

Landes tourbeuses atlantiques

Alliance de l'*Ericion tetralicis*

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 0.5 m

Physionomie :

Landes tourbeuses basses à strates chaméphytique et herbacée assez ouvertes, et à strate bryophytique très dense. Le cortège floristique est pauvre, marqué par une strate herbacée constituée d'hémicryptophytes (*Drosera rotundifolia*, *Vaccinium oxycoccos*, *Molinia caerulea*, *Eriophorum vaginatum*) et par une strate chaméphytique dominée par des Ericacées (*Erica tetralix*, *Calluna vulgaris*...). La strate bryophytique est souvent épaisse, formant des tapis ou des buttes de sphaignes (*Sphagnum tenellum*, *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum papillosum*) accompagnées d'autres bryophytes (*Aulacomnium palustre*, *Polytrichum commune* ou *Polytrichum strictum*...). Végétation à floraison s'étalant de la fin du printemps à la fin de l'été. Végétation occupant rarement de grandes surfaces au sein des systèmes tourbeux.

Cortège végétal indicateur :

Erica tetralix, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Sphagnum tenellum*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum palustre* *Trichophorum cespitosum* subsp. *germanicum*, *Eriophorum angustifolium*, *Calluna vulgaris*, *Juncus squarrosus*, *Sphagnum fallax*

Conditions stationnelles :

Landes hygrophiles, héliophiles, acidiphiles, oligotrophiles colonisant les dépressions au sein des systèmes tourbeux ou landicoles. Le sol est organique constitué d'une tourbe en surface, mais n'est pas engorgé en permanence et présente des variations de la nappe (période d'assèchement et d'inondation). Cet assèchement plus ou moins prolongé conduit à une minéralisation du sol, plus ou moins importante. Alimentation par des eaux faiblement minéralisées et acides, d'origine atmosphérique (tourbière ombrotrophe).

Risques de confusion :

- Avec les végétations des hauts-marais de l'*Oxycocco palustris* - *Ericion tetralicis* marquées par une strate bryophytique plus hygrophile essentiellement constituée de sphaignes.
- Avec les landes humides atlantiques (*Ulici minoris* - *Ericenion ciliaris*), à physionomie proche et souvent dans la continuité spatiale et dynamique, mais installées sur des sols non tourbeux et avec une strate bryophytique disséminée.
- Avec les prairies hygrophiles oligotrophiles acidiphiles du *Juncion acutiflori*, mais avec un cortège plus riche en espèces prairiales et sans espèces des Ericacées. Avec les bas-marais acidiphiles (*Caricion fuscae*), généralement riches en petites laïches (*Carex echinata*, *Carex canescens*, *Carex nigra*) et où les sphaignes ne forment pas de buttes.
- Avec les végétations des tourbières de transition et tremblants (*Caricion lasiocarpae*) qui ne présentent pas de buttes de sphaignes.



