

Végétations des suintements et des chemins forestiers humides

Alliance du *Caricion remotae*

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 :

Formations essentiellement bryophytiques, souvent plaquées, pouvant couvrir la totalité du substrat ou laisser apparaître celui-ci. Le cortège bryophytique est pauci voire monospécifique (intégrant au maximum 2 à 4 espèces), constitué d'hépatiques à thalle et éventuellement accompagnées de quelques phanérogames formant ainsi une strate supérieure. Végétations ponctuelles ou linéaires au niveau de sources et suintements ou le long de cours d'eau.

Cortège végétal indicateur :

Cardamine amara, *Cardamine flexuosa*, *Carex remota*, *Lysimachia nemorum*, *Veronica montana*, *Stellaria alsine*, *Montia fontana*, *Carex strigosa*, *Ranunculus repens*, *Galium palustre*.

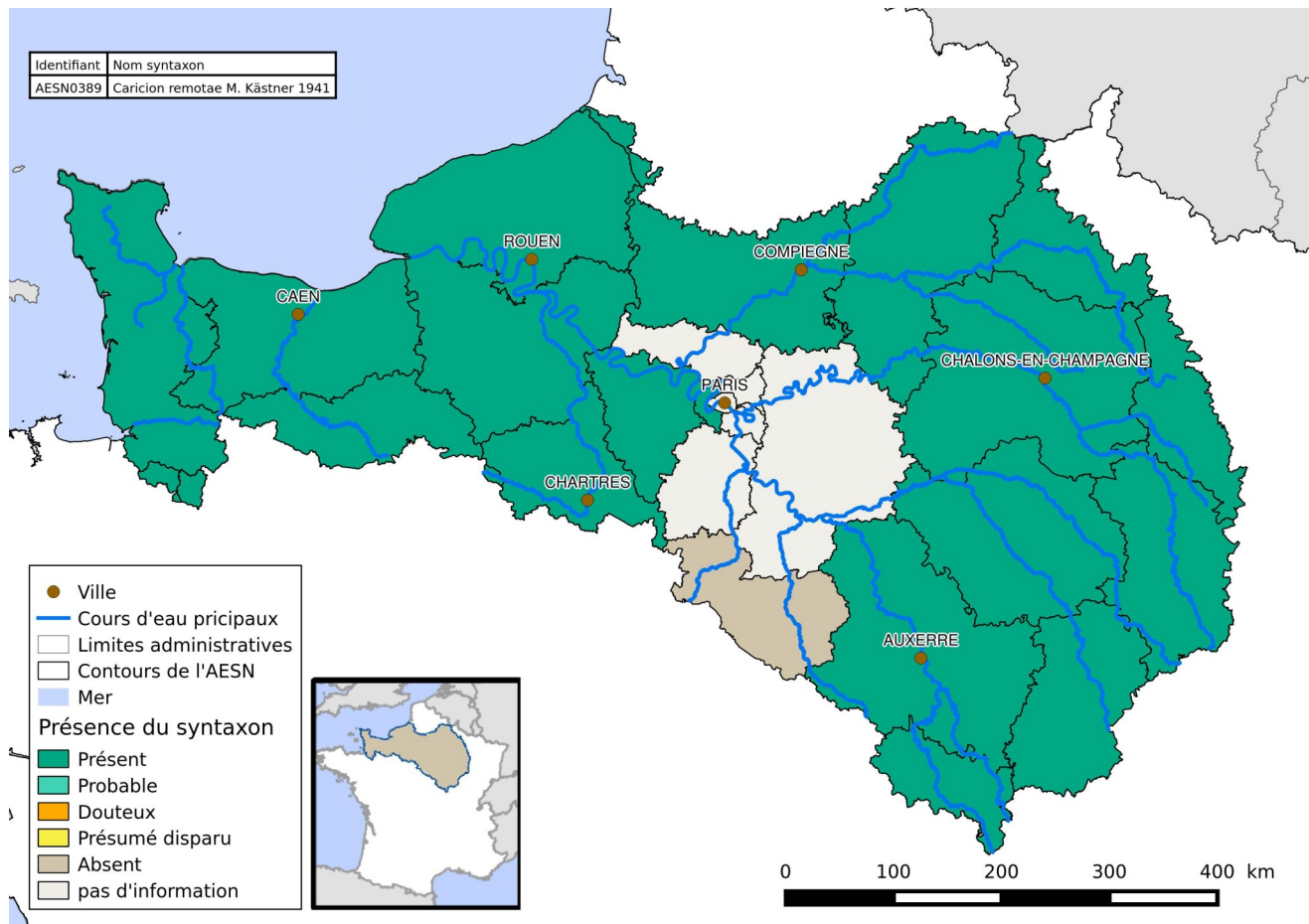
Conditions stationnelles :

