

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 0.3 m

Végétations des sources et suintements acides non tourbeux et froids

Alliance de l'*Epilobio nutantis* - *Montion fontanae*

Physionomie :

Végétations vivaces herbacées et bryophytiques, rases, plus ou moins recouvrantes, en contact de sources et suintements. Le cortège végétal est paucispécifique, généralement unistratifié : quelques petites héliophytes fontinales à la floraison discrète (*Stellaria alsine*, *Ranunculus hederaceus*, *Montia fontana* subsp. *amporitana*, *Epilobium obscurum*...) auxquelles s'ajoutent parfois quelques bryophytes qui forment des tapis plus ou moins denses. Développement optimal en printemps jusqu'en début d'été à floraison assez discrète. Végétation ponctuelle ou linéaire le long des cours d'eau, au niveau de mares ou de dépressions inondables.

Cortège végétal indicateur :

Philonotis fontana, *Bryum schleicheri*, *Pellia neesiana*, *Scapania paludosa*, *Chiloscyphus polyanthos*, *Montia fontana*, *Sedum villosum*, *Philonotis fontana*, *Epilobium obscurum*, *Caltha palustris*, *Pellia epiphylla*, *Stellaria alsine*

Conditions stationnelles :

Végétations hygrophiles ou amphibies exondables, héliophiles à hémisciaphiles, acidiphiles à neutrophiles, se développant au niveau de sources, de ruisseaux et de suintements au sein des systèmes forestiers, tourbeux ou prairiaux. Peut également se rencontrer en contexte secondaire dans des fontaines, lavoirs, abreuvoirs ou des fossés de curage. Communautés des eaux courantes, fraîches, peu profondes, oligotrophes, pauvres en bases.

Risques de confusion :

- Avec d'autres végétations de sources et de suintements des *Cardamino amarae* - *Chrysosplenietalia alternifolii*, installées sur substrats carbonatés avec des bryophytes et/ou phanérogames calcicoles.
- Avec les bas-marais (*Scheuchzerio palustris* - *Caricetea fuscae*), possédant quelques espèces herbacées ou bryophytiques en commun, mais qui sont nettement plus diversifiés et surtout composés de nombreuses espèces de Sphaignes.
- Avec certaines végétations aquatiques à émergence temporaire (*Ranunculion aquatilis*), qui présentent quelques espèces en commun, mais qui sont situées à un niveau topographique plus bas sur des substrats surtout vaseux.



⇒ *Stellario alsines - Montietum fontanae variabilis* B. Foucault 1981

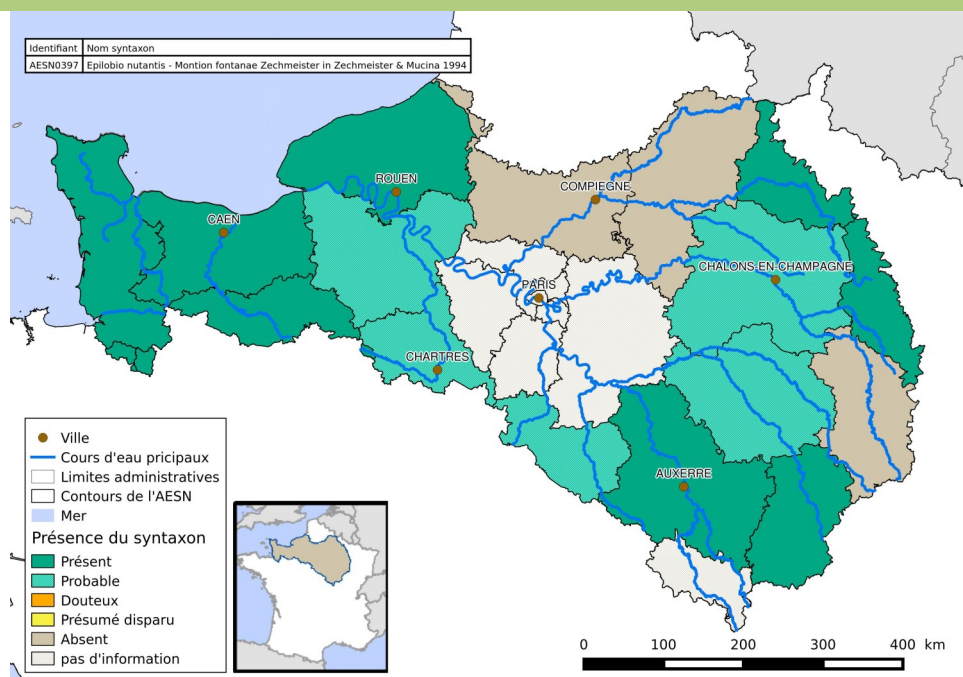
Végétation pionnière des cours d'eau peu profonds et sources aux eaux oligotrophes, acides, éclairées, froides et peu minéralisées. Présent en Bourg, CA et BN. Possible en Pic, HN et Cen. Absent en IdF. CB: 54.111; Eur28 : NC ; EUNIS: D2.2C, C2.11

⇒ *Ranunculetum hederacei* Tüxen & Diémont ex Libbert 1940

Végétation des cours d'eau, sources et suintements peu profonds. Substrat sableux, humide et pauvre en bases. Eaux oligotrophes, acides, éclairées et froides. Généralement en milieu perturbé (fossés curés, abreuvoirs...), supporte bien l'émersion. Présent en Pic, HN, Bourg, CA et BN. Possible en Cen. Disparu en IdF. CB: 54.111; Eur28 : NC ; EUNIS: D2.2C, C2.11
Pour plus d'informations: FRANCOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 244

⇒ *Epilobietum obscuri* Robbe ex J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Végétation pionnière héliophile, des sources aux eaux, acides à acidiline, éclairées, et moins froides. Présent en Bourg et CA. Pas d'informations ou peu probable en Cen et BN. Absent en Pic, HN et IdF. CB: 54.111; Eur28 : NC ; EUNIS: D2.2C, C2.11



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Communautés surtout présentes en France, en montagne, beaucoup plus disséminées et appauvries en plaine. Dans le bassin Seine-Normandie, elles sont présentes en région Basse Normandie, et dans les départements suivant: Seine-Maritime, Yonne, Saône-et-Loire, Meuse et Ardennes. Présence probable dans l'Aube, la Marne, l'Eure, L'Eure-et-Loir et le Loiret. Pas d'informations ou absent ailleurs.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétation d'écologie très spécialisée, présentant un intérêt patrimonial élevé en hébergeant plusieurs espèces phanérogames et bryophytiques rares et menacées (*Ranunculus hederaceus*, *Montia fontana*...). Ces végétations sont également indicateurs d'eaux oligotrophes plutôt acides, encore préservés de l'activité humaine, et participent à la mosaïque et à la dynamique des cours d'eau.

Dynamique et végétations de contact :

Végétation pionnière, assez stable, liée à des écoulements d'eaux oligotrophes et acides. Ces végétations sont sensibles à la concurrence des hélophytes et sont susceptibles d'évoluer vers des végétations de parvoselières (*Glycerio fluitantis* - *Nasturtietea officinalis*). En dehors de ces communautés, ce groupement peut cotoyer des bas-marais (*Scheuchzerio palustris* - *Caricetea fuscae*), des parois rocheuses (*Asplenietea trichomanis*), des végétations aqua-

tiques riveraines (*Batrachion fluitantis*) 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. Enfin, une restauration de ce type de végétation paraît difficile et long à mettre en œuvre.