



Rencontres  
Alternatives  
Phytos

# Sensibilisation à la biodiversité et à la préservation des sols

Mise en place d'engrais verts en zone littorale  
méditerranéenne



Le groupe des **FERMES DEPHY ECOPHYTO VITICOLES DU**

**NARBONNAIS** travaille à la réduction de l'usage des produits phytosanitaires depuis 2010.

Ce groupe est constitué d'une **DIZAINÉ D'EXPLOITATIONS EN VITICULTURE BIOLOGIQUE ET CONVENTIONNELLE, COOPÉRATEURS ET CAVES PARTICULIÈRES**, s'étendant sur une surface de 560 ha.

Compte-tenu du contexte environnemental et sociétal local: zone très touristique, augmentation soutenue de la population, présence d'un parc naturel régional, conventions location avec le Conservatoire du Littoral, site classé, création récente du Cru La Clape, étangs et captages prioritaires, il semblait incontournable que le projet collectif du groupe des Fermes Déphy Ecophyto du Narbonnais s'oriente au-delà de la réduction de l'IFT et **TIENNE NOTAMMENT COMPTE DE L'ENJEU DE LA PRÉSERVATION DES SOLS ET DE LEUR BIODIVERSITÉ.**

Exploitation test : GAEC Tavallo, Guissan



Source: Chambre d'agriculture de l'Aude

## Les objectifs

- Amorcer un projet de **SENSIBILISATION À LA PRÉSERVATION DES SOLS** avec un groupe d'exploitants grâce à la mise en place **D'ENGRAIS VERTS** dans les **INTER-RANGS** de vignes
- Améliorer la **VIE DES SOLS CULTIVÉS** : apport de **MATIÈRE ORGANIQUE**, amélioration de **L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE**, de la **STRUCTURE**, de la **FERTILITÉ** et de la **PROTECTION CONTRE L'ÉROSION**

## Le protocole

- 1 : **FORMATION** des viticulteurs du réseau sur les **COUVERTS VÉGÉTAUX** et réflexion autour des **ESPÈCES LES PLUS ADAPTÉES** aux conditions locales
- 2 : Exploitation test : GAEC Tavallo Domaine les Intérêts, Guissan
  - Parcelle : 5ha de muscat petit grain
  - Couvert mono-espèce fèverole
  - Semis direct : 26/10/18
  - Météo: automne pluvieux, hiver/printemps très secs
  - Destruction par broyage : 10/04/19
- 3 : Utilisation de la **MÉTHODE MERCI**

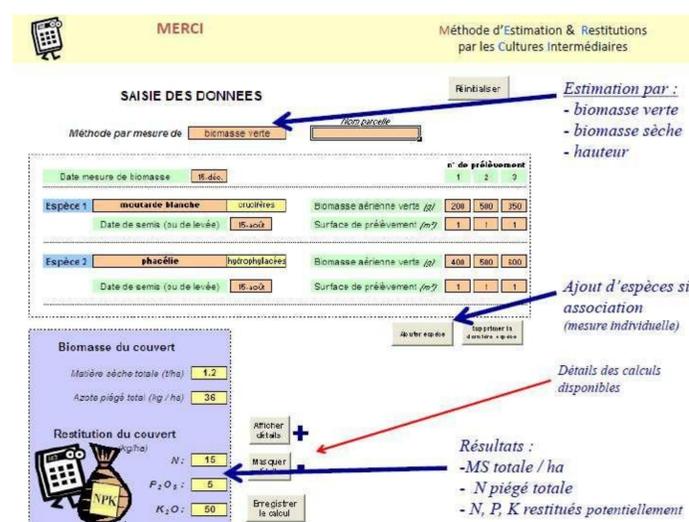
Méthode d'Estimation des éléments Restitués par les Cultures Intermédiaires élaborée par la Chambre régionale Poitou Charentes



© Chambre d'agriculture de l'Aude

## MERCI

Estimation des **APPORTS MINÉRAUX D'UN COUVERT** (seul ou mélange) à partir de **SA PRODUCTION DE BIOMASSE GRATUIT** et **SIMPLE** d'utilisation nécessite seulement une mesure de matière verte via un échantillon **DU COUVERT À LA DESTRUCTION**



© Chambre d'agriculture Nouvelle Aquitaine

## Les résultats sur exploitation test d'après la méthode MERCI

- Proportion de la parcelle semée : 66%
- Environ 140j de croissance
- Restitution potentielle sur plusieurs années (variable en fonction de C/N, conditions pédoclimatiques, pertes par lessivage...)



Paramètres	Valeurs (au 10/04)
Taux de levée	74%
Quantité de biomasse sèche obtenue (en t/ha)	0,93
Azote piégé total (en kg/ha)	45,9
Restitution assimilable du couvert (en kg/ha)	
N	22,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	5,0
K <sub>2</sub> O	41,7

## Les enseignements et perspectives

- Apport d'UNE TECHNIQUE COMPLÉMENTAIRE pour maîtriser l'entretien du sol
- Utilisation d'un OUTIL D'ESTIMATION de la RESTITUTION DES APPORTS
- ADAPTATION PROGRESSIVE du type de couverts aux objectifs de l'exploitation testée
  - Passer d'un couvert mono espèce à un couvert pluri-espèces

Contact:

Sandra BENNAMANE

IR Fermes Déphy Du Narbonnais Occitanie  
Chambre d'agriculture de l'Aude

