




Engrais verts hivernaux en viticulture

Laure Gontier
IFV pôle Sud-Ouest

Contexte et problématique

- 
- Engrais vert = toute plante cultivée pour augmenter la fertilité du sol et non pour être récoltée
 - Mise en œuvre – choix du couvert et inscription dans un itinéraire – selon objectifs recherchés:
 - *bénéfices / sol: structure, activité biologique*
 - fertilité minérale
 - maîtrise des adventices

Méthodologie

2 types d'itinéraires techniques testés:

1. engrais vert ½ inter-rang, destruction par rolofaca (Gaillac)
2. engrais vert tous inter-rangs, broyage et enfouissement (Madiran)

→ Différents couverts végétaux (mélanges) comparés



1^{ers} résultats: production de biomasse aérienne

Site de Gaillac:

	masse sèche kg/ha		azote kg/ha	
	moy.	E.T.	moy.	E.T.
TEMOIN	565	241	7	3
Mélange « crucifères »	1253	285	13	4
Mélange « graminées »	793	143	10	1
Féverole	3499	765	95	30

Témoin: enherbement naturel

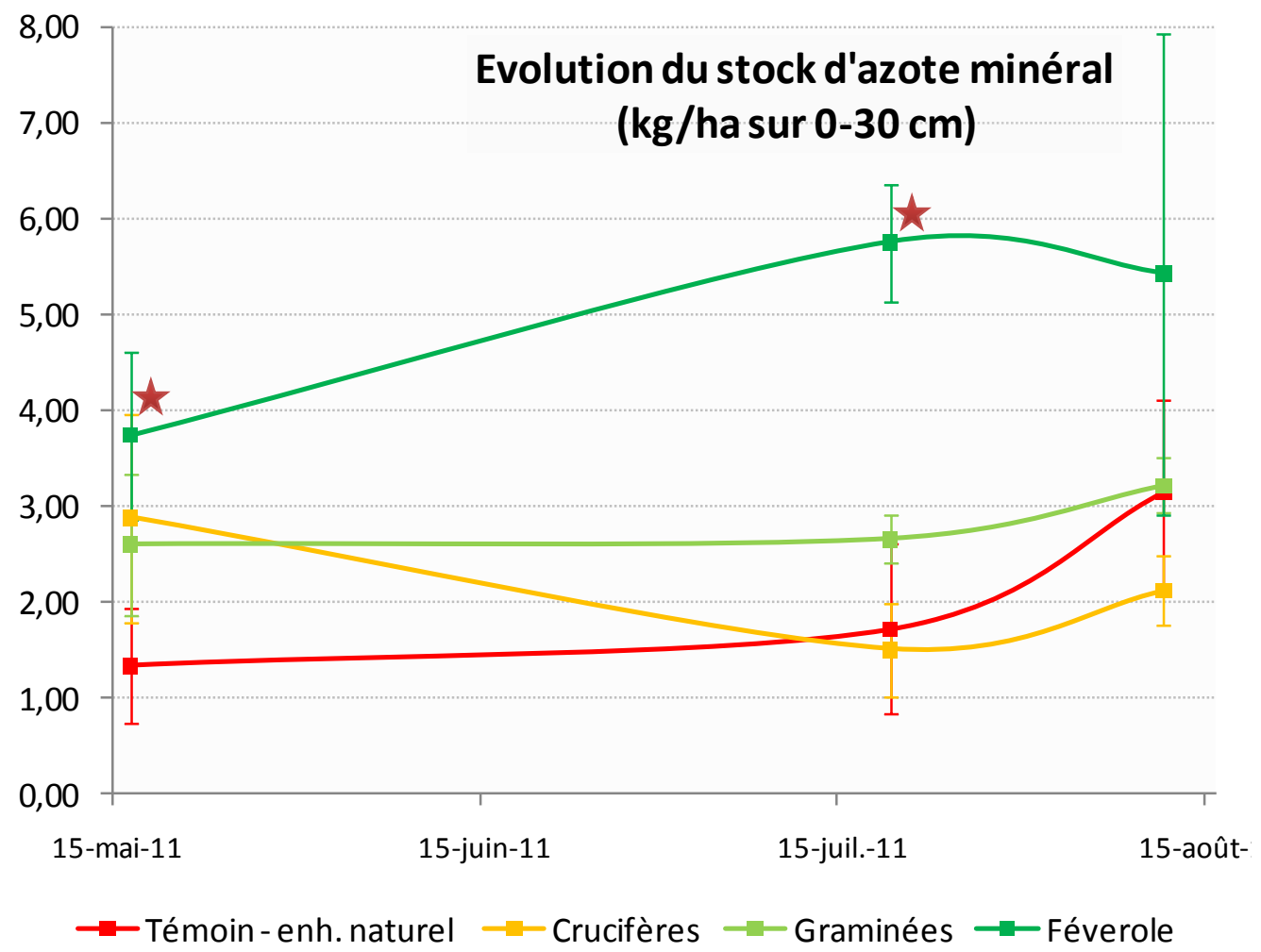
Crucifères: navette (radis chinois, moutarde)

