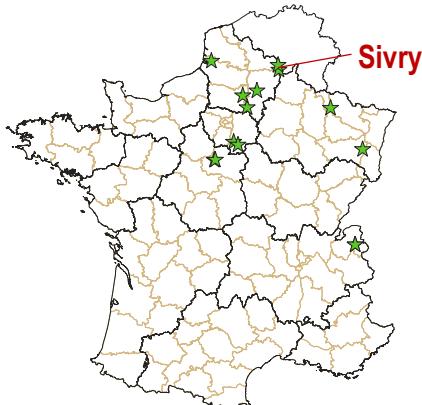


PICO Sivry (Belgique)

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

Chevreuils, sangliers

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)



Protections répulsives



Graisse de mouton (TRICO) :

- 1 application / an
- 2 applications / an

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 recrû et séparés par des cloisonnements cultureaux.



Suivi de l'expérimentation : CDAF

Centre de Développement Agroforestier de

Chimay ASBL

Route de la Fagne, 34 – B 6460 CHIMAY

DISPOSITIF

Dimension

Les surfaces 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.

- 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

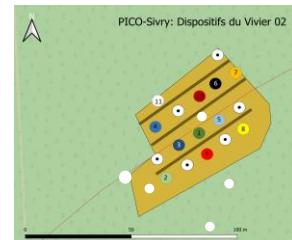
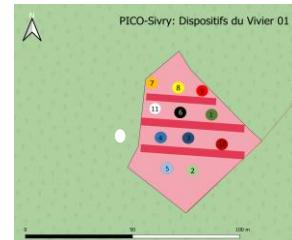
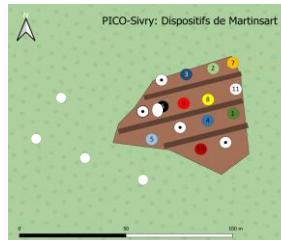


Schéma expérimental

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 reparties 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

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^{re} année de mesure.

Résultats des mesures de printemps (2024 et 2025)

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

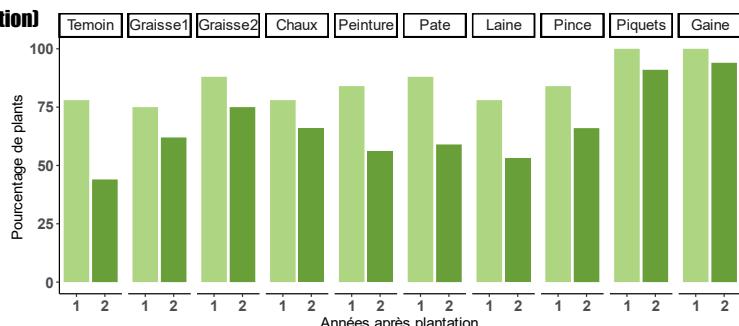
Le taux global de survie du dispositif est de 67% en 2^e année.

Hauteur des plants

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

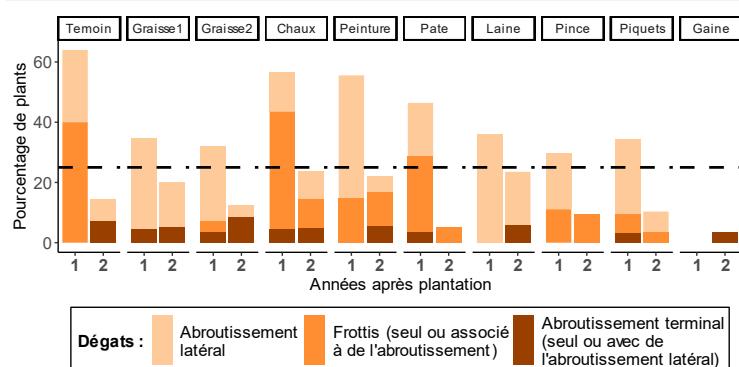


Abrutissement terminal : consommation des bourgeons sur la cime du plant.

Abrutissement 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'**abrutissement terminal** et le **frottis** sont concernés par ce seuil).

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



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

Financements :



Contact :

g.timal@cdfaf.be
Tel : 060/41 40 18