

# BOCAGE FORESTIER

Comité de Pilotage Élargi : Evaluation et  
déploiement du concept BOCAGE  
FORESTIER

22 septembre 2025



**SUPERB**

Upscaling Forest Restoration

[forest-restoration.eu](http://forest-restoration.eu)

[@SUPERB\\_project](https://twitter.com/SUPERB_project)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101036849.

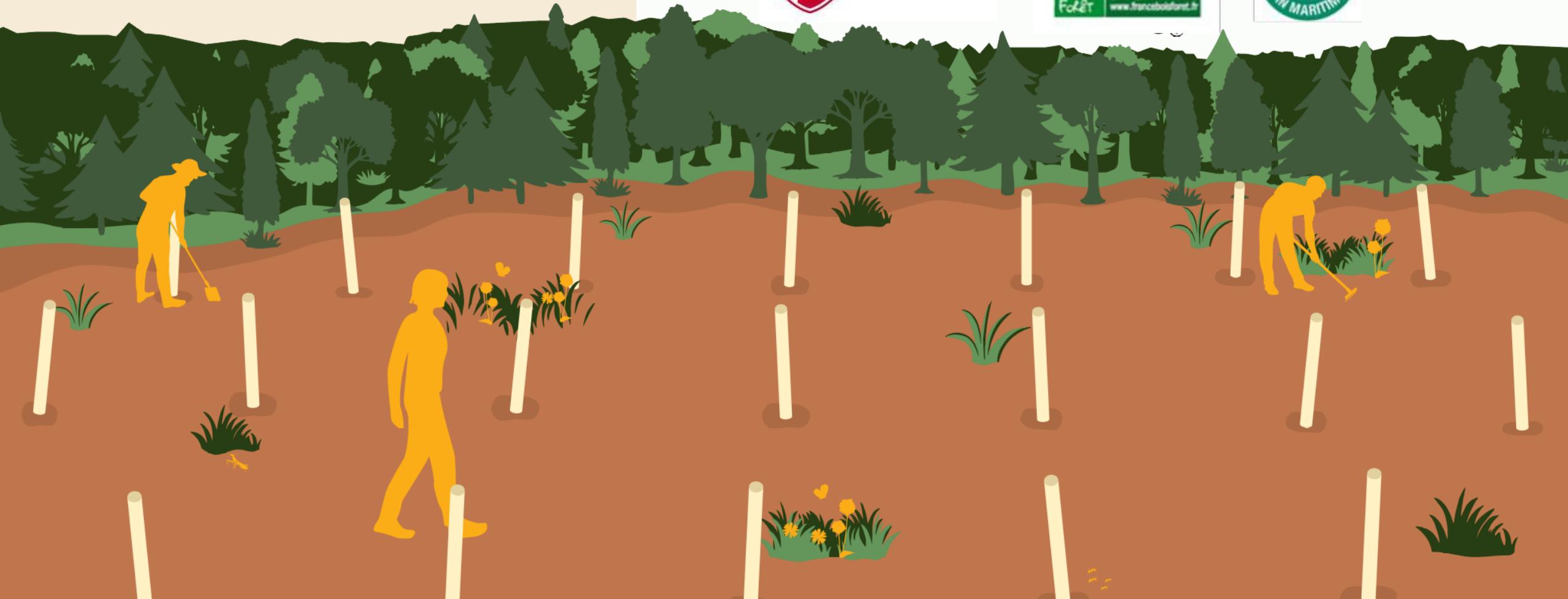


RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



Avec le soutien de

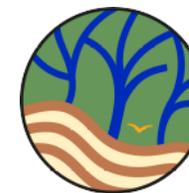
FRANCE  
Bois  
Forêt  
INTERPROFESSION  
NATIONALE  
[www.franceboisforet.fr](http://www.franceboisforet.fr)



