

Acidité du sol



Humidité



Trophie



Période optimale d'observation

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

Hauteur de végétation

0.1 à 0.6 m

Bas-marais alcalins montagnardes à planitiales-continentales

Alliance du *Caricion davallianae*

Physionomie :

Formations herbacées assez basses et ouvertes à l'aspect d'une parvocariçaie. Le cortège floristique est généralement diversifié et pluristratifié avec une strate herbacée haute caractérisée par diverses espèces de Laïches (*Carex davalliana*, *Carex hostiana*, *Carex demissa*, *Carex panicea*, *Carex pulicaris* ou *Carex dioica*), mais le Choin ferrugineux et son hybride (*Schoenus ferrugineus*, *Schoenus x-intermedius*) sont souvent dominants. Une strate basse est parfois présente, composée d'espèces rampantes (*Triglochin palustre*, *Parnassia palustris*, *Blysmus compressus*). La strate muscinale est souvent bien développée et discontinue. Floraison généralement assez marquée en fin de printemps par les Orchidées (*Epipactis palustris*, *Dactylorhiza incarnata*, *Dactylorhiza traunsteineri*, *Liparis loeselii*, *Gymnadenia conopsea*, *Gymnadenia odoratissima*, *Spiranthes aestivalis*, *Anacamptis laxiflora*...). Végétation ponctuelle ou spatiale au sein des systèmes tourbeux ou des dépressions dunaires enrichies en matière organique.

Cortège végétal indicateur :

***Schoenus nigricans*, *Schoenus ferrugineus*, *Schoenus x-intermedius*, *Carex lepidocarpa*, *Eriophorum latifolium*, *Carex mairei*, *Swertia perennis*, *Dactylorhiza traunsteineri*, *Carex davalliana*, *Gentiana pneumonanthe*, *Molinia caerulea*, *Carex panicea*, *Carex hostiana*, *Cladium mariscus*, *Epipactis palustris*, *Juncus subnodulosus*, *Triglochin palustre*, *Parnassia palustris*, *Blysmus compressus*.**

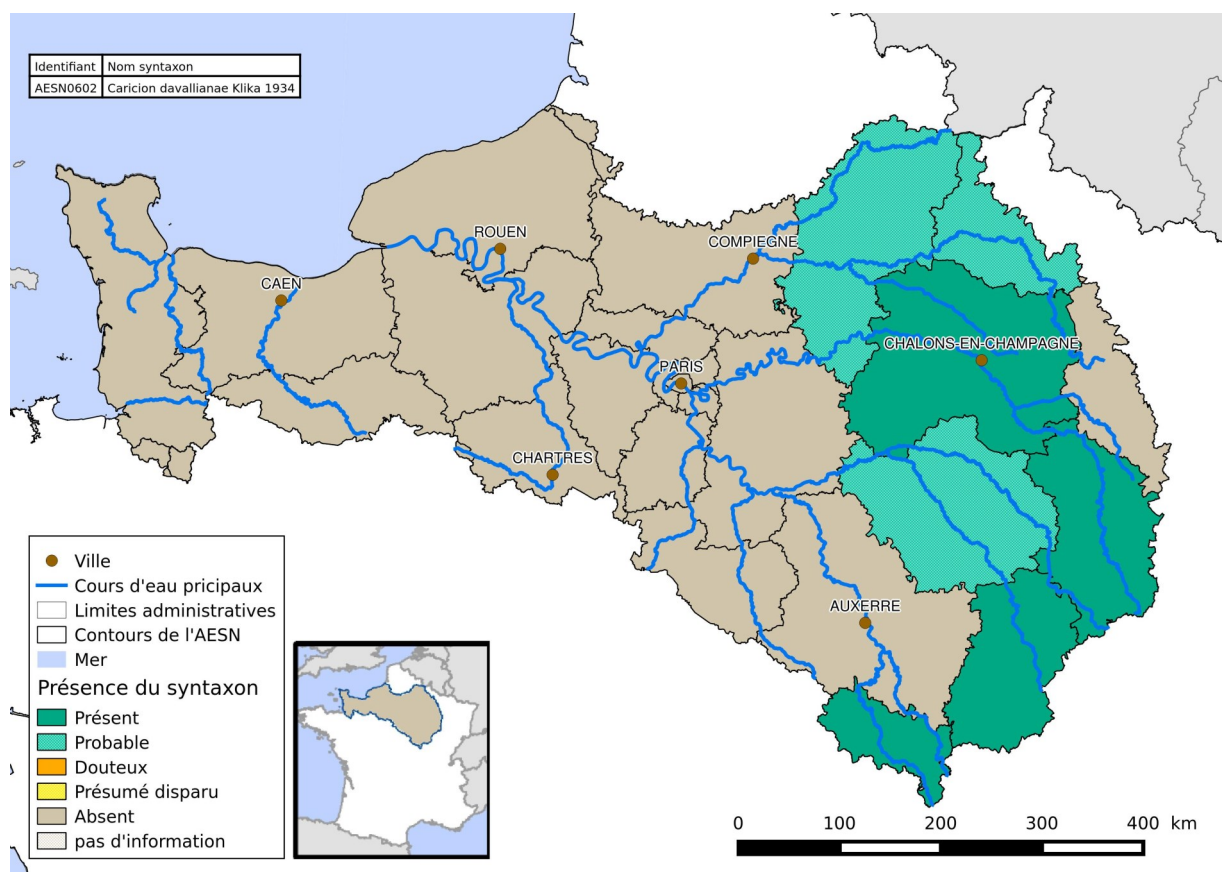
Conditions stationnelles :

Bas-marais héliophiles colonisant les dépressions inondables et les vallons au sein des systèmes tourbeux alcalins sous influence continentale à montagnarde, installés dans des moyennes montagnes ou en plaine. Le sol est engorgé une grande partie de l'année, tourbeux à tourbe noire (matière végétale très décomposée), et alimenté par des eaux méso à oligotrophes, riche en carbonate de calcium, légèrement à très basiques. La nappe peut être stable, ou varier de manière saisonnière.

