

Tourbières de transition

Alliance du *Caricion lasiocarpae*

Acidité du sol



Humidité



Trophie



Période optimale d'observation

J F M A M J J A S O N D

Hauteur de végétation

< 30

Physionomie :

Formations herbacées basses à rases et plus ou moins ouvertes, prenant l'aspect de radeaux flottants. Le cortège floristique est généralement peu à moyennement diversifié, dominé par des Cyperacées (*Eriophorum angustifolium*, *Carex lasiocarpa*, *Carex rostrata*, *Carex panicea*, *Carex elata*) auxquelles s'ajoutent divers hélophytes (*Menyanthes trifoliata*, *Juncus subnodulosus*, *Phragmites australis*). La strate bryophytique peut être très recouvrante et épaisse (quelques dizaines de centimètres). Floraison généralement discrète en fin de printemps. Végétation ponctuelle ou de superficie très limitée au sein des systèmes tourbeux ou landicoles.

Cortège végétal indicateur :

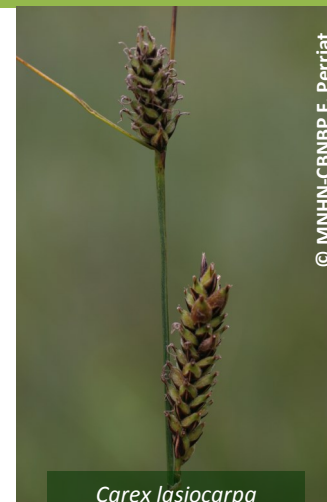
Eriophorum angustifolium, *Carex lasiocarpa*, *Carex rostrata*, *Menyanthes trifoliata*, *Drosera rotundifolia*, *Sphagnum* sp.pl., *Equisetum fluviatile*, *Carex panicea*, *Carex elata*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Mentha aquatica*, *Potentilla erecta*, *Molinia caerulea*, *Juncus acutiflorus*, *Carex diandra*, *Eriophorum gracile*, *Thysselium palustre*, *Cicuta virosa*.

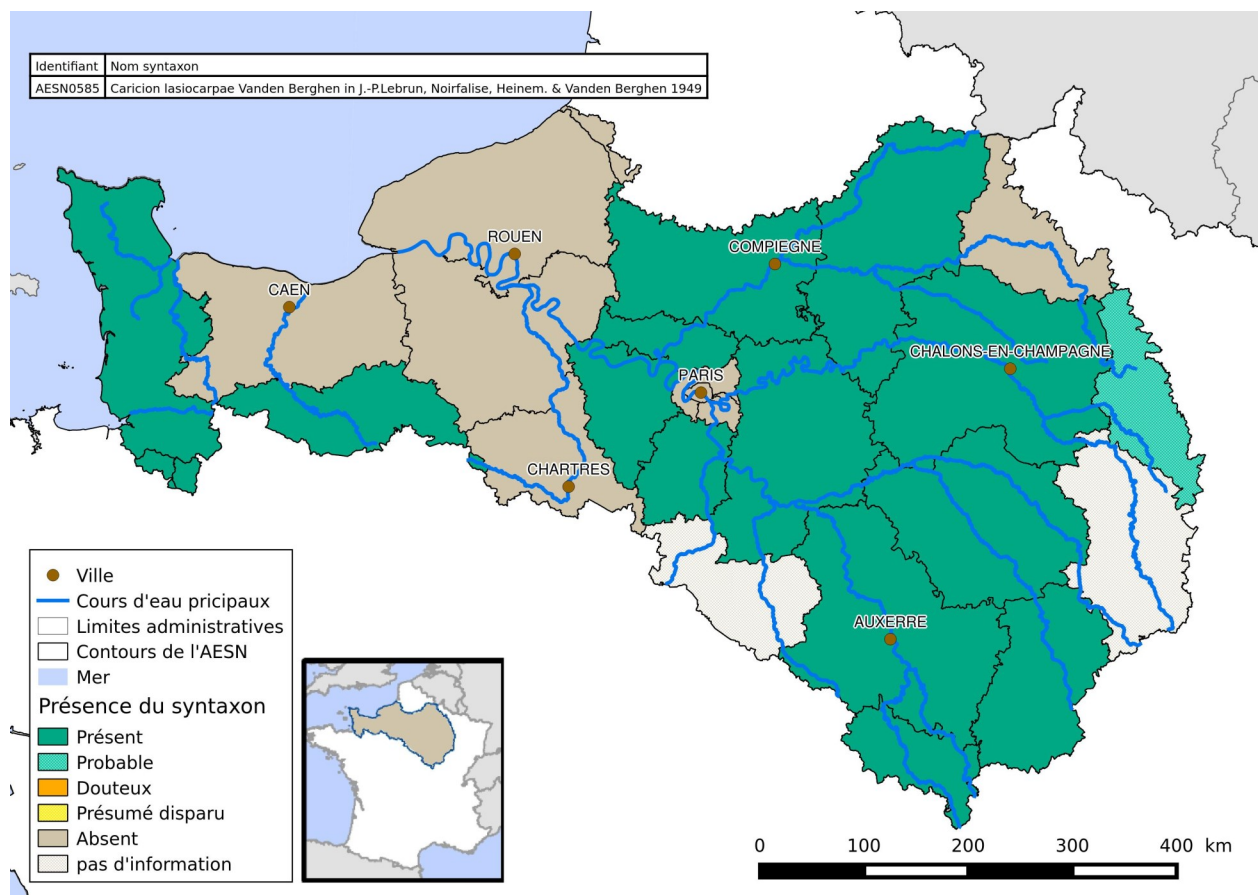
Conditions stationnelles :

