

21.2

ZH 2008

CB : 31.861 EUNIS : E5.31

EUR28 : NC

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

1 à 2 m

© MNHN-CBNBP F. Perriat

Ourlets acidiphiles à Fougère aigle

Alliance de l'*Holco mollis* - *Pteridion aquilini*

Physionomie :

Formations herbacées hautes (1-2 m), à fort recouvrement (souvent proche de 100%) marquées par la dominance de *Pteridium aquilinum*. Le cortège est peu diversifié et souvent bistratifié : une strate haute dominée par *Pteridium aquilinum* et une strate basse, parfois très réduite, constituée d'espèces pré-forestières et forestières (*Holcus mollis*, *Avenella flexuosa*, *Carex pilulifera*). On y relève parfois selon les groupements, des espèces de prairies humides maigres (*Molinia caerulea*, *Agrostis stolonifera*...). La litière du sol, générée par l'accumulation des débris de Fougère aigle, forme un horizon organique très épais et limite le développement de la strate herbacée. Développement optimal en début d'été. Ces ourlets peuvent occuper de grandes surfaces dans les clairières forestières ou se développent en cordons étroits le long des lisières.

Cortège végétal indicateur :

Pteridium aquilinum, *Holcus mollis*, *Molinia caerulea*, *Epilobium angustifolium*, *Agrostis stolonifera*, *Trientalis europaea*, *Ulex europaeus*, *Teucrium scorodonia*, *Carex pilulifera*, *Avenella flexuosa*, *Dryopteris dilatata*, *Athyrium filix-femina*, *Rubus idaeus*, *Calamagrostis epigejos*, *Hieracium umbellatum*, *Rubus gr. fruticosus*.

Conditions stationnelles :

Ourlets mésohygrophiles à hygrophiles, hémisciaphiles à héliophiles, acidiphiles, mésotrophiles à oligotrophiles, des lisières, layons, talus et clairières au sein des systèmes forestiers. Ils se trouvent sur des plateaux et sur des versants à pente faible et s'installent sur des sols acides : sables, limons ou argiles. Le sol est profond, à bonne réserve en eau, soumis parfois à engorgement temporaire.

Risques de confusion :

- Avec les ourlets acidiphiles (*Conopodium majoris* - *Teucrium scorodoniae*), en contexte plus héliophile, jamais dominés par la Fougère aigle.
- Avec des faciès dégradés de landes sèches (*Ulicenion minoris*), colonisés par la Fougère aigle mais où les bruyères (*Calluna vulgaris*, *Erica cinerea*...) dominant encore.
- Avec les végétations herbacées des trouées forestières sur sol acide (*Epilobium angustifolii*) caractérisées par *Epilobium angustifolium*, *Digitalis purpurea*, *Senecio ovatus*...
- Avec les ourlets acidiphiles mésohygrophiles à hygrophiles (*Holcus mollis*-*Athyrenion filicis-feminae*) en situation plus ombragée, et caractérisés par les fougères hygrosciaphiles suivantes : *Blechnum spicant*, *Oreopteris limbosperma*, *Dryopteris dilatata*...

Pteridium aquilinum

Molinia caerulea

Trientalis europaea

Holcus mollis

© MNHN-CBNBP S. Filoche

© MNHN-CBNBP P. Lafon

© P. Lafon

© MNHN-CBNBP J. Cordier

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

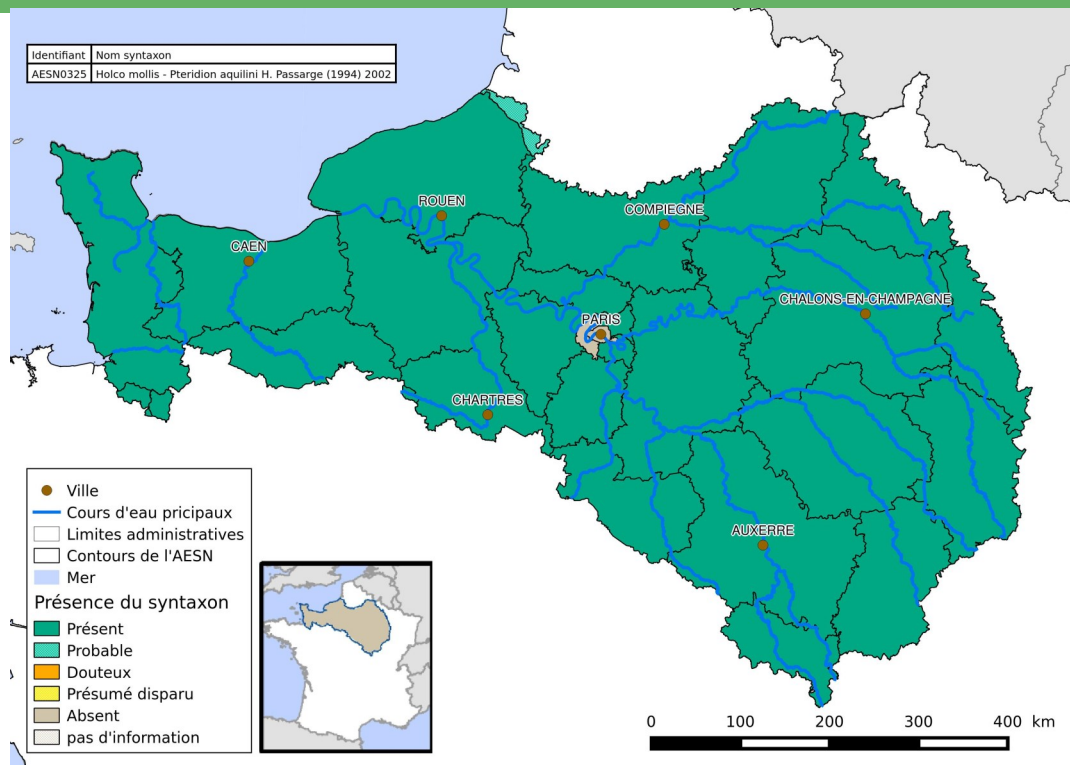
⇒ *Molinio caeruleae*-*Pteridietum aquilini* Lecoite & Provost 1975

