

Peupleraies naturelles riveraines à Peuplier noir

Alliance du *Rubus caesii* - *Populion nigrae*

Acidité du sol



Humidité



Trophie



Période optimale d'observation

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

Hauteur de végétation

15 à 20 m

Physionomie :

Formations arborescentes assez claires, de hauteur moyenne à assez élevée, à bois tendre, nettement dominées par le Peuplier noir (*Populus nigra*), souvent assez rapidement dépérissantes, auxquelles se mêlent diverses essences des ripisylves (*Acer negundo*, *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*, *Populus alba*, *Salix alba*). La strate arbustive, contrairement à la strate arborée, est généralement dense, constituée des espèces suivantes : *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Corylus avellana*, *Rubus caesius*... La strate herbacée est souvent recouvrante avec des graminées sociales et des cypéracées (*Brachypodium sylvaticum*, *Deschampsia cespitosa*, *Carex strigosa*). La physionomie et la hauteur de végétation sont variables en fonction des conditions hydrologiques du cours d'eau et à la géométrie des berges. Végétations occupant de faibles surfaces au sein des systèmes forestiers riverains.

Cortège végétal indicateur :

Populus nigra, *Acer negundo*, *Fraxinus excelsior*, *Corylus avellana*, *Rubus caesius*, *Carex strigosa*, *Ligustrum vulgare*, *Cornus sanguinea*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex remota*, *Angelica sylvestris*.

Conditions stationnelles :

En situation primaire, ces forêts s'installent sur les bancs et terrasses hautes des rivières et des cours d'eau importants à fort débit et charriage. Elles s'observent également dans des stations secondaires déconnectées de la dynamique alluviale, dans le lit majeur des rivières : berges canalisées, annexes alluviales, bordures de gravières... Le sol est alluvial, humide en profondeur mais assez sec en surface, assez grossier (sables, graviers et galets) parfois mêlé d'éléments plus fins (limons et sables fins), à nappe permanente circulante et soumise à de fortes oscillations (crues, inondations). Végétations occupant des niveaux topographiques élevés par rapport au cours d'eau adjacent. Le substrat est riche en nutriments, légèrement acide à légèrement basique.

Risques de confusion :

- Avec les aulnaies riveraines (*Alnion incanae*) moins inondables, dominées par des essences à bois durs et plus riches en espèces herbacées forestières mésophiles ou hygrophiles.
- Avec les saulaies arborées riveraines (*Salicion albae*) également en contexte riverain, mais situées à un niveau topographique inférieur, dominées par le Saule blanc (*Salix alba*) et composées d'espèces plus hygrophiles de mégaphorbiaies (*Urtica dioica*, *Calystegia sepium*, *Filipendula ulmaria*...).
- Avec les saulaies arbustives riveraines (*Salicion triandrae*) également en contexte riverain, mais dominées par d'autres espèces de saules (*Salix purpurea*, *Salix triandra*, *Salix viminalis*) et généralement moins hautes.



