

Communautés méditerranéennes d'annuelles nitrophiles à *Paspalum faux-paspalum*

CODE CORINE 24.53

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Cet habitat est propre aux étages méditerranéen et collinéen de type supraméditerranéen.

Il se rencontre au bord des grands cours d'eau et occupe de petites plages où le courant très ralenti dépose des limons, des sables fins et des débris organiques fortement désagrégés. Après la crue printanière, l'eau se retire à son niveau de basse-eau en laissant ces petites plages limoneuses riches en matières organiques, permettant l'apparition de l'habitat.

Le sol est peu profond (5 à 10 cm), très humide, formé principalement par des limons gluants gris jaunâtre en surface et jaune, moins collants, pour la couche de dessous. Le pH varie entre 7,3 et 7,6 (sols basiques).

Remarque : ces communautés peuvent également se retrouver en bordure des rivières temporaires méditerranéennes, dans ce cas, elles doivent être préférentiellement traitées par le code UE 3290. Par ailleurs, des fragments très pauvres en espèces se rencontrent parfois dans les fossés d'eau polluée.

Variabilité

Un seul type de communauté a été décrit : l'**association à *Paspalum faux-paspalum* et Agrostide verticillée** [*Paspalo distichi-Agrostidetum verticillatae*]. Nous disposons de peu d'éléments concernant sa variabilité.

● Variations géographiques

- Languedoc au bord de l'Hérault, de l'Orb ;
- Crau, avec un cortège appauvri où apparaît le *Paspalum dilaté* ;
- Roussillon avec le *Paspalum faux-paspalum*, le *Paspalum dilaté*, le Souchet rond (*Cyperus rotundus*), le Chénopode glauque (*Chenopodium glaucum*).

Physionomie, structure

Le cortège floristique comprend principalement des annuelles de 10 à 40 cm de hauteur et des espèces rudérales. Le recouvrement varie en général de 50 à 80%, il atteint rarement 100%. La surface occupée par l'association est parfois restreinte à une dizaine ou une vingtaine de mètres carrés. La végétation présente un développement tardif et très rapide ; elle atteint son plein développement vers la fin de l'été et disparaît lorsque les crues automnales submergent la station.

Les espèces les plus fréquentes sont le *Paspalum faux-paspalum*, l'Agrostide verticillée, la Lampourde ordinaire, le Souchet brun-noirâtre, le Grand plantain, la Menthe à feuilles rondes, le *Lythrum salicaria*.

On observe également la présence de quelques espèces exotiques envahissantes (Renouées asiatiques *Reynoutria* spp., *Buddleja*), faisant disparaître peu à peu les espèces de l'habitat.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Paspalum distichum
Paspalum dilatatum
Polygonum viridis

Paspalum faux-paspalum
Paspalum dilaté
Agrostide verticillée

*Xanthium strumarium**Cyperus fuscus**Polygonum persicaria**Cyperus eragrostis**Polygonum hydropiper**Polygonum lapathifolium**Eleusine indica**Echinochloa crus-galli**Plantago major**Aster squamatus**Digitaria sanguinalis**Chenopodium ambrosioides**Setaria pumila**Atriplex prostrata**Amaranthus retroflexus**Setaria verticillata**Eragrostis barrelieri**Chenopodium botrys**Amaranthus albus**Conyza canadensis**Sonchus oleraceus**Chenopodium album**Juncus articulatus**Lythrum salicaria**Mentha suaveolens**Samolus valerandi**Veronica anagallis-aquatica**Equisetum arvense**Populus nigra**Lycopus europaeus**Salix purpurea*

Lampourde ordinaire

Souchet brun-noirâtre

Renouée persicaire

Souchet éragrostide

Renouée poivre-d'eau

Renouée à feuilles de patience

Éleusine des Indes

Échinochloa pied-de-coq

Grand plantain

Aster écailléux

Digitaire sanguine

Chénopode fausse-ambrosie

Sétaire glauque

Arroche couchée

Amarante réfléchie

Sétaire verticillée

Éragrostide de Barrelier

Chénopode botrys

Amarante blanche

Vergerette du Canada

Laiteron maraîcher

Chénopode blanc

Jonc articulé

Lythrum salicaria

Menthe à feuilles rondes

Samole de Valerand

Véronique mouron-d'eau

Prêle des champs

Peuplier noir

Lycophe d'Europe

Saulé pourpre

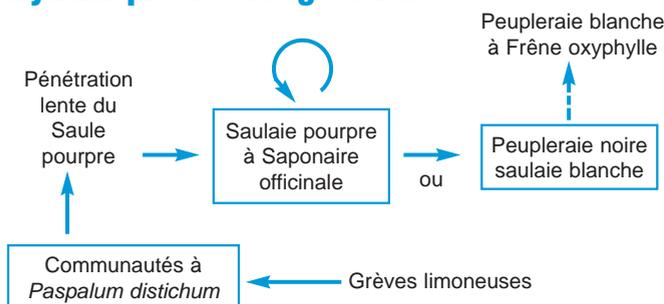
Confusions possibles avec d'autres habitats

Il n'y a pas de confusion possible lorsque les espèces caractéristiques sont présentes. En l'absence de ces espèces, on peut se trouver dans un habitat plus banal à Chénopodes et Bidents se développant également sur des vases enrichies en azote (habitat 3270-1).

