

PICO Saint-Gobain (02)

LOCALISATION



Commune: Saint-Gobain

STATION

Topographie

- Altitude : 90 m
- Pente : <10%
- Exposition : Ouest-Nord-Ouest

Climat

°C moy: 11°C / Précipitations : 745 mm/an

Sol

Roche mère : limons loessiques sur sables bartoniens et argile de Saint-Gobain

Texture : limono-argileuse à argileuse

Végétation

Ronce majoritaire et graminées éparses

Peuplement forestier antérieur

Futaie de frênes avec chalarose, coupe en 2021

Essence suivie

Chêne sessile

Ongulés sauvages

Chevreuril, cerf, sanglier

**Suivi de l'expérimentation : Pôle
Fontainebleau - Compiègne**

Office National des Forêt - Pôle
Recherche, développement et innovation
3 rue du petit château – 60 200 Compiègne

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

La parcelle a bénéficié d'une préparation mécanisée du sol. La plantation en plein des chênes sessiles en racines nues a eu lieu en janvier 2023 avec une densité de 2000 plants/ha.



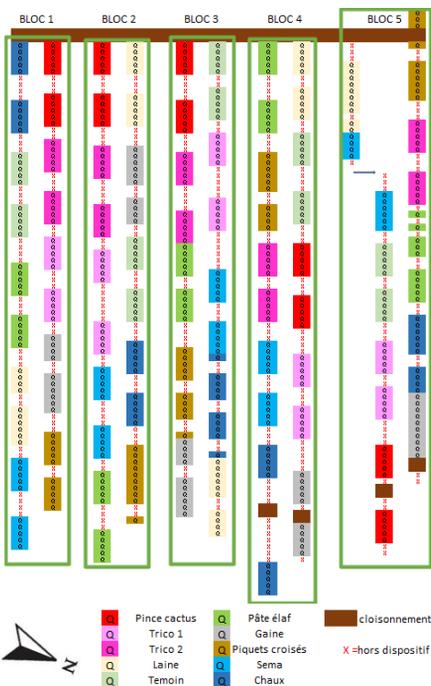
DISPOSITIF

Dimension

Zone expérimentale de 0,5 ha

Schéma expérimental

Le schéma expérimental est constitué de 500 plants répartis en 10 modalités qui sont répétées au sein de 5 blocs. Chaque bloc comporte 10 unités expérimentales (UE) de 10 plants en ligne, avec 1 UE par modalité. La répartition spatiale des UE au sein de chaque bloc est aléatoire.



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

Financements :

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

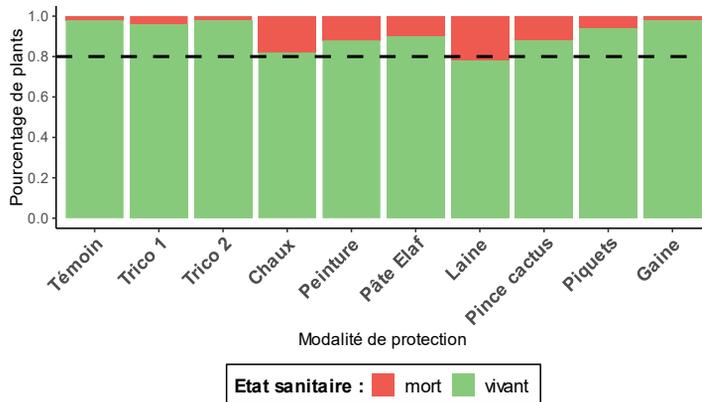
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Contact :

Malaurie Puyal
Tél : 06 23 90 19 19

Résultats au printemps 2024 (1ère saison de végétation)

Taux de reprise des plants



Le taux global de reprise du dispositif est de **91%**, donc supérieur au seuil de 80% en dessous duquel un regarni est à prévoir.

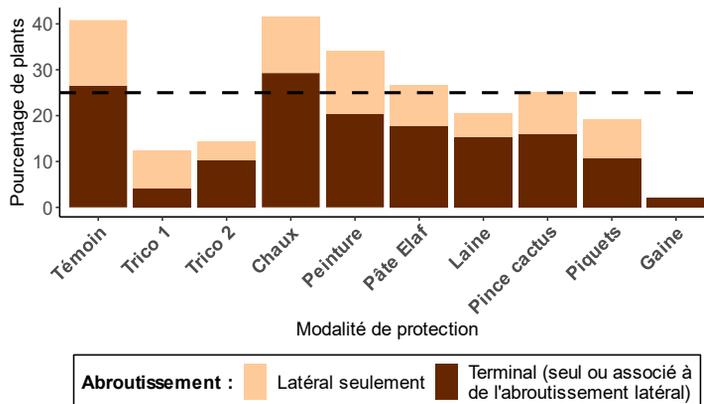
Les 10 modalités de protection présentent des taux de reprise similaires. La hauteur moyenne des plants vivants est de **40 cm**.

Dégâts d'ongulés sur les plants vivants au printemps 2024

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, seul l'**abrouissement terminal** est concerné par ce seuil).



Le taux d'abrouissement terminal du témoin non protégé est de **26%**. Il dépasse légèrement le seuil de 25%. L'abrouissement terminal du témoin est proche des modalités chaux, peinture, pâte Elaf, laine, pince cactus : ces modalités ne semblent donc pas plus efficaces contre l'abrouissement qu'un plant sans protection. En revanche, il y a beaucoup moins de consommations terminales pour le Trico et les piquets croisés par rapport au témoin.

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