

Maraîchage - DEPHY

Comparatif couvert végétaux sous abris

Secteur

 Vaucluse / Bouches-du Rhône

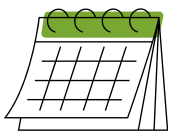
Financement



Écophyto est une
politique publique du



Partenaires techniques



Calendrier

2022-2026



Salariés

Emilien / Pauline (apprentie)



Objectif de l'essai

Acquérir des références sur le comportement des couverts végétaux en semis d'automne sous abris pour permettre de couper la rotation entre une culture terminée en fin d'été et la plantation des primeurs en début d'année suivante. La durée de croissance est d'environ 2,5 mois.

Lieu : serre de la station du GRAB (Avignon), sol limoneux à limono-argileux

Date de semis : 16 septembre 2025

Date de destruction : 4 décembre 2025

Mode de semis : à la volée, sur sol préparé au déchaumeur à disque.

Rappuyage : rouleau cultipacker

Irrigation par aspersion pour la levée.

Dispositif : 14 modalités, en microplacettes de 24 m², sans répétition.

Toutes les mesures sont répétées 3 fois.

Mesure : nitrates avant semis, % de levée, biomasse du couvert, test bêche avant destruction

- **Les principales questions qu'on se pose :**



Quelles espèces sont suffisamment vigoureuses pour concurrencer les adventices dans un contexte de forte disponibilité en azote ? (reliquat azoté très important, >>300 N en septembre)



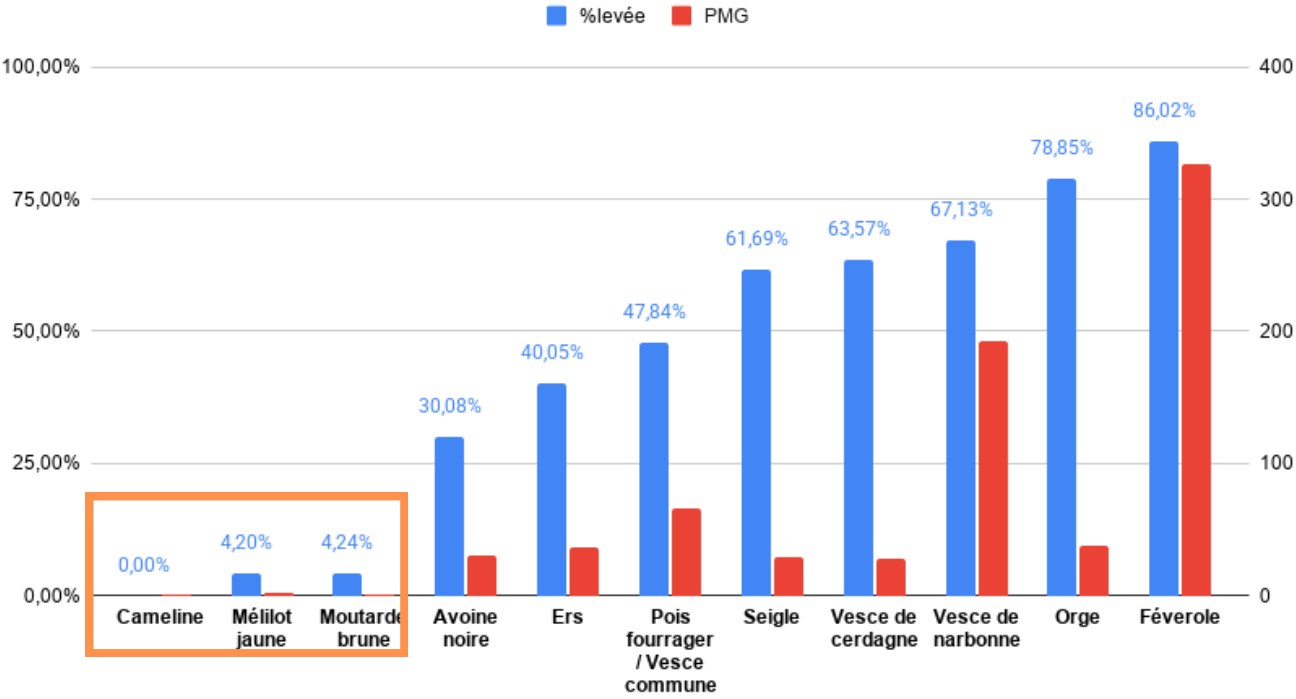
Quelle espèce valorise le mieux le potentiel de fertilité du sol ?



