

14.2

ZH

2008

C.B. : 37.1

EUNIS : E5.412 / E5.421

EUR28 : 6430 / 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

0.6 à 2 m

Mégaphorbiaies eutrophiles

Ordre des *Convolvuletalia sepium*

Physionomie :

Formations herbacées vivaces luxuriantes, hautes et denses à physionomie de mégaphorbiaie. Le cortège floristique relativement peu diversifié et souvent bistratifié. La strate haute est dominé par de grands hémicryptophytes à larges feuilles, essentiellement des dicotylédones (*Eupatorium cannabinum*, *Urtica dioica*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum telmateia*...) accompagnées d'espèces volubiles (*Convolvulus sepium*, *Solanum dulcamara*, *Humulus lupulus*...). La strate inférieure herbacée est plus clairsemée et discrète (*Galium aparine*, *Myosoton aquaticum*...). Le développement est optimal de la fin du printemps à la fin de l'été, parfois marqué par la floraison de certaines espèces (*Epilobium hirsutum*, *Eupatorium cannabinum*). Végétation occupant des surfaces variables selon le contexte : linéaire le long de cours d'eau ou pouvant occuper de grands espaces dans les systèmes alluviaux.

Cortège végétal indicateur :

Urtica dioica, *Convolvulus sepium*, *Solanum dulcamara*, *Eupatorium cannabinum*, *Epilobium hirsutum*, *Cuscuta europaea*, *Carduus crispus*, *Rubus caesius*, *Equisetum telmateia*, *Phalaris arundinacea*, *Galium aparine*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Cirsium palustre*, *Symphytum officinale*, *Humulus lupulus*, *Myosoton aquaticum*, *Brassica nigra*, *Epilobium parviflorum*, *Cirsium arvense*, *Phragmites australis*.

Conditions stationnelles :

Mégaphorbiaies mésohygrophiles à hygrophiles, héliophiles à hémihéliophiles, eutrophiles, nitrophiles, acidiclinales à basiclines, se développant dans des lisières, clairières, prairies abandonnées, fossés et berges des cours d'eau et de plan d'eau, au sein des systèmes alluviaux. Le sol est assez profond, remanié, hydromorphe, minéral (alluvial ou tourbeux minéralisé) à inondation courte, souvent enrichi par des eaux eutrophes et polluées.

Risques de confusion :

- Avec les ourlets nitrophiles frais et ensoleillés (*Aegopodium podagrariae*), installés sur des sols moins humides et avec peu d'espèces de mégaphorbiaies.
- Avec les mégaphorbiaies mésotrophiles (*Loto pedunculati* - *Filipenduletalia ulmariae*), moins riches en espèces nitrophiles et installées sur des sols organiques.
- Avec les roselières (*Phragmition communis*, *Phalaridion arundinaceae*, *Oenanthion aquaticae*), pour les faciès à Roseau ou Baldingère, au cortège floristique moins diversifié et plus riche en espèces des roselières.
- Avec les friches vivaces (*Artemisietea vulgaris*), pour les faciès à espèces invasives, plus riches en espèces rudérales, sur décombres et sols remaniés moins humides.

