

Méteils fourragers

de la production à la valorisation par les bovins



Contexte méteils fourrages : régions NA et Occitanie

Contexte de l'utilisation des méteils fourrager sur un territoire



Sophie CHAU : conseillère spécialisée CDA87

Rappel définition méteil

- Ici restriction aux méteils fourrages/immatures.
- Utilisation de ces termes durant toute la présentation.
- Définition de « méteil » ?

Mélange de céréales à paille et légumineuses, pouvant être implanté en culture principale ou en dérobée. La composition varie fortement (mélanges avec des céréales prépondérantes jusqu'à uniquement des protéagineux). Le méteil peut être récolté à différents stades.

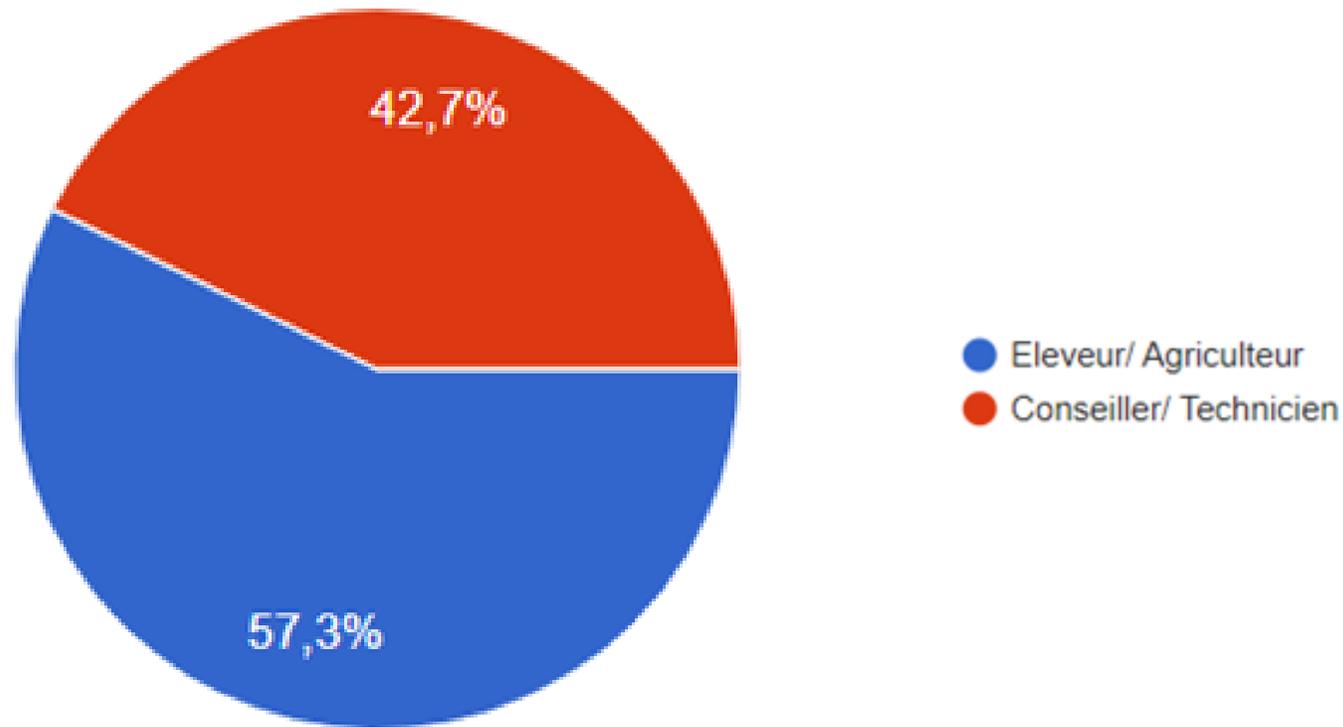
(source : guide technique des mélanges fourrager – AFPF)