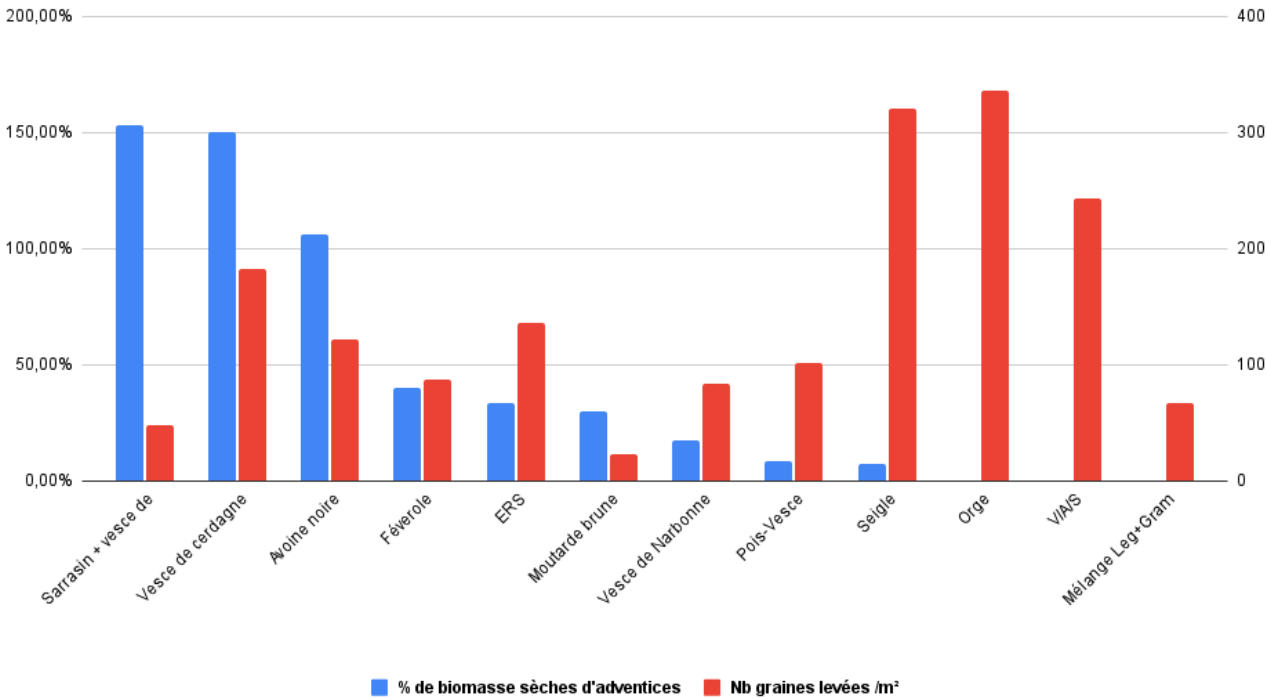
Quel niveau de restitution de l'azote peut-on espérer à moyen terme ?

• Résultat des relevés

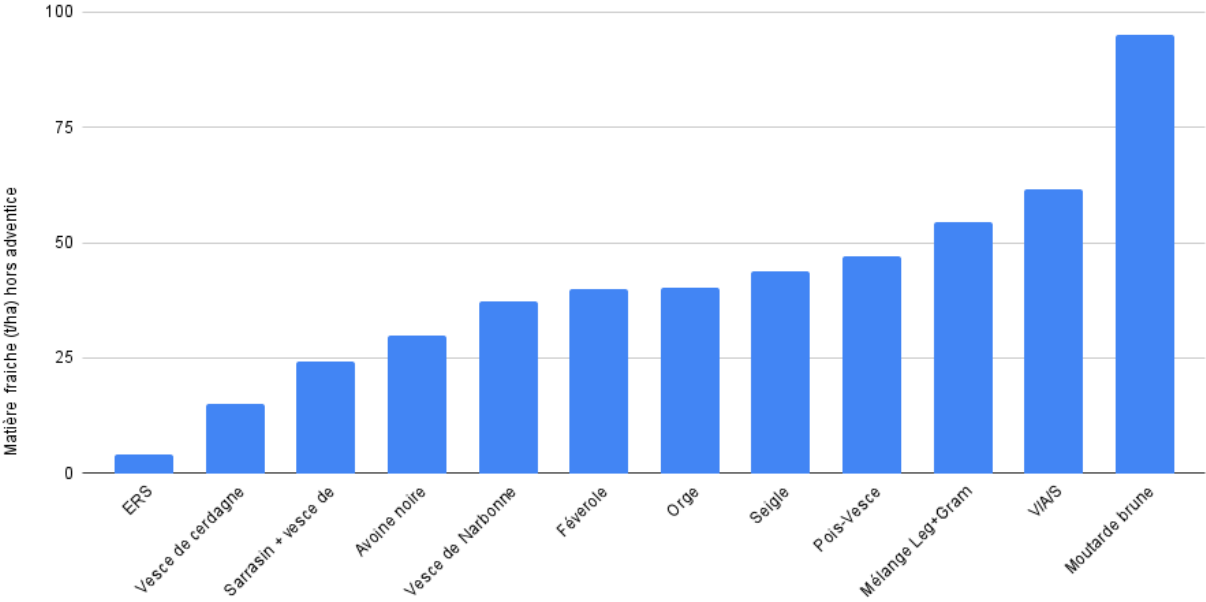
Taux de levée des espèces Graines de Couvert



Proportion d'adventices (biomasse sèche) et densité de graines levées /m²



Matière fraîche (t/ha) - hors adventices



Azote piégé (kg/ha) et Azote restituable à 160j (kg/ha)

