



**gis RELANCE
AGRONOMIQUE**

Projet CANOPPAM

Ombeline Decuy
iteipmai



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

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité



Journée PNDAR – Agriculture et changement climatique : des solutions pour réussir l'adaptation – 10 mars 2026, Paris

Les PPAM et l'agroforesterie en France

La filière Plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM) et ses enjeux



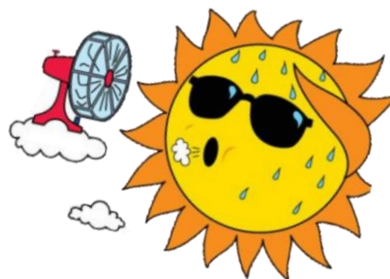
300 espèces

59 391 ha

CA : + 5 milliards €

HE et extraits

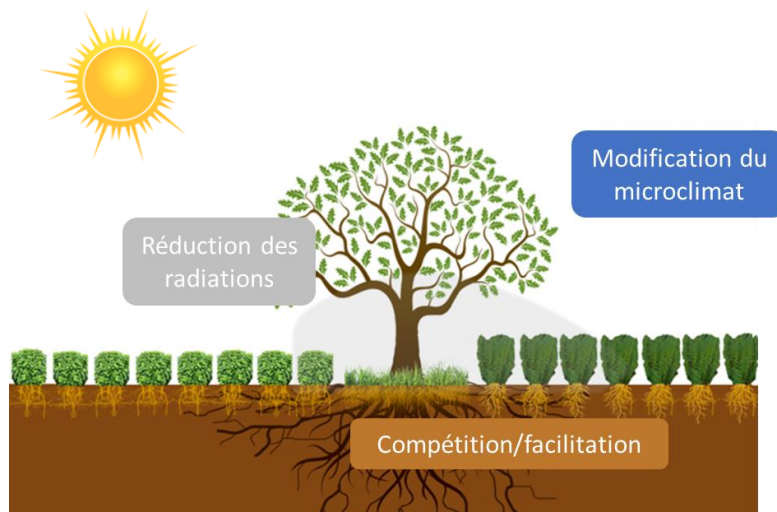
Alimentaire



- ↗ des températures
- Épisodes caniculaires plus longs et plus fréquents
- ↘ des précipitations annuelles
- Épisodes de fortes pluies plus fréquents et intenses

L'agroforesterie

- Arbres et cultures sur la même parcelle
- Région à faible potentiel agronomique



Interactions entre arbres et cultures dépendent:

- Du climat
- Du sol
- Des espèces cultivées
- Du stade de développement
- Du moment de l'année
- Etc.

Projet CANOPPAM Action 1 :

