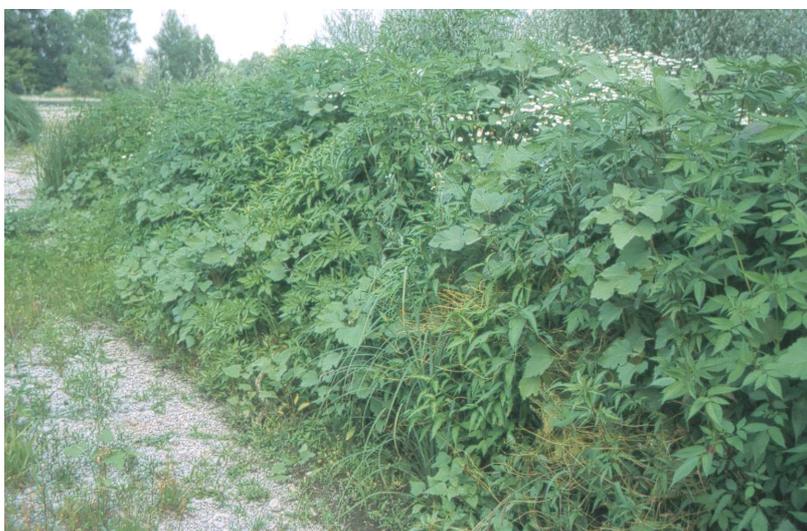


## Berges vaseuses avec végétations du *Bidention p.p.* et du *Chenopodion rubri p.p.*

|   |   |
|---|---|
| <b>Code NATURA 2000 :</b><br><b>3270-1 p.p. : <i>Bidention</i> des berges vaseuses des rivières ;</b><br><b>3270-2 : <i>Chenopodion rubri</i> du lit de la Loire.</b> | <b>Code CORINE Biotopes : 24.52 (pour partie)</b>   |
| <b>Statut :</b> Habitat naturel d'intérêt communautaire   | <b>Typologie:</b> alliances du <i>Bidention tripartitae</i> et du <i>Chenopodion rubri</i> (groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles) |
| <b>Surface cumulée avec 3130 :</b><br><b>38,30 ha</b>   | <b>Couverture relative : 1%</b> du site   |



En arrière-plan : végétations hautes du *Bidention* ; au sol, groupement du *Chenopodion*

### Description générale

Ces deux habitats sont des communautés pionnières du lit mineur de la Loire. Ils se développent à l'occasion des forts étiages d'été et du début de l'automne. Composés de plantes herbacées annuelles et mésohygrophiles, ils se trouvent souvent en contact avec d'autres communautés des grèves vaseuses ou des sables secs. La dynamique fluviale étant encore très active dans le lit endigué de la Loire, la localisation de ces groupements végétaux est en général aléatoire d'une année sur l'autre : on parle d'habitats « nomades ». A noter que le développement de ces végétations est tardif et très rapide.

#### ***Bidention* des berges vaseuses des rivières : code NATURA 2000 3270-1 p.p./code CORINE Biotopes 24.52 p.p.**

Ces communautés des basses vaseuses du lit mineur s'installent sur des alluvions limoneuses ou limono-argileuses riches en azote et toujours humides. On trouve cet habitat en pied de berge, dans les cuvettes des grèves, ou en bordure de bras mort ou de boire. Il se développe plutôt dans les zones ombragées. Certaines des espèces composant l'habitat peuvent atteindre une taille importante, selon la richesse du sol.

#### ***Chenopodion rubri* du lit de la Loire : code NATURA 2000 3270-2/code CORINE Biotopes 24.52 p.p.**

Cet autre habitat se développe sur un substrat généralement sableux et bien pourvu en nutriments, inondé pendant la plus grande partie de l'année. Les espèces végétales qui le composent, souvent thermophiles, sont plus ou moins nombreuses en fonction des conditions stationnelles : topographie, alimentation en eau, granulométrie du substrat et richesse en nutriments (de quelques espèces à plusieurs dizaines). Par ailleurs, le recouvrement par la végétation peut être clairsemé à très dense.

## Répartition géographique

Ces habitats apparaissent encore largement répandus aux étages collinéen et montagnard de l'Europe tempérée, mais rarement sur de grandes surfaces et avec un cortège d'espèces diversifié.

