

QUOI DE
Nouv'EAU ?

Côté BAC PRO CGEA1

IMPLANTATION DE MÊTEILS SUR LA FERME DES SARDIÈRES

CONTEXTE

Qu'est-ce que le méteil ?

Association d'une ou plusieurs **poacées (graminées)** avec des **fabacées (légumineuses)**

Par cette association, les méteils deviennent concurrentiels par rapport aux adventices, et plus résistants aux maladies et ravageurs, et ainsi, ne nécessitent presque pas d'interventions.

Cette culture peut donc comporter beaucoup d'atouts pour la qualité de l'eau, d'une part car elle **limite l'utilisation des intrants**.

Mais pas seulement ...

Les méteils sont cultivés **depuis plusieurs années** sur l'exploitation des Sardières, ils permettent également d'améliorer l'apport protéique dans la ration des bovins, et donc **l'autonomie** de l'exploitation !

LE MÊTEIL AUX SARDIÈRES

POURQUOI UN ESSAI ?

Seulement, avec cette diversité d'espèces, la classe de CGEA1 a jugé utile de tester différentes modalités, à partir du mélange et de l'itinéraire technique des Sardières, pour étudier les différences (suivi de culture, rendement, économie...) qu'on pourrait observer, et pourquoi pas, proposer des pistes d'amélioration

Dose apport azote
minéral

Proportion
d'espèces

A partir de l'itinéraire Technique des Sardières :

- * Passage Déchaumeur
- * Apport de lisier 20 m3/ ha
- * Décompacteur combiné au semis :
- * Pois (3%) , Vesce (6%) , Avoine (20%), Blé (41%), Seigle (30%)
- * Apport de 30 unités d'azote au printemps

Semis à la
volée

MODALITÉS À TESTER ?

Travail du sol

Fumure de fond

Mélanges d'espèces

Chacune avec
3 niveaux différents !

Après échanges avec l'équipe d'exploitationséance piquetage avec le plan de l'essai !

Parcelle Jasseron haut, de 2 ha au total

157,5 m

Vesce Avoine à la volée	Vesce Triticale à la volée	Vesce Seigle à la volée	Déchaumeur combiné semoir volée	Décompacteur combiné semoir en ligne	Labour /Herse/ Semis	Vesce Avoine	Vesce Triticale	Vesce Seigle	7% de Pois	14% de Vesce	Mélange Sardières	0	Chaux	K+	0	30	60
Semer à la volée les nouveaux mélanges ?			Conduire différents travaux du sol?			Semer de nouveaux mélanges ?			Modifier la proportion des fabacées ?			Appliquer différentes fumures de fond ? (à partir de l'analyse de terre)			Apporter des doses différentes d'azote minéral ?		

QUEL EST L'IMPACT DE ...

LES 16 ET 18 OCTOBRE 2018

PLACE A LA PRATIQUE



FAIRE SES MÉLANGES



TRAVAILLER EN COLLECTIF

SEMER



RÉGLER LE SEMOIR

TRAVAILLER LE SOL



ET ATTENDRE LA SUITE ...