















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 :

Graisse de mouton Chaux hydraulique



Répulsif (TRICO) 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



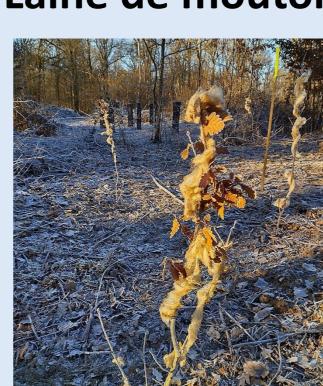
Peinture de marquage bleu (Sema) Répulsif gustatif et visuel

Pâte siliceuse



Pâte à base de silice (Elaf bourgeon-pâte) Répulsif gustatif

Laine de mouton



Laine de mouton lavée non tissée Répulsif olfactif et gustatif

Gaine intégrale



Gaine double maille (Nortène) en plastique avec 2 piquets **Protection mécanique**

Piquets croisés

3 piquets plantés en tipi au dessus du plant Protection mécanique et répulsif visuel

Pince à bourgeons



Manchon plastique positionné autour du bourgeon terminal (Planta gard cactus) **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



Belgique-

MACON ET SIVRY (BELGIQUE)

Essence plantée : Chêne sessile **Protection locale:** huile essentielle

Installation : début 2023 Site de Macon **Plantation**: *en ligne*



Site de Sivry



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



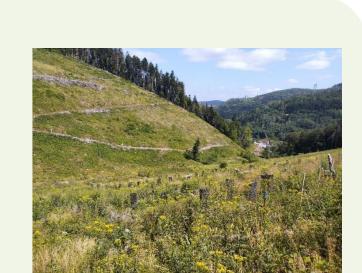
JOUAVILLE (54)

Essence plantée : *Douglas* Schéma de plantation: en ligne Installation: début 2024



Plainfaing (88)

Essence plantée : *Douglas* Schéma de plantation: en ligne Installation: début 2023



FORÊT DOMANIALE D'ORLÉANS (45)

Les objectifs du projet PICO :

méthodes de protection individuelle

Evaluer l'efficacité relative de ces différentes

Diffuser les connaissances acquises sur ces

Essence plantée : Pin maritime, Chêne sessile Schéma de plantation: en placeau

Site Pin maritime Installation: début 2023



Site chêne sessile

FORÊT DOMANIALE DE FONTAINEBLEAU (77)

Essence plantée : Chêne sessile et pubescent Schéma de plantation: en placeau

Site 1 **Installation**: début 2023



Site 2



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







Pour plus d'informations :



méthodes

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

Financeurs:





Auteur Septembre 2025.