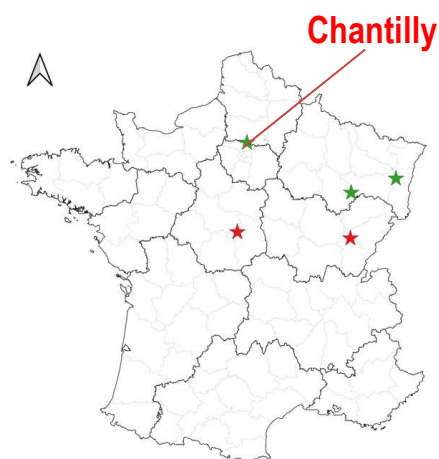


REGEBLOC Chantilly (60)

Parcelles 510, 511, 513

LOCALISATION



49°08'27"N
2°25'32"E

STATION

Topographie

- Altitude : 80 m
- Pente : 0%

Climat

- Température moyenne : 11,8°C
- Précipitations : 665 mm/an

Sol

Roche mère : plateau calcaire grossier.
Sol : sableux avec apparition d'argile et de traces d'hydromorphie à partir de 10cm selon les zones.

Végétation concurrente

Divers ligneux, ronces et zones à fougères

Essence visée

Chêne pédonculé

Ongulés sauvages

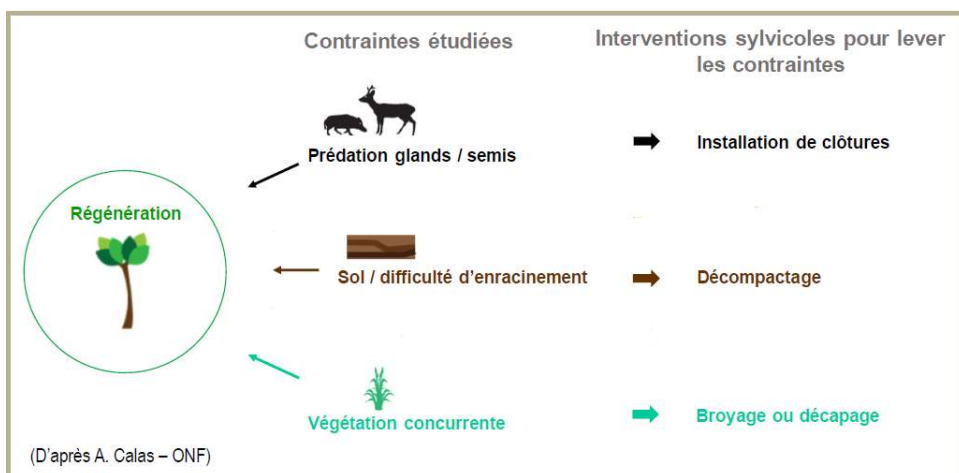
Sanglier, chevreuil et cerf

Caractéristiques du dispositif

Regebloc est un réseau expérimental national dont les objectifs sont :

- D'identifier les étapes de la régénération naturelle (fructification, dispersion, germination, établissement et développement des semis) auxquelles se produisent les blocages ainsi que les facteurs à l'origine du blocage.
- De tester des opérations sylvicoles permettant de lever ces contraintes.

Contraintes étudiées et méthodes pour les lever



Travail du sol

Les différentes méthodes de travail du sol ont été réalisées en juillet 2024.

Peuplement forestier en place

Parcelles 510 et 511 :

- Mélange de taillis-futaie de gros bois avec chêne, hêtre et taillis de tilleul.

Parcelle 513 :

- Mélange de taillis-futaie de très gros bois de chêne avec une surface terrière faible

Facteurs étudiés

Préparation du site :

- Lignes travaillées au **Culti-forest** monté sur pelle.
- Lignes **témoins** non travaillées

Présence d'ongulés :

- zone clôturée**
- zone ouverte**

Modalités

Le site comprend 4 modalités :

- TRA_EN : travail du sol en exclos
- TRA_EX : travail du sol en exclos
- TEM_EN : témoin au sol non travaillé en exclos
- TEM_EX : témoin au sol non travaillé en exclos

DISPOSITIF

Dimension

Zone expérimentale de 3,7 ha

Schéma expérimental

Le schéma expérimental croise les deux facteurs étudiés, résultant en 4 modalités (travail du sol + enclos, travail du sol + exclos, témoin + enclos, témoin + exclos). Les modalités sont réparties sur 5 blocs où elles sont toutes représentées.

Mesures

- Suivi quantitatif et qualitatif de la glandée
- Inventaire des semis et mesure de hauteur
- Suivi de glands semés
- Suivi temporel de la profondeur de la nappe d'eau dans le sol
- Suivi de la consommation par les ongulés
- Centrale météo
- Caractérisation du rayonnement incident



Culti-forest



Suivi de la germination

Germination :

Des placeaux de 1m² sont installés sur chaque bande, dans toutes les modalités. L'inventaire des semis aura lieu dans ces placeaux



Semis de glands :

Des placeaux de 0,6x0,6m² ont été délimités. Une maille de 32 cases a été installée entre les 4 coins de ces placeaux et 1 gland a été posé au centre de chaque case.



Suivi de la nappe :

Le niveau de la nappe phréatique est suivi à l'aide de piézomètres disposés dans les différents blocs.

Carte du site

