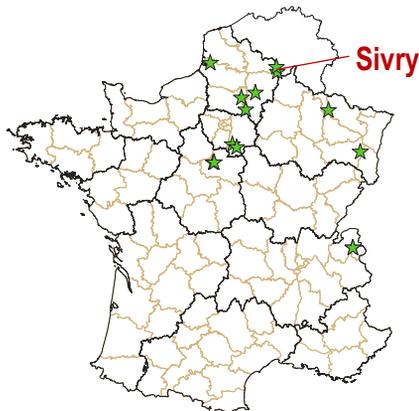


# PICO Sivry (Belgique)

## 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

**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 « Trico 2 applications », appliqué au printemps et à l'automne).

#### Témoin (non protégé)



#### Protections mécaniques

##### Piquets croisés



##### Pince cactus



##### Gaine Nortène



#### Protections répulsives



##### Trico:

- 1 application/an
- 2 applications/an



##### Peinture Sema



##### Chaux hydraulique



##### Laine de mouton lavée



##### Pâte à bourgeons Elaf

### 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 recru et séparés par des cloisonnements culturaux.



# 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.

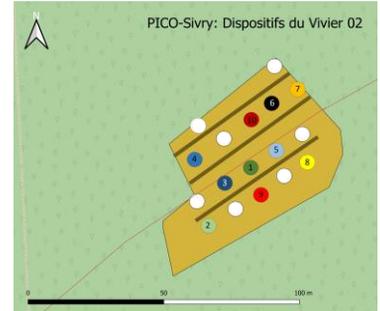
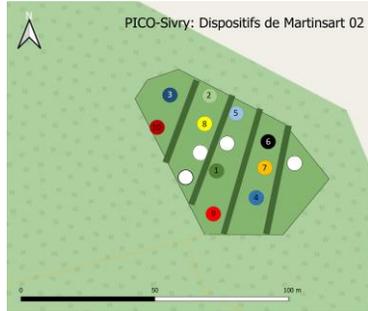
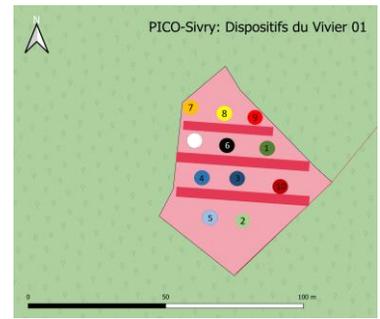
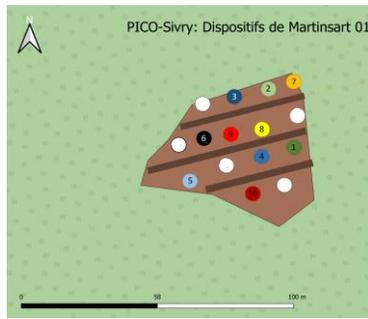
- 1 ● Témoin non protégé
- 2 ● Pince cactus
- 3 ● Trico 1 application/an
- 4 ● Chaux hydraulique
- 5 ● Pâte à bourgeon Elaf
- 6 ● Témoin protégé
- 7 ● Piquets croisés
- 8 ● Trico 2 applications/an
- 9 ● Laine de mouton
- 10 ● Peinture Sema (Rouge foncé)
- Hors dispositif

## Schéma expérimental

Le schéma expérimental est constitué de 320 plants répartis en 10 modalités (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. Remarque : plusieurs placeaux hors dispositif sont présents

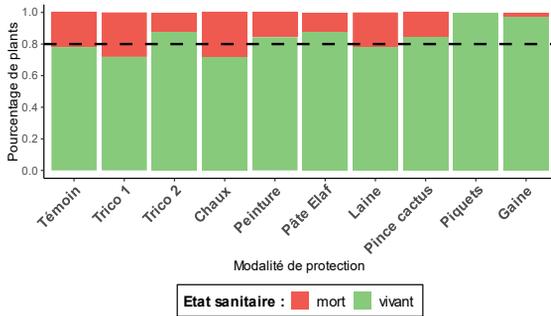
## Mesures

- 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

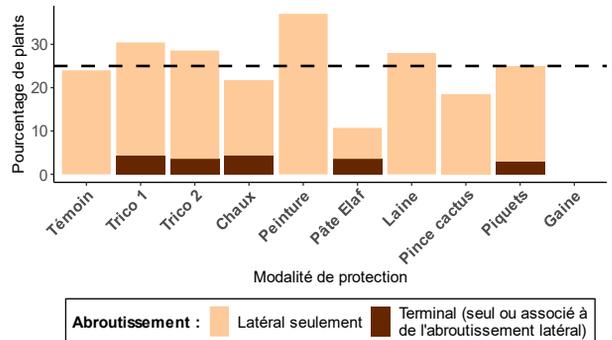


# Résultats

## Etat sanitaire et croissance des plants



## Dégâts d'ongulés



Le taux global de reprise du dispositif est de **84%** donc supérieur au seuil de 80% en dessous duquel un regarni est à prévoir.

Les 9 modalités de protection présentent des taux de reprise similaires.

## Financements :



**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 cervidés<sup>1</sup> (ici, seul l'**abrouissement terminal** est concerné par ce seuil).

Le taux d'abrouissement **terminal** du témoin non protégé est de **0%**. Les **abrouissement observés portent quasi exclusivement sur les pousses latérales**. Cela peut s'expliquer par la hauteur des plants, de 113 cm en moyenne : leur cime est peu accessible pour les chevreuils. La pression d'abrouissement latérale sur le témoin reste non négligeable (24%).

*Remarque : la 2<sup>e</sup> 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 cette saison de végétation.*

<sup>1</sup>2016, BROSSIER et PALLU, *Le guide pratique de l'équilibre Forêt - Gibier*

## Contact :

[g.timal@cdfaf.be](mailto:g.timal@cdfaf.be)

Tel : 060/41 40 18