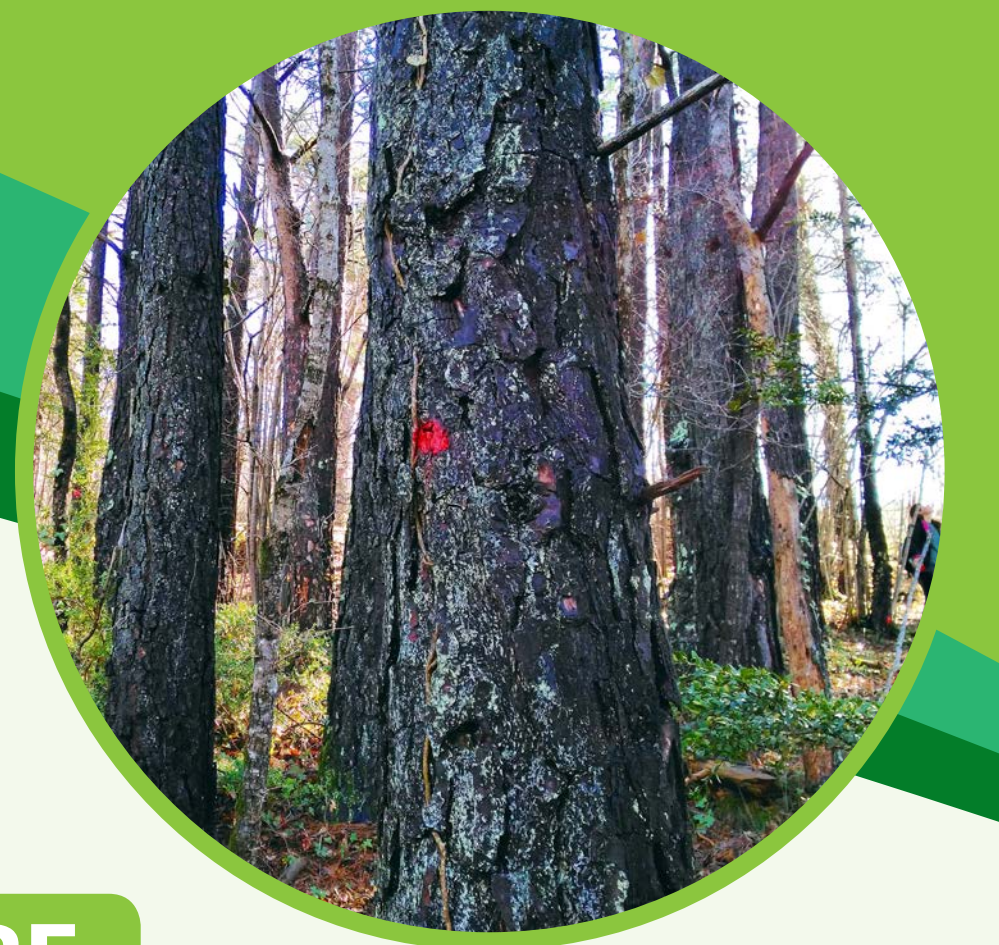




LIFE BIORGEST 2018-2023

INNOVATIVE FOREST MANAGEMENT STRATEGIES TO ENHANCE BIODIVERSITY IN MEDITERRANEAN FORESTS. INCENTIVES & MANAGEMENT TOOLS

STRATÉGIES DE GESTION FORESTIÈRE NOVATRICES VISANT À PROMOUVOIR LA BIODIVERSITÉ DANS LES FORÊTS MÉDITERRANÉENNES. MESURES D'INCITATION ET OUTILS DE GESTION



OBJETIVE

To improve the biodiversity of the Mediterranean forests through the integration of innovative practices into forest management, making its environmental and socioeconomic values compatible and guaranteeing their adaptation to climate change.

- To demonstrate the applicability of measures through fieldwork.
- To develop a tool to diagnose the biodiversity a forest can hold (Potential Biodiversity Index; Catalonia).
- To develop innovative financing mechanisms for forest owners that encourage the implementation of practices to improve biodiversity.
- To integrate the developed measures into regional policies and regulations governing Mediterranean forest management.
- To disseminate the results to specific actors and raise awareness among society about the importance of enhancing biodiversity through sustainable and multifunctional forest management.

