

YEUSERAIES CALCICOLES ET ACIDIPHILES DES CEVENNES

H10



Code Natura 2000	9340.4 et 9340.6
* Habitat Prioritaire	Non
Code Corine biotope	45.31 et 45.313
Enjeu de conservation sur le site Natura 2000	Fort

Description de l'habitat (physionomie et cortège)

L'habitat est globalement homogène et est en mosaïque intriquée avec le matorral (formation buissonnante sur calcaire) ou le maquis (formation buissonnante sur silice) suivant le substrat sur lequel il se trouve, quelques zones de pelouses et des zones rocheuses d'éboulis. L'essentiel des peuplements est constitué d'un taillis dont la plupart des souches, adaptées aux coupes drastiques régulières, sont « sans âge ». Ces taillis proviennent de l'action conjointe des coupes humaines et des feux répétés sur de très longues périodes (échelle des siècles). L'avenir des peuplements en place est incertain dans la mesure où l'on ne dispose pas de données sur l'âge à la sénescence du Chêne vert et que le renouvellement est faible depuis des siècles.

L'habitat original riche en espèces forestières est très rare. Les espèces purement forestières ont un pouvoir de dispersion médiocre ce qui, avec les grands défrichements du Moyen-Age et les coupes trop rapprochées dans le temps, ont provoqué la raréfaction drastique de certaines espèces probablement jadis communes comme le Cyclamen des Baléares. Ici, les peuplements sont représentés par des taillis ayant un cortège d'espèces non spécifiquement forestières et sciaphiles.

Tant dans l'habitat calcicole que acidiphile, on peut distinguer deux types de chênaies suivant leur état de conservation et leur intérêt biologique :

- les formations perturbées régulièrement par la coupe et le feu, majoritaires sur le site, présentent une structure dense à strate arborée peu élevée et avec peu d'espèces typiques du sous-bois,
- les formations peu perturbées, rares sur le site, présentent une strate arborée généralement plus élevée et quelques espèces typiques de la strate herbacée sciaphile des forêts méditerranéennes, comme le Cyclamen des Baléares.

Sur le site, les peuplements se présentent toujours sous la forme de taillis dont la hauteur est comprise entre 3 m et 10 m. Ils sont très largement dominés par le Chêne vert (rareté du Chêne pubescent).

Sur substrat calcaire, la strate arbustive est fréquemment marquée par le grand développement du Buis *Buxus sempervirens*, accompagné du Fragon *Ruscus aculeatus*, de la Salsepareille *Smilax aspera*, de la Garance voyageuse *Rubia peregrina* et de la Mélisse à une fleur *Melica uniflora*.

Sur substrat siliceux, la strate arbustive est composée de la Luzule de forster *Luzula forsteri*, la Doradille des ânes *Asplenium obovatum*, et des espèces du maquis lorsque le milieu reste relativement ouvert comme la Bruyère arborescente *Erica arborea*.

Phytosociologie et espèces végétales caractéristiques sur le site

Phytosociologie : *Quercion illicis*

Espèces caractéristiques : Chêne vert *Quercus ilex*, Filaire à larges feuilles *Phillyrea latifolia*

- **Habitat calcicole** : Buis *Buxus sempervirens*, Fragon petit-houx *Ruscus aculeatus*, Hellebore foetide *Helleborus foetidus*, Garance voyageuse *Rubia peregrina*, Salsapareille *Smilax aspera*, Mélitte à feuilles de mélisse *Melittis melissophyllum*, Cyclamen des Baléares *Cyclamen balearicum*
- **Habitat siliceux** : Bruyère arborescente *Erica arborea*, Bruyère à balais *Erica scoparia*, Arbousier *Arbutus unedo*, Luzule de forster *Luzula forsteri*, Doradille des ânes *Asplenium onopteris*

Situation et localisation sur le site Natura 2000

Surface totale (ha) : 1832 pour la yeuseraie calcicole et 3730 pour la yeuseraie acidiphile
Surface relative sur le site : 9.3% pour la yeuseraie calcicole et 19% pour la yeuseraie siliceuse
Relevés phytosociologiques : 4 relevés (calcicole) et aucun en zones siliceuse

Exigences écologiques

Ces habitats occupent des surfaces étendues sur le revers méridional des Cévennes, à l'étage mésoméditerranéen, entre 200 m et 500 m pour la chênaie calcicole et entre 150 et 800 m pour la yeuseraie acidiphile. Il se situe en bioclimat humide (précipitations >1 000 mm avec des pointes à 1 500 mm), frais à froid (température moyenne annuelle comprise entre 10 et 12°C).

