



Mars 2022



BILAN OPÉRATION DE MÉCÉNAT

**Plantation d'adaptation au changement
climatique**

Forêt indivise de Haguenau



Les changements climatiques à l'œuvre engendrent des crises sanitaires sur les peuplements forestiers (scolyte, chalarose, sécheresse, dépérissement). Dans les forêts d'Alsace du Nord, les peuplements d'épicéa, de sapin et de frêne sont particulièrement touchés. De nouvelles essences sont testées afin d'assurer le renouvellement de la forêt.

Contexte

La forêt indivise de Haguenau, située en Alsace du Nord s'étend sur 13 406 hectares. Cette forêt péri-urbaine concentre l'ensemble des usages que peut connaître un espace forestier : réservoir de biodiversité, espace de loisirs et production de bois. De par ce fait, et par ses caractéristiques exceptionnelles, elle a été labellisée Forêt d'Exception® en janvier 2020. Ce label permet de réunir les acteurs locaux autour d'un projet sur 5 ans visant à assurer la gestion multifonctionnelle de la forêt.



En 1999, la forêt indivise de Haguenau subit violemment la tempête Lothar qui cause des dégâts considérables notamment dans les peuplements de pin sylvestre au sud-est de la forêt. Encore aujourd'hui, les conséquences de l'ouragan sont visibles car 40% de la surface totale de la forêt est alors à reconstituer.

En parcelle 1027 et 1105, les peuplements actuels souffrent de la sécheresse. En parcelle 1027, les différentes plantations successives de pin sylvestre et chêne sessile en 2017 et les regarnis de cèdre en 2019 n'ont pas pris correctement.

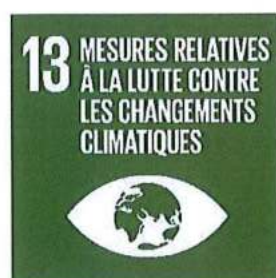
En parcelle 1105, ce sont des peuplements de chênes sessiles et pédonculés qui doivent être enrichis.

Objectifs et enjeux du projet

Afin d'assurer le renouvellement forestier de la parcelle 1027 et la diversification de la parcelle 1105, le choix s'est tourné vers des essences plus résistantes à la sécheresse. Ce sont donc des plants de pin noir d'Autriche, de pin maritime, de pin laricio de Calabre, de chêne pubescent et de pin de Salzmann qui ont été sélectionnés en plus des habituels chêne sessile, chêne pédonculé et érable plane.

Les plantations sont réalisées en ligne en P1027 sur 0,7 ha et par bouquet en P1105 sur 0,45 ha.

• Objectifs de développement durable :



Réalisation du projet

- Programme d'actions mis en place pour mener à bien le projet :

Actions	Réalisées (Oui / Non / En cours)	Informations concernant la mise en œuvre
Préparation de la végétation	Oui	Débroussaillage d'une partie de la végétation concurrente en P1027
Préparation du sol	Oui	Utilisation d'une petite pelle mécanique équipée d'une griffe pour faciliter l'installation et la croissance des plants en P1105
Fourniture et mise en place de plants	Oui	En P1027, mise en place en ligne de : <ul style="list-style-type: none"> - 200 pins noir d'Autriche, - 320 pins maritime, - 400 pins laricio de Calabre, - 50 chênes pubescent En P1105, mise en place par bouquets de : <ul style="list-style-type: none"> - 200 plants de chêne sessile - 200 chênes pédonculé, - 80 pins de Salzman - 350 chênes pubescent - 30 érables plane
Fourniture et mise en place de clôture contre le gibier	Oui	Mise en place de clôtures légères autour des différentes zones de plantation en P 1105

Au total, l'opération de mécénat a permis de financer la plantation de 1 830 plants sur 1, 15 ha.

- **Risques et contraintes rencontrés :**

Dégâts de gibier et sécheresse.

- **Solutions mises en œuvre pour y faire face :**

Mise en place de clôture et choix d'essences résistantes à la sécheresse.

+ Bénéfices du projet

- Les services rendus par le projet :

Bénéfices
Préservation du patrimoine naturel et forestier de demain
Préservation des sols et lutte contre l'érosion
Préservation de la ressource en eau
Séquestration de carbone
Amélioration de la qualité de l'air
Préservation de la biodiversité
Bénéfices économiques pour la filière bois

↑ Suites du projet

- Devenir du projet sur le long terme :

Valorisation des essences plantées, avec pour objectif de maintenir une diversité d'essences et de produire du bois d'œuvre.

- Actions mises en œuvre pour assurer la pérennité du projet :

Dégagements des plants lors des premières années, surveillance et entretien des clôtures.

Galerie photos



En parcelle 1027, les plants ont été installés en ligne par essence. ©ONF



*Un plant de pin laricio de Calabre en parcelle 1027.
©ONF*



*Des lignes de chêne pubescent ont été plantées
entre les lignes de pin. ©ONF*



En parcelle 1105, la plantation a permis d'enrichir une parcelle de chêne en régénération naturelle. ©ONF



Les plantations ont été protégées de la dent du gibier avec un grillage. ©ONF