

Sensibilisation à la biodiversité et à la préservation des sols Mise en place d'engrais verts en zone littorale méditerranéenne

Exploitation test : GAEC Tavallo, Gruissan

Le groupe des **Fermes Déphy Ecophyto viticoles du Narbonnais** travaille à la réduction de l'usage des produits phytosanitaires **depuis 2010**.

Ce groupe est constitué d'une dizaine 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, Conservatoire du Littoral, site classé, 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 biodiversité et de la préservation des sols**.



Légende : Parcelle test engrais verts

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 Inférêts, Gruissan
 - 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



Source: Chambre d'agriculture de l'Aude

Les résultats sur exploitation test d'après 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 ₂ O ₅	5,0
	K ₂ 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



Source: Chambre d'agriculture de l'Aude