Végétations hygrophiles ou amphibies sciaphiles à hémisciaphiles, acidiclinales à basiphiles, présentes au niveau de sources, de ruisseaux et de suintements au sein des systèmes forestiers, tourbeux ou prairiaux. Le sol est caractérisé par une texture limono-argileuse à argileuse qui induit une rétention d'eau importante. Le substrat est basique à légèrement acide, assez pauvre à assez riche en éléments nutritifs.

Risques de confusion :

- Avec certains ourlets humides et ombragés (*Impatiens noli-tangere* - *Stachyon sylvaticae*), caractérisés par un cortège floristique plus nitrophile (*Urtica dioica*, *Galium aparine*...) et installés sur des sols nettement moins engorgés.
- Avec d'autres végétations de sources et de suintements des *Cardamine amarae* - *Chrysosplenietalia alternifolii*, installées sur substrats carbonatés avec une strate de bryophytes très développée (*Riccardia pinguis* - *Eucladion verticillati*, *Pellion endiviifoliae*).
- Avec les végétations des sources et suintements acides et froids (*Epilobium nutantis* - *Montion fontanae*) qui comprennent des espèces acidiphiles (*Ranunculus hederaceus*, *Stellaria alsine*...)





Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétations collinéennes à montagnardes, plus fréquentes à partir de l'étage montagnard, largement distribuées en Europe et en France. Dans le bassin Seine-Normandie, elles sont présentes dans la majorité des départements mis à part quelques uns où leur présence est peu probable (Val d'Oise, Essonne, Seine-et-Marne, Seine-Saint-Denis, Val-de-Marne et Paris). Absent du Loiret.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations très spécialisées hébergeant plusieurs espèces patrimoniales (*Cardamine amara*, *Lysimachia nemorum*, *Montia fontana*, *Carex strigosa*, *Chrysosplenium oppositiflorum*, *Chrysosplenium alterniflorum*) et des cortèges bryophytiques remarquables. Végétations relictuelles, participant à la mosaïque et à la dynamique des cours d'eau et témoin de la bonne qualité des eaux du bassin versant [Je ne pense pas que la présence de ces végétations, souvent très localisées, puisse être le témoin de la qualité des eaux à l'échelle du bassin versant] et de la faible influence anthropique sur le milieu. Enfin, celles-ci participent à la mosaïque et à la dynamique des cours d'eau.

Dynamique et végétations de contact :

Végétations pionnières, assez stables, maintenues par l'érosion du substrat par l'eau courante. Si l'alimentation en eau s'arrête ou s'affaiblit, ces groupements évoluent généralement vers des forêts riveraines de l'*Alnion glutinoso-incanae* (*Equiseto telmateiae* - *Fraxinetum excelsioris* en contexte alcalin ou du *Carici remotae* - *Fraxinetum excelsioris* en contexte neutre à acide) en passant ou non par un stade intermédiaire d'ourlets intraforestiers (*Impatiens noli-tangere* - *Stachyon sylvaticae*) ou de mégaphorbiaies (*Filipendulo ulmariae* - *Convolvuletea se-*

pium). En cas d'enrichissement trophique, ces communautés disparaissent ou sont remplacées par ces mêmes ourlets intraforestiers et mégaphorbiaies. En dehors de ces communautés, ces groupements peuvent côtoyer des bas-marais (*Scheuchzeria palustris* - *Caricetea fuscae*), des parois rocheuses (*Asplenietea trichomanis*), des végétations aquatiques courantes (*Batrachion fluitantis*), des parvoselières (*Glycerio fluitantis* - *Nasturtietea officinalis*) ou des gazons amphibies annuels (*Juncetea bufonii*).