# Optimisation et déploiement des installations de lisière feuillues



# Bilan de la campagne de plantation 2024-2025

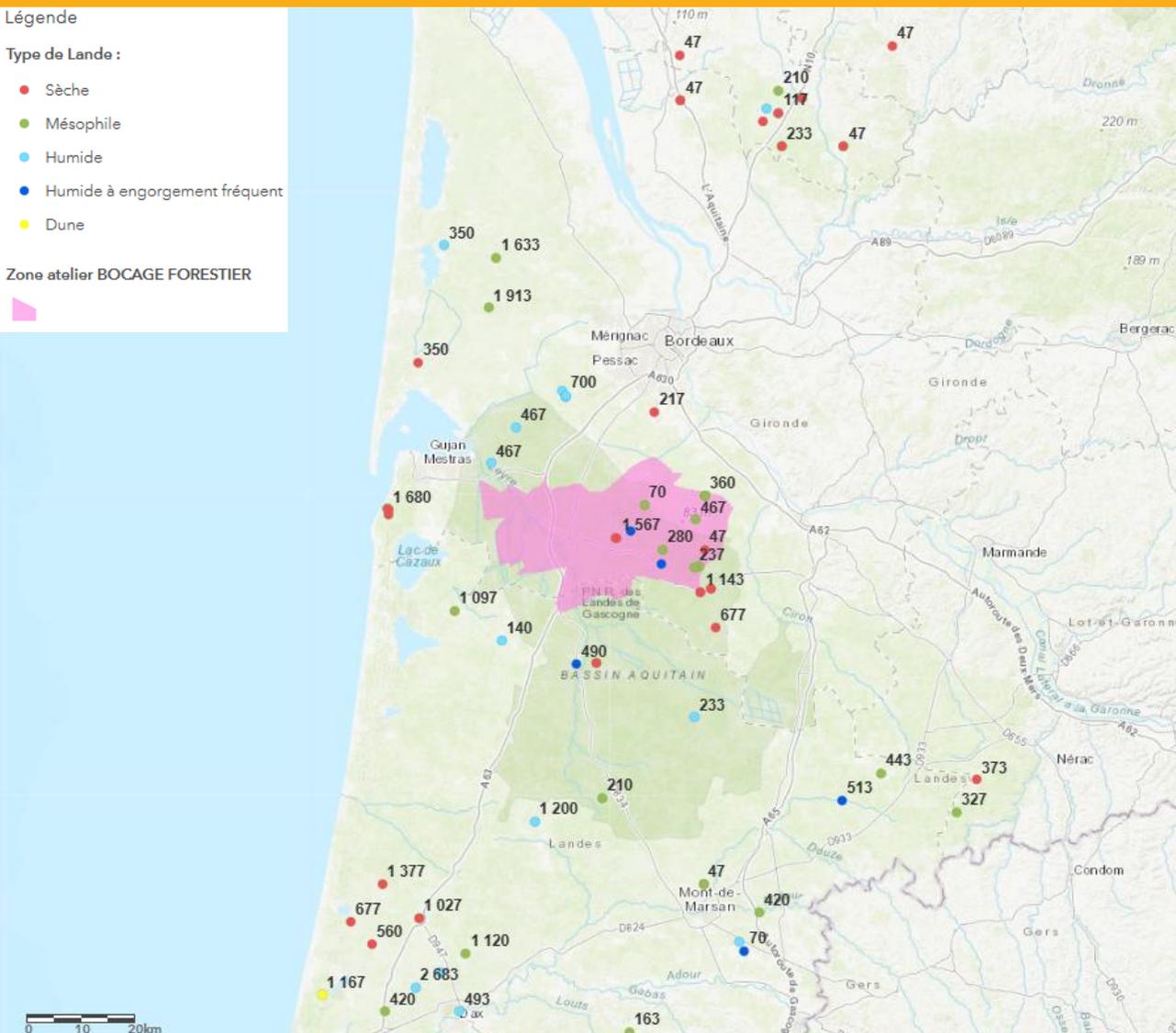


## Légende

### Type de Lande :

- Sèche
- Mésophile
- Humide
- Humide à engorgement fréquent
- Dune

### Zone atelier BOCAGE FORESTIER



## Bilan total 2024-2025 :

- 67 chantiers de plantation
- 42 km de lisière plantés
- 5 kits différents installés

## Bilan par type de kit 2024-2025 :

Type de kit	Nombre de chantiers	Linéaire planté (m)
Sèche	29	16560
Mésophile	27	13710
Humide	16	8786
Humide à engorgement fréquent	5	2463
Dune	1	1167
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>42686</b>