© MNHN-CBNBP L. Boudin

Urtica dioica

© G. Amal

Convolvulus sepium

© MNHN-CBNBP G. Amal

Solanum dulcamara

© MNHN-CBNBP O. Baradet

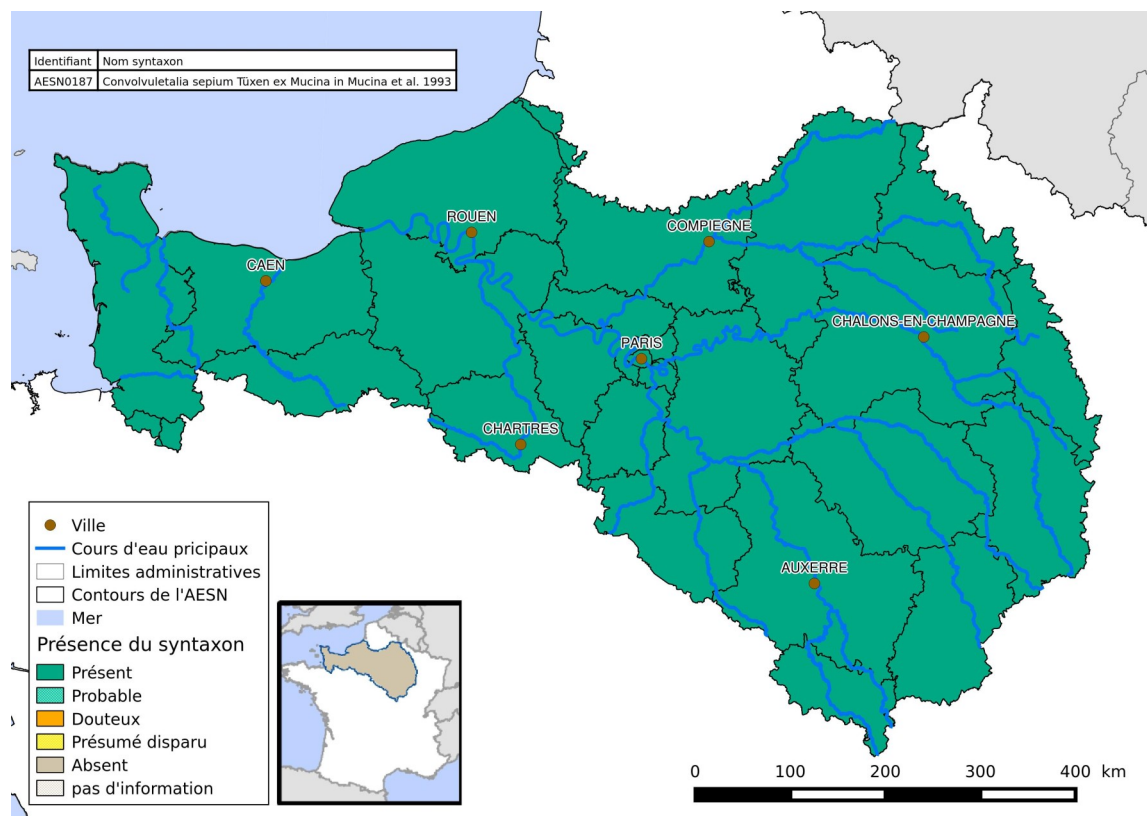
Cuscuta europaea

© MNHN-CBNBP N. Robouam

Epilobium hirsutum

© MNHN-CBNBP G. Amal

Eupatorium cannabinum



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétations planitiaires à montagnardes, largement répandues en Europe tempérée et en France, excepté la région méditerranéenne. Représentées dans tous les départements du bassin Seine-Normandie.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations eutrophiles à flore banale et peu diversifiée, se développant souvent au détriment de végétation d'intérêt patrimonial supérieur. Cependant, elles jouent un rôle paysager important en participant à la mosaïque et à la dynamique des systèmes alluviaux. Elles présentent de plus, un intérêt écologique en participant à l'autoépuration des eaux, à la fixation des berges ou en servant de corridor et de refuge pour de nombreuses espèces animales (avifaune notamment). Seules les mégaphorbiaies alluviales non anthropogènes et dépourvues d'espèces invasives sont d'intérêt communautaire européen.

Dynamique et végétations de contact :

Mégaphorbiaies secondaires, correspondant à un stade transitoire à relativement stable selon la fréquence de la gestion appliquée sur le site. Ces végétations résultent de l'abandon de prairies hygrophiles de fauche ou pâturées (*Agrostietea stoloniferae*, *Arrhenatheretea elatioris*), puis tendent vers des fourrés humides (*Salici cinereae* - *Rhamnion catharticae*, *Salicion triandrae*) et enfin vers des forêts alluviales (*Alnion incanae*, *Salicion albae*). Elles se développent souvent au dépens de mégaphorbiaies mésotrophiles (*Loto pedunculati* - *Filipenduletalia ulmariae*) par eutrophisation du milieu. En plus des groupements cités précédemment, ces mégaphorbiaies côtoient souvent des roselières (*Phragmiti australis* - *Magnocaricetea elatae*, *Glycerio fluitantis* - *Nasturtietea officinalis*), des ourlets

forestiers nitrophiles (*Galio aparines* - *Urticetea dioicae*), des friches (*Artemisietea vulgaris*) voire des cultures (*Stellarietea mediae*).

Menaces / Gestion:

Végétations assez communes pouvant être menacé par :

- l'intensification des pratiques agricoles ;
- le drainage des zones humides ;
- la modification du régime hydrologique et l'artificialisation des cours d'eau ;
- l'eutrophisation des sols par pollution des eaux de la nappe et de ruissellement ;
- l'envahissement par des espèces invasives ;
- l'abandon des pratiques agro-pastorales conduisant à la fermeture du milieu.

