

## Point d'étape plateforme

### « Mélanges à base de fétuque élevée pour s'adapter au changement climatique en sols à tendance hydro morphe »

au 16 novembre 2021

**GAEC de Longchaume - 23 230 MORTROUX**

Semenciers partenaires :

Barenbrug, Cerience,  
Limagrain, RAGT.Eliard sccp.

### Objectif de la Plateforme :

Dans le cadre du programme AP3C (adaptation au changement climatique) la Chambre d'Agriculture de la Creuse et le GDAR de la Petite Creuse se sont associés pour mettre en place une plateforme de démonstration pour vulgariser l'utilisation de la **fétuque élevée** dans les mélanges prairiaux de longue durée implantés en zone à tendance hydromorphe (Nord Creuse). Il s'agit de « redorer » le blason de la fétuque élevée en montrant que **les nouvelles variétés** proposées par les semenciers se sont considérablement améliorées et qu'elles sont à présent **productives, appétentes et durables**.

C'est grâce aux enseignements de la plateforme « fétuque élevée 2018/2019/2020 » de Philippe MOULIN (Lourdoueix-Saint-Pierre) que nous avons pu définir le mélange fétuque élevée/trèfles violet et blanc adapté aux conditions pédoclimatiques du nord de la Creuse.

La plateforme permet de comparer 12 modalités de mélanges à base de fétuque élevée à un mélange multispèces et une modalité témoin. Dans les 12 modalités « fétuque élevée », 11 sont des variétés récentes à très récentes (2010 à 2020) et une variété déjà ancienne (2001).

### Dispositif

La plateforme a été implantée en mars 2021 derrière une prairie temporaire dégradée de plus de 5 ans. Suite à l'analyse de sol, la fertilisation a été adaptée.

	CEC	Taux de saturation	pH H2O	MO	P2O5 Olsen	K2O	MgO	CaO
<b>Longchaume</b>	<b>8.5</b>	<b>66.1</b>	<b>5.8</b>	<b>2.8</b>	<b>65</b>	<b>391</b>	<b>166</b>	<b>1102</b>
Niveau souhaitable		➤ 70	5.8/6.2	2.5/3.5	50	120	90	1700

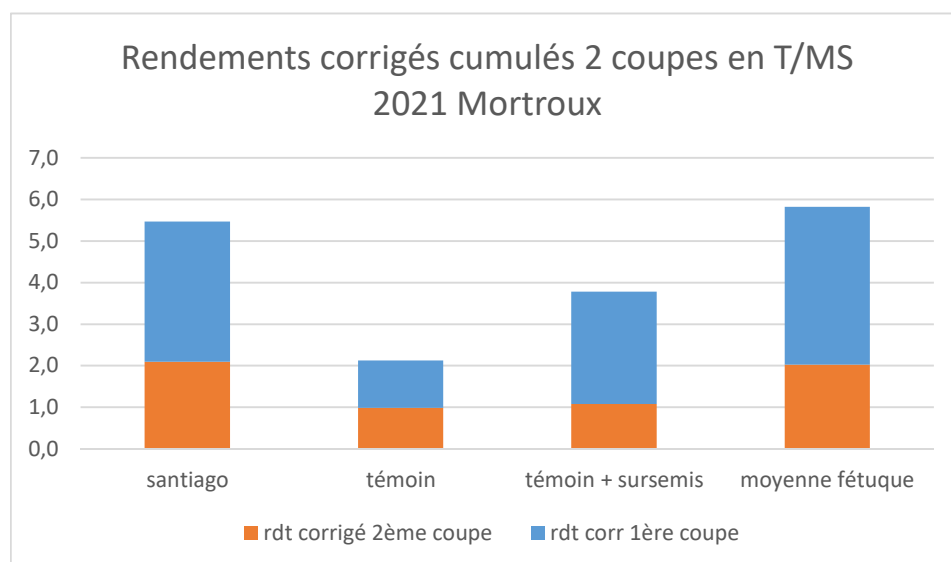
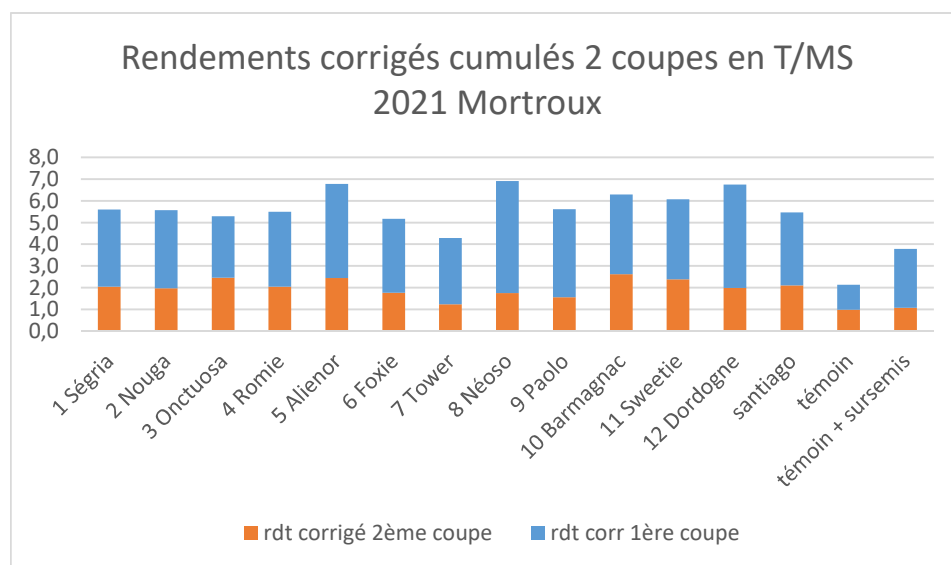
Apports réalisés : 1.5 t chaux, 20 t fumier, 60P, 80K

La réserve utile en eau (RU) de la parcelle a été évaluée à 84 mm dont 58 mm de Réserve Facilement Utilisable (RFU).

## Itinéraire culturel :

- Labour : février 2021
- Fumier : février 20t/ha
- Chaulage : mars 1.5t/ha efficacarb 90
- Fertilisation minérale : mars 60P 80K
- Herse alternative + rouleau mars
- Semis (sans herse rotative) : 26 mars (levée hétérogène, sol très sec)
- Roulage : 27 mars
- Broyage (nettoyage chénopodes blancs) : juin
- 1ère exploitation : enrubannage le 9 août
- 2ème exploitation : pâturage le 4 octobre

## Observations et rendements en 2021



La moyenne des rendements cumulés des modalités « féтуque élevée » est comparable au mélange multiespèces « Santiago ». Cependant, il est à noter un rendement 3 fois supérieur à la zone témoin « prairie dégradée ». Trois variétés se distinguent en terme de production : Aliénor, Néoso et Dordogne. Les variétés Sweetie et Dordogne ont été préférée au pâturage par les vaches.

Les valeurs alimentaires sont en cours d'analyses.

## Coût d'implantation (€ / ha)

<b>matériel</b>	<b>Main d'œuvre</b>	<b>Engrais amendeme nts calc</b>	<b>semences</b>	<b>Total/Ha</b>
<b>220</b>	129	163	197	709

### Commentaires :

Ces observations en 1<sup>ère</sup> année ne sont qu'un point d'étape, il convient de cumuler les observations qui seront réalisées en 2022 pour commencer à tirer des conclusions plus consolidées.

*Hervé FEUGERE, Alexis DESARMENIEN, Florian LEPINASSE*