

# Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à Glaucière jaune et Scrophulaire des chiens

CODE CORINE 24.225

## Caractères diagnostiques de l'habitat

### Caractéristiques stationnelles

Il s'agit d'une végétation pionnière sur alluvions caillouteuses, installée dans le lit des rivières méridionales, aux étages méditerranéen et collinéen de type supraméditerranéen. Elle se rencontre là où les cours d'eau se divisent en bras, à la confluence des rivières, sur les amas de graviers et de sables qui forment de petites terrasses exondées lors des basses eaux.

Le sol est très meuble et perméable, composé principalement par des sables grossiers et des graviers, les éléments fins étant rares. Les sols sont généralement carbonatés.

Pendant l'été, la surface du sol se dessèche en surface, l'humidité augmente en profondeur. Les horizons inférieurs sont enrichis en éléments fins. En surface, ils ont été entraînés par des courants rapides pendant les grandes crues ou bien enlevés par le vent violent, fréquent dans les régions méridionales.

L'enracinement des plantes est très développé : les racines s'enfoncent souvent jusqu'à 40 cm et plus pour chercher l'eau dont elles ont besoin.

Remarque : *Glaucium flavum* se retrouve également sur les graviers et les sables littoraux.

### Variabilité

L'habitat correspond à l'association à **Glaucière jaune et Scrophulaire des chiens** [*Glaucio flavi-Scrophularietum caninae*].

Nous ne disposons de données floristiques complètes que pour le Bas-Languedoc. Il est donc difficile de préciser les variantes de ce type d'habitat. Il est probable que des variations géographiques existent entre le Languedoc et la Provence-Côte d'Azur. En fonction de l'altitude on peut prévoir également des changements floristiques.

L'habitat pourrait être présent, mais sous une forme appauvrie et très rare, au niveau de la Loire moyenne et de son aval non estuarien.

### Physionomie, structure

L'habitat est caractérisé par une végétation herbacée toujours très ouverte (le degré de recouvrement s'élève rarement jusqu'à 60%) dont la hauteur est en général de 30 à 50 cm.

*Glaucium flavum* peut apparaître en grande quantité. Parmi les espèces les plus fréquentes, on peut citer *Scrophularia canina*, *Chenopodium botrys*, *Melilotus albus*, *Saponaria officinalis*.

### Espèces « indicatrices » du type d'habitat

<i>Glaucium flavum</i>	<b>Glaucière jaune</b>
<i>Scrophularia canina</i>	<b>Scrophulaire des chiens</b>
<i>Chenopodium botrys</i>	<b>Chénopode botrys</b>
<i>Plantago scabra</i>	Plantain des sables
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle
<i>Melilotus albus</i>	Mélilot blanc

<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	Diplotaxis à feuilles ténues
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale
<i>Daucus carota</i>	Carotte
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Verbascum sinuatum</i>	Molène sinuée
<i>Chenopodium album</i>	Chénopode blanc
<i>Conyza canadensis</i>	Vergerette du Canada
<i>Sonchus oleraceus</i>	Laiteron maraîcher
<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale
<i>Echium vulgare</i> subsp. <i>pustulatum</i>	Vipérine à pustules
<i>Artemisia campestris</i>	Armoise champêtre
<i>Dittrichia viscosa</i>	Inule visqueuse

### Confusions possibles avec d'autres habitats

*Glaucium flavum* peut remonter plus en amont et s'observer dans les habitats à Épilobe de Fleischer (*Epilobium dodonaei* subsp. *fleischeri*) et Chondrille fausse-chondrille (*Chondrilla chondrilloides*) (UE 3220).

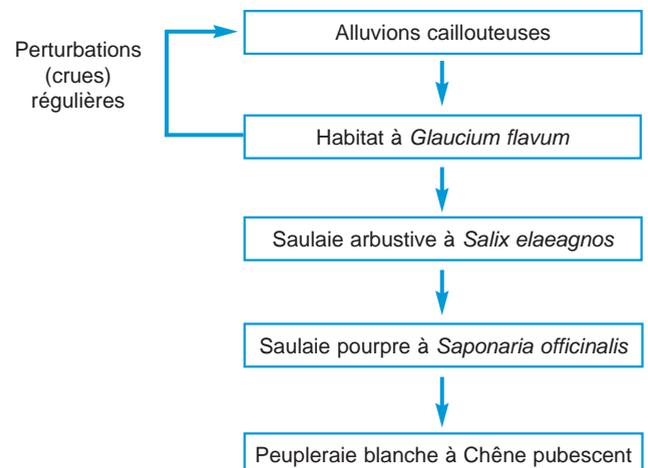
### Correspondances phytosociologiques

Végétation herbacée des alluvions grossières des rivières méridionales : alliance du *Glaucion flavi*.

### Dynamique de la végétation

Il s'agit d'un habitat pionnier, souvent fugace en fonction de la dynamique des crues et de leur importance. Lorsque les crues sont régulières et fortes, on observe une dynamique « cyclique » avec destruction de l'habitat et reconstitution progressive sur un autre banc de galets.

En cas de modifications des conditions du fonctionnement hydraulique du cours d'eau (régularisation...), on observe généralement la succession suivante :



## Habitats associés ou en contact

Habitats d'eaux courantes (UE 3260).

