

Projet PICO

Le projet PICO « Protections Individuelles des plants Contre les Ongulés » a été lancé en 2022. Il a pour objectif d'évaluer plusieurs **méthodes de protection individuelle des plants forestiers** contre les **dégâts occasionnés par les cerfs et chevreuils**.

Méthodes de protection individuelle testées :

TRICO	Chaux hydraulique	Peinture SEMA	ELAF bourgeon-pâte	Laine de mouton	Gaine Nortène	Piquets croisés	Pince cactus
Répulsif à base de graisse de mouton 2 modalités testée : 1 et 2 applications/an Effet olfactif et gustatif	Chaux hydraulique NHL 3,5 mélangée à de l'eau Répulsif gustatif	Peinture de marquage bleu. Répulsif gustatif et visuel	Pâte à base de silice. Répulsif gustatif	Laine de mouton lavée non tissée Répulsif olfactif et gustatif	Gaine double maille en plastique avec 2 piquets Protection mécanique	3 piquets plantés en tipi au dessus du plant Protection mécanique et répulsif visuel	Manchon plastique autour du bourgeon terminal du plant Protection mécanique et répulsif visuel

Les sites installés :

FORÊT DOMANIALE DE CRÉCY (80)
Essence plantée : *Chêne sessile*
Schéma de plantation : *en ligne*
Installation : début 2024

FORÊT DOMANIALE DE SAINT-GOBAIN (02)
Essence plantée : *Chêne sessile*
Schéma de plantation : *en ligne*
Installation : 2023

MACON ET SIVRY (BELGIQUE)
Essence plantée : *Chêne sessile*
Protection locale : *huile essentielle*
Installation : début 2023
Site de Macon : *en ligne*
Site de Sivry : *en placeau*

FORÊT DOMANIALE DE OURSCAMP (60)
Essence plantée : *Chêne sessile*
Schéma de plantation : *en ligne*
Installation : début 2024

FORÊT DOMANIALE DE RETZ (02)
Essence plantée : *Chêne sessile*
Schéma de plantation : *en ligne*
Installation : fin 2022

JOUAVILLE (54)
Essence plantée : *Douglas*
Schéma de plantation : *en ligne*
Installation : début 2024

FORÊT DOMANIALE D'ORLÉANS (45)
Essence plantée : *Pin maritime, Chêne sessile*
Schéma de plantation : *en placeau*
Site *Pin maritime* : Installation : début 2023
Site *chêne sessile* : Installation : fin 2023

PLAINFAING (88)
Essence plantée : *Douglas*
Schéma de plantation : *en ligne*
Installation : début 2023

FORÊT DOMANIALE DE FONTAINEBLEAU (77)
Essence plantée : *Chêne sessile et pubescent*
Schéma de plantation : *en placeau*
Site 1 : Installation : début 2023
Site 2 : Installation : début 2024

FORÊT COMMUNALE DE MAGLAND (74)
Essence plantée : *Mélèze, Sapin de Bornmüller*
Schéma de plantation : *en placeau*
Pas de gaine Nortène ni pâte Elaf
Protection locale : grillage ursus
Installation : fin 2023
Site *Mélèze*
Site *Sapin de Bornmüller*

Les objectifs du projet PICO :

- ❖ Evaluer l'efficacité relative de ces différentes méthodes de protection individuelle
- ❖ Diffuser les connaissances acquises sur ces méthodes

Pour plus d'informations :



Equipe RenFor
INRAE Nancy Grand-Est, rue d'Amance –
54280 CHAMPENOUX
<https://renfor.hub.inrae.fr/projets/pico>

Financiers :