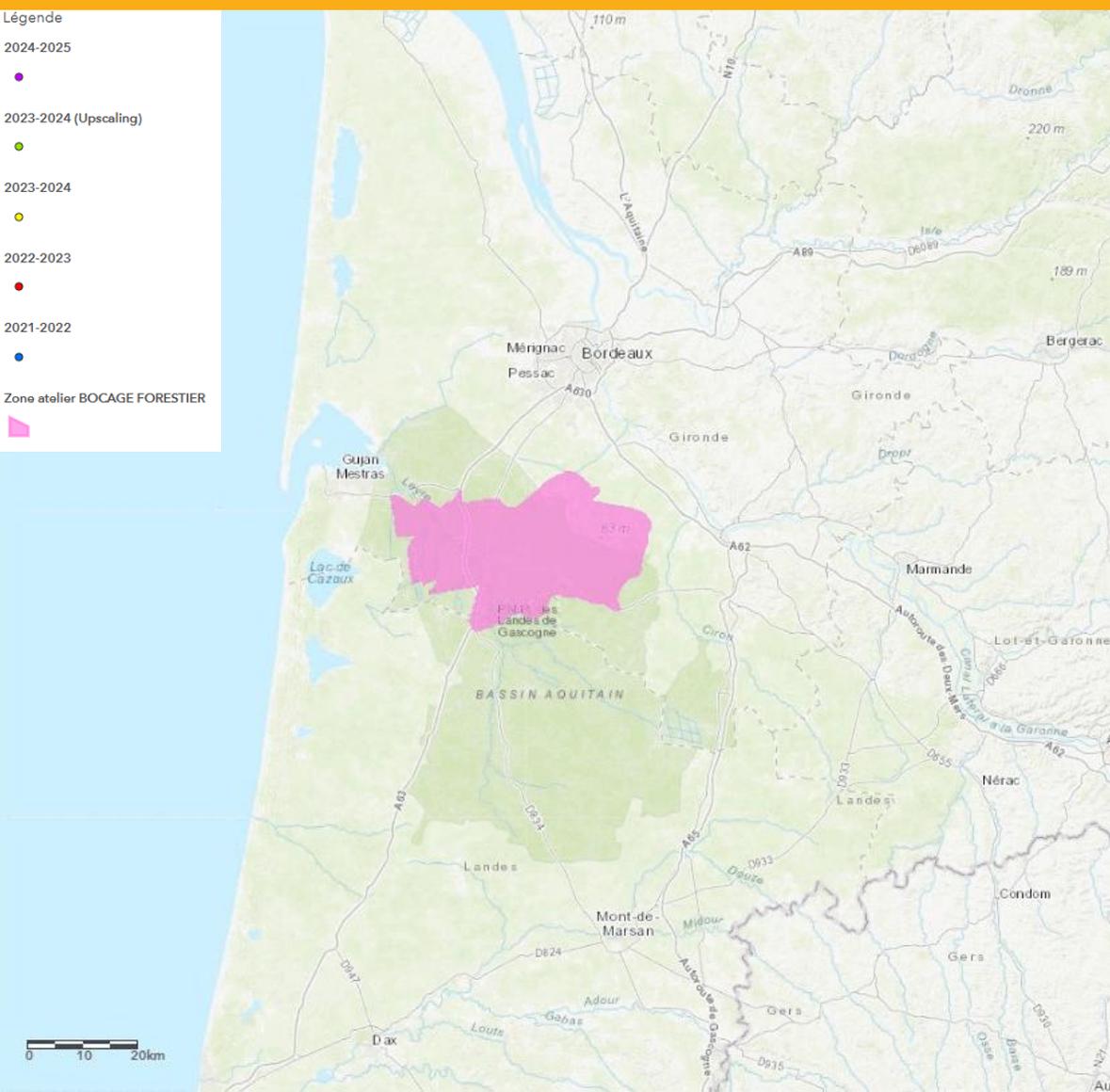
*Parfois 2 kits différents installés sur le même chantier.*

