

## Végétations annuelles des vases exondées à Bidents

### Alliance du *Bidention tripartitae*

Acidité du sol



Humidité



Trophie



Période optimale d'observation

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

Hauteur de végétation

0.4 à 1 m

#### Physionomie :

Formations herbacées annuelles de hauteur et de recouvrement très variables suivant les années, parfois absentes (végétation à éclipses). Le cortège floristique est principalement dominé par des dicotylédones à port dressé, non couchées à la base tels que les Bidents (*Bidens tripartita*, *Bidens cernua*, *Bidens radiata*, *Bidens frondosa*) ou les Renouées (*Persicaria lapathifolium*, *Persicaria hydropiper*, *Persicaria mitis*, *Persicaria minor*) accompagnés de diverses espèces des roselières (*Phalaris arundinacea*, *Lycopus europaeus*...). Certaines espèces comme *Rumex maritimus* ou *Ranunculus sceleratus* peuvent parfois dominer et former ainsi des faciès. Végétation pionnière à floraison estivale à automnale avec un optimum de développement après une période d'exondation. Développement linéaire ou ponctuel, en bordure de cours d'eau ou d'étangs, selon la durée d'exondation.

#### Cortège végétal indicateur :

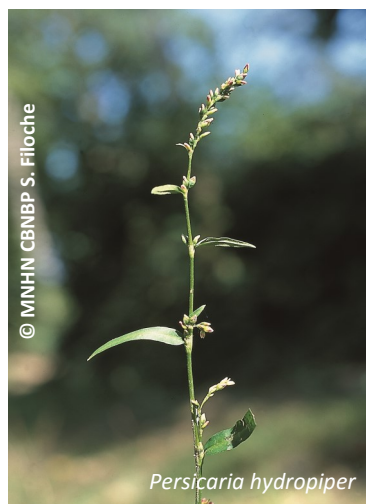
*Bidens tripartita*, *Bidens cernua*, *Bidens radiata*, *Persicaria lapathifolium*, *Persicaria hydropiper*, *Persicaria mitis*, *Persicaria minor*, *Ranunculus sceleratus*, *Rumex maritimus*, *Alopecurus aequalis*, *Bidens frondosa*, *Myosoton aquaticum*, *Rorippa palustris*, *Potentilla supina*, *Leersia oryzoides*, *Atriplex prostrata*, *Plantago major* subsp. *intermedia*, *Juncus bufonius*.

#### Conditions stationnelles :

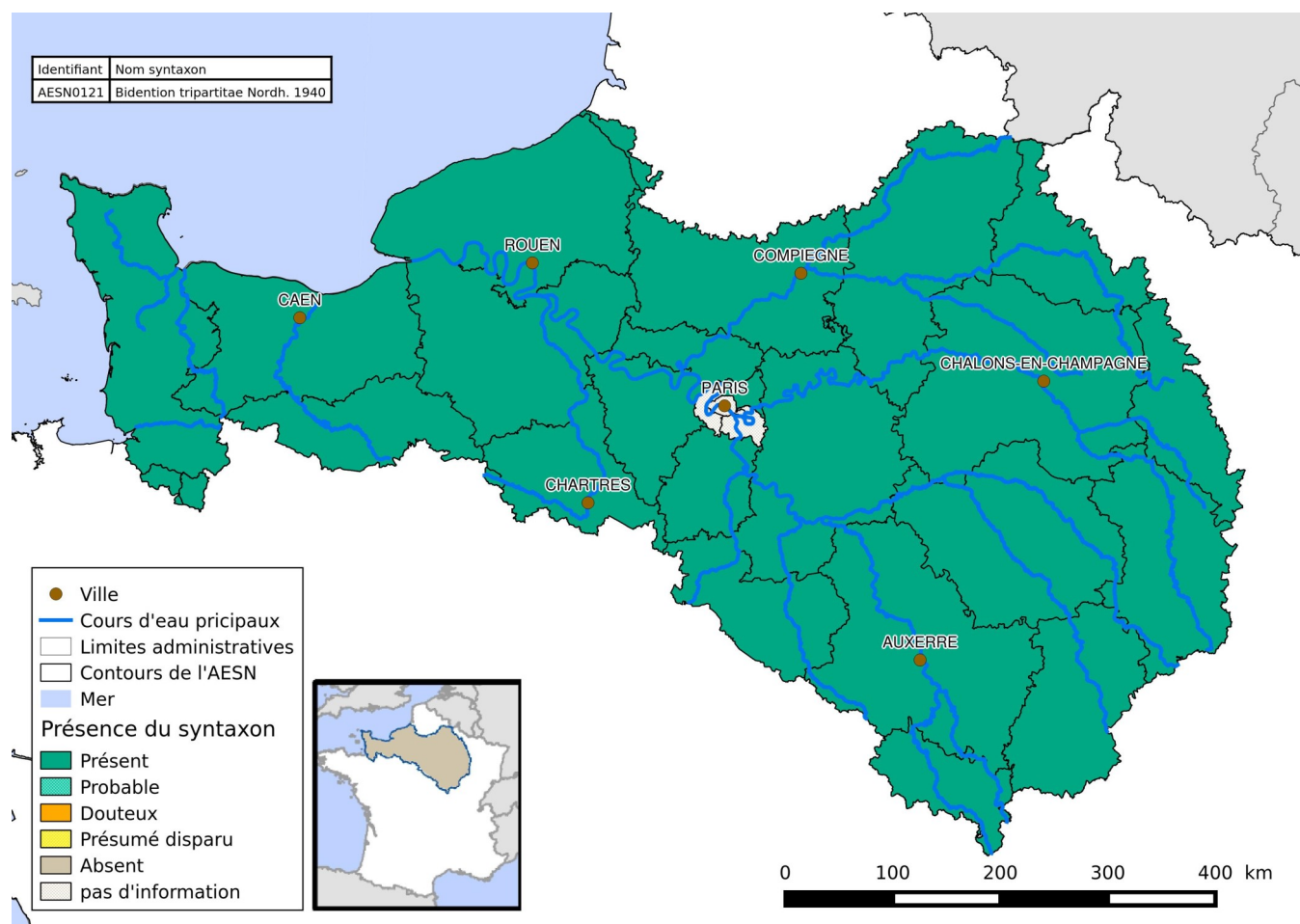
Gazons pionniers, eutrophiles, nitrophiles, héliophiles à hémisciaphiles, acidiclins à basiphiles, des grèves alluviales et berges en pente douce à exondation estivale : cours d'eau, canaux, fossés, plans d'eau, dépressions inondables, ornières. Se retrouve parfois en contexte plus artificiel: bords d'abreuvoirs piétinés par les animaux, zones d'épandage de lisiers ou de boues de stations d'épuration, remblais, friches humides... Le sol est limoneux à argileux (parfois limoneux-sableux), régulièrement inondé, toujours humide au moins en profondeur mais à nappe à fort battement.

