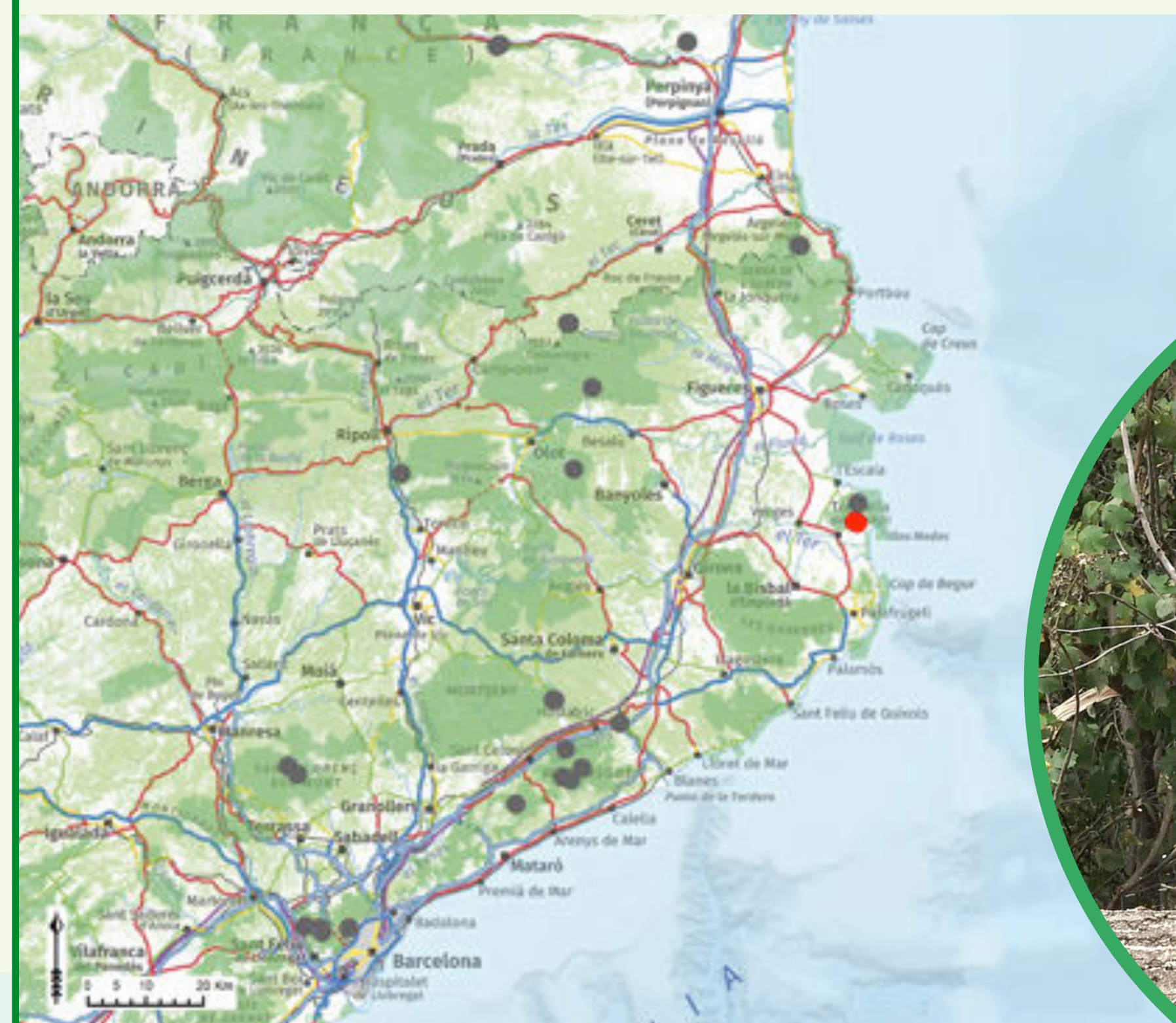




OBJECTIF PRINCIPAL

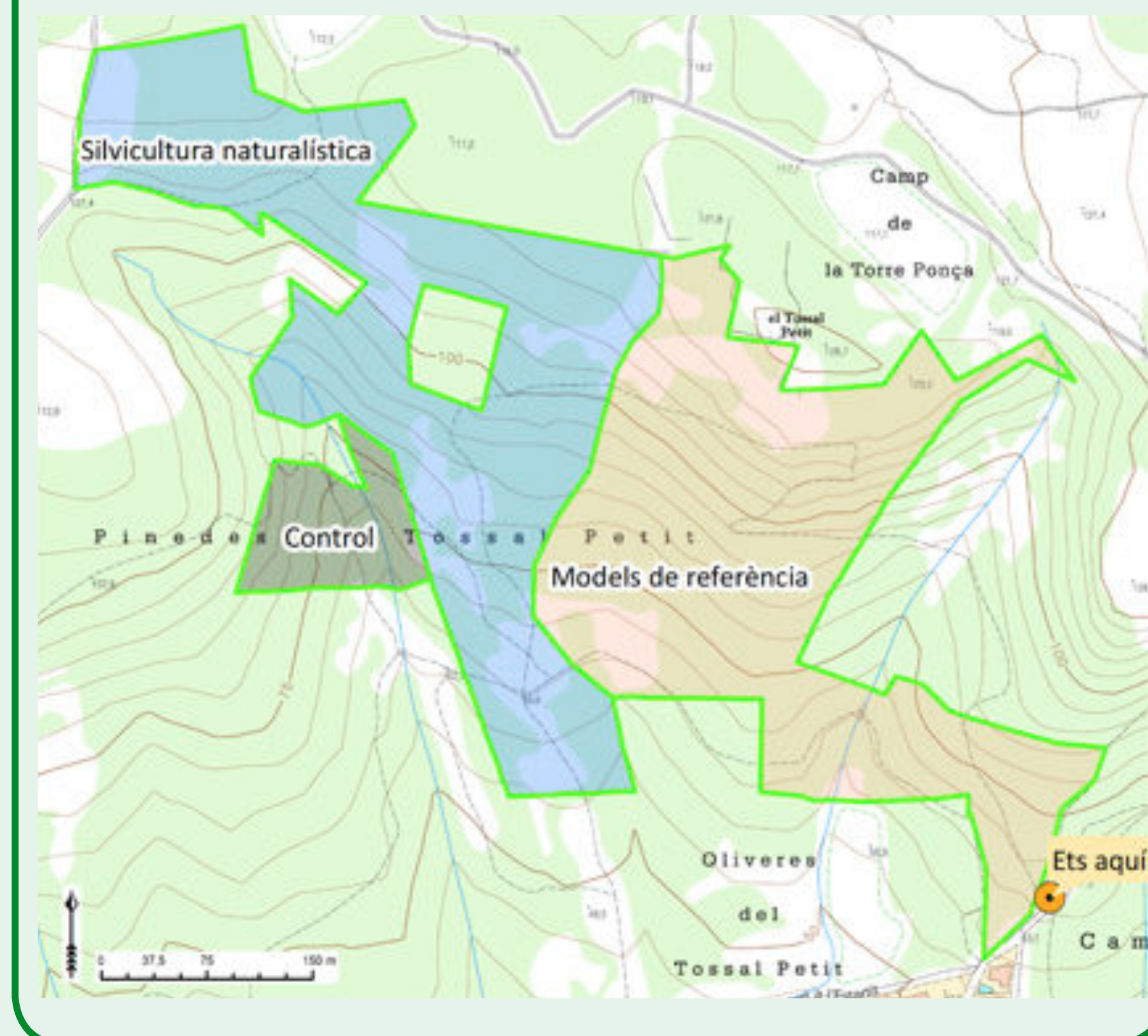
Améliorer la biodiversité de la forêt méditerranéenne grâce à l'intégration de pratiques novatrices aux instruments de gestion forestière, comptabilisant leurs valeurs environnementales et socio-économiques et garantissant leur adaptation au changement climatique.

OÙ OPÈRE LE PROJET ?



Localisation des peuplements de démonstration "Muntanya Gran" (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
Modèles de référence	Peuplement pur de pin d'Alep (<i>Pinus halepensis</i>)	- Dégagement sélectif des arbustes - Éclaircissement ponctuel des pins concurrents - Conservation des éléments clés
Sylviculture proche de la nature	Peuplement pur de pin d'Alep (<i>Pinus halepensis</i>)	- Sélection des arbres d'avenir et régulation de la concurrence - Éclaircie sélective - Régulation de la régénération - Conservation des éléments clés - Génération de bois mort

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

Gestion basée sur modèles de références à l'échelle du peuplement

Depuis 2004, en raison du besoin d'outils de soutien à la gestion forestière adaptés au contexte catalan, ORGEST (Guidelines for Sustainable Forest Management in Catalonia) a été développé.

En fonction de la formation de la forêt, de la qualité du site de chaque peuplement et des objectifs de gestion privilégiés, des modèles de gestion de référence sont proposés à l'échelle du peuplement pour développer des actions forestières. Jusqu'en 2020, un total de 157 modèles de référence ont été générés pour 32 formations forestières différentes, intégrant les différents objectifs et services écosystémiques qu'elles peuvent offrir.