## Bilan dans la zone atelier 2024-2025

Type de kit	Nombre de chantiers	Linéaire planté (m)
Sèche	4	2857
Mésophile	5	1413
Humide à engorgement fréquent	2	1390
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>5660</b>

*Les chiffres inscrits sur la carte correspondent au linéaire installé sur chaque chantier.*

# Bilan toutes campagnes confondues



## Bilan toutes campagnes confondues :

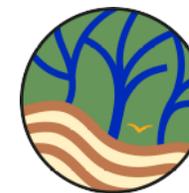
- 87 chantiers de plantation (dont 4 hors massif = upscaling)
- 52 km de lisière plantés (dont 3,4 km hors massif)
- 15 essences différentes installées (dont 2 hors massif)

## Bilan dans la zone atelier :

- 13 chantiers
- 6,8 km de lisières plantés
- Majoritairement localisés sur des chantiers de reboisement post-incendies de Landiras

→ A noter : Une forte augmentation sur la campagne 2024-2025 permise par l'optimisation du process de production de kits « prêts à planter » en pépinière (plants pré-mélangés et traités au Trico).

# Echantillon de lisières suivies (Fin 2024)



Nombre de chantiers suivis par essence et par station										
	Arbousier	Bouleau verruqueux	Bourdaïne	Chêne liège	Chêne tauzin	Chêne vert	Pin parasol	Poirier sauvage	Sorbier des oiseleurs	Total de chantiers par station
Lande sèche	5	1	1	5	4	4	5	2	1	5
Lande mésophile	7	3	1	7	1	6	7	7	6	7
Lande humide	3	2	2	3	2	2	2	3	0	3
Lande humide à engorgement fréquent	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1
Total de chantiers par essence	16	6	4	16	7	12	15	13	8	16

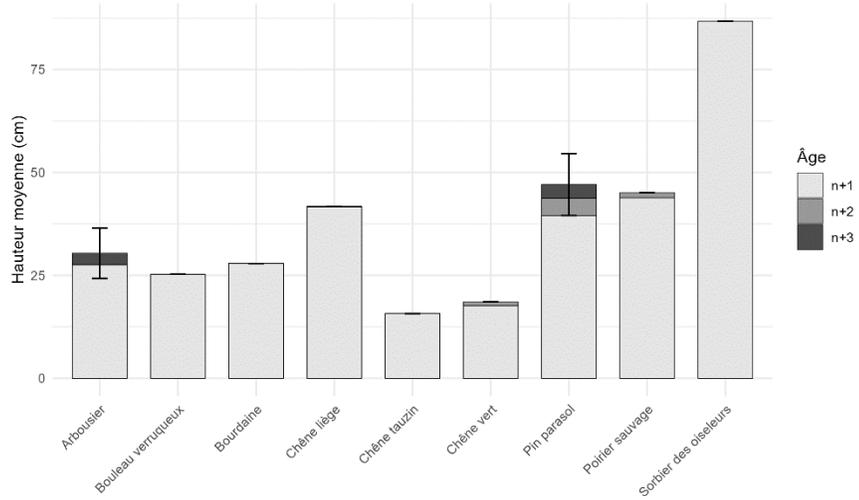
Nombre de chantiers suivis par âge et par station			
	1 an	2 ans	3 ans
Lande sèche	3	1	1
Lande mésophile	0	1	6
Lande humide	1	2	0
Lande humide à engorgement fréquent	0	0	1
Total de chantiers par âge	4	4	8

- Toutes les lisières installées entre 2021-2022 et 2023-2024 ont été suivies annuellement
- Attention à l'effet des effectifs faibles sur les résultats (lande humide à engorgement fréquent notamment)
- L'échantillon suivi sera rééquilibré (par station) grâce aux lisières installées sur 2024-2025

