



JOURNÉE PNDAR 2025

10 ans d'agroécologie : évolution & perspectives

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



g
s
RELANCE
AGRONOMIQUE

Reconception de haies indigènes au service des agroécosystèmes

François VAN MEERHAEGHE
EPLEFPA FORMATERRA Saint-Paul

cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MASCARIN

EPLEFPA
FORMA'TERRA
Cultivons l'innovation
Lycée
Apprentissage
Formation pour adultes
Exploitation agricole



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

Liberté
Égalité
Fraternité

Historique du projet

- 
- 2016 : Constat de haies vieillissantes
 - 2018 : Plantation de la haie test N° 5
 - 2019-2023 : CASDAR Agrohaie+
 - 2022 2023 : Plantons des haies
 - 2024 : Pact'haie en instruction
 - 2025 : Cap'haie avec Rambouillet



Haie 5 Test à sa plantation

Reconception de haies indigènes

Objectifs

- **Restaurer** la biodiversité locale
- **Remplacer** les haies d'exotiques envahissantes vieillissantes par des haies de plantes indigènes
- **Créer** de nouvelles haies fonctionnelles et protectrices
- **Tester** les taxons les plus adaptés
- **Améliorer** l'agro-écosystème (infiltration, vent, avifaune et entomofaune, biodiversité de la parcelle, baisse entretien, arrêt des herbicides)
- **Poursuivre** une démarche éducative



L'arboretum à ses débuts 2016-2017

Concept & Cahier des charges

- **Concept**
 - Renouveler les haies d'exotiques
 - Redessiner le foncier
 - Tester des techniques et des espèces
 - Réconcilier agriculture et gestion de la nature
- **Cahier des charges**
 - Espèces indigènes ou endémique
 - Minimum 6 espèces
 - Paillage organique
 - Pas d'intrant chimique sur les haies
 - Favoriser les espèces mellifères



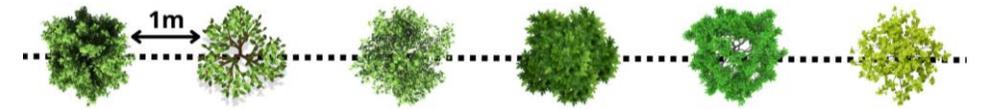
Une haie issue du projet sur l'exploitation

Techniques mises en œuvre

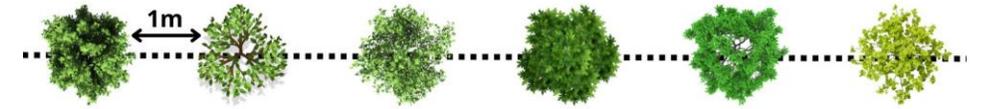
- Production de plants
- Sélection des taxons
- Plan de plantation
- Plantation en tranchée
- Irrigation pendant 3 ans
- Taille de formation
- Taille d'équilibrage
- Contrôle des espèces exotiques envahissantes



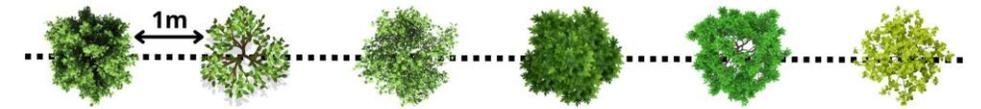
Irrigation goutte à goutte
sur Bois de Pintate



Haie simple



Haie double



Bande boisée

Reconception de haies indigènes

Une approche pédagogique

- Plantations, suivi technique et scientifique, essais économiques réalisés par les apprenants
- Réalisation de documents de vulgarisation
- Lycée, CFA et CFPPA
- Formation d'adultes agriculteurs ou non

Permet de réaliser :

- TP et TD
- Stages et rapport de stage
- CCF

« Former les apprenants à la gestion du vivant :

Approche en technique, biologie-écologie, économie.... »



Entretien au sabre par les élèves

Conclusion

- **Demande de départ**
 - Biodiversité (CPEA DAAF) et test de taxons indigènes (CBNM)
- **Résultats obtenus**
 - 1 450 plants mis en terre
 - 672 ml de haies plantées
 - Biodiversité indigène réintroduite : 29 espèces
 - Un test de comportement in situ
 - + de 30 espèces testées dont 24 adaptées et 6 pas adaptées dont 2 connues au départ
 - De nouveaux semenciers
 - Développer une stratégie d'entretien (plan de gestion...)



Bande enherbée et haie

Reconception de haies indigènes