OBJETIFS

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.

- Démontrer l'applicabilité des mesures proposées sur le terrain.
- Adaptation d'un outil pour diagnostiquer la biodiversité qu'une forêt peut abriter (Indice de Biodiversité Potentielle, pour la Catalogne).
- Développer des mécanismes de financement novateurs pour la propriété forestière qui encouragent l'application de pratiques de promotion de la biodiversité.
- Intégrer les mesures développées au sein des politiques et des réglementations liées à la gestion des forêts.
- Transférer les résultats auprès des acteurs spécifiques et sensibiliser la société à l'importance d'améliorer la biodiversité grâce à une gestion forestière durable et multifonctionnelle.

KEY ELEMENTS

The main key elements to preserve in order to increase the capacity to host biodiversity are:

- Diversity of tree species
- Large dead wood (aboveground or standing)
- Presence of large trees
- Living trees with microhabitats
- Moderate sized open spaces

ÉLÉMENTS CLÉS

Les principaux éléments clés à préserver afin d'accroître la capacité d'accueil de la biodiversité sont:

- Diversité des espèces d'arbres
- Bois mort de grande taille (au sol et à pied)
- Présence d'arbres de grande taille
- Des arbres vivants avec des microhabitats
- Espaces ouverts de taille modérée

ACTIONS

Project's implementation

- Application of different forest planning models in 28 demonstrative stands (220 ha) located in Natura 2000 Network's natural areas in Catalonia and Occitania: management based on reference stand-scale models, close-to-nature silviculture, and preparation to natural dynamics.
- Integration of innovative measures to improve biodiversity.
- Replication of the proposed measures in other stands in Catalonia, managed by owners and mainly oriented to production (15 stands – 135 ha).

Monitoring the project's impact

- Monitoring and evaluation of the intervened areas with a silvicultural, biodiversity, ecosystem functions and socio-economic impact perspective.

Dissemination and communication of results

Transfer of the developed techniques to landowners and managers, forest administration and sector companies, through conferences, courses, articles and technical publications.

ACTIONS

Mise en place du projet

- Application de différents modèles de gestion forestière à 28 peuplements de démonstration (220 ha) situés dans des zones naturelles du réseau Natura 2000 en Catalogne et en Occitanie : gestion basée sur des modèles sylvicoles de référence, sylviculture naturaliste et préparation à une dynamique naturelle.
- Intégration des mesures innovantes pour l'amélioration de la biodiversité.
- Reproduction des mesures proposées dans d'autres peuplements en Catalogne, gérés par le propriétaire et principalement orientés vers la production (15 peuplements - 135 ha).

Suivi de l'impact du projet.

- Suivi et évaluation des zones d'intervention du point de vue de la sylviculture, de la biodiversité, des fonctions des écosystèmes et de l'impact socio-économique.

Diffusion et communication des résultats.

