



HABITAT NATUREL

BANCS DE SABLE

NON MENACÉ

DESCRIPTION



Semis de Peuplier noir sur une grève sableuse de Loire à Mareau-aux-Prés (Loiret)

Période d'observation optimale : août - septembre

Hauteur de la végétation : de quelques cm à 50 cm (**souvent peu recouvrante** et laissant apparaître le sable).

Composition : dominée par des **plantes annuelles** à germination et floraison tardives, dont plusieurs espèces de **souchets** et de **chénopodes**.

Sol : sablo-limoneux, au contact de la nappe d'eau.

Les bancs de sable de Loire

La Loire et, dans une moindre mesure certains de ses affluents, l'Allier, le Cher et la Vienne, charrient depuis des millénaires **d'énormes quantités de sables** depuis le Massif central. Après les crues hivernales et la baisse progressive des eaux, des **bancs de sable**, parfois conséquents, apparaissent çà et là.



Banc de sable de la Loire à Orléans avec la Pulicaire commune (Loiret)

Au printemps, ils sont le lieu de reproduction privilégié des sternes et des mouettes qui nichent à même le sable et les graviers. Lors de l'étiage estival, des **végétations spécialisées se développent sur les vases sablo-limoneux**, principalement constituées d'une **flore pionnière annuelle d'affinité subtropicale** appréciant ces milieux riches en éléments nutritifs et soumis à de fortes chaleurs.

Q ESPÈCES TYPIQUES DE CE MILIEU

Souchet brun



Souchet de Micheline



Souchet comestible



Chénopode glauque



Chénopode rouge



Oedicnème criard



Cicindèle hybride



Corrigiole des grèves



Riccia caverneuse



La **Pulicaire commune**, espèce protégée nationale, très présente sur les bords de Loire.



MENACES

L'apparition des bancs de sable est étroitement dépendante d'une dynamique fluviale naturelle :

- un **débit annuel irrégulier avec de fortes crues** remaniant les sédiments et un étiage estival prononcé, permettent à la flore de s'y développer ;
- l'**absence de barrages** (ou presque) et de sites d'extraction de sable (pour une libre circulation des sédiments) ;
- un **large espacement entre les digues** (ou levées) pour permettre un écoulement latéral de l'eau et éviter une chenalisation (fixation des berges et creusement du lit principal).

Les principales menaces pesant sur la végétation naturelle de ces bancs de sable sont :

- l'envahissement par des **plantes exotiques envahissantes**, comme les Jussies ou le Paspale ;
- **certains travaux d'entretien** effectués dans le lit de la Loire pour faciliter l'écoulement de l'eau mais pouvant amplifier localement la chenalisation.

À SAVOIR

39 c'est le nombre de **ZNIEFF de type 1** (Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique) en Centre-Val de Loire qui **abritent des bancs de sable**.

RESSOURCES

Bibliographie :

Atlas de la flore remarquable du Val de Loire, 2007



Rédacteur : Rémi Dupré, CBN du Bassin Parisien, janvier 2023

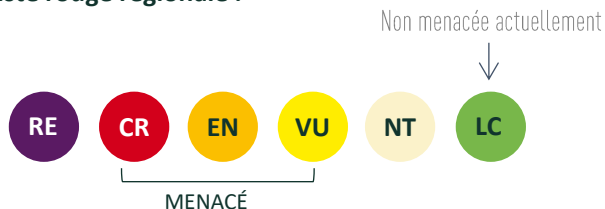
Crédits photographiques :

© D. Hemeray, R. Dupré, R. Chevalier, J. Cordier, S. Gressette, A.-H. Paradis, I. Gravand, F. Winckler



STATUT DE L'HABITAT

Classement dans la liste rouge régionale :



Habitat d'intérêt communautaire (Natura 2000, code EUNIS 3270-2)

SITUATION

Répartition nationale

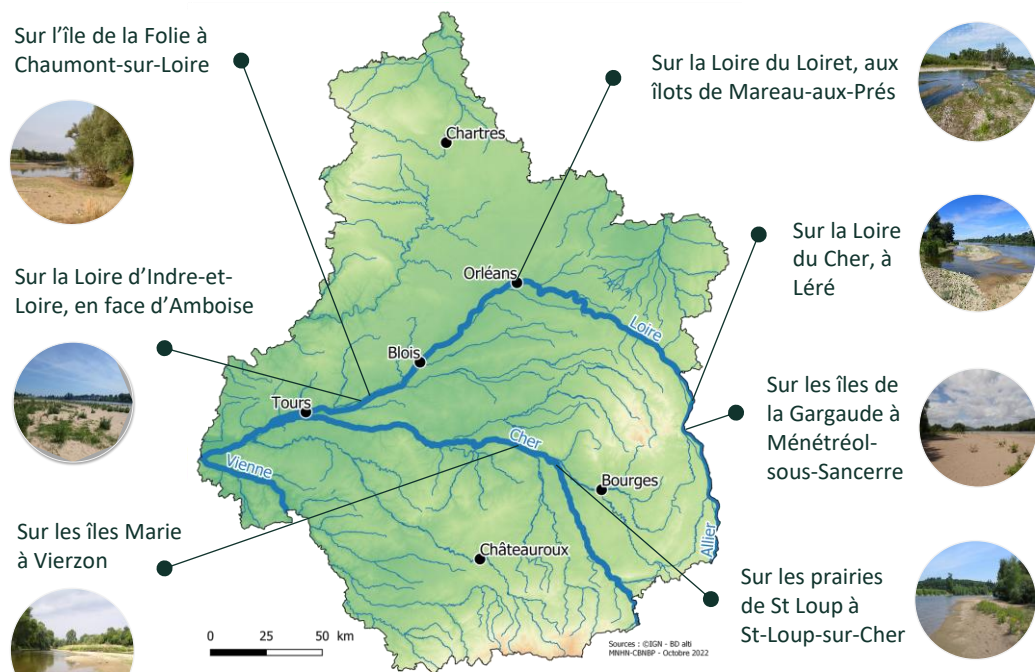
Ces bancs de sable et la végétation associée sont **spécifiques à la Loire**, de la plaine du Forez à l'estuaire et, dans une moindre mesure, au niveau des cours aval de l'Allier du Cher et de la Vienne.

Répartition régionale

Toute la Loire et l'Allier en Centre-Val de Loire, plus disséminé sur les cours du Cher et de la Vienne. **Le Centre-Val de Loire concentre probablement la majorité de cet habitat emblématique au niveau national.**

Le saviez-vous ?

Le **Peuplier noir** est abondant dans la forêt alluviale de la Loire mais inexistant, ou plus dispersé, sur les autres cours d'eau de la région. Ses graines, disséminées dès le début du printemps, vont flotter dans le courant, se déposer et germer sur les grèves exondées. Au fil des ans, si les jeunes arbres arrivent à se maintenir malgré les crues, ils vont retenir de grandes quantités de sables jusqu'à créer de nouvelles forêts alluviales à bois tendre situées plusieurs mètres au dessus du niveau de l'eau à l'étiage. Le Peuplier noir étant incapable de se régénérer dans les peuplements mûres, une **dynamique fluviale active est nécessaire pour rajeunir le milieu**, en sapant les berges ou les îlots boisés et en faisant apparaître de nouveaux bancs de sable où va pouvoir se réinstaller cette forêt. Sans bancs de sable, pas de Peuplier noir sur la Loire !



Carte du réseau hydrographique principal en Centre-Val de Loire
- en traits épais, les cours d'eau pouvant présenter des bancs de sable à l'étiage -