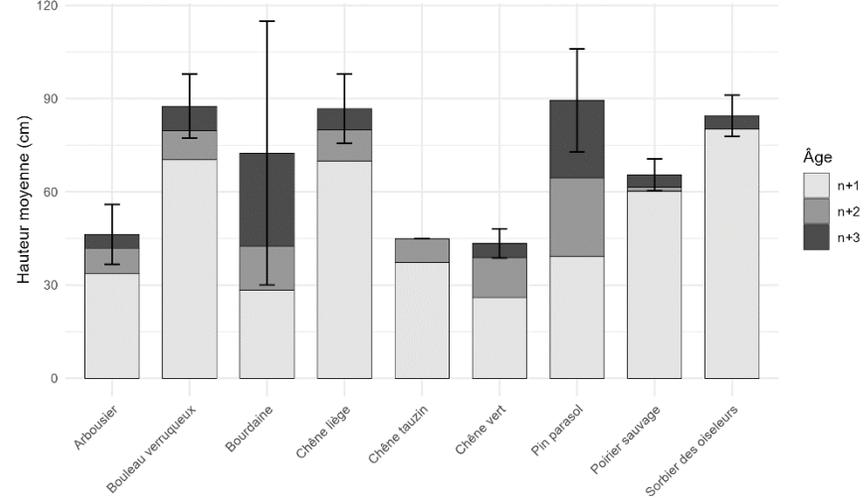
# Résultats sur la croissance par station (mesures fin 2024)



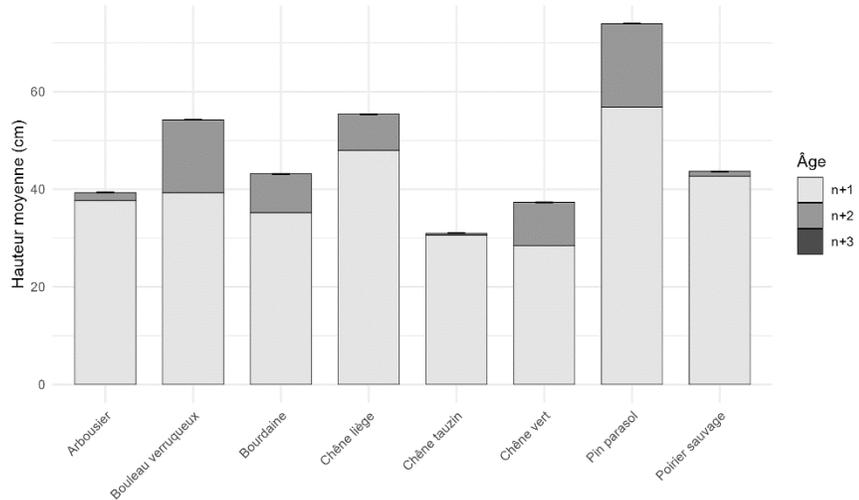
Accroissement annuel moyen – Station Lande sèche



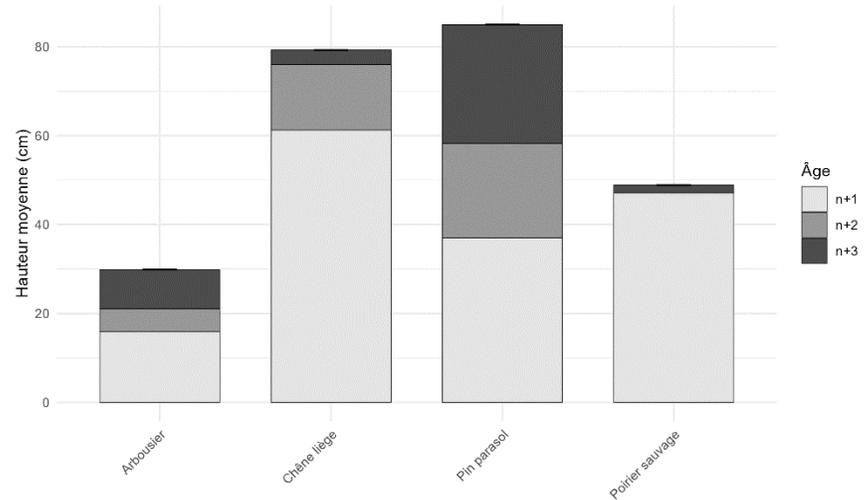
Accroissement annuel moyen – Station Lande mésophile



