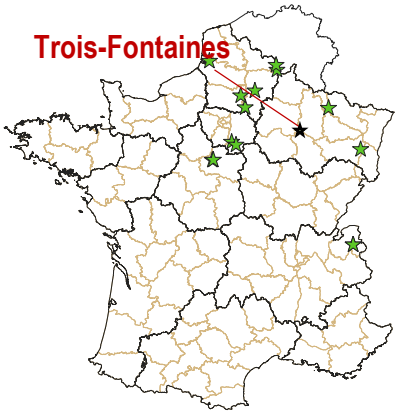
# PICO Trois-Fontaines (51)

## LOCALISATION




Commune: Trois-Fontaines l'Abbaye

## STATION

### Topographie

Altitude : 185 m (138-234 m)
Exposition : nulle

### Climat

T moy: 11,8°C / Précipitations : 959 mm/an

### Sol

Roche mère : calcaire
Texture : limono-sableuse

### Végétation

Ronce, diverses herbacées

### Peuplement forestier antérieur

Chênaie-frênaie, coupe sanitaire en 2019 (Chalarose)

### Essence suivie

Chêne pédonculé

### Ongulés sauvages

Chevreuil, sanglier

## 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 chevreuils.**

### Méthodes de protection individuelle testées

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

**Protections mécaniques**

**Témoin** (non protégé)

Pince bourgeon (Manchon cactus)

Gaine intégrale (Nortène)

**Protections répulsives**

Graisse de mouton (Trico)
2 applications/an

Chaux hydraulique

Laine de mouton lavée

### Plantation

La parcelle a bénéficié d'une préparation mécanisée du site. Il y a eu un relevé de couvert sous les semenciers de chênes à l'hiver 2023 et un dégagement de plantation en octobre. La plantation en plein des chênes pédonculés de 2 ans (plants 1S1, hauteur moyenne de 38 cm), en racines nues a eu lieu en février 2024, avec une densité de 225 plants/ha.

**Suivi de l'expérimentation : OFB-DRAS-SEE-Birieux**
Office Français de la Biodiversité
600 Route de Montluel, « Montfort », 01330 Birieux

Mise à jour : avril 2025

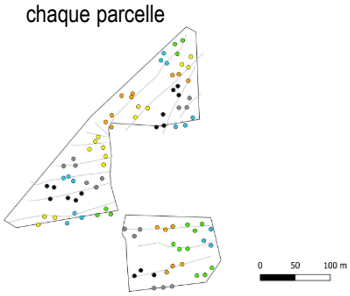
# DISPOSITIF

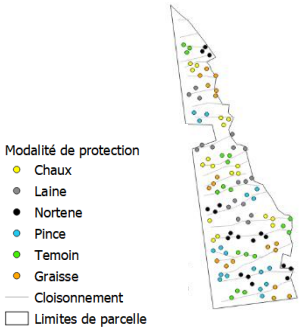
## Dimension

Zone expérimentale de 6 ha (2 parcelles de 3 ha).

## Schéma expérimental

Le schéma expérimental est constitué de 2 parcelles de 90 et 108 placeaux, respectivement. Les placeaux sont composés de 9 plants (carré de 3 par 3) et sont répartis aléatoirement au sein des parcelles. Les 6 modalités de protection sont présentes sur chaque parcelle



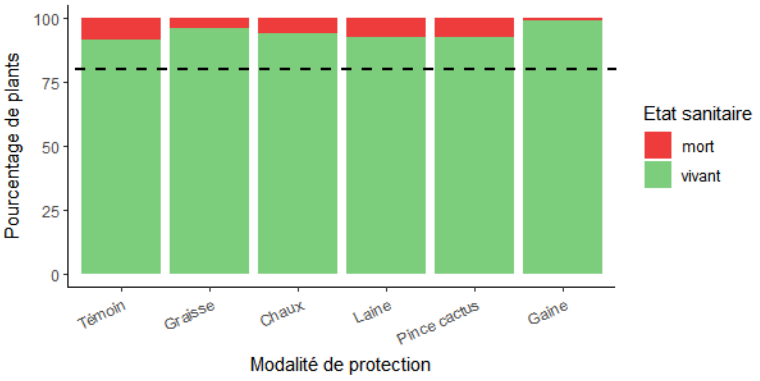




## Mesures

- Hauteur des plants
- Etat sanitaire
- Etat des protections
- Consommation par les ongulés (notation séparée pousses terminale et latérales)
- Fréquentation par les ongulés: suivi mensuel par photos

# Résultats au printemps 2025 (1ere saison de végétation)

## Taux de reprise des plants




Le taux global de reprise du dispositif est supérieur à **90%,** bien au-delà du seuil pour lequel un regarni est à prévoir.

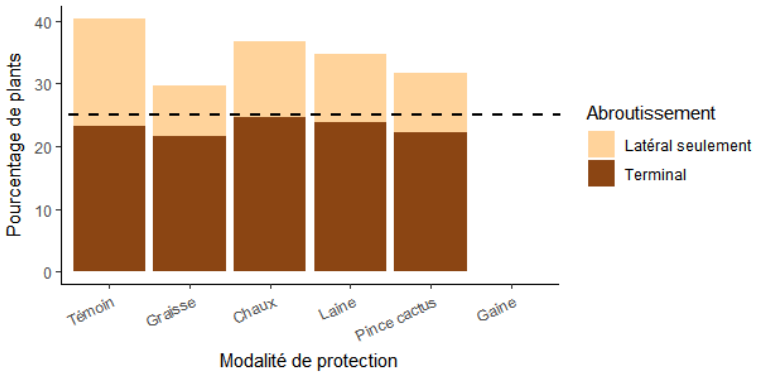
Les 5 modalités de protection présentent des taux de reprise similaires. La hauteur moyenne des plants vivants est de **54 cm.**

## Dégâts d'ongulés sur les plants vivants au printemps 2025

**Abroutissement terminal :** consommation des bourgeons sur la cime du plant.

Abroutissement 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[1] (ici, seul l'**abroutissement terminal** est concerné par ce seuil).




Le taux d'abroutissement terminal du témoin non protégé et de toutes les autres modalités est inférieur à **25%.** Seule la gaine joue son rôle de protection intégrale.

[1]2016, BROSSIER et PALLU, *Le guide pratique de l'équilibre Forêt - Gibier*

**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*

**Suivi de l'expérimentation : OFB-DRAS-SEE-Birieux**
Office Français de la Biodiversité
600 Route de Montluel, « Montfort », 01330 Birieux

Mise à jour : avril 2025