Les peuplements de chênes verts occupent la majorité de la surface du secteur calcaire Gardois et une grande partie des zones siliceuses de basse altitude. Les peuplements sont présents à toutes les expositions et pentes, excepté les zones franchement hygrophiles des bords de ruisseaux. Les chênaies sont plus abondantes sur les versants ensoleillés.

Intérêts et valeur patrimoniale sur le site Natura 2000

Rareté : Très commun en région méso-méditerranéenne dans sa forme de taillis bas régulièrement perturbé. Il est, cependant, en régression lente.

Espèces d'intérêt patrimonial :

- Flore : Cyclamen des Baléares *Cyclamen balearicum* dans les peuplements calcicoles non perturbés. Cette espèce est indicatrice d'un milieu dont la continuité forestière est longue, probablement à l'échelle de siècles.

- Faune : entomofaune saproxylophage dans les peuplements non perturbés (Lucane Cerf-Volant, Grand Capricorne,...), avifaune (Circaète Jean-le-Blanc, Bondrée apivore, Epervier d'Europe, etc.), reptiles (Couleuvre d'esculape, Lézard vert,...).

Intérêt fonctionnel : Lutte contre l'érosion de sols

Etat de conservation de l'habitat

Indicateurs :

- Surface : bonne (1 830 ha), quasi-totalité de la zone calcicole méditerranéenne
- Répartition sur le SIC : bonne ; bien présent aux étages et sur le substrat où il est potentiel
- Structure de la végétation : moyen globalement (taillis)
- Typicité du cortège : quasi-absence du cortège forestier
- Régénération des peuplements : nulle
- Pénétration d'autres essences : non
- Présence d'arbres d'âge/diamètre remarquable : rare
- Présence de bois mort : non
- Perturbations répétées : feu et coupes sévères répétées

Etat de conservation :

Moyen du fait de la rareté du cortège forestier typique des forêts méditerranéennes, et ce malgré une apparente bonne tenue des peuplements présents.

Dynamique naturelle et facteurs d'influence sur le site Natura 2000

Dynamique naturelle : Habitat forestier stable à l'échelle humaine et en progression suite à la déprise agricole. Cet habitat représente le climax régional sur substrat calcaire et en climat méditerranéen sub-humide.

Facteurs négatifs et menaces :

L'entretien trop fréquent des peuplements (feu, durée entre deux coupes : < 40 ans dans les taillis) accentuent les menaces que sont :

- l'absence de vieillissement des souches : menace modérée
- le faible renouvellement des essences principales : menace modérée

Vulnérabilité :

Modérée

Enjeu :

Fort (Calcul CSRPN => Très fort pour la yeuseraie calcicole et la yeuseraie acidiphile)

Les grandes surfaces occupées par les deux habitats sur leur substrat respectif leur confèrent un enjeu très fort. Cependant, la surface de yeuseraie régionale à laquelle on compare la surface présente sur le site Natura 2000 pour calculer l'enjeu est amplement sous-estimée, puisqu'elle est de 5000 hectares pour la yeuseraie calcicole et 10 000 hectares pour la yeuseraie acidiphile. L'enjeu est réévalué comme fort sur ces deux habitats.

Objectifs et mesures de gestion conservatoire

- Laisser vieillir un réseau cohérent au sein de la forêt qui ne subira aucune intervention, ceci dans le but de protéger des espèces forestières rares et de leur ménager des possibilités d'extension au sein des peuplements plus jeunes ou plus perturbés. Ex : le Cyclamen des Baléares (qui est présent à Corbès), les insectes saproxylliques (qui sont certainement cantonnés à certains boisements).
- Eviter la survenue de feux récurrents.