

Le service Expérimentations et Avertissements

Son rôle en amont dans la thématique du « lait sous
tous ses angles »

Mathieu Bonnave - RDV en Terres Agricoles : 23/05/24



- ▶ Rôle du Service Expérimentations et Avertissements
- ▶ Le maïs
- ▶ Le sorgho
- ▶ D'autres pistes pour une alimentation alternative ...

Le rôle du Service

- ▶ Cultures :
 - ▶ Céréales (froment, escourgeon, blé dur, orge brassicole, triticales, épeautre)
 - ▶ Pommes de terre
 - ▶ Maïs (et sorgho)
 - ▶ Légumes (carottes, oignons)
 - ▶ Vignes
 - ▶ ...
- ▶ Expérimentations (variétés, fumures, protections contre les maladies, ravageurs, adventices ...)
- ▶ Avertissements (suivis des maladies, ravageurs, maturité, mycotoxines, conservation ...)



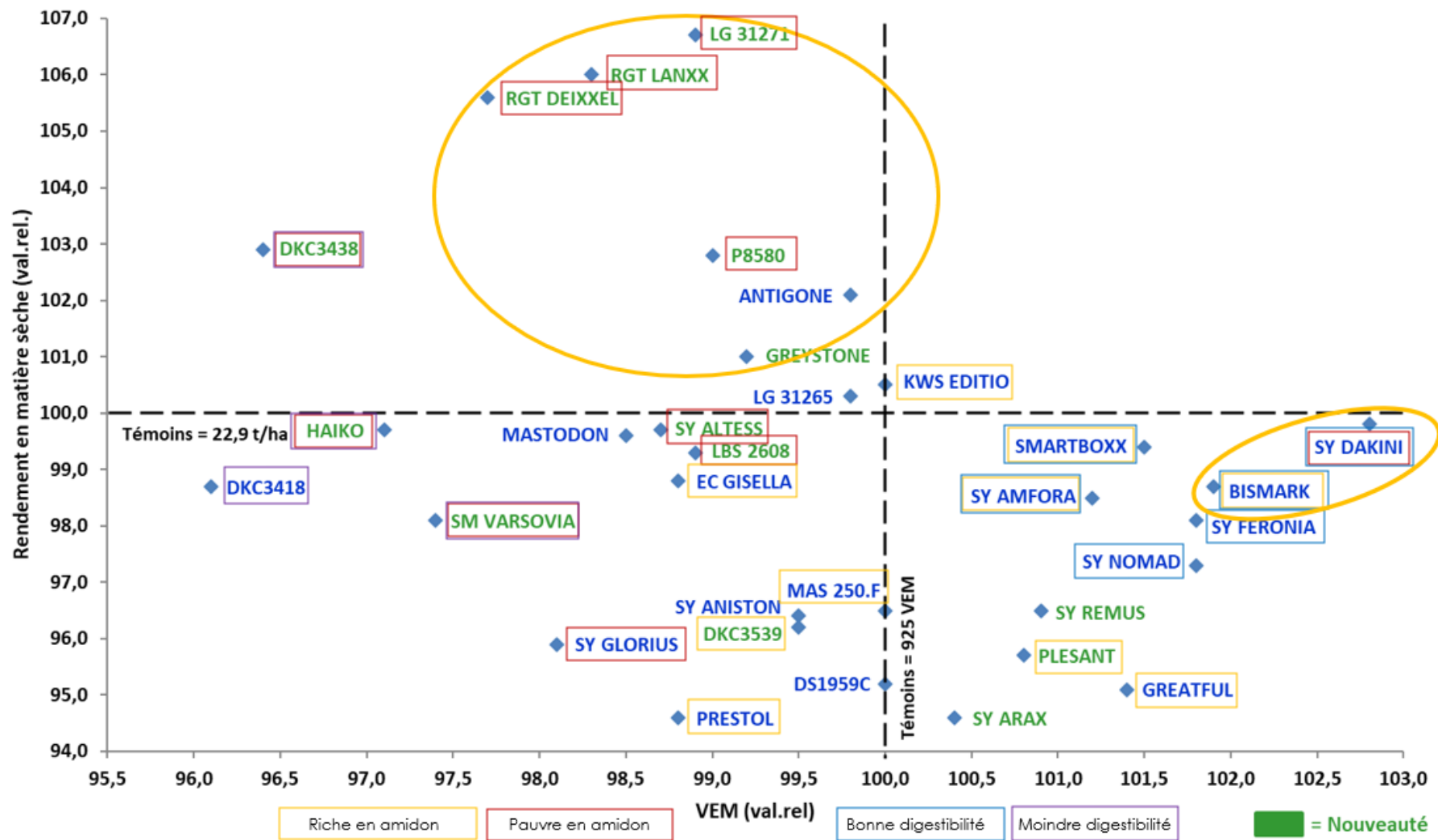
Le maïs

- ▶ Participation au réseau d'essais VARMABEL
- ▶ 2 groupes de précocité:
 - ▶ Très précoce à précoce (FAO \leq 230)
 - ▶ Demi-précoce à tardif ($230 < \text{FAO} < 270$)
- ▶ Quelle variété choisir ? En fonction de :
 - ▶ La précocité et de sa région
 - ▶ Le rendement en matière sèche
 - ▶ La résistance à la verse et aux maladies
 - ▶ La valeur alimentaire