Les modèles de références ont des parcours sylvicoles détaillés pour tous les stades de développement de la forêt, et favorisent divers objectifs, tels que la production, la prévention des incendies et la diversification des structures et des espèces, pour évoluer vers des forêts plus résilientes et plus résistantes aux impacts du changement climatique.



QUE FAIT-ON DANS CE DOMAINE ?

La sylviculture proche de la nature

La sylviculture proche de la nature vise à tirer parti de la dynamique et des processus naturels pour produire des biens et des services en intervenant le moins possible. Elle est guidée par les principes suivants :

1. Considérer les arbres individuels et les petits groupes en fonction de leur rôle dans la forêt, de leur potentiel futur et du meilleur moment pour les récolter.
2. Maintenir un couvert arboré permanent en renonçant à des actions de renouvellement simultanées sur de grandes surfaces.
3. Récolter moins d'arbres, mais plus gros et de plus grande valeur.
4. Réaliser la régénération naturelle, l'élagage et la sélection naturelle par une structure qui combine des arbres de toutes tailles et fonctions.
5. Obtenir une hétérogénéité de la structure et de la composition des espèces grâce à une gestion individualisée (adaptation aux microconditions locales).
6. Réduire l'intensité des actions, en les rendant plus détaillées et de haute qualité, avec pour principaux critères la réduction des coûts et l'efficacité économique.

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.