#### Risques de confusion :

- Avec les végétations annuelles des sables et graviers exondés à Chénopodes (*Chenopodium rubri*), sur substrat minéral (sableux ou graveleux), également en contexte alluvial, mais caractérisées par des espèces de taille plus modeste souvent prostées comme les Chénopodes ou les Arroches.
- Avec les gazons amphibies annuels mésotrophes à eutrophes de l'Eu - *Eleocharitenion ovatae* situés à un niveau topographique plus bas, à strate herbacée généralement plus basse, caractérisée par l'absence ou la grande rareté des espèces nitrophiles.







Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

## Répartition géographique :

Végétation largement répartie aux étages planitiaire à montagnard de l'Europe tempérée, mais rarement sur de grandes surfaces et avec un cortège d'espèces diversifié. Présent dans tous les départements du bassin Seine-normandie excepté Paris, les Hauts-de-Seine et le Val-de-Marne.

## Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations présentant un intérêt patrimonial assez limité compte tenu du caractère eutrophe de leur biotope. Néanmoins, en bordure de cours d'eau, elles participent au fonctionnement de la dynamique fluviale (grèves exondables soumises aux crues) et peuvent héberger une flore patrimoniale (*Bidens cernua*, *Bidens radiata*, *Persicaria mitis*, *Persicaria minor*, *Alopecurus aequalis*, *Leersia oryzoides*, *Potentilla supina*...). Ces végétations sont d'intérêt européen uniquement en contexte d'eaux courantes.

## Dynamique et végétations de contact :

Végétation pionnière, souvent transitoire, de colonisation des grèves régulièrement perturbées par les inondations. Ces communautés, très sensibles à la concurrence, évoluent en l'absence de perturbations, vers des roselières (*Phragmites australis*) avec l'arrivée d'hélophytes. Par la suite, elles sont colonisées par des saules conduisant à la formation de saulaies riveraines (*Salicion triandrae*) ou marécageuses (*Salicion cinereae*). Elles sont souvent en contact avec des gazons amphibies nitrophiles à Chénopodes (*Chenopodium rubri*), des gazons annuels amphibies des (*Juncetetea bufonii*), des parvoroselières (*Glycerio fluitantis* - *Sparganium neglecti*) des herbiers aquatiques

(*Potametea pectinati*) ou des friches (*Artemisietea vulgaris*, *Sisymbrietetea officinalis*) en contexte plus anthropique.

