

Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodium rubri* p.p. et du *Bidention* p.p.

CODE CORINE 24.52

Extrait du *Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne*

Version EUR 15-1999

PAL.CLASS.: 24.52

1) Berges vaseuses des rivières des étages planitiaire à submontagnard, avec végétation annuelle pionnière nitrophile des alliances du *Chenopodium rubri* p.p. et du *Bidention* p.p. Au printemps et au début de l'été, les stations correspondantes se présentent sous forme de bancs vaseux encore dépourvus de végétation (développement tardif au cours de l'année). Lors d'années défavorables, cette végétation peut être faiblement développée voire complètement absente.

2) **Végétales** : *Chenopodium rubrum*, *Bidens frondosa*, *Xanthium* sp., *Polygonum lapathifolium*.

3) Correspondances :

Classification allemande : « 230605 zeitweilig trockenfallende Schlammfläche an fließenden Gewässern (krautreich, P026) », « 230605 zeitweilig trockenfallende Schlammfläche an fließenden Gewässern (krautreich, P026) ».

4) Se rencontre en étroite association avec des populations denses d'espèces du genre *Bidens* ou avec des populations d'espèces néophytes. Pour une conservation effective de cette végétation à développement tardif dans l'année et non constant suivant les années, il serait approprié de prendre en considération une largeur de berge de 50 à 100 mètres et éventuellement des berges dépourvues de végétation (24.51).



Caractères généraux

L'habitat correspond à des végétations pionnières herbacées constituées par des espèces annuelles. Ces communautés sont installées sur des sols périodiquement inondés, alluviaux, enrichis en azote et se rencontrent en bordure de bras morts ou de cours d'eau sur des alluvions limoneuses, sableuses ou argileuses (et donc pas uniquement vaseuses). En période d'exondation, le substrat reste imbibé d'eau, tout au moins lors de la germination des espèces caractéristiques de l'habitat (pour le *Chenopodium rubri*).

L'habitat est largement répandu aux étages collinéen et montagnard de la région de l'Europe tempérée et pénètre dans la région méditerranéenne. Son maintien est lié à la fluctuation du niveau de l'eau ; tout aménagement tendant à régulariser le niveau de l'eau est préjudiciable à la pérennité de l'habitat. Il convient également d'éviter les empierrements qui font disparaître les substrats favorables.

Déclinaison en habitats élémentaires

L'habitat a été décliné en 2 habitats élémentaires, les communautés du *Chenopodium rubri* de bord de Loire, mieux connues et très typées, faisant l'objet d'une fiche particulière :

- ① - *Bidention* des rivières et *Chenopodium rubri* (hors Loire)
- ② - *Chenopodium rubri* du lit de la Loire

Position des habitats élémentaires au sein de la classification phytosociologique française actuelle

► Végétation pionnière annuelle et hygrophile des sols enrichis en azote, s'asséchant l'été :

Classe : *Bidentetia tripartitae*

■ Ordre : *Bidentetalia tripartitae*

● Communautés des sols limoneux et parfois argileux :
Alliance : *Bidention tripartitae*

◆ Associations :

Bidenti-Alopecuretum aequalis ①

Bidenti-Ranunculetum scelerati ①

Bidenti-Rumicetum maritimi ①

Polygono hydropiperis-Bidentetum cernuae ①

Polygono hydropiperis-Bidentetum tripartitae ①

Rumicetum palustris ①

● Communautés des sols sableux à graveleux, parfois envasés :

Alliance : *Chenopodium rubri*

◆ Associations :

association à *Atriplex prostrata* ②

association à *Brassica nigra* ②

association à *Chenopodium ficifolium* ②

association à *Xanthium orientale* ^a
Bidenti frondosae-Brassicetum nigrae ¹
Chenopodietum glauco-rubri ^{1, a}
Chenopodio polyspermi-Corrigioletum littoralis
^{1, a}
Cyperetum esculenti ^{1, a}
Echinochloo muricatae-Amarantheum pseudo-gracilis ^a
 ◇ *cyperetosum fusci* ^a
 ◇ *typicum* ^a
 ◇ variante à *Bidens* ^a
Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri ^{1, a}
Xanthio albini-Chenopodietum rubri ^{1, a}

