



PlacoHB

Plante couvre-sol comme contribution au contrôle des adventices et à la promotion de la biodiversité

Contexte

- Plan Ecophyto II (réduction des produits phytosanitaires)
- Plan agro-écologie pour la France (efficacité des systèmes de production)
- Plan Biodiversité (préservation et reconquête de la biodiversité)



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

- Projet soutenu par le RMT Biodiversité & Agriculture avec les soutiens financiers de l'AFB et du MAA

Objectifs

- Projet **interfilière** (pilote ASTREDHOR) 2017-2020 :
 - ✓ maraichage
 - ✓ ornement
 - ✓ PPAM (Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales)
 - ✓ viticulture
 - ✓ arboriculture



avec **16 partenaires** (Instituts techniques et de recherche, lycées agricoles, semenciers)

- Les objectifs du projet :
 - ✓ **enherbement** des zones difficiles à travailler (sous le rang, entre-tunnels, abords de bâtiment, entre-cultures)
 - ✓ **aucun herbicide**
 - ✓ aucun ou **peu d'entretien**
- ➔ Solution : **plante couvre-sol**

Protocole

- **2 parcelles expérimentales** au contexte pédoclimatique différent sur le site de Montreuil-Bellay
- **Critères de sélection** des plantes couvre-sol :
 - ✓ Recouvrement rapide
 - ✓ Pas ou peu de concurrence sur la vigne
 - ✓ Faible hauteur de végétation (risque gel printanier)
 - ✓ Résistance (sécheresse et piétinement)
 - ✓ Adaptation aux conditions pédoclimatiques
 - ✓ Attraction des auxiliaires de culture
 - ✓ Bonus : pouvoir allélopathique

Résultats

- Espèces sélectionnées :

✓ *Thymus longicaulis*



✓ *Thymus polytrichus*

✓ *Herniaria glabra* (turquette)



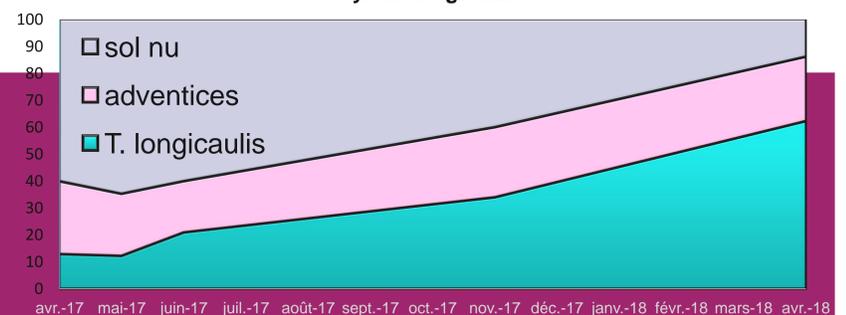
- Suivi expérimental :
 - ✓ de la **vigne** (viguer, concurrence, ravageurs, maladies)
 - ✓ des **plantes couvre-sol** (recouvrement, rapidité d'installation, enracinement)
 - ✓ **biodiversité** (attraction des auxiliaires, impact sur la faune du sol)

Plus d'info : <https://wiki.itab-lab.fr/PlacoHB/?PagePrincipale>

Contacts : Alain Ferre (ASTREDHOR) : alain.ferre@astredhor.fr

Laurent Dutruel (PRE-Lycée E. Pisani) : laurent.dutruel@educagri.fr

Recouvrement du sol en %
Thymus longicaulis



Conclusion et perspectives

- Au bout d'un an d'observation :
 - ✓ **Recouvrement intéressant** de la turquette et du thym longicaulis
 - ✓ Pousse lente mais dense du thym polytrichus
 - ✓ **Pas d'effet négatif** sur la vigueur de la vigne

- L'effet réel sera évalué au bout de trois ans mais les premiers résultats sont encourageants