Accroissement annuel moyen – Station Lande humide



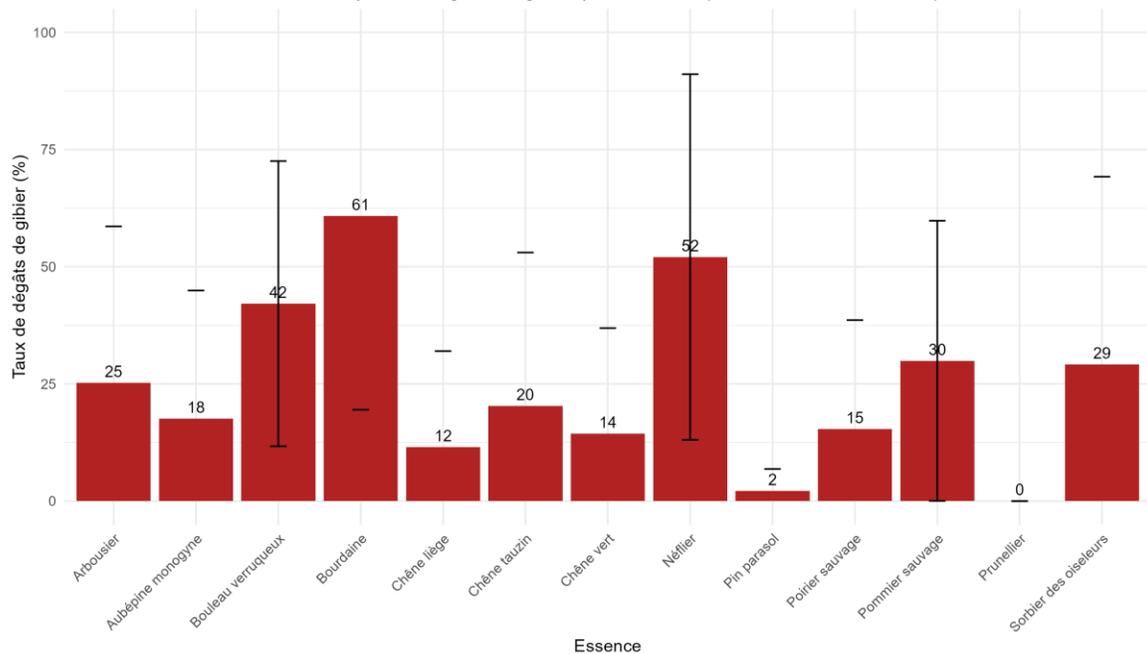
Accroissement annuel moyen – Station Lande humide à engorgement frq



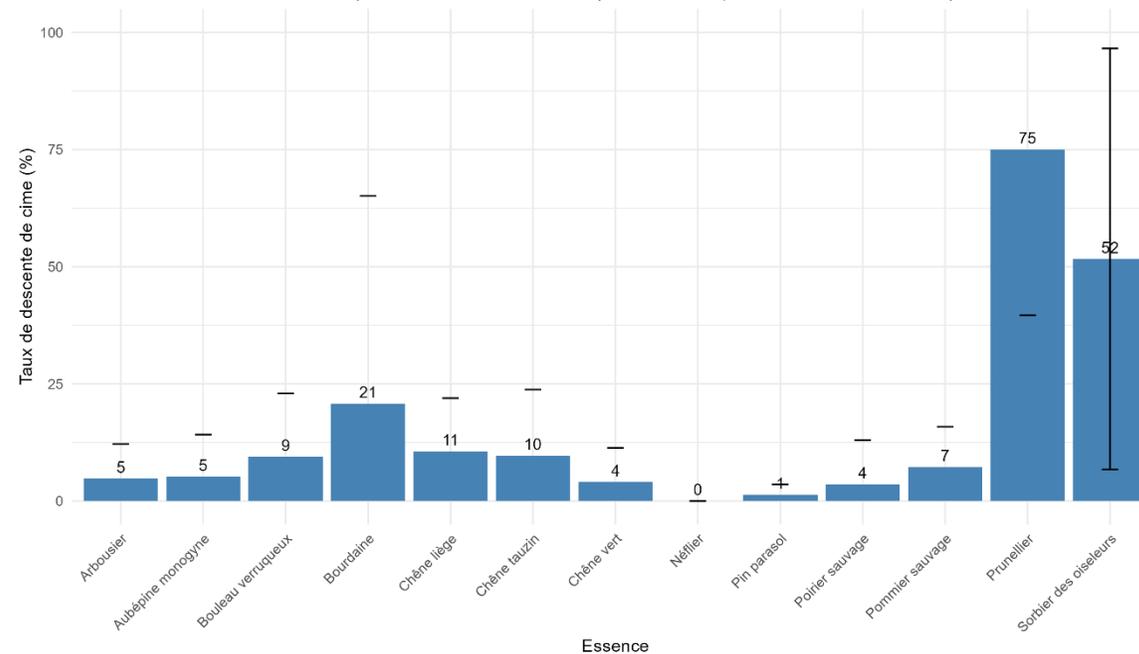
# Résultats sur les dégâts divers par essence (mesures fin 2024)