Bibliographie

- ALLORGE P., 1922.- Les associations végétales du Vexin français. Imp. nemourienne A. Lesot, Nemours, 342 p.
- CORILLION R., 1971.- Observations sur les végétations des sables du lit mineur de la Loire, en Anjou-Basse Loire. *Bulletin de la Société Mayenne-sciences* : 143-175.
- CORILLION R., 1981.- Sur quelques aspects de la composition et du dynamisme des végétations pionnières (hydrophytes, hygrophytes) du lit de la Loire. Colloque écologie et aménagement de la Loire, FRAPEC, Tours, 1980 : 89-121.
- CORILLION R., 1982-1983.- Flore et végétation de la vallée de la Loire (cours occidental : de l'Orléanais à l'estuaire). Jouve, Paris, 2 tomes, texte : 736 p., illustrations : 355 p.
- CORILLION R., 1989.- Les bases floristiques et chorologiques de la définition d'un district phytogéographique du Val de Loire. *Bulletin de la Société d'études scientifique de l'Anjou*, **13** : 155-169.
- CORILLION R., 1995.- Le lit mineur de la Loire : climatologie et végétation. Communication à l'Académie d'agriculture de France, Paris, 11 p.
- DUVIGNEAUD J., 1985.- La végétation des vases et des graviers exondés en Lorraine française (départements de la Meurthe-et-Moselle, de la Meuse et de la Moselle) (ordre des *Bidentetalia*). *Colloques phytosociologiques*, **XII** « Les végétations nitrophiles et anthropogènes » (Bailleul, 1983) : 449-469.
- GÉHU J.-M., 1961.- Les groupements végétaux du bassin de la Sambre française (Avesnois, département du nord, France). I, II, III. *Vegetatio*, **10** (2) : 69-148 ; (3-4) : 161-208 ; (5-6) : 257-372.
- GÉHU J.-M., GÉHU-FRANCK J. & SCOPPOLA A., 1985.- Schéma systématique des végétations nitrophiles et subnitrophiles de la région Nord/Pas-de-Calais. *Colloques phytosociologiques*, **XII** « Les végétations nitrophiles et anthropogènes » (Bailleul, 1983) : 567-575.
- GRELON J., 1976.- Contribution à une étude écologique et dynamique de la végétation des grèves et des îles de la Loire à Vouvray (Indre-et-Loire) et à Saint-Jean-de-la-Croix (Maine-et-Loire). Thèse univ. Orsay, 125 p.
- JAUZEIN P., 1995.- Flore des champs cultivés. INRA éditions, Paris, 898 p.
- KOCH W., 1926.- Die Vegetationseinheiten der Linthbene unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Nordostschweiz. Separatabdruck aus dem 61. Band, II. Teil (1925) des Jahrbuches der St Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St Gallen, Buchdruckerei Zollikofer & Cie : 21-29.
- LOISEAU J.-E., 1997.- Flore et végétation des alluvions de la Loire et de l'Allier en Nivernais-Berry. *Le Journal de botanique de la Société botanique de France*, **2** : 27-44.
- LOISEAU J.-E. & FELZINES J.-C., 1995.- Étude, évaluation et évolution de la végétation naturelle du cours oriental de la Loire. *Compte rendu de l'Académie agricole de France*, **81** (1) : 83-98.
- NORDHAGEN R., 1939-1940.- Studien über die Vegetation Norwegens. I. Die Pflanzengesellschaften der Tangwälle. Bergens Museums Arbok, Naturvitenskapelig rekke Nr. 2, p. : 24-49.
- OBERDORFER E., 1983.- Pflanzensoziologische Exkursionsflora. Eugen Ulmer, Stuttgart, 1051 p.
- RAMEAU J.-C., (sous presse).- Réflexions syntaxonomiques et systématiques au sein des complexes sylvatiques français. *Colloques phytosociologiques*, **XXVI** « Prodrome des végétations de France » (Orsay, 1996) : 230 p.
- SCHAEFFER-GUIGNIER O., 1988.- La végétation des lacs de la Liez et de Villegusien. *Bulletin de la Société des sciences naturelles et d'archéologie de la Haute-Marne*, Numéro spécial, **XXIII** (3).
- TÜXEN R., 1950.- Mitteilungen der floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft. C. J. Georg Glenewinkel, Stolzenau/Weser, p. : 108-111.
- WISSKIRCHEN R., 1995.- Verbreitung und Ökologie von Flusser-Pioniergesellschaften (*Chenopodion rubri*) im mittleren und westlichen Europa. *Dissertationes Botanicae*, **236** : 1-375.
- WISSKIRCHEN R. & LOISEAU J.-E., 1999.- Sur la propagation récente de quelques thérophytes nitrophiles le long de la Loire et de l'Allier. *Acta Botanica Gallica*, **146** (3) : 247-258.
- WISSKIRCHEN R., KISTENEICH S. & KRAUSE S., 1998.- Analysis of floristical and environmental gradients in the longitudinal profile of the Loire (France) - The use of riparian plant species for a biotypological river-zone classification. *Feddes Repertorium*, **109** (3-4) : 291-312.