

## \*Fourrés à Genévriers sur dunes

### Caractères diagnostiques de l'habitat

#### Caractéristiques stationnelles

Ce type d'habitat correspond à une végétation thermoméditerranéenne qui se développe sur un substrat sableux très filtrant, plus ou moins mobilisable par le vent, dans les massifs dunaires littoraux, dans des situations parfois assez exposées à la déflation éolienne et aux embruns. Il peut également se rencontrer sur des dunes fossiles plaquées ou perchées.

#### Variabilité

Variabilité géographique :

- variabilité liée aux arrière-dunes corses : **association à Asperge à feuilles aiguës (*Asparagus acutifolius*) et Genévrier oxycèdre à gros fruits (*Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*) (*Asparago acutifolii-Juniperetum macrocarpae*);**
- variabilité liée aux arrière-dunes provençales : **association à Chêne vert (*Quercus ilex*) et Pin d'Alep (*Pinus halepensis*) sous-association à Genévrier de Phénicie (*Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*) (*Quercus ilecis-Pinetum halepensis* sous-association *juniperetosum lyciae*).**

#### Physionomie, structure

Les fourrés à Genévriers sur dunes correspondent à des maquis littoraux parfois très denses et impénétrables, dont la hauteur peut atteindre 3 à 4 m, voire 5 à 6 m, et à recouvrement très important en raison de la ramification importante dès la base des pieds. La stratification de la végétation s'observe quelquefois avec une strate moyenne et une strate basse.

Dans les sites les plus exposés aux vents et aux embruns, d'importantes anémomorphoses caractérisent ces maquis.

Dans certains cas, cet habitat apparaît de manière fragmentée, en îlots ou bouquets de quelques pieds ou bien par pieds isolés.

Cet habitat peut s'observer en lisière de boisements à Chêne vert ou Chêne kermès.

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

<b>Genévrier oxycèdre à gros fruits</b>	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i>
<b>Genévrier de Phénicie</b>	<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i>
<b>Asperge à feuilles aiguës</b>	<i>Asparagus acutifolius</i>
<b>Pistachier lentisque</b>	<i>Pistachia lentiscus</i>
<b>Filaria à feuilles étroites</b>	<i>Phillyrea angustifolia</i>
Nerprun alaterne	<i>Rhamnus alaternus</i>
Daphné garou	<i>Daphne gnidium</i>
Garance voyageuse	<i>Rubia peregrina</i>
Salsepareille	<i>Smilax aspera</i>
Arbousier	<i>Arbutus unedo</i>
Petit-Houx	<i>Ruscus aculeatus</i>
Chêne vert	<i>Quercus ilex</i>
Chêne kermès	<i>Quercus coccifera</i>
Clématite flammette	<i>Clematis flammula</i>

### Confusions possibles avec d'autres habitats

En raison de sa localisation exclusive sur sables dunaires, ce type d'habitat ne peut être confondu avec d'autres habitats, notamment avec les autres junipérais qui se développent sur des substrats rocheux.

### Correspondances phytosociologiques

- Alliance : *Juniperion turbinatae*
  - ◆ Associations :
    - Asparago acutifolii-Juniperetum macrocarpae*
    - Quercus ilecis-Pinetum halepensis* sous-association *juniperetosum lyciae*

### Dynamique de la végétation

#### Spontanée

En raison des fortes contraintes écologiques qu'il subit (exposition au vent et aux embruns, sécheresse du substrat), cet habitat ne montre pas de dynamique vers un stade forestier et correspond généralement à une végétation permanente spécialisée, présentant le plus souvent un caractère subprimaire, en équilibre avec les conditions du milieu.

#### Liée à la gestion

En Camargue, la fréquentation par les troupeaux conduit à une destructuration du fourré qui s'accompagne d'un net développement d'espèces nitrophiles au niveau des repoussoirs du bétail.

Partout ailleurs, aucune dynamique particulière n'est observée en relation avec la gestion.

### Habitats associés ou en contact

Dunes mobiles à Oyat (*Ammophila arenaria* subsp. *australis*) des côtes méditerranéennes (fiche : 2120-2).

