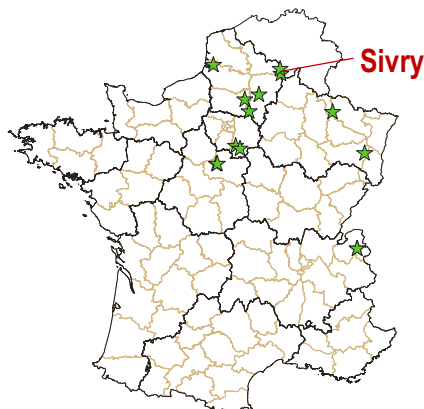


PICO Sivry (Belgique)

LOCALISATION



Commune: Momignies

STATION

Topographie

- Altitude : 230 m
- Pente : nulle
- Exposition : nulle

Climat

T°C moy: 9,9°C / Précipitations : 984 mm/an

Sol

Roche mère : argilo-siltite (Famennien inf.)
Texture : Limoneuse

Végétation

Ronces accompagnées de diverses herbacées
et recru de bouleau

Peuplement forestier antérieur

Chênaie accompagnée de feuillus divers

Essence suivie

Chêne sessile

Ongulés sauvages présents

Chevreaux, sangliers

Suivi de l'expérimentation : CDAF

Centre de Développement Agroforestier de
Chimay ASBL
Route de la Fagne, 34 – B 6460 CHIMAY

Caractéristiques du dispositif

Le réseau PICO « Protections individuelles des plants contre les Ongulés » est un réseau expérimental national dont l'objectif est de **comparer la protection conférée aux plants forestiers par différents types de protection individuelle contre les dégâts occasionnés par les cerfs et chevreuils.**

Méthodes de protection individuelle testées

10 modalités sont testées sur ce site. Les protections individuelles sont appliquées dès la plantation. Les protections répulsives sont renouvelées chaque printemps (sauf la modalité « graisse 2 applications », appliquée au printemps et à l'automne).

Protections mécaniques

Témoin (non protégé)



Piquets croisés



Pince à bourgeon (Planta gard cactus)



Gaine intégrale (Nortène)



Protections répulsives



Graisse de mouton
(TRICO) :
- 1 application / an
- 2 applications / an



Peinture
(Peinture bleue
SEMA)



Chaux
hydraulique



Laine de
mouton lavée



Pâte siliceuse
(Elaf bourgeon Pâte)

Plantation

Le dispositif est réparti sur 4 trouées régénérées par placeaux d'enrichissement. Chaque placeau comporte 8 plants, ils sont disposés en lignes au sein du recré et séparés par des cloisonnements cultureaux.



DISPOSITIF

Dimension

Les surface des zones expérimentales sont de 0,228 ha, 0,272 ha, 0,264 ha et 0,301 ha. La surface totale du dispositif est de 1,065 ha.

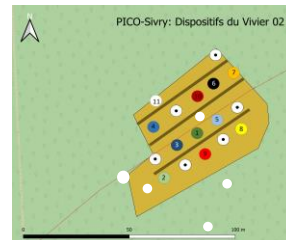
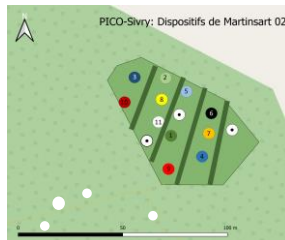
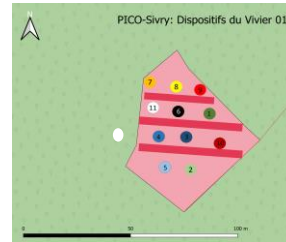
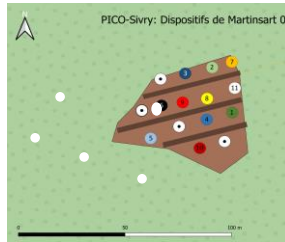
Schéma expérimental

Le schéma expérimental est constitué de 320 plants répartis en 10 modalités au sein de 4 blocs (un bloc par trouée). Chaque bloc comporte 10 unités expérimentales (UE) sous forme de placeaux de 8 plants, avec 1 UE par modalité. Les UE sont réparties de manière aléatoire au sein de chaque bloc. 4