Impact de l'ombrage sur les réponses physiologiques et métaboliques des PPAM

PPAM = Diversité



- Cycle de vie



- Écologie



- Partie d'intérêt



- Composant d'intérêt



Lavandin



Lavandula x intermedia

Persil frisé



Petroselinum crispum

Valériane



Valeriana officinalis

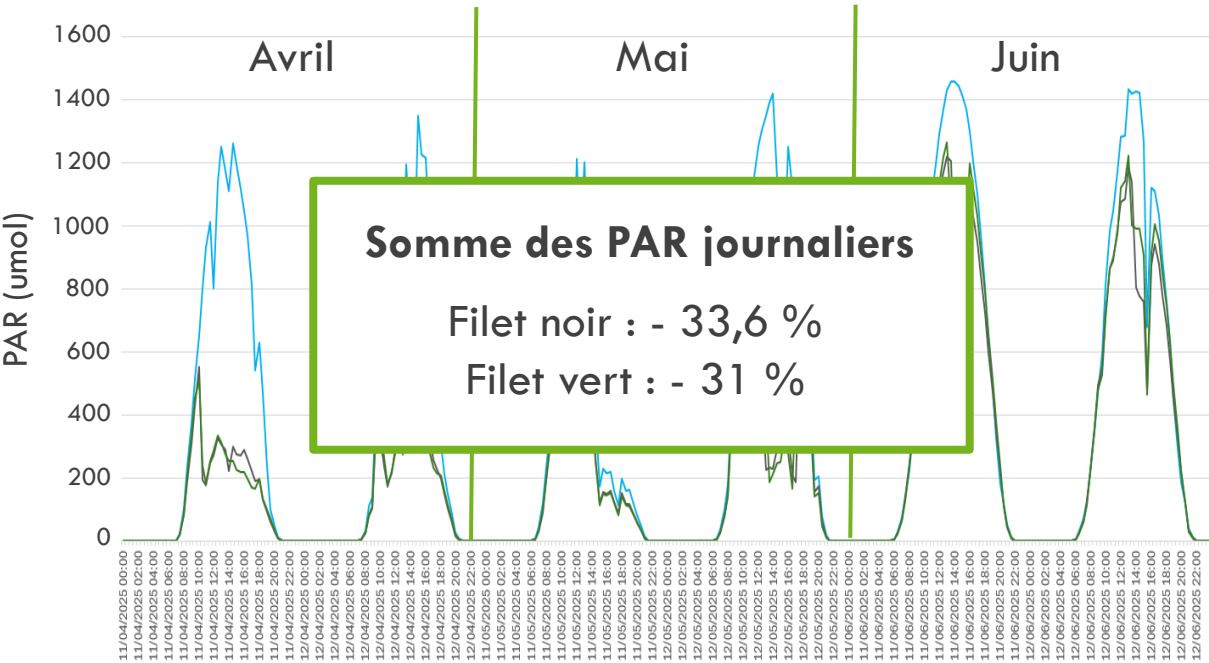
Dispositif d'ombrage artificiel
+ capteurs micro-climat



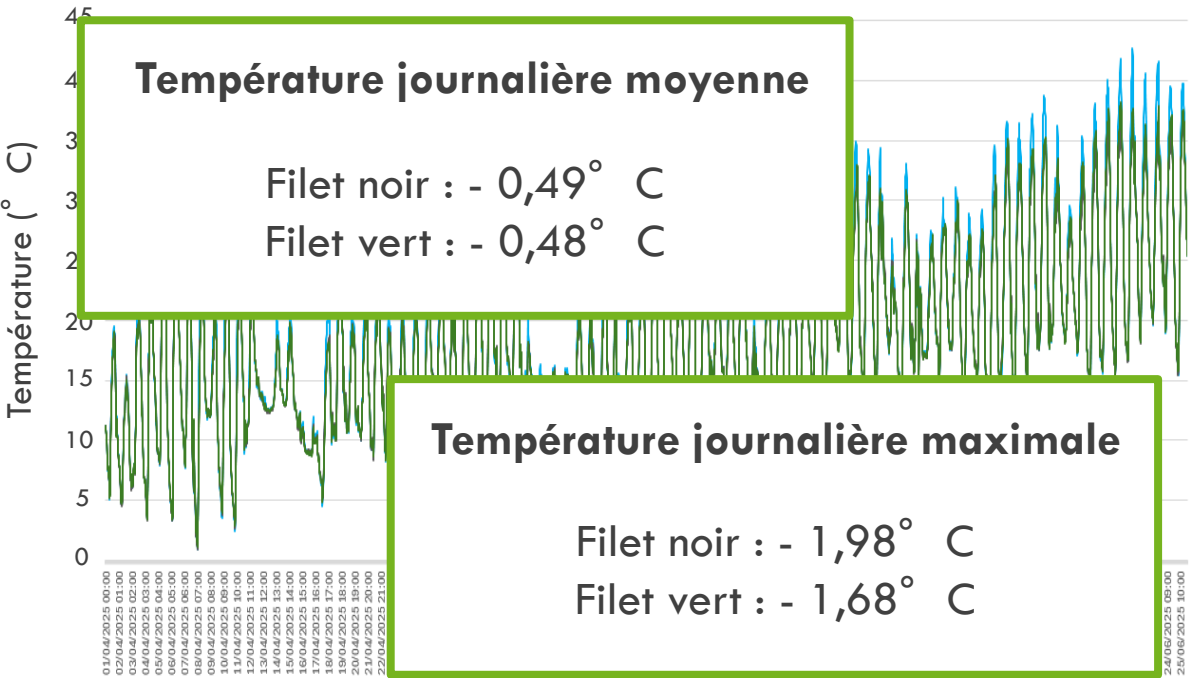
Projet CANOPPAM Action 1 :

