3.4135.

### Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2010. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946. J. Bot. Soc. Bot. France, 52 : 43-78. p.57 Fiche 38-09  
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 218

## ⇒ *Littorello uniflorae-Eleocharitetum acicularis* Jouanne 1926

Gazon vivace, amphibie, oligotrophile, acidiphile à acidiline, héliophile à hémisciaphile, subatlantique, des grèves d'étang. Substrat minéral, sablonneux ou argilo-caillouteux. Niveau topographique moyen à assèchement estival.

Présent en Pic, Bourg et CA. Possible en Cen. Absent en HN, IdF et BN. CB: 22.3111 / 22.312, 22.313 ; Eur28: 3110 ; EUNIS: C3.4111 / C3.412.

### Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2010. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946. J. Bot. Soc. Bot. France, 52 : 43-78. p.59 Fiche 38-11  
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 230

## ⇒ *Apio inundati-Littorelletum uniflorae* Fröde ex H. Passarge 1999

Gazon vivace, fermé, amphibie, mésotrophile, acidiphile, subatlantique à subcontinental, des grèves de plan d'eau. Substrat minéral argileux. Pas d'information ou peu probable en Bourg. Disparu en CA. Absent en Pic, HN, Cen, IdF et BN.

CB :: 22.313 ; Eur28: 3110 ; EUNIS: C3.4136

### Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2010. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946. J. Bot. Soc. Bot. France, 52 : 43-78. p.60 Fiche 38-12

## ⇒ *Pilularietum globuliferae* Tüxen ex T. Mull. & Görs 1960

Gazon vivace, ouvert, pionnier, paucispécifique, amphibie, oligo-mésotrophile, acidiphile, subatlantique à subcontinental des grèves de plan d'eau. Substrat minéral fin, généralement limoneux ou limono-argileux, non enrichi en matières organiques.

Présent en Bourg, Cen, CA, IdF et BN. Absent en Pic et HN. CB :22.313 ; Eur28: 3110 ; EUNIS: C3.4133

### Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2010. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946. J. Bot. Soc. Bot. France, 52 : 43-78. p.61 Fiche 38-13

## ⇒ *Ranunculo flammulae-Juncetum bulbosi* Oberd. 1957

Gazon vivace, dense, amphibie, oligo-mésotrophile, acidiphile à acidiline, héliophile à hémisciaphile, subatlantique des bordures de mares ou de plan d'eau, dans des dépressions inondables souvent en contexte de tourbière, de lande ou de bord d'étang à niveau variable. Sol sablonneux ou argileux, plus ou moins riche en matière organique soumis à une période d'exondation en été.

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

CB :: 22.313 ; Eur28: 3130(-2) ; EUNIS: C3.41.

### Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2010. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946. J. Bot. Soc. Bot. France, 52 : 43-78. p.62 Fiche 38-14  
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 224