

ZOOM SUR L'ESSAI DE LA FDGEDA

Protocole :

Précédent : Blé tendre
Type de sol : Argilo-calcaire superficiel
Date de semis du couvert : 28/06/2023
Densité de semis du couvert : 20 kg/ha (2 passages de drone)

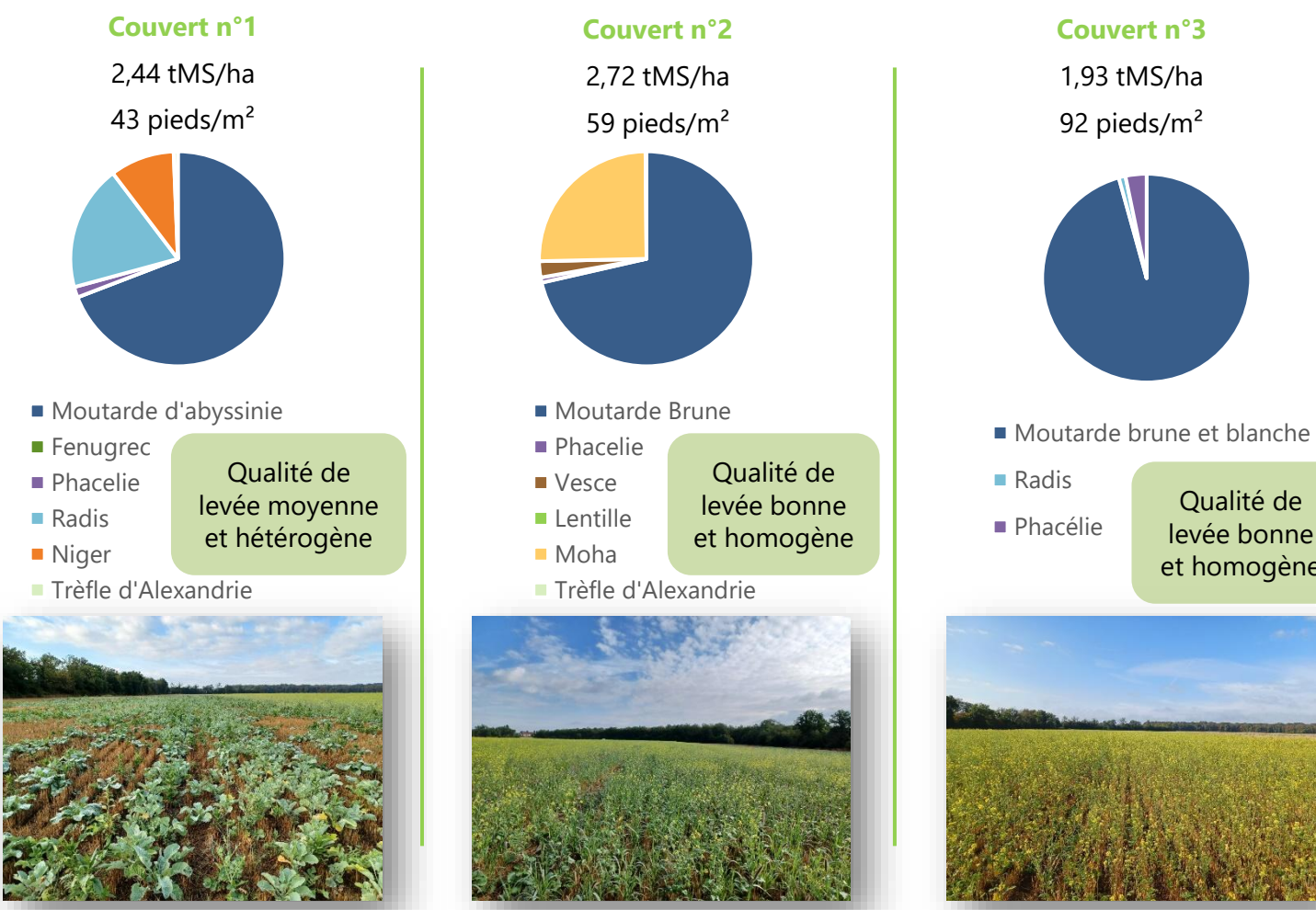
Culture suivante : Orge d'hiver
Résidus : exportés
Date de moisson : 08/07/2023
Date de destruction du couvert : 29/08/2023



Couvert n°1	Couvert n°2	Couvert n°3
Moutarde d'Abyssinie Fenugrec Phacélie Radis Niger Trèfle d'Alexandrie	Phacélie Vesce Moutarde brune Lentille Moha Trèfle d'Alexandrie	Moutarde brune Radis Phacélie Moutarde blanche
<u>Coût indicatif</u> : 42 €/ha	<u>Coût indicatif</u> : 60 €/ha	<u>Coût indicatif</u> : 28 €/ha

RESULTATS DE L'ESSAI : PROPORTION DE LEVEE

Les moutardes, le moha, le radis et le niger sont les espèces qui ont le mieux levées en moyenne.





COMPARAISON ECONOMIQUE

Semis par drone	Semis classique
40 €/ha hors coût de semence	20-50 €/ha (avec MO, hors coût de semence) <i>Selon le matériel utilisé</i>



MISE EN PLACE D'UN RESEAU D'ESSAIS AVEC



150 combinaisons de couvert ont été semées au niveau national (phacélie, trèfles, moutarde, radis, lin, sorgho, moha, fenugrec, niger, vesces, chia).

Sur le réseau d'essais, en conditions sèches, malgré des semis précoces et des pluies après les semis, seules les variétés robustes ont persisté. Le niger, le moha et le chia ont un taux de levée supérieur à 87%. La moutarde et la vesce se détachent avec un taux de levée supérieur à 53%. Les semis réalisés avant sénescence (1 mois avant la moisson) ont de moins bons résultats de levée. Cependant, sur les parcelles semées dans le frais et 1 à 2 semaines avant moisson, les espèces de type légumineuses sont globalement présentes.



INTERET DU SEMIS DE COUVERT PAR DRONE

Le semis par drone peut être utilisé pour **des mélanges de couverts à forte biomasse et robustes à la levée** de type niger, moha, moutarde et radis. Cette base peut être complétée avec 20% d'espèces à intérêts agronomiques plus forts (légumineuses). Dans ce cas, il faudra augmenter la densité de semis à 15-20 kg/ha. Cependant, ce type de mélange présentera plus de risque en cas de stress hydrique important.

AVANTAGES	INCONVENIENTS
• Limite le tassement du sol. • Débit de chantier.	• Coût de la prestation dans la tranche haute par rapport au matériel classique. • Technique peu adaptée aux graines sensibles au stress hydrique et inadapté pour les grosses graines.