Communautés oligotrophiles à mésotrophiles, acidiphiles à basiclines colonisant les niveaux topographiques inférieurs non stabilisés des tourbières ou des landes : sentiers, zones décapées, gouilles ou bord de pièces d'eau (étangs, mares). Végétations correspondant à un stade intermédiaire entre, d'une part, les stades aquatiques et les stades terrestres et, d'autre part, les groupements de bas-marais et ceux de hauts-marais, leur alimentation étant mixte, à la fois minérotrophique (par la nappe d'eau libre ou la nappe du sol) et ombrotrophique (par les eaux de pluie). Le sol est minéral ou tourbeux, engorgé toute l'année, à inondation hivernale.

Risques de confusion :

- Avec les pelouses rases des sables tourbeux acides du *Rhynchosporion albae* présentes dans les dépressions des landes tourbeuses ou des bas-marais acides (=gouilles) et différenciées par la présence des Rhynchosporion ou de Rossolis.
- Avec les bas-marais du *Caricion fuscae*, avec un cortège floristique riche en espèces acidiphiles (*Carex echinata*, *Carex curta*...) et où les sphaignes ne forment pas de buttes.
- Avec les bas marais alcalins des *Caricetalia davallianae*, en contexte plus basique et moins inondé et où le Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*) est présent.
- Avec les prairies humides oligotrophiles des *Molinia caeruleae* - *Juncetalia acutiflori* en contexte moins humide et avec un cortège floristique riche en espèces prairiales.





Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétation répartie sur une large partie du territoire français, à optimum dans les stations de moyenne montagne (Jura, Vosges, Alpes du nord, Massif central, Pyrénées...). Dans le bassin Seine-Normandie, elle est présente dans tous les départements de Bourgogne, de Picardie (hormis la Somme), Île-de-France (excepté la petite couronne parisienne) ainsi que dans l'Aube, la Marne, l'Orne, l'Ille-et-Vilaine, la Mayenne et la Manche. Possible en Meuse. Pas d'information ou absent dans le reste du bassin.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétation très spécialisée sur le plan écologique, présentant un intérêt patrimonial très élevé, et souvent indicatrice du bon fonctionnement des systèmes tourbeux alcalins. En plus, de son rôle fonctionnel, elle présente un rôle écologique majeur pour la flore (*Carex diandra*, *Carex lasiocarpa*, *Carex rostrata*, *Eriophorum gracile*, *Thysselium palustre*, *Cicuta virosa*...) et pour la faune (en particulier pour les Odonates).