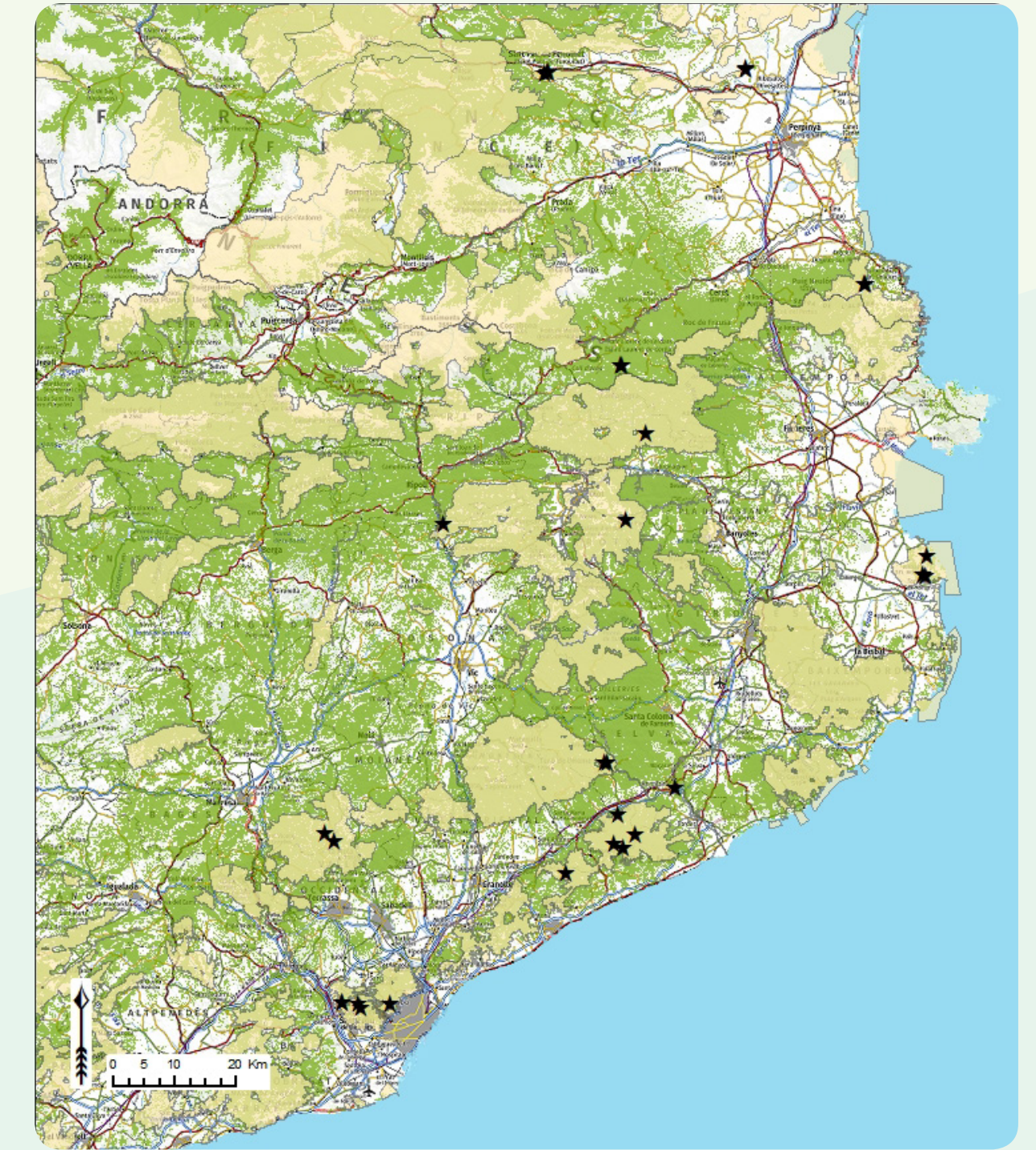
Transfert des techniques développées aux propriétaires et aux gestionnaires des terres, à l'administration forestière et aux entreprises du secteur, par le biais de conférences, de cours, d'articles et de publications techniques.

WHERE

The project is carried out in Aleppo pine (*Pinus halepensis*), holm oak (*Quercus ilex*), sub-Mediterranean oaks (*Quercus humilis* and *Quercus canariensis*) and cork oak (*Quercus suber*) forests, all of which are representative of the main Mediterranean forest typologies.

OÙ

Le projet est mené dans des forêts de pins blancs (*Pinus halepensis*), de chênes verts (*Quercus ilex*), de chênes sub-méditerranéens (*Quercus humilis* et *Quercus canariensis*) et de séquoias (*Quercus suber*), tous représentatifs des principaux types de forêts méditerranéennes.