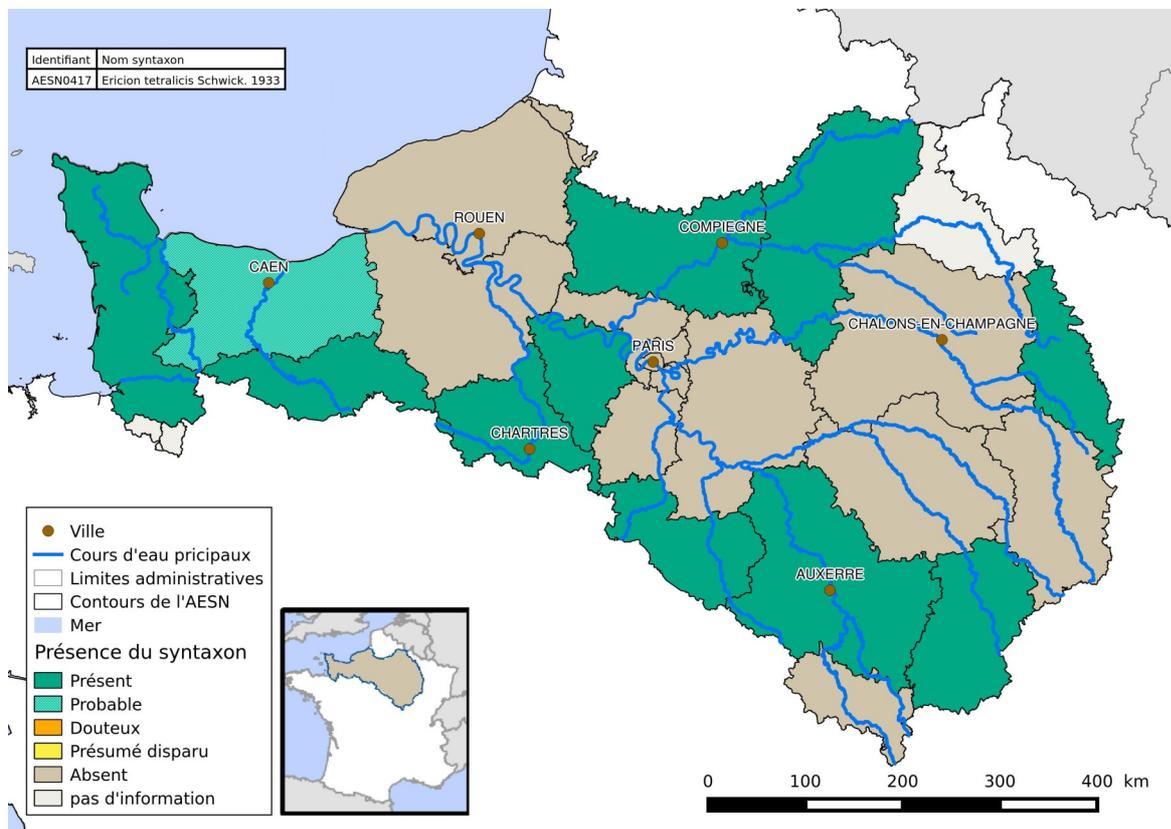
© MINHN-CBNBP E. Perriat



© MINHN-CBNBP J. Cordier



© D. Beslin



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétation à distribution atlantique à sub-atlantique, située essentiellement dans le Bassin Parisien, dans le Massif central et le Massif armoricain. Dans le bassin Seine-Normandie, elles sont situées dans les départements suivants: Meuse, Saône-et-Loire, Yonne, Loiret, Eure-et-Loir, Aisne, Oise, Yvelines, Orne et Manche. Présence à confirmer dans le Calvados. Absent dans le reste du bassin.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétation à écologie très spécialisée de grande valeur patrimoniale, indicatrice de milieux naturels encore préservés de l'activité humaine et très sensible aux dégradations du milieu. Elle présente un intérêt fonctionnel et écologique majeur pour la faune et la flore remarquables des systèmes tourbeux (*Erica tetralix*, *Vaccinium oxycoccos*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum vaginatum*, *Andromeda polifolia*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum fallax*...). Habitat d'intérêt européen prioritaire ou seulement communautaire, si il est dégradé mais susceptible d'être restauré.

Dynamique et végétations de contact :

Végétation constituant le stade final d'évolution du haut-marais dérivant de bas-marais acides du *Caricion fuscae* ou de tourbières de transition du *Caricion lasiocarpae* par densification et bombement du tapis de sphagnes qui se forme au dessus de la nappe d'eau et acidifie le milieu. Par assèchement naturel, les landes tourbeuses vont évoluer progressivement vers des landes humides (*Ulicion minoris* - *Ericenion ciliaris*) puis vers des saulaies marécageuses (*Salicion cinereae*) et enfin vers des aulnaies tourbeuses (*Sphagno* - *Alnion glutinosae*). Peut également constituer une zone de transition entre la landes humides et la tourbière haute. Le drainage de ces milieux conduit généralement à des prairies humides oligotro-

philes acidiphiles (*Juncion acutiflori*) et le surpâturage à des pelouses hydroclines (*Nardo strictae* - *Juncion squarrosi*). Au sein des haut-marais, les dépressions et les cuvettes (gouilles) peuvent être colonisées par des végétations pionnières du *Rhynchosporion albae*, des végétations aquatiques oligotrophes (*Potamion polygonifolii*, *Utricularietea intermedio* - *minoris*) ou des gazons amphibies vivaces (*Elodo palustris* - *Sparganion*).

Menaces / Gestion:

Végétation principalement menacée par :

- le drainage des zones humides ;
- l'eutrophisation des milieux par pollution des eaux de la nappe ;
- les plantations et reboisements forestiers ;
- l'abandon des pratiques pastorales conduisant à la fermeture des milieux.

La préservation de ces végétations et de sa mosaïque 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. On veillera notamment à éviter totalement les intrants. Les aménagements visant à modifier le bon fonctionnement hydrique (drainage, écobuage) sont également à proscrire. Le maintien de cette végétation passent souvent par une fauche exportatrice ou un pâturage extensif. Enfin, la restauration de ces milieux peut être envisagée par débroussaillage ou étrépage très local de zones potentiellement favorables.

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

⇒ ***Ericetum tetralicis* (Allorge 1922) Jonas ex Thébaud 2011**

Lande tourbeuse, atlantique, temporairement asséchée à faible turfigenèse. Sur sol organominéral, anmoor.

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

CB: 31.1, 51.11, 51.2 ; Eur28: 7110*, 7120 ; EUNIS : F4.1, D1.111, D1.121.

Pour plus d'informations:

Thébaud G., 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Oxycocco palustris* - *Sphagnetea magellanici* Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., Dijk, Passchier & Sissingh 1946 (tourbières acides eurosibériennes), J. Bot. Soc. Bot. France, 56 : 69-97. p 81 Fiche 48-05

⇒ ***Sphagno compacti-Ericetum tetralicis* (Clément 1981) Thébaud 2011**

Lande tourbeuse sur gley tourbeux parties sèches des tourbières de pentes. Signalé en BN. A rechercher ou absent ailleurs.

CB: 31.1, 51.11, 51.2 ; Eur28: 7110*, 7120 ; EUNIS : F4.1, D1.111, D1.121.

Pour plus d'informations:

Thébaud G., 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Oxycocco palustris* - *Sphagnetea magellanici* Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., Dijk, Passchier & Sissingh 1946 (tourbières acides eurosibériennes), J. Bot. Soc. Bot. France, 56 : 69-97. p 82 Fiche 48-06

⇒ ***Sphagno compacti - Trichophoretum germanici* (Oberd. 1938) J. & M. Bartsch 1940**

Lande tourbeuse montagnarde sur sol organominéral, anmoor, sous climat subatlantique.

Présence à confirmer en Bourg et C-A. CB: 31.1, 51.11, 51.2 ; Eur28: 7110*, 7120 ; EUNIS : F4.1, D1.111, D1.121.