VARMABEL - Réseau de Base 2023

Maïs fourrage demi-précoce (230 < FAO < 250)



Le maïs

- ▶ Mais aussi importance d'un bon ensilage:
 - ▶ Bonne maturité (entre 32 et 38%) → Si feuilles trop sèches: difficulté à bien les ciseler
 - ▶ Bien affuter les couteaux de l'ensileuse
 - ▶ Veiller à un bon éclatement du grain
 - ▶ Taille des morceaux : Viser en moyenne de 8 à 10 mm
 - ▶ Si trop sec ($MS > 40\%$) : Diminuer un peu la longueur pour un meilleur tassement
 - ▶ Si abaissement de la coupe : distribution du maïs en ration mélangée avec des fourrages fibreux (meilleure valorisation du maïs par les animaux)
- ▶ Fermentation du silo au moins pour 3 semaines



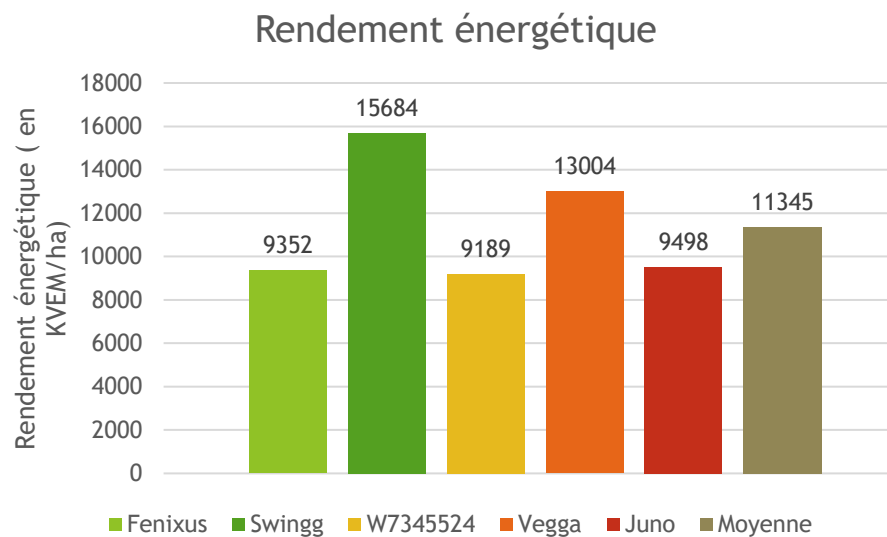
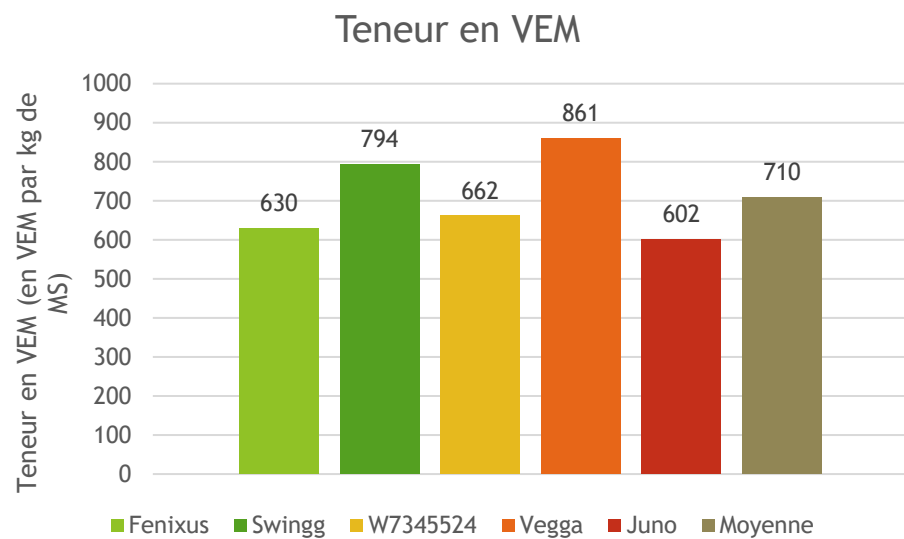
Le sorgho

- ▶ Essais variétaux en collaboration avec les Parcs naturels et le CIPF
- ▶ Alternative au maïs :
 - ▶ Besoin en eau moindre
 - ▶ Moins, voire absence, de dégâts de sanglier
 - ▶ En année normale, moins de rendement MS (entre 15 et 20t/ha en 2023) et VEM que le maïs (602 à 861 VEM en 2023)
 - ▶ En principe, intérêt certain du sorgho en année sèche et sur sol filtrant
- ▲ Le sorgho est moins appétent que le maïs



Le sorgho

► Résultats sur terre sableuse (Harchies 2023) :



D'autres pistes d'alimentation ...

- ▶ Luzerne
- ▶ Méteil
- ▶ Cultures dérobées/engrais verts
- ▶ Pâturage
- ▶ ...



Merci de votre écoute !