

## Acidité du sol



## Humidité



## Trophie



## Période optimale d'observation

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

Hauteur de végétation  
10 à 20 m

## Boulaies à Chèvrefeuille des bois

Alliance du *Lonicero periclymeni-Betulion pubescentis*

## Physionomie :

Boisements, souvent traités en taillis hauts, dominés par des espèces arborescentes basses comme le Bouleau pubescent (*Betula pubescens*) et l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*). La strate arbustive est peu diversifiée et discontinue, dominée par le Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*). Quant à la strate herbacée, elle peut être discontinue à dense, parfois haute, nettement dominée par des ptéridophytes (*Osmunda regalis*, *Blechnum spicant*, *Pteridium aquilinum*, *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris carthusiana*...). La strate muscinale est généralement assez bien développée. Végétation généralement ponctuelle ou couvrant de petites surfaces. Phénologie optimale durant l'été avec le développement des fougères. Forêts occupant rarement de vastes surfaces au sein de systèmes forestiers et tourbeux.

## Cortège végétal indicateur :

*Betula pubescens*, *Lonicera periclymenum*, *Osmunda regalis*, *Luzula sylvatica*, *Blechnum spicant*, *Dryopteris dilatata*, *Alnus glutinosa*, *Sorbus aucuparia*, *Lonicera periclymenum*, *Salix cinerea*, *Pteridium aquilinum*, *Molinia caerulea* subsp. *caerulea*, *Sphagnum palustre*.

## Conditions stationnelles :

Communautés arborescentes, oligo-mésotrophiles acidoclines à acidiphiles se rencontrant principalement sur les plateaux boisés, au niveau de buttes acides et de tourbières. Le sol est nettement hydromorphe, sableux ou limono-sableux en surface devenant argileux et imperméable en profondeur, à nappe phréatique proche de la surface. Végétations sciaphiles à hémisciaphiles nécessitant une haute humidité atmosphérique favorisant l'apparition des fougères.

## Risques de confusion :

- Avec les chênaies pédonculées à Molinie (*Molinia caerulea* - *Quercion roboris*) dont le sol est également engorgé toute l'année, mais qui présente toujours une structure de futaie avec (*Quercus robur*, *Betula pubescens*). De plus, la strate herbacée est dominée par des touradons de Molinie et la strate bryophytique est peu recouvrante sans sphaignes.
- Avec les aulnaies et boulaies tourbeuses à sphaignes (*Sphagno* - *Alnion glutinosae*), plus hygrophiles, avec un tapis abondant de sphaignes et une strate herbacée clairsemée.
- Avec les chênaies pédonculées ligériennes à Molinie bleue (*Quercion robori-pyrenaicae*), thermoclines, enrichies en espèces ligériennes et au substrat moins hydromorphe. E
- Avec les Boulaies pubescentes (*Betulion pubescentis*) en contexte plus hygrophile, sous climat continental froid, collinéennes à montagnards caractérisées la présence d'espèces comme *Trientalis europaea*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium oxycoccos*...



## Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

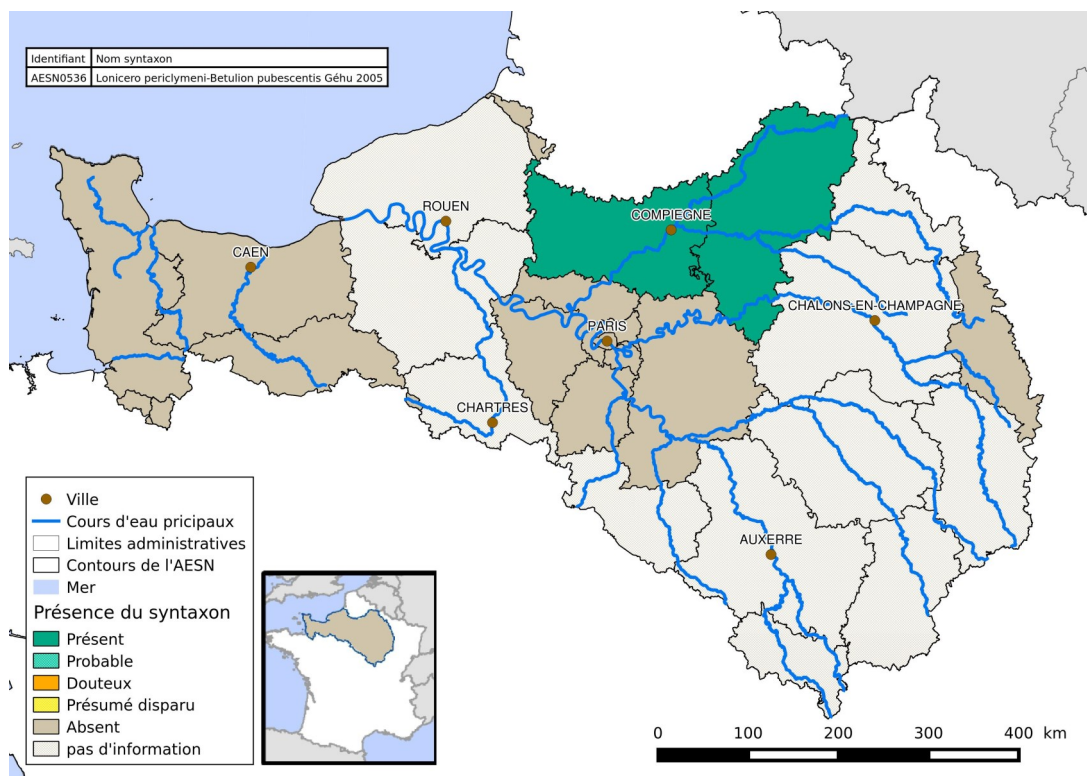
### Groupement à *Molinia caerulea* et *Betula pubescens* Duhamel 2010