Micro- climat : résultats 2024

Rayonnement photosynthétiquement actif journalier (PAR) pendant la saison de croissance



Température pendant la saison de croissance



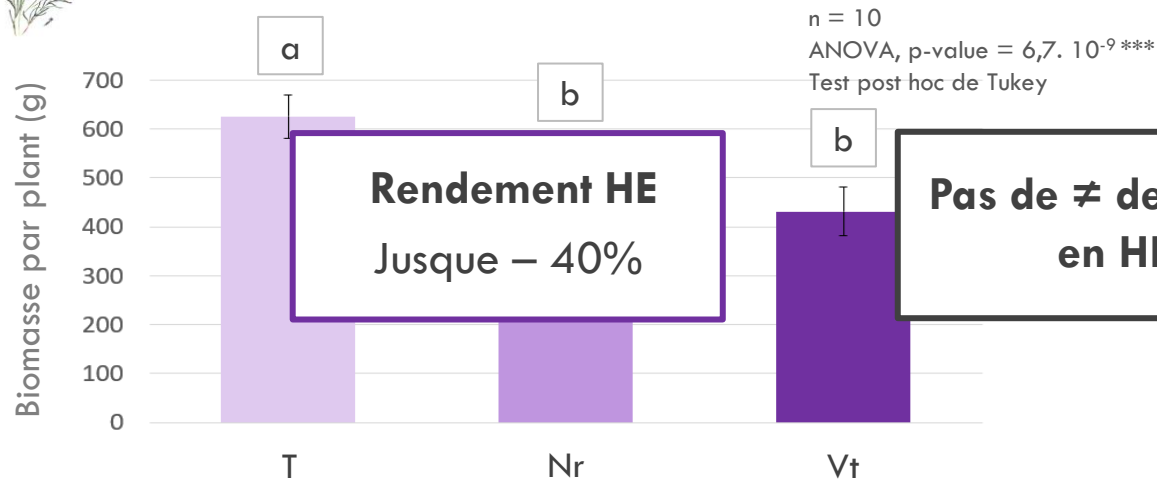
Projet CANOPPAM Action 1 :

Rendements : résultats 2024

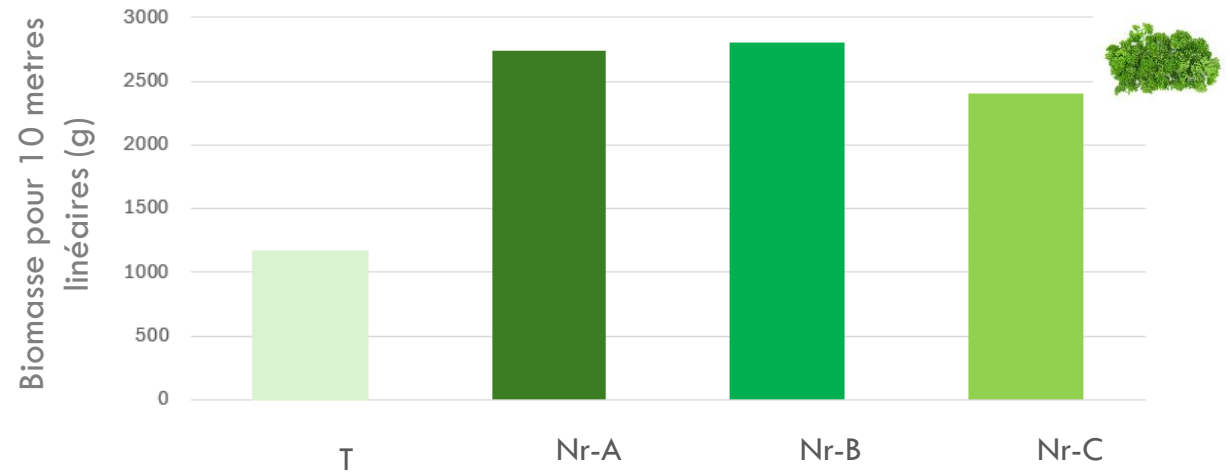
- Lavandin: ombrage – 22 to 31%
- Persil : ombrage → rendement X2
- Valériane : ombrage → rendement X 2,3