Taux moyen de dégâts de gibier par essence (données automne 2024)



Taux moyen de descente de cime par essence (données automne 2024)



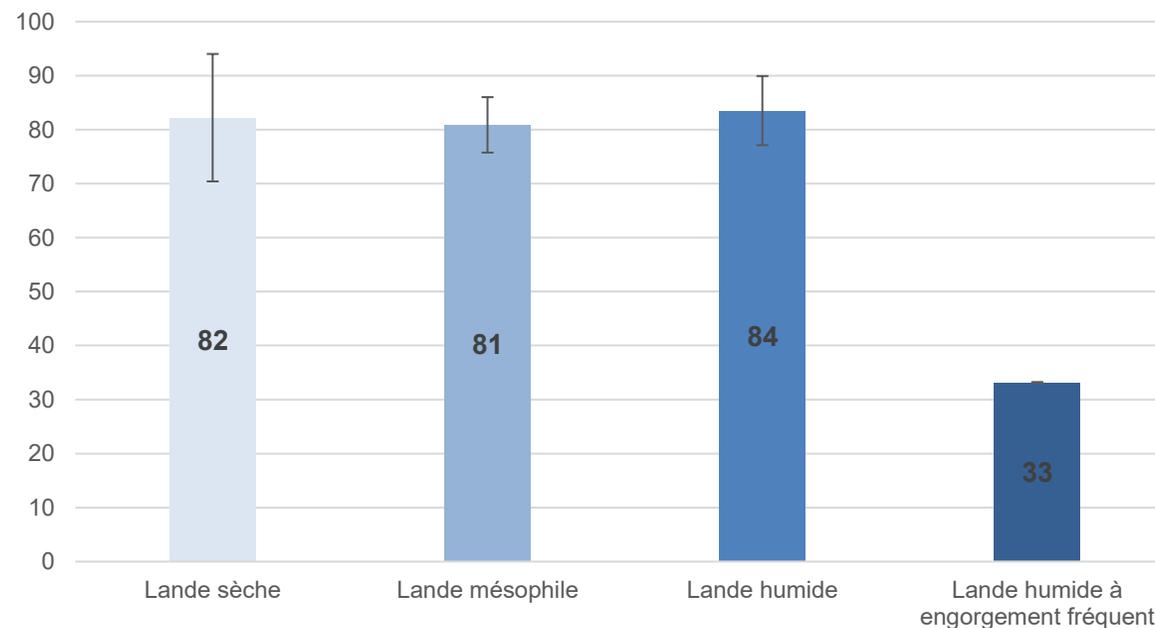
# Résultats sur la reprise par station (mesures fin 2024)



	Landes sèches	Landes mésophiles	Landes humides	Landes humides à engorgement fréquent
Chêne liège	82%	85%	85%	65%
Arbousier	88%	88%	82%	81%
Pin parasol	86%	85%	71%	27%
Cormier	Non testée	Non testée	Non testée	Proscrit
Chêne tauzin	85%	65%	82%	Non testée
Chêne vert	79%	85%	80%	Non testée
Bourdaïne	93%	79%	69%	Non testée
Bouleau verruqueux	92%	87%	83%	Non testée
Poirier commun	47%	82%	87%	Non testée
Sorbier des oiseleurs	0%	28%	Non testée	0%
Alisier torminal	Non testée	Non testée	Non testée	Non testée