Stade de récolte du méteil

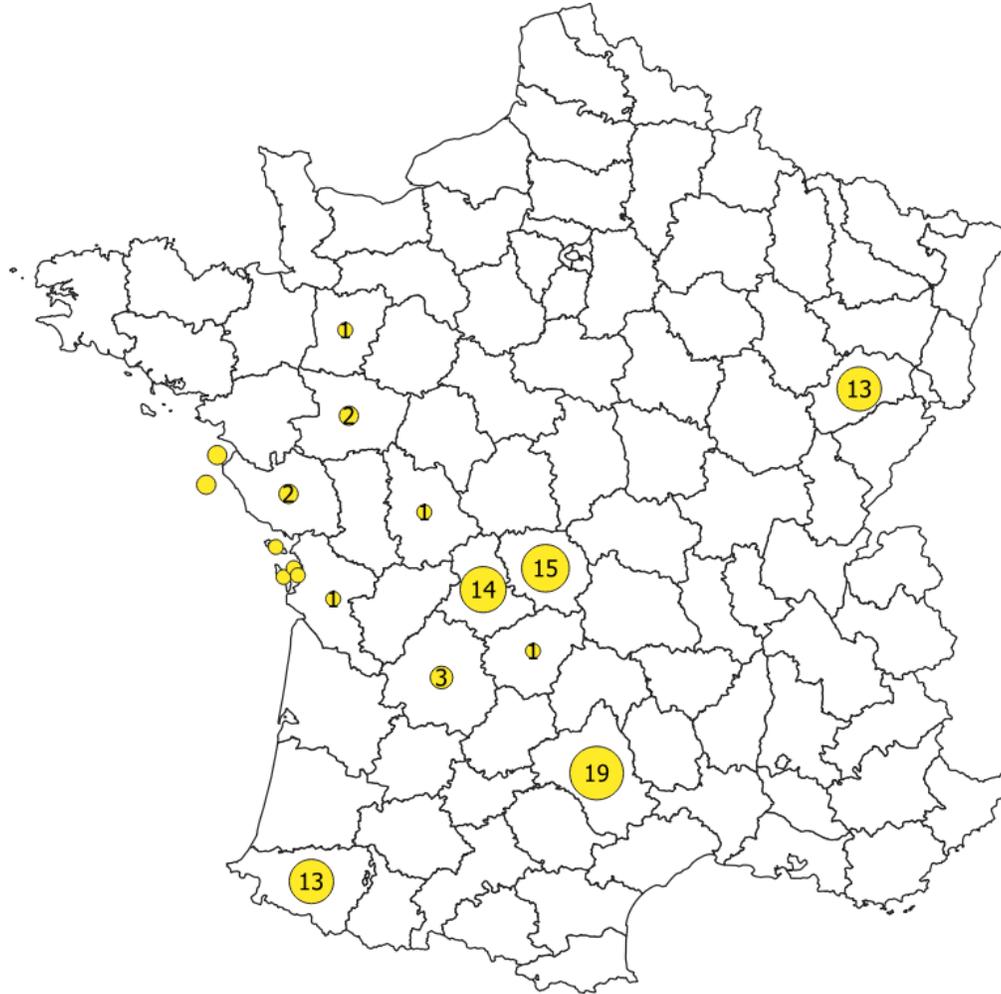
- Il faut surveiller le stade de l'espèce la plus présente (référence NA)
- Pour la céréale : **avant ou tout début épiaison**
- Pour le protéagineux (féverole, pois) : **début floraison**
- En degrés jours correspond à **850-900°j** (base 1^{er} février)
- *(sources : « Méteils comment obtenir rendement ET valeur protéique », CA17-79/ « 2017, un bon cru Limousin pour les méteils récoltés immatures », CA87,19,23)*

Contexte d'utilisation des méteils

- Résultats questionnaire CARPEO : focus réponses agriculteurs
- 150 réponses, dont 57% sont des agriculteurs/éleveurs



