



OBJECTIF PRINCIPAL

Améliorer la biodiversité de la forêt méditerranéenne grâce à l'intégration de pratiques novatrices aux instruments de gestion forestière, comptabilisant leurs valeurs environnementales et socio-économiques et garantissant leur adaptation au changement climatique.

OÙ OPÈRE LE PROJET ?



Localisation des peuplements de démonstration "Can Calopa" (rouge) et du reste des peuplements du projet (gris) dans le réseau Natura 2000.

VOUS ÊTES ICI



BRÈVE DESCRIPTION DES PEUPELEMENTS

Modèle de gestion	Formation forestière	Actions
Préparation à la dynamique naturelle	Peuplement mixte de pin d'Alep (<i>Pinus halepensis</i>) et de chêne vert (<i>Quercus ilex</i>)	- Coupe sélectif avec réserve d'arbres de grande valeur - Génération de bois mort - Maintien des éléments clés
Évolution naturelle	Peuplement mixte de pin d'Alep (<i>Pinus halepensis</i>) et de chêne vert (<i>Quercus ilex</i>)	- Aucune intervention

Ces peuplements appartiennent à un domaine public doté d'un plan de gestion.



Dendrocopos major

QUE FAIT-ON DANS CE DOMAINE ?

Préparation à la dynamique naturelle (approche active)

- Gestion axée sur la restauration des attributs de maturité d'une forêt. Grâce à des actions soigneusement planifiées, la gestion est effectuée pour accélérer le développement de la structure d'une forêt mature (grands arbres, arbres morts sur pied et au sol de grandes dimensions, ouvertures dans le couvert forestier dominant, diversité des tailles et des essences présentes). Cette gestion forestière permet d'imiter les perturbations naturelles de faible intensité, ce qui augmente la croissance des arbres et accélère l'émergence des éléments associés aux stades plus avancés de la forêt. Une gestion active peut rétablir certaines caractéristiques de maturité plus rapidement qu'une approche passive (laisser-faire) de la dynamique naturelle.

Gestion de l'évolution naturelle (approche passive)

Ce modèle de gestion consiste à laisser la nature suivre son cours sans intervention humaine directe et à attendre que la dynamique naturelle, associée à des perturbations spontanées de faible intensité, forme la structure de la forêt. Comme il n'y a pas d'extraction de bois, ce type de gestion donne à terme l'apparence d'une forêt primaire. Toutefois, il peut falloir plus de 100 ans pour obtenir ces caractéristiques dans les conditions climatiques des forêts méditerranéennes.

Si bien la gestion passive veut dire qu'il n'y a pas intervention humaine, la décision de laisser agir il faut la faire de forme argumentée et l'appliquer dans peuplements avec certaines caractéristiques de bois mûr qui puissent servir comme des référents par la recherche et la gestion.

DIAGNOSTIC DE LA BIODIVERSITÉ POTENTIELLE DU PEUPELEMENTS

Nous utilisons l'indice de biodiversité potentielle (IBP) pour faciliter l'application de techniques de gestion forestière favorisant la conservation de la biodiversité dans le peuplement en question.

Avec l'IBP, nous diagnostiquons l'état des éléments de valeur pour la biodiversité d'un peuplement, avec l'évaluation de 10 facteurs qui influencent la capacité d'accueil des espèces (animales, végétales et fongiques), auxquels on attribue une note de 0 à 5. Parmi les facteurs qui composent l'indice, 7 peuvent être modifiés par la gestion forestière, de sorte que, en fonction de la note attribuée à chacun d'eux, un plan d'actions spécifique est réalisé pour favoriser les éléments peu présents et conserver les plus abondants.

Ce graphique montre le résultat du diagnostic de ce peuplement, avec le poids de chacun des facteurs. Le but final des mesures implémentées est que le peuplement géré la plus grande diversité possible d'habitats dans le peuplement géré, en garantissant la continuité dans l'espace et dans le temps.