Pelouses dunales des *Malcolmietalia* (UE : 2230).

Dunes fixées du littoral méditerranéen du *Crucianellion maritimae* (fiche : 2210-1).

Dunes à végétation sclérophylle des *Cisto-Lavanduletalia* (UE : 2260).

Forêts dunales à Pin parasol, *Pinus pinea*, et/ou Pin maritime, *Pinus pinaster* (UE : 2270\*).

Chênaies vertes (UE : 9340).

## Répartition géographique

Camargue (bois des Rièges, dunes de Lansac, Petite Camargue).

Presqu'île de Giens.

L'association *Asparago acutifolii-Juniperetum macrocarpae* est cantonnée au littoral de la Corse où elle ne se trouve qu'au niveau de quelques dunes et fonds de baies.



## Valeur écologique et biologique

Type de végétation rare et précieux au plan de la conservation.

Présence d'espèces végétales à valeur patrimoniale : Genévrier oxycèdre à gros fruits (*Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*) et Thésium humble (*Thesium humile*), espèces protégées au niveau régional en Corse.

### Espèces de l'annexe II de la directive « Habitats »

Linaire jaune (*Linaria flava* subsp. *sardoa*, UE : 1715).

Thapsie de Rouy (*Rouya polygama*, UE : 1608).

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

### États à privilégier

Maintien en l'état des formations de fourrés littoraux plus ou moins denses ou d'îlots isolés de Genévriers.

### Autres états observables

Fourrés à Genévriers boisés de Pin parasol.

Dans les zones soumises à une érosion marine et éolienne forte, ce type d'habitat subit un important saupoudrage éolien et une forme ensablée peut s'observer dans les sites les plus érodés.

## Tendances évolutives et menaces potentielles

D'une manière générale, ce type d'habitat occupe des superficies réduites ; il est plutôt en régression et présente une grande

vulnérabilité vis-à-vis des incendies qui peuvent conduire à sa destruction totale.

Les coupes des bois de Genévriers les plus développés ont été la cause historique de la disparition de ce type d'habitat de plusieurs sites de Corse.

Les prélèvements de sable peuvent entraîner la mise à nu du système racinaire des Genévriers ou provoquer un ensablement trop important du maquis dunaire à Genévrier.

D'une manière générale, cet habitat est menacé par la destruction des milieux dunaires par les remblaiements ou les décharges, par les aménagements touristiques ou portuaires, l'urbanisation littorale...

L'érosion du trait de côte constitue également une menace potentielle.

## Cadre de gestion

### États de l'habitat à privilégier

Maquis littoral plus ou moins dense et toutes ses variantes.

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

L'habitat est sensible à l'ensablement et aux incendies.

### Modes de gestion recommandés

#### • *Recommandations générales*

D'une manière générale, la préservation des végétations de fourrés à Genévriers sur dune n'est possible qu'en assurant parallèlement le maintien dans un bon état de conservation des habitats de la dune bordière.

#### • *Opérations de gestion courante contribuant au maintien des états à privilégier*

Préconiser la non-intervention.

Sur les sites les plus fréquentés ou en voie d'érosion, la maîtrise de la fréquentation peut être organisée par la mise en défens de certaines zones sensibles et la canalisation des promeneurs.

## Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Expérimenter des techniques de restauration de ce type d'habitat.

Préciser la typologie phytosociologique et la chorologie de cet habitat sur le littoral continental.

## Bibliographie

- GAMISANS J., 1991.
- GAMISANS J. et MURACCIOLE M., 1984.
- GÉHU J.-M., 1991.
- GÉHU J.-M. et BIONDI E., 1994.
- GÉHU J.-M. et COSTA, M., BIONDI E., 1994.
- MÉDAIL F., 1994.
- MOLINIER R., 1953.
- PARADIS G., 1990, 1991 et 1993.
- PARADIS G. et GÉHU J.-M. (avec la coll. de C. LORENZONI), 1992.
- PARADIS G. et PIAZZA C., 1992, 1994a et 1994b.
- PIAZZA C. et PARADIS G., 1995 et 1998.