Graminées: avoine diploïde, orge



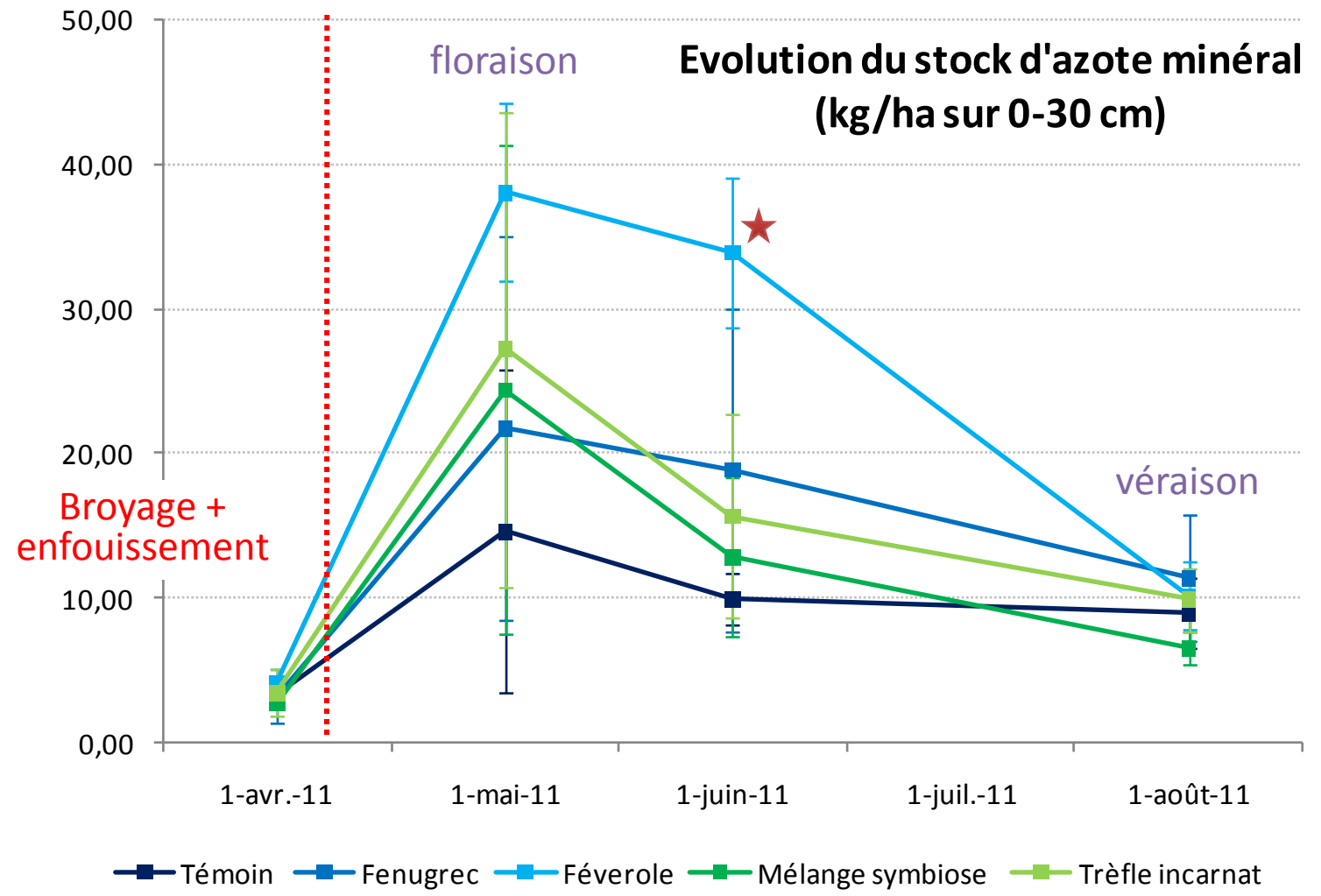
1^{ers} résultats: dynamique de l'azote minéral dans le sol

Site de Gaillac:



1^{ers} résultats: dynamique de l'azote minéral dans le sol

Site de Madiran:



Perspectives 2012

- Continuation du suivi expérimental sur 2 sites:
Gaillac, Gers
- Gaillac: réorientation de l'essai → 1 seul type de couvert, différents modes d'entretien et destruction
- Bibliographie sur les « couverts », recherche parmi expérimentations autres filières: quel couvert pour quelle utilisation/contexte pédoclimatique ?
- Évaluation impact « qualité » du sol