Correspondances phytosociologiques

Végétation nitrophile des vases exondées en région méditerranéenne : alliance du *Paspalo distichi-Agrostion verticillatae*.

Dynamique de la végétation



Par rehaussement progressif, les dépôts limoneux peuvent peu à peu être envahis par le Saule pourpre (éventuellement directement par le Peuplier noir). La multiplication active des Saules conduit, si les crues n'entraînent pas les plantules, à la formation de fourrés. On assiste à l'apparition de la Clématite (*Clematis*), de la Ronce à feuilles d'orme (*Rubus ulmifolius*), de la Ronce bleuâtre (*Rubus caesius*), du Brachypode des bois (*Brachypodium sylvaticum*) et de la Saponaire officinale (*Saponaria officinalis*) et au passage à la saulaie à Saule pourpre (habitat 3280-2).

Habitats associés ou en contact

Eaux courantes (Cor. 24).

Bancs de sables ou de limons (Cor 24.5).

Saulaies à Saule pourpre et Saponaire officinale (habitat 3280-2).

Saulaies à Saule pourpre, parfois en mélange avec le Saule drapé, *Salix elaeagnos* (UE 3240).

Aulnaies-saulaies blanches (UE 92A0).

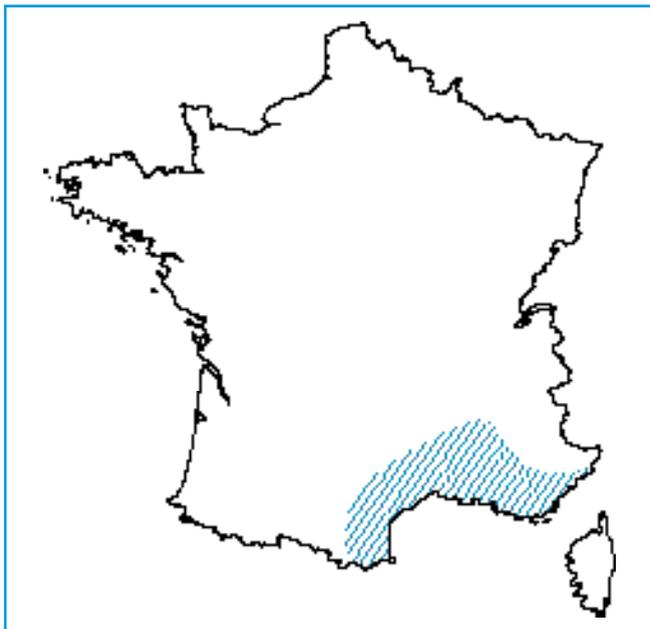
Peupleraies blanches, frênaies oxyphylles (UE 92A0).

Yeuseraies (UE 9340).

Chênaies pubescentes (Cor. 41.7).

Répartition géographique

Habitat propre aux étages méditerranéen et collinéen de type supraméditerranéen, décrit dans le Languedoc et en Provence. Des recherches sont à mener afin de connaître son aire de répartition précise.



Valeur écologique et biologique

Type d'habitat possédant une aire réduite et dont les communautés couvrent des surfaces très restreintes.

Végétation souvent fugace en un endroit donné présentant ainsi un très grand intérêt patrimonial.

L'habitat participe à des mosaïques d'habitats du plus grand intérêt par la diversité des niches offertes aux espèces animales et végétales.

Divers états de l'habitat ; états de conservation à privilégier

États à privilégier

Mosaïque : communautés à *Paspalum* et rideaux de Saules et Peupliers.

Individus isolés

Autres états observables

Groupements fragmentaires en bordure de fossés avec de l'eau polluée.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Les menaces sont liées avant tout aux modifications hydrauliques intervenant le long du cours d'eau qui empêchent ou modifient fortement les fluctuations naturelles du niveau de l'eau. Comme modifications nocives à ces habitats, nous pouvons citer les endiguements, l'empierrement des rives entraînant localement la disparition de l'habitat, les ouvertures de carrières entraînant la disparition des alluvions sur lesquelles se développe l'habitat.

L'eutrophisation des eaux ne nuit pas à cette végétation nitrophile mais elle est très néfaste par ailleurs.

Potentialités intrinsèques de production économique

Les potentialités de production de cet habitat sont nulles.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Habitat ayant besoin d'une dynamique naturelle du cours d'eau (avec fluctuation du niveau).

Modes de gestion recommandés

L'objectif est, d'une part, de maintenir intacts les champs d'alluvions sur lesquels se développe l'habitat et, d'autre part, de maintenir les fluctuations de la nappe (immersion-inondation).

Veiller au maintien de la dynamique naturelle du cours d'eau.

Laisser les stations à l'abri de tout aménagement des rives.

Aucune mesure de gestion ne se révèle nécessaire, on laissera faire la dynamique naturelle.

Inventaires, expérimentations, axes de recherches à développer

Des études restent à mener pour préciser l'aire de répartition et les variations floristiques et écologiques de ce type d'habitat.

Bibliographie

BOLÒS (de), 1957.

BRAUN-BLANQUET & *al.*, 1936, 1952.

MOLINIER & TALLON, 1950.

TCHOU, 1947, 1948.