



## LOCALISATION

Alpes-de-Haute-Provence (04),  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

## OBJECTIFS

- Contribution au reboisement d'une forêt incendiée
- Plantation et gestion durable de la forêt
- Préservation de la biodiversité

## DÉFIS SOCIÉTAUX CIBLÉS

- Changement climatique
- Préservation de la biodiversité
- Réduction des risques naturels

## CALENDRIER

- **2022** : Diagnostic pédologique des zones de plantation
- **2023** : Marquage des zones d'intérêt écologique et détou-rages ciblés
- **Hiver 2023-2024** : Plantations en plein dans les zones incendiées

## CONTEXTE ET ENJEUX

A la suite des vastes incendies de forêt de 2022 en France, EcoTree s'est engagée auprès des propriétaires dont les bois avaient brûlé. Dans la commune de Moustiers-Sainte-Marie, au bord du lac de Sainte-Croix où débouchent les gorges du Verdon, plus de 35 hectares ont été ravagés en 2017. Constatant que la régénération naturelle ne prenait pas et qu'il était possible d'améliorer la reconstitution du couvert arboré pour favoriser la biodiversité et pour adapter la forêt au changement climatique, un expert forestier a demandé l'aide d'EcoTree. C'est ainsi que l'entreprise s'est mobilisée pour permettre la restauration de ces parcelles détériorées.

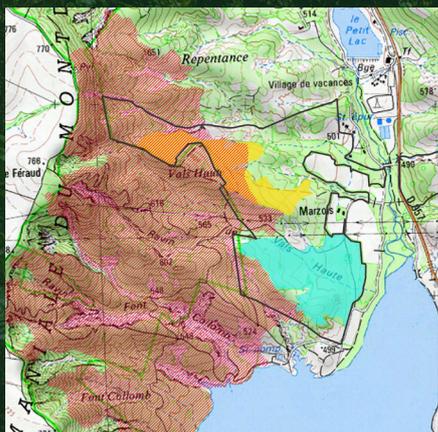
## ACTIONS MENÉES

### • Plantation et gestion durable de la forêt :

C'est après une étude complète menée par le cabinet AviSilva de l'expert forestier Nicolas Luigi, qu'il a été décidé de mener, dans la forêt de Marzols (commune de Moustiers), des actions de reboisement, de préservation de la biodiversité et d'adaptation aux changements climatiques. Des actions de reconstitution et d'amélioration du couvert arboré seront ainsi déployées, afin d'accroître la diversité spécifique, la continuité forestière et la fonctionnalité écologique et économique (production de bois) générale du site.

Ces actions sont d'autant plus nécessaires que la zone est soumise à des aléas divers dus à la pente et à la typologie des sols, marneux ou poudingues, très soumis à l'érosion et que la station se trouve très près de sites écologiquement sensibles et touristiques (proximité des abords du lac de Sainte-Croix).

Dans un premier temps, le travail mis en œuvre consiste en un nettoyage, débroussaillage et broyage des cloisonnements sur l'ensemble de la forêt. Vient ensuite un travail de scarification à la mini-pelle de 15% des surfaces prévues pour intervention à l'hiver 2023-2024. Cette manœuvre permet de préparer le sol avant les plantations. Celles-ci seront effectuées à l'automne-hiver 2023-2024 dans les trois zones définies et compteront pour essences principales chêne vert, chêne pubescent, érable de Montpellier, érable à feuilles d'obier et cormier.



## INDICATEURS CLÉS :

**10**

essences recensées

**259**

arbres-habitats

**35**

hectares

**5**

essences plantées

**30**

arbres patrimoniaux

**20**

enclos-exclos installés

## ● Actions en faveur de la biodiversité :

Un inventaire des arbres d'intérêt biodiversité, diversité et patrimoine a été réalisé. Il a permis d'identifier une dizaine d'arbres de ce type par hectare. Parmi eux, 111 arbres présentent des micro-habitats qui témoignent d'une capacité d'accueil du milieu pour les espèces remarquables. La densité d'arbres morts sur pied est également un indicateur de la capacité d'accueil de cette zone. Ces arbres présentent plusieurs intérêts majeurs : ce sont des « éponges » à eau, qui peuvent en restituer un peu aux arbres alentours par l'intermédiaire du réseau de champignons qui les dégradent. Et plus directement, les bois morts sur pied et au sol abritent un cortège d'espèces spécialisées. Les maintenir est donc de haute importance pour ces forêts dégradées.

## RÉSULTATS ATTENDUS

### ● Bénéfices face au défi sociétal ciblé

Cette forêt qui surplombe le lac de Sainte-Croix est importante d'un point de vue écologique mais aussi touristique. Notre intervention permettra à un écosystème fragilisé et qui peine à se reconstituer de retrouver sa fonction antérieure en accueillant une riche biodiversité et en rendant à ce paysage sa beauté naturelle.

Cette forêt située en Provence subit directement les effets des changements climatiques, si bien qu'il convient à la fois d'aider à sa croissance pour endiguer le réchauffement et d'y replanter des essences qui lui permettent d'être plus résiliente dans les décennies à venir.

Les arbres aideront aussi à freiner l'érosion des sols et à favoriser les précipitations qui peuvent manquer dans cette région sèche. Enfin, la production de bois est également nécessaire dans le cadre de la transition écologique et énergétique.

### ● Bénéfices pour la biodiversité

La création de cloisonnements et la gestion durable de la forêt de Marzols à Moustiers-Sainte-Marie vont permettre de préserver des arbres sénescents, des arbres-habitats et des arbres chandelles qui tous abritent une riche biodiversité. 259 arbres-habitats ont déjà été identifiés pour l'intérêt qu'ils présentent en matière de biodiversité sur les 2 zones d'intervention.

Des travaux de génie écologique seront ainsi menés : maintien de zones ouvertes intraforestières et/ou en lisière de bois pour les rapaces nichant à proximité notamment le Circaète Jean le Blanc ; inventaires de micro-zones humides. Cette "grappe" de travaux, ainsi que les plantations d'essences diversifiées et la gestion à couvert continu en futaie jardinée sont la garantie du maintien sans interruption d'une grande diversité de populations animales, fongiques et végétales.

## ECOTREE EN QUELQUES MOTS



Leader Européen des Solutions Fondées sur la Nature, EcoTree permet aux entreprises de s'engager en faveur de l'environnement en soutenant des projets de protection, de gestion durable et de restauration des écosystèmes en France et en Europe