Ourllet mésophile à mésohygrophile, héliophile à hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, atlantique à subatlantique des prairies abandonnées, lisières et clairières des *Quercetalia roboris*. Sol pauvre, profond et frais, parfois temporairement engorgé. Présent en Pic, HN, IdF et BN. Possible en Bourg et Cen. Pas d'information en CA.

CB: 31.861 ; Eur28: NC; EUNIS: E5.31.

⇒ *Trientali europaeae* - *Pteridietum aquilini* H. Passarge 1994

Ourllet, mésohygrophile, acidiphile, boréo-montagnard, en bordure du *Molinio-Quercion*. Sols très humides une partie de l'année. A confirmer dans les Ardennes. CB: 31.861 ; Eur28: NC; EUNIS: E5.31.



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétations largement répandues en Europe et en France, des plaines jusqu'aux montagnes. Représentées dans tous les départements du bassin Seine-Normandie hormis les Hauts-de-Seine et Paris.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations dont l'intérêt floristique est limité mais qui participent à la mosaïque et à la dynamique des systèmes forestiers, mais peuvent héberger des espèces rares comme la Trientale (*Lysimachia europaea*).

Dynamique et végétations de contact :

Ces ourlets constituent un stade intermédiaire des séries dynamiques des forêts acidiphiles (*Quercion roboris*, *Quercion robori-pyrenaicae*, *Molinio - Quercion*), mais peuvent être relativement stables, la fougère empêchant la germination des espèces ligneuses. Ils sont souvent issus de pelouses de vivaces acidiphiles (*Nardetea strictae*) et des ourlets acidiphiles (*Potentillo erectae* - *Holcicon mollis*) par dynamique naturelle et évoluent lentement vers des fourrés mésophiles acidiphiles (*Cytisetea scopario - striati*, *Lonicerion periclymeni*, *Lonicero periclymeni - Rubion sylvatici*), ou plus hygrophiles (*Salicion cinereae*, *Osmundo regalis* - *Myricion gale*) lorsque les ligneux amorcent la colonisation du milieu. Ces ourlets sont souvent dynamiques et colonisent rapidement les secteurs débroussaillés ou délaissés. En dehors de ces communautés, ces ourlets sont souvent en contact avec les végétations des clairières forestières herbacées (*Epilobion angustifolii*), des prairies

humides oligotrophiles (*Molinio caeruleae* - *Juncetea acutiflori*), au sein de landes (*Calluno vulgaris* - *Ulicetea minoris*), mais également avec des prairies fauchées ou pâturées mésophiles (*Arrhenathetea elatioris* *roboris*).

Menaces / Gestion:

Ces ourlets ne sont pas menacés et se développent souvent au détriment de végétations plus intéressantes. Ils sont favorisés par les travaux d'exploitation sylvicole, les coupes forestières et par l'abandon de certaines parcelles agricoles.

La litière, générée par l'accumulation des débris de la Fougère aigle, empêche l'implantation de la plupart des autres végétaux et peut par conséquent retarder la régénération forestière. L'objectif est donc de contenir ces formations à *Pteridium aquilinum*. Dans les zones colonisées très vastes et très étendues, une gestion par fauche ou par écrasement mécanique des frondes (battage des frondes) pourra être appliquée avant la mise en place d'autres mesures (pâturage par exemple) tout en proscrivant le recours aux intrants. Dans le cas où il existe des potentialités de restaurer des milieux ouverts diversifiés (pelouses acidiphiles, ourlets plus diversifiés et landes), une exportation de la litière est à prévoir. Par ailleurs, on veillera à exclure toute gestion par le feu qui favorise encore plus la Fougère aigle (pyrophyte).