Contexte d'utilisation des méteils

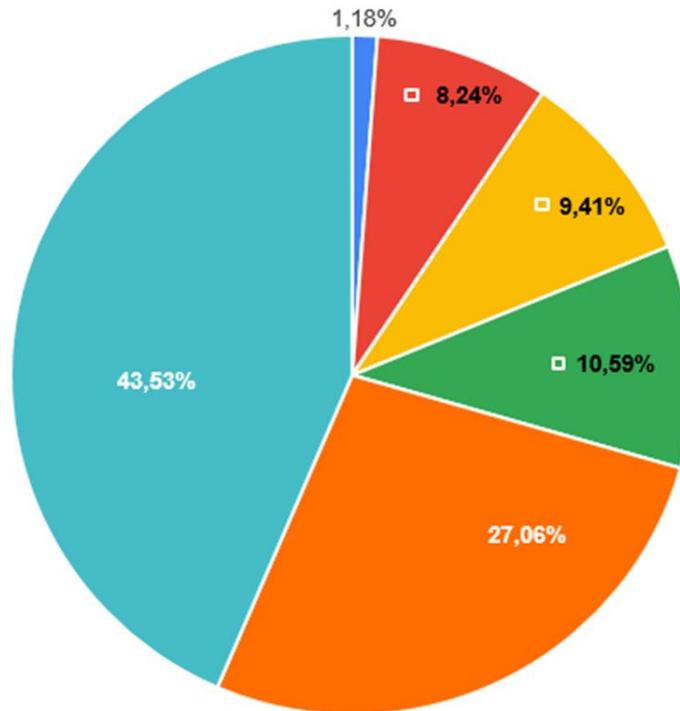


- Carte de la répartition des réponses des agriculteurs.
- Ici pas de restrictions faites aux régions NA et Occitanie.
- NA, Occitanie, Pays de la Loire, Bourgogne Franche Comté.

Contexte d'utilisation des méteils

- Ancienneté en culture de méteil ? En majorité de 1 à 5 ans.

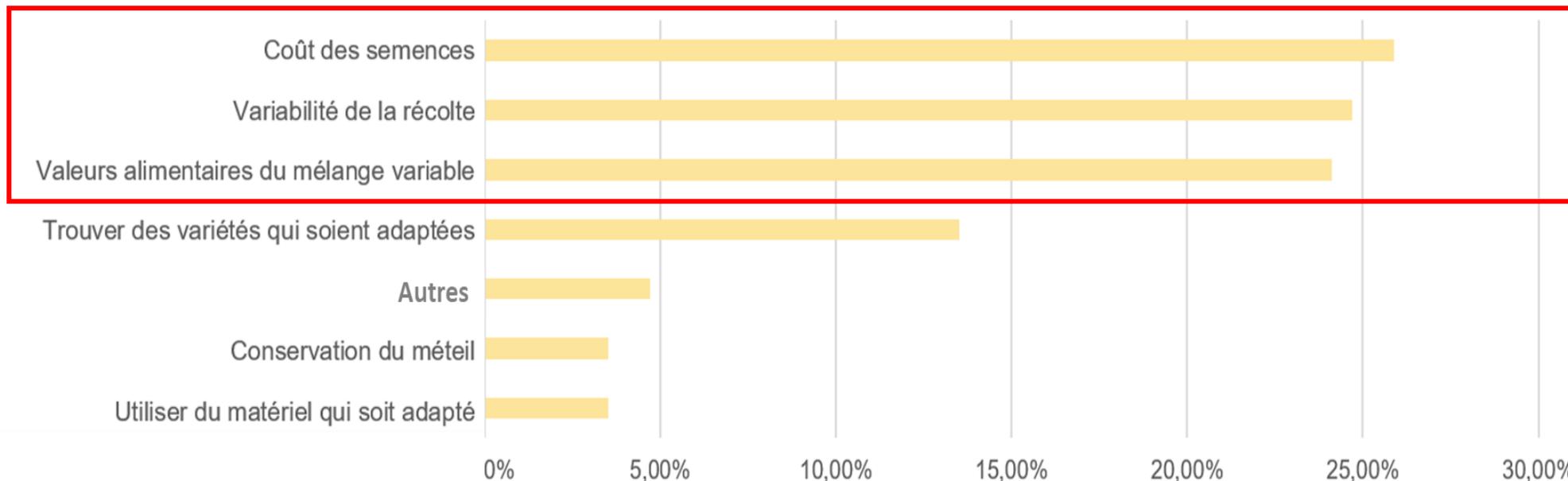
Depuis combien de temps implantez-vous du méteil ?