Taux de reprise moyen (toutes stations confondues) : 79%

Taux de reprise moyen par station (%)



# Mise à jour des kits par station



	Landes sèches	Landes mésophiles	Landes humides	Landes humides à engorgement fréquent
Chêne liège	Conseillé	Conseillé	Optionnel	Proscrit
Arbousier	Conseillé	Conseillé	Optionnel	Proscrit
Pin parasol	Conseillé	Conseillé	Optionnel	Proscrit
Cormier	Conseillé	Conseillé	Optionnel	Proscrit
Chêne tauzin	Conseillé	Optionnel	Optionnel	Proscrit
Chêne vert	Conseillé	Optionnel	Proscrit	Proscrit
Bourdaine	Optionnel	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Bouleau verruqueux	Optionnel	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Poirier commun	Optionnel	Conseillé	Conseillé	Optionnel
Sorbier des oiseleurs	Optionnel	Conseillé	Conseillé	Optionnel
Alisier	Optionnel	Conseillé	Conseillé	Optionnel

Ancienne version

	Dunes littorales	Landes sèches	Landes mésophiles	Landes humides	Landes humides à engorgement fréquent
Chêne liège	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Optionnel	Proscrit
Arbousier	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Optionnel	Proscrit
Pin parasol	Conseillé	Conseillé	Optionnel	Optionnel	Proscrit
Cormier	Proscrit	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Proscrit
Chêne tauzin	Conseillé	Conseillé	Optionnel	Optionnel	Proscrit
Chêne vert	Conseillé	Conseillé	Optionnel	Proscrit	Proscrit
Bourdaine	Optionnel	Optionnel	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Bouleau verruqueux	Proscrit	Optionnel	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Poirier commun	Proscrit	Optionnel	Conseillé	Conseillé	Optionnel
Alisier	Proscrit	Optionnel	Conseillé	Conseillé	Optionnel
Aulne glutineux	Proscrit	Proscrit	Proscrit	Optionnel	Conseillé
Bouleau pubescent	Proscrit	Proscrit	Proscrit	Optionnel	Conseillé
Saule roux	Proscrit	Proscrit	Proscrit	Optionnel	Optionnel

Nouvelle version

→ Ajout d'un kit pour les dunes littorales

→ Retrait du sorbier des oiseleurs

→ Ajout d'espèces supportant l'engorgement

# Déploiement de la méthode dans d'autres territoires



	Sols secs et drainants	Sols frais et équilibrés	Sols humides ou engorgés / Ripisylves
Description	Sol plus ou moins superficiel, caillouteux ou sableux, éventuellement calcaire, réserve en eau faible	Sol limono-argileux, bien structuré, assez riche, faiblement acide à basique, pas d'excès d'eau	Sol lourd, engorgé temporairement, souvent argileux ou compact
Essences kits	<b>Arbousier, Chêne liège, Chêne pubescent, Chêne vert, Cormier,</b> <i>Aubépine monogyne, Bouleau verruqueux, Néflier, Neprun purgatif, Poirier sauvage</i>	<b>Chêne pubescent, Charme, Erable sycomore, Poirier sauvage, Tilleul à petites feuilles,</b> <i>Alisier torminal, Aubépine monogyne, Bouleau verruqueux, Cormier, Néflier</i>	<b>Aulne glutineux, Bourdaine, Saule blanc, Sureau noir, Viorne obier,</b> <i>Saule roux, Bouleau verruqueux, Tilleul à petites feuilles, Erable sycomore, Chêne pédonculé</i>

- Demandes d'autres territoires pour pouvoir installer des lisières BOCAGE sur leur territoire qui diffère des Landes (Charentes, Dordogne, Pyrénées)
- Création de nouveaux kits adaptés à des sols plus variés (textures plus lourdes, sols plus riches etc.)
- Choix des essences : Basé sur les résultats obtenus dans le projet BOCAGE et sur l'autécologie des espèces. Un suivi annuel permettra d'ajuster les kits en fonction des résultats.
- Itinéraire d'installation : La méthode BOCAGE reste toujours la même (5 essences, 3 lignes, surdensité, traitement TRICO, pas d'entretien)