

FICHE FORÊT:

FORÊT DE RUAUDIN

CONTEXTE ET ENJEUX

Notre intervention vise à reconstituer une forêt de pin maritimes en grande partie ravagée par les flammes au cours de l'été 2022. Le projet de reconstitution s'étend sur une surface de 32 hectares. L'essence-obiectif sera accompagnée de différents feuillus : chênes pubescents. chênes-lièges, bouleaux verruqueux et robiniers faux-acacias. Une ripisylve peuplée d'aulnes glutineux sera également créée aux abords de la mare qui est située à l'ouest d'une des parcelles.

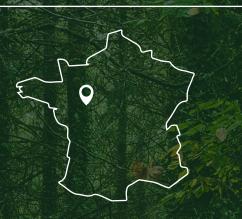
ACTIONS MENÉES

• Plantation et gestion durable de la forêt :

Le sol étant assez pauvre, la régénération naturelle risque d'être lente. Aussi, pour hâter le travail de la nature et accélérer le processus de séguestration de carbone et d'enrichissement de la biodiversité, il a été décidé, en lien avec les experts forestiers, d'entreprendre une régénération artificielle qui permet de choisir les essences de cette forêt. Pour limiter les risques de nouvelle propagation de flammes et enrichir la biodiversité, la plantation de pins maritimes sera entourée d'essences feuillues. Ces bandes feuillues longeront les pourtours, notamment le long de la voirie, zone la plus exposée aux départs de feux. Deux bandes en lande herbeuse seront également créées pour répondre aux mêmes exigences. Les linéaires feuillus déjà existants et les quelques vieux arbres morts situés à l'est de la propriété seront préservés. A l'automne 2023, les travaux de préparation des sols seront engagés. La fourniture des plants et la plantation se déroulent au printemps (une partie en 2023 et l'autre en 2024). Les plants seront également protégés avec du Trico (répulsif naturel) ou des gaines. L'itinéraire sylvicole est garanti pendant un minimum de 30 ans.

Actions en faveur de la biodiversité :

Un Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) a été effectué. Le prochain est prévu dans 5 ans. La mise en place de l'IBP se justifie par la création de plusieurs rideaux de feuillus ainsi qu'une zone de ripisylve autour de la mare. Un décompte de la population initiale des oiseaux sera effectué au printemps 2023, et une mare sera rouverte pour favoriser la diversité d'espèces présentes. La présence d'amphibiens, d'odonates et de plantes aquatiques sera étudiée. Certains chênes têtards et des vieux chênes seront maintenus pour constituer des habitats pour la faune.



LOCALISATION

Sarthe (72), Pays de la Loire

OBJECTIFS

- Contribution au reboisement d'une forêt incendiée
- Plantation et gestion durable de la forêt
- Captation de carbone

DÉFIS SOCIÉTAUX CIBLÉS

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

CALENDRIER

- 2022: Date d'intervention d'EcoTree
- 2023: Plantation des pins maritimes et des ilots de feuillus sur 16 hectares : Relevé ornithologique
- 2024: Plantation sur la deuxième partie de la parcelle

SUPERFICIE

32,5 hectares



INDICATEURS DE SUIVI:

54 600

4797tCO,e arbres plantés

labellisées Bas Carbone mare

restaurée

essences plantées

1 680 plants/ha

bandes en lande herbeuse créées

RÉSULTATS ATTENDUS

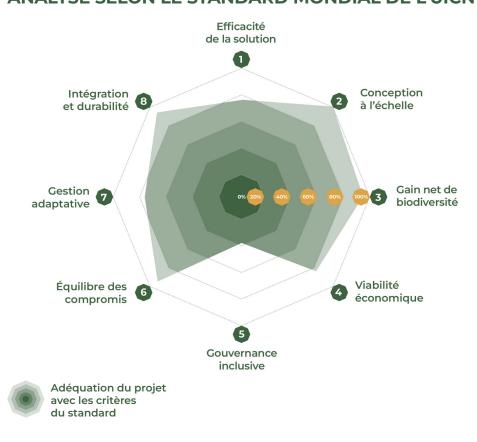
• Bénéfices face au défi sociétal ciblé

Ce projet dans la forêt de Ruaudin permet la préservation et la restauration de puits de carbone naturels par le reboisement de plus de 16 hectares de terrain en 2023. La reconstitution du peuplement de la forêt de Ruaudin repose sur un choix d'essences diversifiées, adaptées au site pour favoriser la biodiversité et la résilience écologique. Le projet de reconstitution permettra de répondre au mieux aux enjeux de la forêt, à savoir la production de bois et la préservation de la biodiversité. De plus, la création de deux rideaux d'arbres feuillus doit servir à constituer des réservoirs de biodiversité en plus de former un pare-feu.

• Bénéfices pour la biodiversité

La restauration de la mare permettra d'accroître la biodiversité en offrant aux amphibiens et odonates une zone de reproduction et d'habitat. Les actions mises en place permettront également de lutter contre l'érosion des sols par la filtration et l'épuration de l'eau. Le ruissellement des eaux de pluie et des inondations sera ainsi régulé.

ANALYSE SELON LE STANDARD MONDIAL DE L'UICN



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 ecosystèmes en France et en Europe