Communautés à Myricaire d'Allemagne (*Myricaria germanica*) et Saules (UE 3230).

Saulaies à Saule pourpre (*Salix purpurea*) et à Saule drapé (*Salix elaeagnos*) (UE 3240).

Aulnaies blanches, aulnaies-saulaies blanches (UE 92A0).

Peupleraies blanches (UE 92A0).

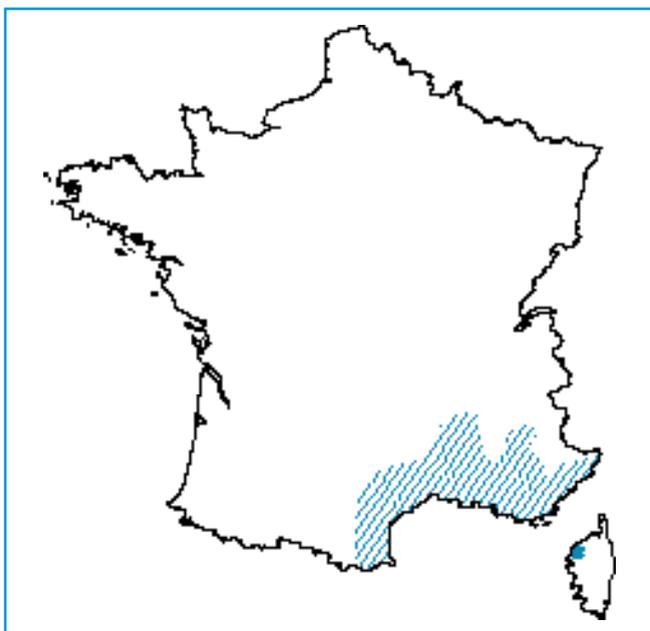
Frênaies-ormaises (UE 92A0).

Yeuseraies (UE 9340).

Chênaies pubescentes (Cor. 41.7).

## Répartition géographique

Cet habitat, défini à l'origine dans le Bas-Languedoc, se rencontre sur les bancs de galets en Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte d'Azur. Il est propre aux étages méditerranéen et collinéen de type supraméditerranéen.



## Valeur écologique et biologique

Ce type d'habitat possède une aire réduite et couvre généralement une superficie réduite.

La végétation est souvent fugace en un endroit donné → grand intérêt patrimonial.

Cet habitat participe à des mosaïques du plus grand intérêt par la diversité des niches offertes aux espèces animales et végétales (végétation ouverte, végétation arbustive dense...).

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

### États à privilégier

Privilégier la mosaïque (végétation à *Glaucium flavum*, saulaies arbustives, saulaies-peupleraies, peupleraies...) et les habitats

isolés, là où le caractère naturel de la dynamique torrentielle est marqué.

## Tendances évolutives et menaces potentielles

Les menaces sont liées avant tout aux modifications hydrauliques intervenant le long du cours d'eau ; la régularisation entraîne l'évolution vers une forêt riveraine. Ce type d'habitat est donc lié strictement au maintien de la dynamique des crues.

Comme modifications nocives à ces habitats, nous pouvons citer :

- les barrages hydroélectriques qui abaissent le niveau de l'eau et privent les torrents de leur dynamique de crues ;
- les endiguements des cours d'eau (empierrement des rives...) entraînant localement la disparition de l'habitat ;
- les ouvertures de gravières ;
- l'eutrophisation des eaux.

## Potentialités intrinsèques de production économique

Si la dynamique du cours d'eau est naturelle, ces potentialités sont nulles.

## Cadre de gestion

### Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Habitat dont l'existence et l'évolution sont corrélées à une forte dynamique du cours d'eau.

### Modes de gestion recommandés

La présence, le développement, la reconstitution de cet habitat étant fortement liés à la dynamique torrentielle, on veillera à la protection de l'hydrosystème, de sa dynamique, de son environnement (terrasses alluviales) et on laissera faire la dynamique naturelle.

Il est important de ne pas effectuer de décapage, de rectification du lit du cours d'eau.

En cas d'exploitation au sein de forêts riveraines voisines, on prendra toutes les précautions nécessaires pour éviter la détérioration de cet habitat (ne pas franchir le cours d'eau avec des engins, se garder de faire tomber les arbres en travers du lit).

Pour les habitats résiduels, linéaires, d'éventuels travaux de restauration peuvent être entrepris par reconstitution de l'habitat en arrière du cordon, en prélevant du matériel végétal *in situ*.

## Inventaires, expérimentations, axes de recherches à développer

Il est nécessaire de réaliser de nouvelles observations sur l'ensemble de l'aire de cet habitat pour bien cerner sa variabilité et les modalités de sa dynamique.

Étudier les modalités d'expression de la banque de graines du sol, en relation avec le développement de ces communautés.

## Bibliographie

ARCHILOQUE & *al.*, 1969.

BRAUN-BLANQUET, 1936.

BREUILLY, 1998.

FRENOIS, 1996.

GASNIER & CACOT, 1995.

GIREL, 1992, 1993.

HAGENE, 1937a, 1937b, 1938, 1939a, 1939b.

KLIKA, 1936.

TCHOU, 1947, 1948.