## Espèces caractéristiques

**Bidention des berges vaseuses des rivières :** *Bidens cernua*, *Bidens radiata*, *Bidens connata*, *Bidens frondosa*, *Bidens tripartita*, *Ranunculus sceleratus*, *Rumex maritimus*, *Alopecurus aequalis*, *Polygonum hydropiper*, *Polygonum lapathifolium*, *Polygonum mite*, *Polygonum minus*, *Rumex palustris*, *Potentilla supina*, *Rorippa palustris*, *Atriplex hastata*.

**Chenopodium rubri du lit de la Loire :** *Chenopodium rubrum*, *Chenopodium ficifolium*, *Chenopodium glaucum*, *Amaranthus blitum subsp. emarginatus*, *Corrigiola littoralis*, *Brassica nigra*, *Cyperus esculentus*, *Cyperus fuscus*, *Echinochloa muricata*, *Atriplex prostrata*, *Chenopodium ambrosioides*, *Plantago major subsp. intermedia*, *Polygonum lapathifolium*, *Potentilla supina*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Rorippa amphibia*, *Polygonum mite*, *Rorippa palustris*, *Polygonum minus*, *Atriplex patula*, *Atriplex hastata*, *Portulaca oleracea*, *Gnaphalium uliginosum*, *Eragrostis pectinacea*, *Eragrostis pilosa*, *Panicum capillare*, *Amaranthus bouchonii*, *Bidens frondosa*, *Bidens tripartita*, *Datura stramonium*, *Echinochloa crus-galli*, *Lindernia dubia*, *Chenopodium botrys*, *Chenopodium polyspermum*.

## Evolution naturelle

Ces groupements pionniers n'évoluent pas d'une année sur l'autre puisqu'ils disparaissent depuis la fin de l'automne jusqu'au début de l'été. En revanche, ils peuvent être remplacés par d'autres communautés végétales si les conditions hydrodynamiques et géomorphologiques changent. Ils peuvent alors évoluer vers des communautés de saulaies arbustives ou de grands héliophytes par diminution des contraintes hydrauliques et/ou exhaussement du dépôt sédimentaire.

## Localisation sur le site

Ces deux habitats sont présent en marge des berges exondées du lit mineur de la Loire.

## Caractéristiques de l'habitat sur le site

### Physionomie :

Ces deux groupements ont été réunis ici car il apparaît malaisé de les distinguer nettement sur le terrain. Ils se retrouvent également souvent en mosaïque avec les gazons amphibies décrits dans la fiche précédente. Quelques tâches à grands bidents apparaissent çà et là, parfois en limite de phalaridaie ou de cariçaie. Il semble parfois mieux structuré au niveau de certaines annexes hydrauliques.

Le *Chenopodium rubri* dans sa forme ligérienne est quant à lui bien installé sur l'ensemble du lit, sans toutefois présenter systématiquement son cortège floristique complet.

### Intérêt patrimonial :

Ces habitats typiques des grèves de Loire ont une valeur patrimoniale forte, liée notamment à la présence d'un certain nombre d'espèces animales et végétales protégées, rares ou menacées : *Cyperus michelianus*, nidification de l'Oedicnème criard, des sternes pierregarin et naines à proximité de ces milieux, fréquentation par des limicoles en migration...

### Etat de conservation :

Il est difficile à l'heure actuelle de se prononcer sur l'état de conservation de ces habitats sur le site, car aucune étude précise sur sa répartition n'a été réalisée à ce jour. Signalons sa colonisation par les jussies exotiques (*Ludwigia spp.*) dès l'amont d'Orléans.

## Principes de gestion conservatoire

Le maintien ou la restauration du fonctionnement naturel de l'hydrosystème et de la qualité des eaux sont les préalables indispensables au maintien de ces végétations. La qualité de l'eau n'influe pas directement sur le maintien de l'habitat, mais modifie la composition floristique en inhibant ou en favorisant certaines espèces. L'exondation estivale est importante car elle permet la germination des graines et l'expression de l'habitat.

Un travail urgent est à mener concernant la lutte contre certaines espèces exogènes monopolistes comme les jussies exotiques déjà présentes sur le site.