Il ne paraît pas utile d'envisager la mise en place d'une gestion spécifique pour la conservation de cette végétation. Elles résultent souvent de la dégradation de mégaphorbiaies mésotrophiles ou de prairies humides plus intéressantes. Il serait au contraire, intéressant d'envisager la restauration de mégaphorbiaies par une fauche annuelle exportatrice en fin d'été. On évitera aussi la rudéralisation des berges de cours d'eau par les perturbations anthropiques. Enfin, on veillera à limiter l'eutrophisation des eaux de la nappe ou la qualité et au niveau des eaux de la nappe baignant ce milieu.

Déclinaisons connues dans le bassin Seine - Normandie :

Convolvulion sepium Tüxen in Oberd. 1957

⇒ ***Eupatorio cannabini - Convolvuletum sepium* Görs 1974**

Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile, nitrophile, basiphile, nord-atlantique à continentale. Se développe souvent au niveau de suintements, au contact de forêts riveraines ou le long des fossés. Présent en Pic, Bourg, Cen, CA, IdF et BN. Possible en HN.

CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.110 Fiche N°28-26.

FRANCOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 438

⇒ ***Eupatorietum cannabini* Tüxen 1937**

Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile, basiphile, atlantique à subatlantique des clairières et coupes forestières. Sol limoneux ou argileux soumis à un engorgement temporaire. Présent en Pic, HN et CA. Possible en Bourg et IdF. Absent en Cen et BN.

CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.111 Fiche N°28-27.

⇒ ***Calystegio sepium - Senecionetum paludosi* Tüxen ex H. Passarge 1993**

Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile, nitrophile, collinéenne, d'affinité continentale. Substrat plus ou moins tourbeux. Présent en Pic. Possible en HN, Bourg et CA. Absent en Cen, IdF et BN.

CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.111 Fiche N°28-28.

⇒ ***Calystegio sepium - Phragmitetum australis* Royer, Thévenin & Didier in J.-M. Royer et al. 2006**

Mégaphorbiaie hygrophile, nitrophile, eutrophile, des marais et tourbières alcalines, subcontinentale. Sol minéral, tourbeux soumis à une inondation hivernale. Présent en Bourg et CA. Possible en BN. Absent en Pic, HN, Cen et IdF.

CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.112 Fiche N°28-29.

⇒ ***Oenanthro crocatae - Angelicetum archangelicae* Frileux & Géhu ex Géhu in Géhu & Géhu - Franck 1984**

Mégaphorbiaie mésohygrophile à hygrophile, eutrophile, faiblement oligohaline des berges des cours d'eau côtiers, des marais arrière-littoraux. Substrat meuble généralement limoneux à argileux. Sol gorgés d'eau et souvent inondés. Présent en HN. Possible en Pic. Absent en Bourg, Cen, CA, IdF et BN.

CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.112 Fiche N°28-30

⇒ ***Epilobio hirsuti - Equisetetum telmateiae* B. Foucault in J. - M. Royer et al. 2006**

Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile, basiphile, subatlantique des sources, suintements au sein de marais. Sol minéral, hydromorphe, alluvial sur calcaires et marnes, soumis à des inondation périodiques de courte durée. Présent en Pic, HN, Bourg, CA, IdF et BN. Possible en Cen.

CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.113 Fiche N°28-31

FRANCOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 446

⇒ ***Irido pseudacori - Oenanthetum crocatae* Seytre in de Foucault 2011**

Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile basiphile nord-atlantique littorale, à l'embouchure des ruisseaux côtiers. Présent en Pic. Possible en HN. Pas d'information ou peu probable en BN. Absent en Bourg, Cen, CA et IdF.

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.114 Fiche N°28-32

⇒ ***Calystegio sepium - Asteretum lanceolati* Holzner et al. ex H. Passarge 1993**

Mégaphorbiaie eutrophile, nitrophile, collinéenne, d'affinité continentale des grandes vallées.