Dynamique et végétations de contact :

Végétations pionnières colonisant des substrats tourbeux dénudés des bords de mares ou d'étangs. Par atterrissement, elles évoluent ensuite soit vers des haut-marais (*Erico tetralicis* - *Sphagnetalia papillosoi*), par bombement du tapis de sphaignes et accumulation de tourbe, soit directement vers une saulaie marécageuse (*Salicion cineræ*) puis une aulnaie à sphaignes (*Sphagno* - *Alnion glutinosæ*). Le drainage de ces milieux conduit généralement à des prairies humides oligotrophes (*Molinio caeruleae* - *Juncetæa acutiflori*). En plus des groupements précédemment cités, ces végétations peuvent être en contact avec

des herbiers aquatiques oligotrophes (*Potamion polygonifolii*, *Utricularietea intermedio - minoris*) et des magnocariçes des sols tourbeux (*Magnocaricion elatae*).

Menaces / Gestion:

Végétations rares à l'échelle du bassin Seine-Normandie, en forte régression partout, principalement menacées par :

- le drainage des zones humides conduisant à l'assèchement et à la disparition de ces milieux ;
- l'intensification agricole (amendements, surpâturage...);
- l'eutrophisation des eaux de la nappe baignant ces milieux ;
- le comblement de ces milieux par des remblais ;
- les modifications du fonctionnement hydrologique des cours d'eau.

La préservation de ces végétations ne peut être envisagée que dans le cadre d'un maintien ou d'une restauration globale de la qualité, la circulation et le niveau des eaux baignant le milieu. Il faut veiller en particulier à limiter au maximum les intrants par la mise en place de zones tampons. Les aménagements visant à modifier le bon fonctionnement hydrique (par drainage) sont également à proscrire. Enfin, la restauration de ces milieux peut être envisagée par débroussaillage ou étrépage local de zones potentiellement favorables.

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

Junco acutiflori - *Caricenion lasiocarpae* (Julve 1993 nom. inval.) J.-M. Royer in Bardat et al. 2004 prov.