## Menaces / Gestion:

Végétations sont principalement menacées par :

- la modification de la dynamique fluviale (régimes de crues) et la rectification des cours d'eau ;
- les aménagements, l'artificialisation et l'atterrissement (naturel ou artificiel) des plans d'eau (naturel ou artificiel) ;
- la colonisation de plantes invasives ;
- l'eutrophisation des eaux par pollution des eaux de nappe ou de ruissellement.

Ces formations pionnières sont liées au bon fonctionnement de la dynamique fluviale (inondation longue, suivi d'une exondation estivale) empêchant ainsi la colonisation du milieu par de grands hélophytes ou des saules. Les principales mesures de gestion consistent à préserver le régime hydrologique, favorisant le développement d'une mosaïque de milieux (amélioration de la qualité de l'eau, exondations, crues...) et le tracé naturel des cours d'eau. On veillera également à maintenir un profilage des berges en pente douce et à curer le milieu pour limiter l'accumulation de vase. La restauration d'un régime hydrique variable et la renaturation du tracé des cours d'eau peuvent être éventuellement envisagées.

## Déclinaisons connues dans le bassin Seine - Normandie :

### ⇒ ***Rumici maritimi - Ranunculetum scelerati* Oberd. 1957**

Végétation annuelle, pionnière, hygrophile, à développement estival à automnal, méso-eutrophile, héliophile, thermophile, neutrocline à basicline des vases molles exondées en été. Sol limoneux à argileux, riche en matière organique, et en azote, parfois pollué. Se développe dans les grèves alluviales et pieds de berges des cours d'eaux, canaux, fossés, mares et étangs.

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

CB : 24.52, 22.33 ; Eur28: 3270, NC ; EUNIS: C3.53, C3.52

Pour plus d'informations:

FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 184

### ⇒ ***Bident tripartitae - Polygonetum hydropiperis* (Miljan 1933) W. Lohmeyer 1950 em. Tüxen 1979**

Végétation annuelle, pionnière, hygrophile, à développement estival à automnal, méso-eutrophile, héliophile à hémisciaphile, neutrocline à basicline des vases molles exondées en été. Sol limoneux à argileux, riche en matière organique, et en azote, parfois pollué. Se développe dans les grèves alluviales et pieds de berges des cours d'eaux, canaux, fossés, mares et étangs.

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

CB: 24.52, 22.33 ; Eur28: 3270, NC ; EUNIS: C3.53, C3.52

Pour plus d'informations:

FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 186

### ⇒ ***Bident tripartitae - Ranunculetum scelerati* Miljan ex Tüxen 1979**

Végétation annuelle, pionnière, hygrophile, à développement estival à automnal, méso-eutrophile, héliophile, thermophile, neutrocline à basicline des vases molles exondées en été. Se développe en bordure d'étangs et mares très envasés, dans des ornières forestières asséchées sur substrat argileux.

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

CB : 24.52, 22.33 ; Eur28 : 3270, NC ; EUNIS : C3.53, C3.52

### ⇒ ***Leersia oryzoides - Bidentetum tripartitae* E. Poli & J.Tüxen ex Zaliberova, Jarolimek, Basanova, Otakeova & Hrivnak 2000**

Végétation annuelle, pionnière, hygrophile, nitrophile, neutrocline, à développement estival à automnal des bordures d'étangs et atterrissements des cours d'eau. Sol limono-vaseux.

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

CB: 24.52, 22.33 ; Eur28: 3270, NC ; EUNIS: C3.53, C3.52

### ⇒ ***Polygonetum minori - hydropiperis* G. Phil. 1984**

Végétation annuelle, pionnière, hygrophile, à développement estival à automnal, méso-eutrophile, nitrophile, hémisciaphile, neutroacidocline. Se développe dans les ornières des chemins forestiers sur substrat sablo-argileux.

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

CB: 22.33 ; Eur28: NC ; EUNIS: C3.52

### ⇒ ***Rumicetum palustris* (Timar) Fischer 1978**

Végétation annuelle, pionnière, hygrophile, à développement estival à automnal, eutrophile, nitrophile, des rives et queues exondées, perturbées par les sangliers et le bétail, des étangs. Substrat argilo-limoneux.

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

CB: 24.52, 22.33 ; Eur28: 3270, NC ; EUNIS: C3.53, C3.52

### ⇒ ***Alopecuretum aequalis* Soó ex Runge 1966**

Végétation annuelle, pionnière, hygrophile, à développement estival à automnal, méso-eutrophile, nitrocline, des fossés et petites dépressions des rives exondées, souvent piétinées, des étangs et mares à marnage important. Substrat graveleux, sablo-vaseux ou limoneux.

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

CB: 24.52, 22.33 ; Eur28: 3270, NC ; EUNIS: C3.53, C3.52