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

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.115 Fiche N°28-33

CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

- ⇒ ***Epilobio hirsuti - Convolvuletum sepium* Hilbig, Heinrich & Niemann 1972**
Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile, nitrophile, basiline, des berges de cours d'eau en climat subatlantique à continentale. Sol minéral, hydromorphe, en système alluvial soumis à de brèves inondations. Présent en Pic, HN, Bourg, CA et BN. Possible en Cen et IdF.
CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.
Pour plus d'informations:
Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.115 Fiche N°28-34
FRANCOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 436
- ⇒ ***Urtico dioicae - Phalaridetum arundinaceae* Schmidt 1981**
Mégaphorbiaie à aspect de roselière hygrophile, eutrophile, nitrophile, neutrocline, héliophile, de bas niveau topographique occupant les berges des rivières soumises à des crues saisonnières. Présent en Pic, HN, Bourg, CA et IdF. Possible en Cen et BN.
CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.
Pour plus d'informations:
Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.117 Fiche N°28-36
FRANCOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 444
- ⇒ ***Symphyto officinalis - Rubetum caesii* H. Passarge 1982**
Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile, nitrophile, basiphile, héliophile à hémisciaphile, subatlantique à continentale. Se développe dans des lisières, clairières, fossés au sein des systèmes alluviaux ou tourbeux. Présent en Pic. Possible en HN, IdF et BN. Pas d'information ou peu probable en Bourg, CA et Cen.
CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.
Pour plus d'informations:
Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.121 Fiche N°28-40
FRANCOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 442
- ⇒ ***Cuscuta europaeae - Convolvuletum sepium* Tüxen em. Kopecky 1969**
Mégaphorbiaie hydrocline à hygrophile, nitrophile, eutrophile, neutrocline, atlantique à continentale. Substrat minéral, hydromorphe, alluvial, remanié des berges de cours d'eau et fossés à inondation hivernale. Présent en Pic, Bourg, CA et IdF. Possible en HN et Cen. Pas d'information ou peu probable en BN.
CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.
Pour plus d'informations:
Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.122 Fiche N°28-42
FRANCOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 440
- ⇒ ***Phalarido arundinaceae - Petasitetum hybridi* Schwick. 1933**
Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile, nitrophile, acidiline ou basiline, planitiaire à collinéenne, continentale le longs des cours d'eau à débit rapide. Présent en Pic. Possible en HN. Pas d'information ou peu probable en Bourg, CA et Cen. Douteux en BN. Absent en IdF.
CB : 37.714 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.
Pour plus d'informations:
Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.123 Fiche N°28-43
- ⇒ ***Urtico dioicae - Convolvuletum sepium* Görs & T. Mull. 1969**
Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile, très nitrophile, planitiaire à montagnarde, d'affinité continentale dérivant souvent de mégaphorbiaies plus mésotrophiles. Douteux dans le bassin Seine-Normandie
CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4.
Pour plus d'informations:
Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.125 Fiche N°28-45
- ⇒ **Groupement à *Helianthus tuberosus* Oberd. 1993 nom. inval. (art. 3c)**
Mégaphorbiaie hygrophile, des bourrelets d'inondation chargés de matières organiques.
Présent en Bourg. Possible en Cen. Pas d'information ou peu probable en CA. Absent en Pic, HN, IdF et BN.
CB : 37.71 ; Eur28 : NC ; EUNIS : E5.41.
- ⇒ ***Impatiенти glanduliferae - Solidaginetum serotinae* Moor 1958**
Mégaphorbiaie hygrophile, nitrophile, perturbée et envahie par des xénophytes. Serait plutôt à considérer comme une communauté basale du *Convolvulion*. Présent en Bourg, CA et BN. Possible en Cen. Absent en Pic, HN, et IdF.
CB : 37.71 ; Eur28 : NC ; EUNIS : E3.4 / E5.4.
Pour plus d'informations:
Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.126 Fiche N°28-46
- ⇒ **Groupement à *Aster novi - belgi* Robbe 1993 nom. inval. (art. 3c, 3o, 5)**
CB : 37.71 ; Eur28 : NC ; EUNIS : E5.41.
Présent en Bourg et CA. Possible en Cen. Absent en Pic, HN, IdF et BN.

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

Calystegio sepium - Althaeion officinalis B. Foucault 2011

⇒ ***Althaeo officinalis - Calystegietum sepium* Beeftink 1965**

Mégaphorbiaie hygrophile, eutrophile, subhalophile, développée en contexte littoral (berges des cours d'eau côtiers et estuaires). Sol vaseux sablo-argileux, régulièrement inondé. Présent en Pic, HN et BN. Absent en Bourg, Cen, CA et IdF.

CB : 37.71 ; Eur28 : 6430 ; EUNIS : E3.4 / E5.4

Pour plus d'informations:

Foucault B. (de), 2011. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. J. Bot. Soc. Bot. France, 53 : 73-135. p.130 Fiche N°28-50



Végétation de l'*Epilobio hirsuti - Equisetetum telmateiae*