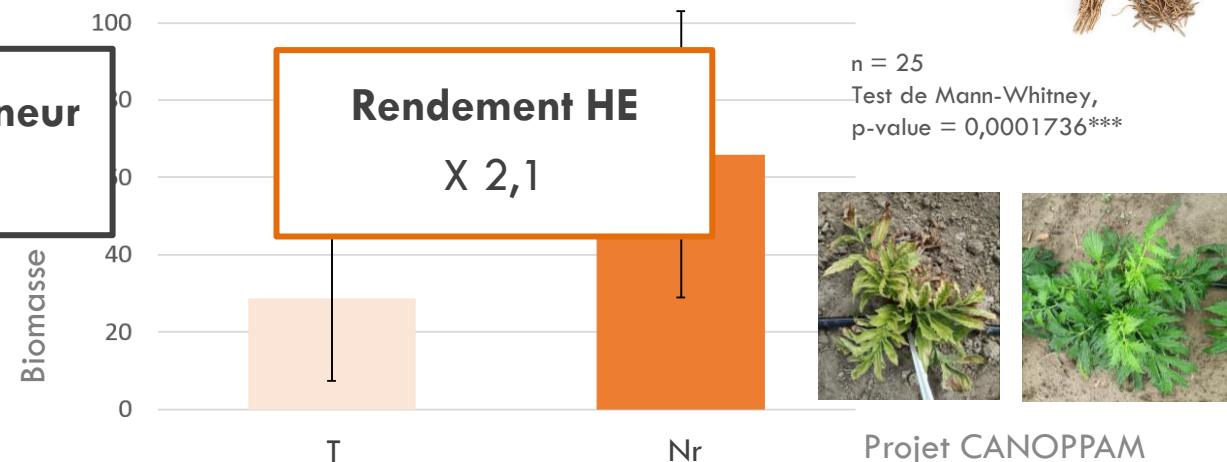
Biomasse florale fraîche du lavandin par plant (g)



Biomasse foliaire fraîche du persil frisé (g) pour 10 mètres linéaires



Biomasse racinaire sèche de la Valériane (g/plante)



Projet CANOPPAM Action 2 :

Evaluation des performances agronomiques et technico-économiques des PPAM sous ombrages agroforestiers

Terres de Roumassouze (Vézénobre)
d'AGROOF

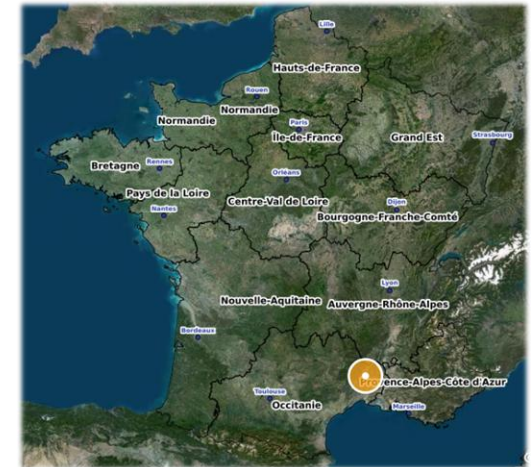
Persil frisé



Basilic



Valériane officinale



Maintien de la vigueur
→ Récoltes tardives

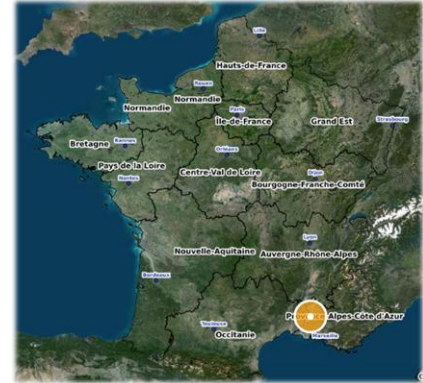


Projet CANOPPAM Action 2 :