Boulaie pionnière acidiphile, mésohygrophile, oligotrophile à mésotrophile sur des buttes forestières acides. Substrat argileux à nappe superficielle affleurante une partie de l'année. Présent en Pic et HN. Absent ou pas d'information ailleurs. CB: 41..B11 ; Eur27 : NC ; EUNIS : NC

### *Blechno spicantis* - *Betuletum pubescentis* Géhu 2005

Boulaie acidiphile, hygrophile, oligotrophile à mésotrophile sur des buttes forestières acides. Sol à nappe proche de la surface, de type gley assez profond. Présent en Pic et HN. Absent ou pas d'information ailleurs. CB: 41..B11 ; Eur27 : NC ; EUNIS : NC

Pour plus d'informations : CATTEAU, DUHAMEL et al., 2010 - Guide des végétations forestières et préforestières de la région Nord-Pas de Calais. p. 164.



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

### Répartition géographique :

Végétations planitiales et collinéennes de répartition atlantique à subatlantique connues uniquement dans le nord de la France. Dans le bassin Seine-Normandie, ces végétations ne sont localisées qu'en Picardie et Haute-Normandie.

### Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations spécialisées jouant un rôle fonctionnel et paysager important au sein du complexe des forêts acidiphiles de plaine. Groupements d'étendue assez variable, peu diversifiés floristiquement, n'abritant des espèces patrimoniales que de manière marginale (souvent des espèces en provenance des aulnaies tourbeuses en contact) comme *Myrica gale* ou *Blechnum spicant*.

### Dynamique et végétations de contact :

Forêts correspondant à un stade intermédiaire dans la dynamique des chênaies humides à molinie (*Molinia caerulea* – *Quercion roboris*) ou pouvant constituer un stade climacique dans des conditions spécifiques. Ces végétations succèdent à des groupements d'ourlets acides (*Potentillo erectae* – *Holcion mollis* en passant par des stades de landes (*Ulici minoris* – *Ericenion ciliaris*), puis de fourrés humides (*Salicion cinereae*, *Osmundo regalis* – *Myricion gale*) et de boulaies pubescentes pionnières. Les

coupes forestières de ces forêts sont colonisées par l'*Epilobion angustifolii*, ou, si la réouverture est très forte, par une prairie humide oligotrophile (*Juncion acutiflori*). Se trouvent généralement au sein des chênaies acidiphiles méso-philés (*Quercion roboris*) ou dans les vallons au contact des aulnaies tourbeuses (*Sphagno* – *Alnion glutinosae*). Les ourlets typiques de ces forêts relèvent de l'alliance du *Potentillo erectae* – *Holcion mollis*. Les mares associées à ces systèmes peuvent présenter des végétations aquatiques oligotrophiles (*Potamion polygonifolii*).

### Menaces / Gestion:

Végétations très sensibles, dont les principales causes de régression sont :

- l'eutrophisation des sources par pollution des eaux de la nappe ;
- le captage des sources et le drainage des zones humides.

Proscrire toute intervention sylvicole autres que celles nécessaires à la conservation ou à la restauration de ces habitats. Éviter le tassement et la destruction des sols lors d'éventuels travaux.