

OBJECTIF

Évaluer les espèces candidates pour être plantes compagnes du blé

- Evaluer la capacité des différentes espèces à lever et se développer dans l'interculture avant le blé.
- Evaluer la capacité des espèces à tolérer les programmes herbicides appliqués au blé.
- Evaluer l'impact des plantes compagnes sur le résultat du blé (technique, qualité).

Essais en microparcelles multisites : SCAEL (28), CA45, CA36, FDGEDA18 - Sur 2 campagnes : 2021 ou 2022



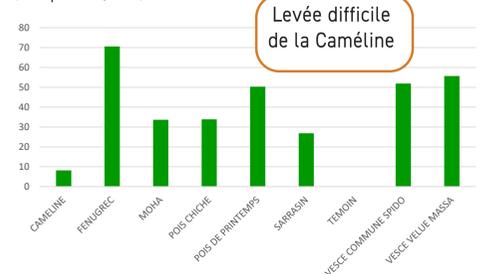
VESCE COMMUNE, VESCE DU BENGALE, POIS DE PRINTEMPS, POIS CHICHE, SARRASIN, MOHA, FENUGREC, CAMELINE

ORGANISME	SCAEL	CA36	CA45	FDGEDA18
Année	2021	2021	2021	2022
Commune / Canton	Logron	Anjouin	Chuelles	Allouis
Type de sol	Limon de beauce	Limon sableux sur argile à silex	Limon sur complexe AS à Silex	Argilo-calcaire moyen
Réserve utile (mm)	150	80	162	90
Petite région agricole	Beauce	Boischaut Nord	Gâtinais Pauvre	Sologne
Précédent	Pois	Mais ensilage	Colza	Orge de printemps semée d'hiver
Date semis couvert	18/09/2020	07/09/2020	09/09/2020	27/09/2022
Date semis blé	12/10/2020	17/10/2020	17/10/2021	13/10/2022
Date de récolte	16/08/2021	22/07/2021	10/08/2021	12/07/2022
Irrigation - Drainage	Non	Non	Non	Non

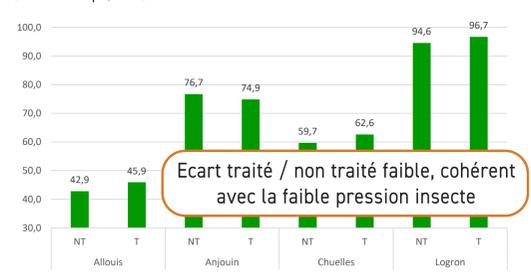
PRINCIPAUX RÉSULTATS

SYNTHÈSE DE 4 ESSAIS 2021/2022

Densité des différents couverts au semis du blé (nb pieds/m²)



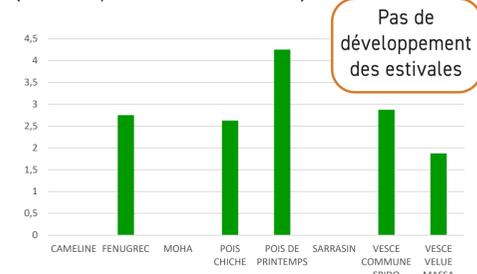
Détail de l'effet protection insecticide par site (rdt en qx/ha)



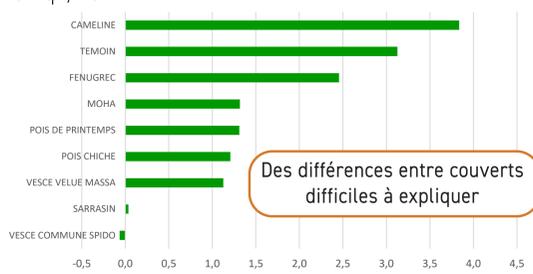
Rendement des différentes modalités en qx/ha



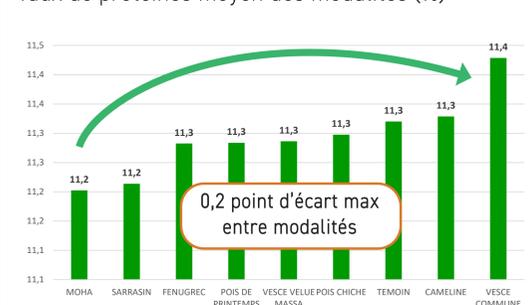
Note de couverture des couverts, de 0 à 5 (0 sol nu, 5 couverture totale)



Ecart traité-non traité en fonction des couverts en qx/ha



Taux de protéines moyen des modalités (%)



- Mise à part la caméline, l'ensemble des couverts a levé correctement.
- Seules les espèces à cycle printanier ou hivernal ont réussi à se développer avant l'automne.
- Le développement des couverts était plutôt faible.

- Pressions cicadelles et pucerons faibles sur l'ensemble des situations.
- Nuisibilité faible en rendement.
- Des écarts de comportement en fonction des couverts ??

- Impact rendement négligeable.
- Pas d'effet sur la qualité (% protéines, PS)
- Lié au faible développement des couverts

LIMITES & PERSPECTIVES

- Pour avoir un développement de couvert intéressant il faut les semer à partir de début août.
- Les espèces doivent pouvoir pousser à des températures plutôt moyennes (typées printemps, hiver).
- La faible pression en insectes n'a pas permis de mettre en évidence un impact du couvert sur cette composante.
- Avec les faibles développements de couverts observés dans les essais, les impacts sur les composantes de rendement et la qualité sont non significatifs.
- Pour la partie test en bandes : il est décidé de comparer des légumineuses entre elles dont certaines productrices de nectar extrafloral et d'autres non.