Impact de l'ombrage sur l'émission de composés organiques volatils (COV) par les PPAM et sur l'état sanitaire du système

Verger de pêchers de l'unité PSH (Avignon)

- Bordure
- Inter-rang
- Intra-rang



- Inter-rang : - 11%
- Intra-rang : - 39%



Pas de $\neq$



Émission COV et rendement

- Bordure: COV x 3 à 15
- Inter-rang: rdt $\div$ 2,7
- Intra-rang: rdt $\div$ 1,9



Pas de $\neq$



Action 3 :

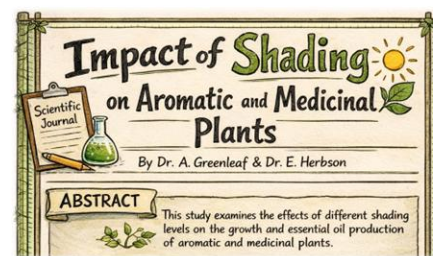
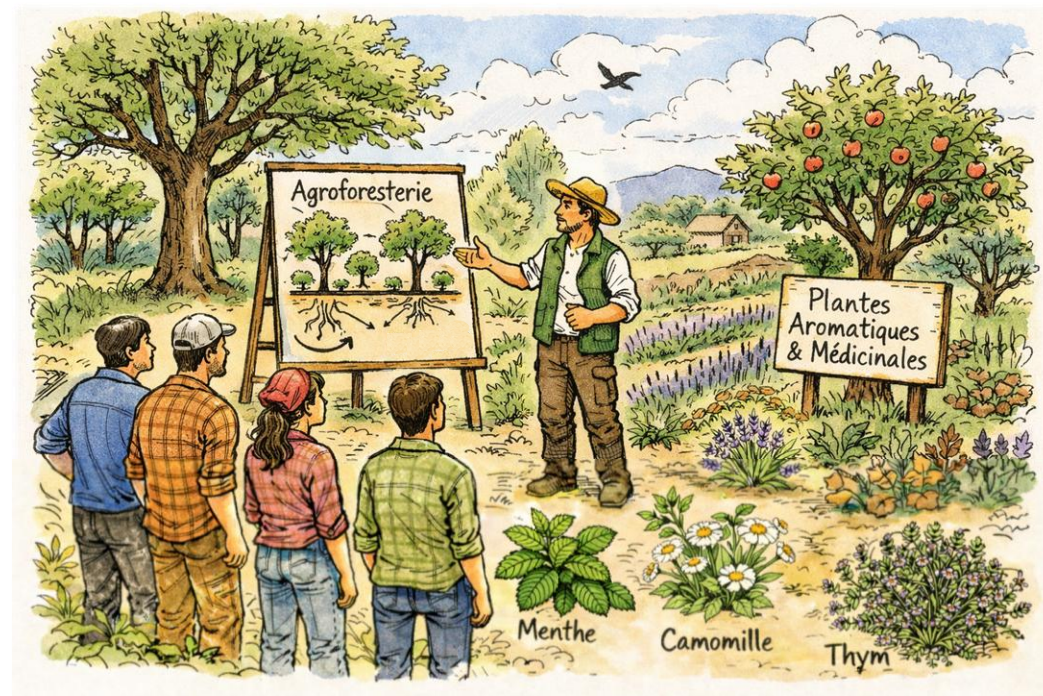
Transfert et diffusion des connaissances

- Formations dans les établissements scolaires partenaires
- Ateliers de co-conceptions de systèmes agroforestiers avec PPAM
- Présentation dans des congrès



À venir

- Journées techniques
- Articles scientifiques
- Vidéos, articles ...



Projet CANOPPAM



Merci pour votre attention

Avez-vous des questions / suggestions ?