- ⇒ **Groupement à *Comarum palustre* et *Epilobium palustre* (Wattez 1968) B. Foucault 1984 nom. ined.**
Présent en Pic. Possible en HN.
- ⇒ ***Sphagno fallacis* - *Caricetum lasiocarpae* Steffen ex H. Passarge 1964**
Marais de transition, amphibie, exondable, oligo-mésotrophile, acidiline à acidiphile, des tremblants de queues d'étangs à niveau stable ou secondaires des anciennes tourbières d'exploitation, à tendance continentale. Substrat paratourbeux à tourbeux.
Présent en Bourg et IdF. Possible en Pic et HN. Pas d'information ou peu probable en Cen, CA et BN.
CB: 54.512 / 51.12 ; Eur28 : 7110* ; EUNIS : D2.312 / D1.112.
- ⇒ ***Potentillo palustris* - *Caricetum lasiocarpae* Bal. - Tul. & Hülbusch 1985**
Marais de transition des dépressions longuement inondés de marais tourbeux.
Présent en Pic. Possible en HN. Absent en Bourg, Cen, CA, IdF et BN.
- ⇒ ***Sphagno recurvi* - *Caricetum rostratae* Steffen 1931**
Gouille ou marais de transition tremblant, amphibie, exondable, oligotrophile, acidiphile, atlantique à continental, des fossés de recolonisation des tourbières exploitées et des rives atterries des étangs tourbeux. Substrat paratourbeux à tourbeux.
Présent en Bourg, CA, IdF et BN. Possible en Cen. Absent en Pic et HN.
CB: 51.12 / 54.531 / 54.59 ; Eur28 : 7110* ; EUNIS : D1.1121 / D2.331 / D2.391.
- ⇒ ***Sphagno recurvi* - *Eriophoretum angustifolii* (Hueck 1925) Tüxen 1958**
Marais de transition tremblant, amphibie, exondable, oligotrophile, acidiphile, à tendance atlantique. Se développe en bordure des plans d'eau, mares et dépressions humides au sein de tourbières et de landes. Eaux dystrophes à oligotrophes, de profondeur moyenne. A confirmer dans le Bassin. CB: 54.58 / 51.12 ; Eur28 : 7110* / 7140 ; EUNIS : D2.38.
- ⇒ ***Carici curtae* - *Menyanthetum trifoliatae* Thébaud, Roux, Delcoigne & Pétel 2012**
Gouille ou marais de transition tremblant, oligotrophile à mesotrophile, acidiline, inondé en permanence, peu profonde sur substrat cristallin. Présent en Bourg. Absent dans le reste du bassin.
CB: 51.12, 54.542 ; Eur28 : 7110* / 7140 ; EUNIS : D1.1121 / D2.342
- ⇒ ***Caricetum diandrae* Osvold 1923**
Marais de transition tremblant, amphibie, exondable, oligotrophile, acidiline, des queues des étangs à niveau stable.
Présent en Bourg. Douteux en Pic. Absent dans le reste du bassin.
CB: 54.52 ; Eur28 : 7140 ; EUNIS : D2.32.

Junco subnodulosi - *Caricenion lasiocarpae* (Julve 1993 nom. inval.) J.M. Royer in Bardat et al. 2004 prov

- ⇒ ***Junco subnodulosi* - *Caricetum lasiocarpae* (Wattez 1968) B. Foucault 2008**
Marais de transition, amphibie exondable, oligotrophile, basiphile, nord-atlantique, des niveaux bas non stabilisés des bas-marais alcalins (gouilles, trous d'eau, bords de mares et d'étangs, souvent sur radeaux tourbeux tremblants en progression). Substrat tourbeux alcalin, engorgé en permanence.
Présent en Pic, CA et BN. Possible en HN et IdF. Absent en Bourg et Cen. CB: 54.511 ; Eur28 : 7140 ; EUNIS : D2.311.
Pour plus d'informations:
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 294
- ⇒ ***Potentillo palustris* - *Caricetum rostratae* Wheeler (1980) 1984**
Possible en Pic et HN. CB: 54.511 ; Eur28 : 7140 ; EUNIS : D2.311.
- ⇒ ***Caricetum rostratae* Rübel 1912 ex Osvold 1923**
Prairie tourbeuse des zones d'atterrissement des plans d'eau, sur substrats minéraux ou tourbeux, au sein des tourbières basses alcalines Signalé en BN. Présence douteuse en HN et Pic. Absent dans le reste du bassin.
- ⇒ **Gr à *Drosera anglica* et *Menyanthes trifoliata* Thévenin prov. nom. inval. (art. 3b et 3c)**
Association des dépressions décapées très mouillées des bas-marais tourbeux alcalins.
Présent en CA. Absent dans le reste du bassin. CB: 54.511 ; Eur28 : 7140 ; EUNIS : D2.311.
- ⇒ ***Peucedano palustris* - *Caricetum lasiocarpae* Paul & Lutz 1941 nom. invers. propos. (art. 42)**
Cariçaie turficole, neutrocline à basiphile, d'affinité continentale, vicariant du *Junco subnodulosi* - *Caricetum lasiocarpae* subatlantique. Serait absent du bassin.
CB: 54.511 ; Eur28 : 7140 ; EUNIS : D2.311.