Populus nigra



Rubus caesius



Acer negundo



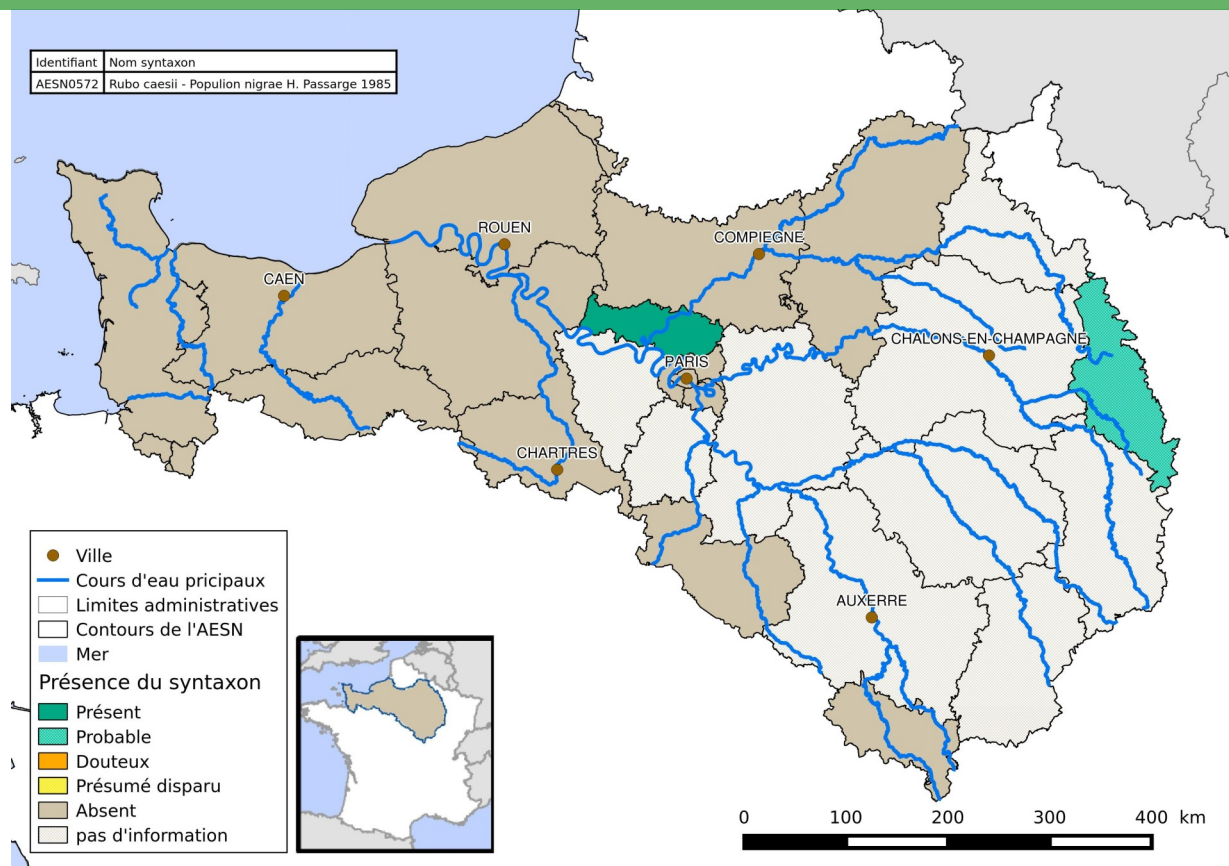
Carex strigosa

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

→ *Deschampsia cespitosae* - *Aceretum negundo* Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Forêts riveraines remplaçant la Saulaie blanche, présente sur des bras secondaires colmatés fréquemment inondables, sur substrat sablo-limoneux, acidocline-neutrophile. Présence à confirmer en IdF. Pas d'informations ou absent ailleurs.

CB: 44.1, Eur28: 91E0*/ NC, EUNIS : G1.111



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

En France, ces végétations restent disséminées le long des grands fleuves (Loire, Garonne, vallée du Rhin...). Dans le bassin, elles seraient à confirmer en Île-de-France dans la vallée de la Seine. Peu probable ou absent sur le reste du territoire du bassin Seine-Normandie.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations de faible surface, dont l'intérêt floristique est limité mais jouant un rôle fonctionnel et écologique en assurant une fonction importante d'épuration des eaux et de maintien des berges permettant de limiter l'érosion lors des fortes crues. Enfin, l'intérêt paysager de ces milieux n'est pas négligeable et c'est un habitat important pour la reproduction ou l'alimentation de la faune.

Dynamique et végétations de contact :

Végétations transitoires relativement stables tant que le régime des perturbations naturelles (crues) se maintient. Elle peuvent succéder à des saulaies arbustives du *Salicion triandrae* ou se développer directement sur des substrats nus (notamment à partir de semis de saules). Elles peuvent également dériver de saulaies blanches du *Salicion albae*, du fait d'un abaissement de la nappe. En l'absence de ces phénomènes de perturbation naturelle liée à la dynamique fluviale (courant, inondation), ces forêts évoluent, finalement, vers des boisements alluviaux à bois durs (*Alnion incanae*). Par l'action de l'homme, ces végétations peuvent résulter de travaux d'exploitation du bois et/ou d'entretien

des ripisylves des voies d'eau. Ces forêts situées à des niveaux supérieurs des terrasses alluviales, des bras secondaires et des îles côtoient des végétations associées comme les ourlets forestiers peu à nitrophiles des (*Gallio aparines-Urticetea dioicae*) ou des prairies (*Arrhenatheretea elatioris*, *Agrostietea stoloniferae*). .

Menaces / Gestion:

Végétation menacée par :

- la rectification et la canalisation des grands cours d'eau ;
- les plantations de peupliers ;
- l'abaissement du niveau de la nappe ;
- l'artificialisation de leurs berges et de leur régime hydrologique.

La conservation de ces milieux consiste prioritairement à préserver les cours d'eau ayant encore une dynamique active (méandres, régimes de crue...) et à restaurer les autres (restauration de chenaux actifs, de berges, de bras morts...). On évitera tous les travaux visant à la destruction directe du milieu et à l'artificialisation des régimes hydrologiques ou des niveaux d'eau (coupes rases, plantations, drainage). Enfin, une veille et un contrôle en amont des espèces envahissantes peuvent être envisagés pour les sites les plus sensibles.