Mesures

- Hauteur des plants
- Etat sanitaire
- Etat des protections
- Consommation par les ongulés (notation séparée pousses terminale et latérales)
- Suivi photo de la fréquentation par les ongulés

- 1 ● Témoin non protégé
 - 2 ● Pince cactus
 - 3 ● Trico 1 application/an
 - 4 ● Chaux hydraulique
 - 5 ● Pâte à bourgeon Elaf
 - 6 ● Témoin protégé
 - 7 ● Piquets croisés
 - 8 ● Trico 2 applications/an
 - 9 ● Laine de mouton
 - 10 ● Peinture Sema (Rouge foncé)
- Hors dispositif



Remarque : la 2^e application de la modalité Trico 2 n'a pas été réalisée à l'automne 2023. Les modalités Trico 1 et Trico 2 sont donc identiques pour la 1^{ère} année de mesure.

Résultats des mesures de printemps (2024 et 2025)

Taux de survie des plants (cumulée sur 2 saisons de végétation)

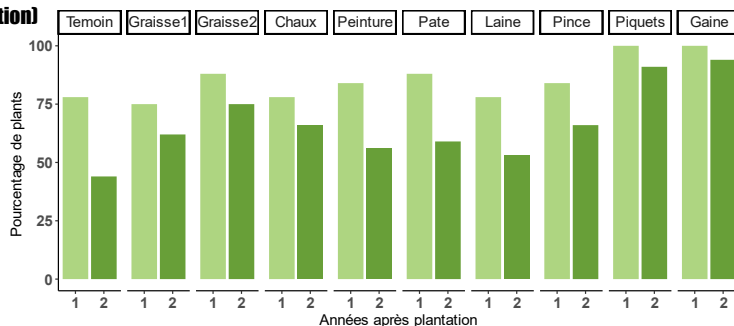
Le taux global de survie du dispositif est de 67% en 2^e année.

Hauteur des plants

La hauteur moyenne des plants vivants, toutes modalités confondues, est de 115 cm à 1an et de 134 cm à 2 ans.

Dégâts d'ongulés

Les dégâts observés sur les 2 années de suivi portent quasi exclusivement sur les pousses latérales, avec une part notable de frottis. Cela peut s'expliquer par la hauteur des plants, proche ou dépassant le seuil de 120cm : leur cime est peu accessible pour les chevreuils et les plants sont plus susceptibles d'être frottés.

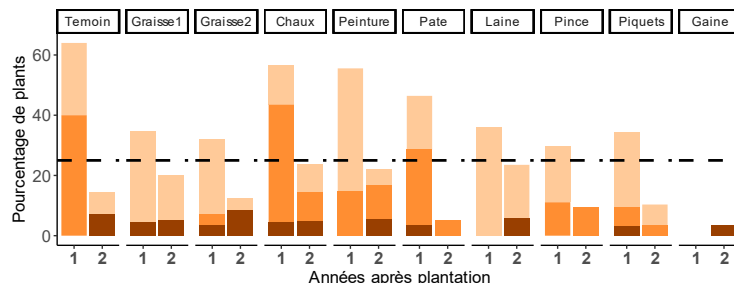


Abrouissement terminal : consommation des bourgeons sur la cime du plant.

Abrouissement latéral : consommation des bourgeons latéraux (autres que ceux de la cime).

Seuil de 25% de dégâts : seuil de dégâts à dire d'expert au-delà duquel la plantation est considérée comme compromise par les dégâts de cervidés¹ (ici, seuls l'**abrouissement terminal** et le **frottis** sont concernés par ce seuil).

¹2016, BROSSIER et PALLU, Le guide pratique de l'équilibre Forêt - Gibier



Dégâts : Abrouissement latéral (orange), Frottis (seul ou associé à de l'abrouissement) (dark orange), Abrouissement terminal (seul ou avec de l'abrouissement latéral) (brown)

Financements :

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES
Liberté
Égalité
Fraternité

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité



Contact :

g.timal@cdaf.be

Tel : 060/41 40 18

Les différence d'abrouissement entre modalités sont peu marquées, à l'exception de la gaine (aucun abrouissement latéral ni frottis pendant 2 ans)