Risques de confusion :

- Avec les communautés de bas-marais alcalins de l' *Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion nigricans* présentant lot d'espèces en commun, mais installées dans des régions sous influence atlantique avec un cortège floristique comprenant des espèces atlantiques (*Hydrocotyle vulgaris*, *Cirsium dissectum*, *Samolus valerandi*, *Oenanthe lachenalii*, *Juncus subnodulosus*, *Lysimachia tenella* ou *Carex trinervis*).
- Avec les autres bas-marais des *Scheuchzerio palustris* - *Caricetea fuscae*, en contexte moins alcalin ou plus inondé et où le Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*) est absent.
- Avec les cladiaies du *Magnocaricion elatae*, souvent au contact et qui présentent quelques espèces des bas-marais alcalins, mais nettement plus hautes physionomiquement et beaucoup moins diversifiées floristiquement.
- Avec les prairies paratourbeuses du *Molinion caeruleae*, qui présentent un lot d'espèces en commun mais qui sont moins hygrophiles, avec plus d'espèces prairiales et largement dominées par la Molinie bleue.





Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétation largement répartie en France dans le domaine continental, mais se rencontrant préférentiellement dans les régions calcaires de l'étage planitiaire à montagnard. Assez fréquente dans le Jura, les Alpes, les Pyrénées, plus rare en Champagne, en Bourgogne, en Normandie et dans les Pays-de-la-Loire, en Charente et sur le pourtour du Massif central. Dans le bassin Seine-Normandie, elle est présente dans la Haute-Marne, la Marne, la Saône-et-Loire, et la Nièvre. Possible dans l'Aube, l'Aisne et les Ardennes. 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 (*Schoenus ferrugineus*, *Carex davalliana*, *Carex hostiana*, *Parnassia palustris*, *Triglochin palustre*, *Liparis loeselii*...) et pour la faune (en particulier pour les insectes dont les orthoptères, lépidoptères...).

Dynamique et végétations de contact :

Végétation à caractère transitoire dans la dynamique d'atterrissement et de stabilisation des marais tourbeux alcalins. Ces bas marais sont susceptibles d'évoluer en l'absence d'entretien, vers des saulaies marécageuses (*Salicion cinereae*) puis vers des aulnaies marécageuses (*Alnion glutinosae*). Ils peuvent être aussi colonisés par des sphaignes avec accumulation de tourbe et tendre ainsi vers des hauts-marais (*Erico tetralicis* - *Sphagnetalia papilloso*). Un sol très engorgé associé à une circulation de l'eau superficielle vont favoriser l'installation de formations à hélophytes de type caricaie-cladiaie du *Magnocaricion elatae*. Enfin le

drainage de ces milieux conduit généralement à des prairies humides oligotrophes (*Molinion caeruleae*). En plus des groupements précédemment cités, des contacts sont fréquents avec des herbiers aquatiques oligotrophes (*Potamion polygonifolii*, *Utricularietea intermedio-minoris*), des prairies hygrophiles mésotrophes (*Agrostietea stoloniferae*) ou des roselières (*Phragmitetalia australis*).

Menaces / Gestion:

Végétations très rares et menacées à l'échelle du bassin Seine Normandie, principalement menacée par :

- le drainage des zones humides ;
- l'intensification agricole (amendements, surpâturage ...) ;
- les plantations et reboisements forestiers ;
- l'eutrophisation des eaux de la nappe baignant ces milieux ;
- la fermeture du milieu par abandon des pratiques pastorales.

Cette végétation est très sensible aux modifications du fonctionnement des systèmes hydriques et à l'eutrophisation des eaux. La qualité, la circulation et le niveau des eaux baignant ces milieux doivent être donc maintenus. Les drainages, l'écobuage ou les plantations sont à proscrire. L'entretien cette végétation et de sa mosaïque sera réalisé à l'aide d'une fauche exportatrice ou d'un pâturage extensif. On veillera à proscrire tout intrant afin d'éviter l'eutrophisation de ces milieux. 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 :

Schoenenion nigricantis Giugni 1991

⇒ *Carici davallianae* - *Schoenetum x-intermedii* Rameau & J.-M. Royer 1976

Bas-marais hygrophile, basiphile, oligotrophile, tufeux. Sol rarement tourbeux, asséché en été.

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

CB: 54.22 ; Eur28 : 7230 ; EUNIS: D4.12, D4.13

⇒ *Eriophoro latifolii* - *Caricetum lepidocarpae* J.-M. Royer & Didier 1996 *nom. inval.* (art. 3o, 5)

Bas-marais hygrophile, basiphile, oligotrophile, tufeux, le long des ruisseaux.

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

CB: 54.2 ; Eur28 : 7230 ; EUNIS: D4.13

⇒ Gr à *Carex mairei* Didier & J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 *nom. inval.* (art. 3c)

Bas-marais, hygrophile, basiphile, tufeux à tourbeux, mésotrophile.

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

CB: 54.2 ; Eur28 : 7230 ; EUNIS: D4.1