BIOINDICATORS

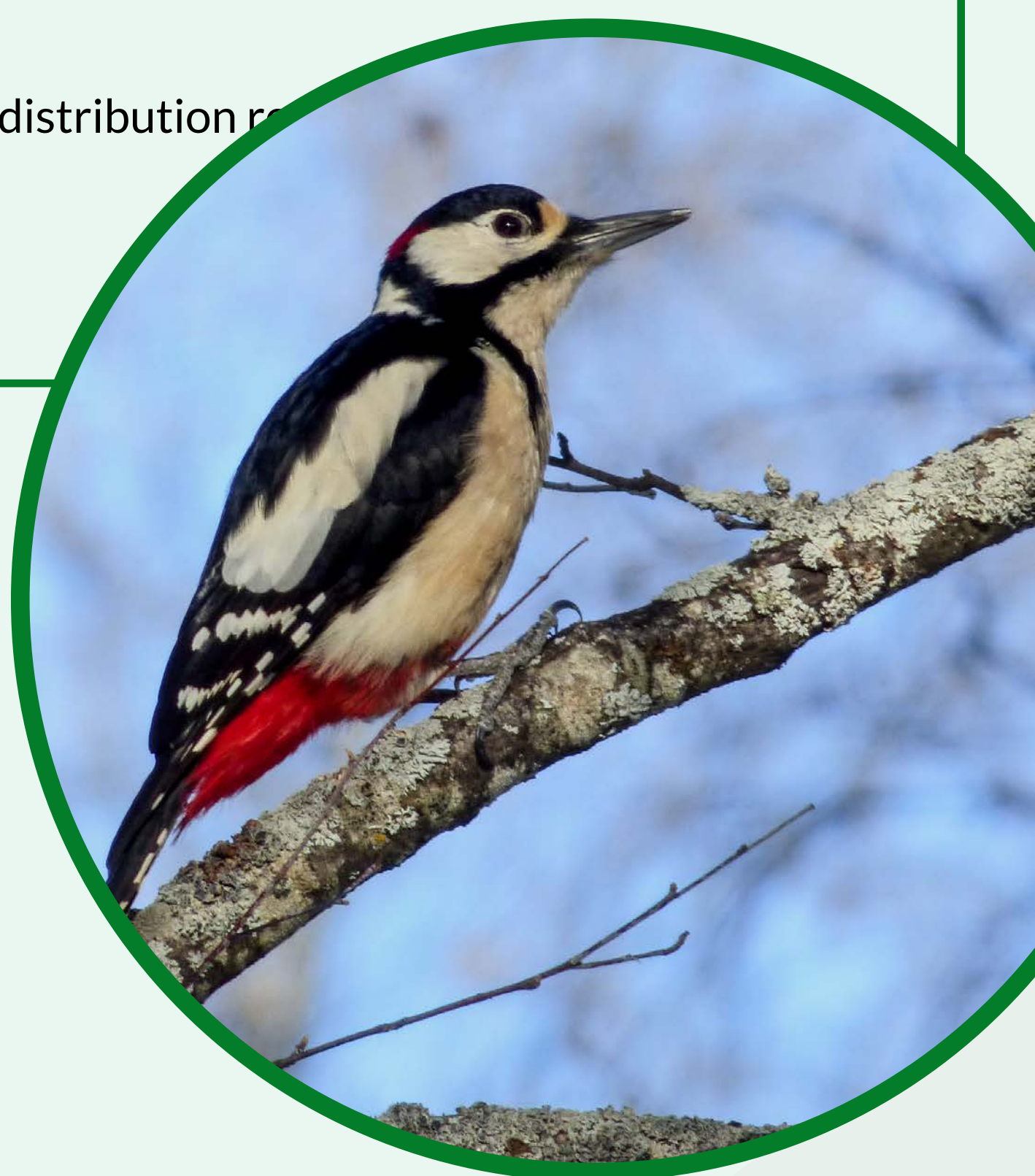
The bioindicator organisms with special interest considered in the project are:

- Bryophytes, fungi and lichens
- Protected, threatened or with restricted distribution vascular plants
- Saproxylous Coleoptera
- Birds
- Chiroptera

BIOINDICATEURS

Les organismes bioindicateurs d'intérêt particulier pris en compte dans le projet sont les suivants:

- Bryophytes, champignons et lichens
- Plantes vasculaires protégées, menacées ou à distribution restreinte
- Coléoptères saproxyliques
- Aus
- Chiroptera



www.lifebiorgest.eu

Partners / Partenaires



Co-financers / Co-financiers



@LifeBiorgest



Acces to / Accès à:
- Surveys / Enquêtes

The LIFE BIORGEST project is funded by the European Union's LIFE programme and contributes to the conservation of key elements of the natural areas protected by the Natura 2000 Network. Le projet LIFE BIORGEST est financé par le programme LIFE de l'Union européenne et contribue à la conservation des éléments clés des zones naturelles protégées par le réseau Natura 2000.