Menaces / Gestion:

Végétations encore mal connues, mais menacées par les modifications du milieu dans lequel elles s'expriment:

- l'eutrophisation des sources par pollution des eaux de la nappe ;
- le captage des sources et le drainage des zones humides ;
- la modification de la dynamique des cours d'eau ;
- la coupe de végétations aux alentours qui modifie l'humidité atmosphérique .

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, le débit et le niveau des eaux baignant le milieu à l'échelle du bassin versant. On veillera à maintenir le microclimat forestier favorable (ombrage et hygrométrie élevée) à ces milieux en préservant les layons dans leur état naturel. Les coupes à blancs sont donc à proscrire.

Caricenion remotae Zechmeister & Mucina 1994

⇒ ***Veronico montanae* - *Caricetum remotae* Sykora 1970 in Hadac 1983**

Végétation hygrophile, sciaphile, acidocline à neutrocline, mésotrophile. Bordure des cours d'eau forestiers et dans les layons humides. Sol argileux à argilo-marneux, colluvionnaire ou alluvionnaire, souvent surmonté d'une couche organique.

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

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.

Pour plus d'informations: FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 240.

⇒ ***Cardamino amarae* - *Chrysosplenietum oppositifolii* Jouanne in Chouard 1929**

Végétation hygrophile, sciaphile, neutrocline, mésotrophile. Bords des eaux courantes (ruisseaux, sources, suintements...). Sol argileux ou argilo-limoneux, humifère.

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

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.

Pour plus d'informations: FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 242.

⇒ ***Caricetum strigosae* Jouanne in Chouard 1929**

Végétation hygrophile, sciaphile, neutrocline à basicline, mésotrophile, en situation confinée. Layons humides des chemins forestiers ombragés, plus rarement berges des ruisseaux forestiers.

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

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.

⇒ ***Cardaminetum flexuosae* Oberd 1957**

Végétation hygrophile, sciaphile, des suintements et boursiers forestiers.

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

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.

⇒ ***Veronico montanae* - *Rumicetum sanguinei* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006**

Végétation hygrophile, hémisciaphile, acidocline à neutrocline, nitrocline, mésotrophile des layons bourbeux, suintements et bords de ruisseaux intraforestiers. Sol argileux ou argilo-limoneux, tassé, hydromorphe, humifère.

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

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.

⇒ ***Pellio epiphyllae* - *Chrysosplenietum oppositifolii* F.M. Maas 1959**

Végétation hygrophile, sciaphile, des bords de ruisseaux intra-forestiers à eaux vives. Substrat siliceux et graveleux.

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

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.

⇒ ***Trichocoleo tomentellae* - *Sphagnetum* F.M. Maas 1959**

Végétation hygrophile, sciaphile, acidiphile, oligotrophile des bords des ruisseaux, sources et suintements, généralement au contact de tourbières.

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

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.

⇒ ***gr. à Stellaria alsines et Carex remota* E. Weber 2015**

Végétation hygrophile, sciaphile, acidiphile, mésotrophile des suintements et boursiers intraforestiers.

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

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.

⇒ ***Chrysosplenio oppositifolii-Sibthorpietum europaeae* B. Foucault 1981**

Végétation amphibie, sciaphile, en contexte de suintements et sources forestiers à humidité atmosphérique élevée. Sol non inondé.

Présent en BN. Absent dans les autres régions du bassin Seine-Normandie.

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.

⇒ ***Cardaminetum amarae* Braun-Blanquet 1926**

Végétation hygrophile, sciaphile, neutrocline, mésotrophile, des bords de chemins et de ruisseaux intra-forestiers.

Présent en BN. Absent dans les autres régions du bassin Seine-Normandie.

CB: 54.112; Eur28: NC; EUNIS: D2.2C2 / C2.11.