- Je n'en fais plus
- > 10 ans
- Je n'ai jamais cultivé de méteils
- < 1 an
- 5-10 ans
- 1-5 ans

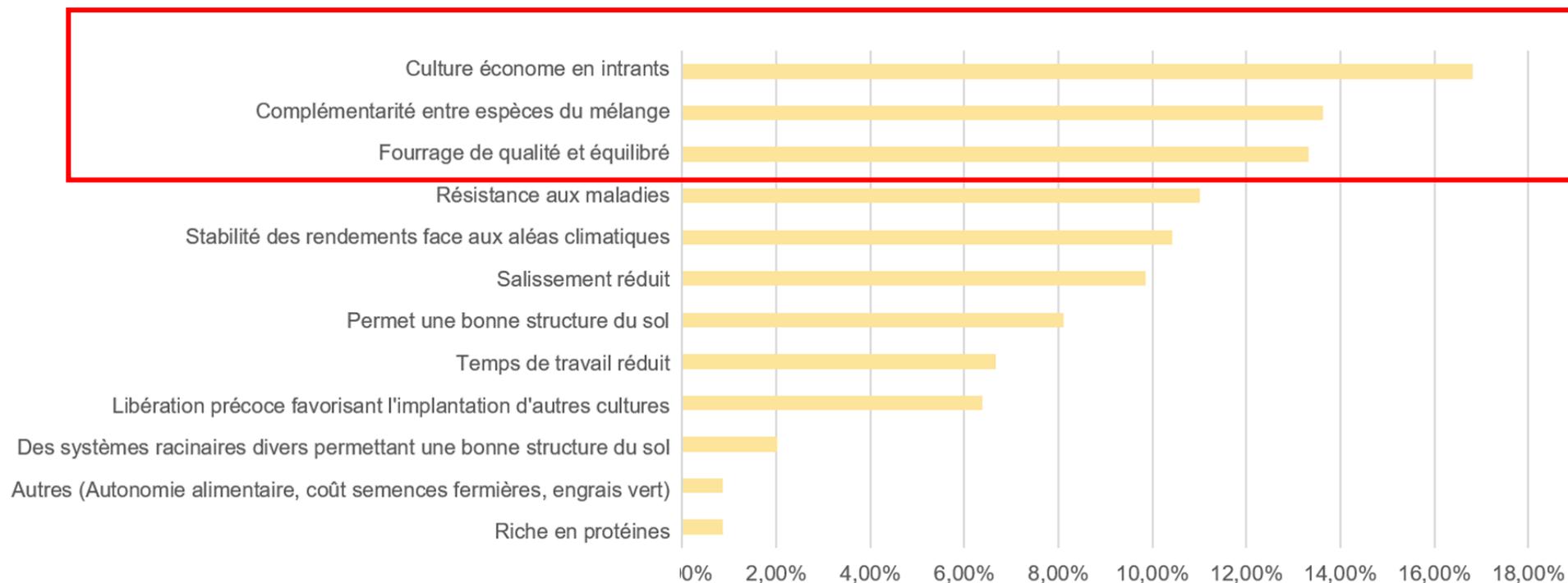
Contexte d'utilisation des méteils

- Les freins à la culture du méteil qui sont cités :



Contexte d'utilisation des méteils

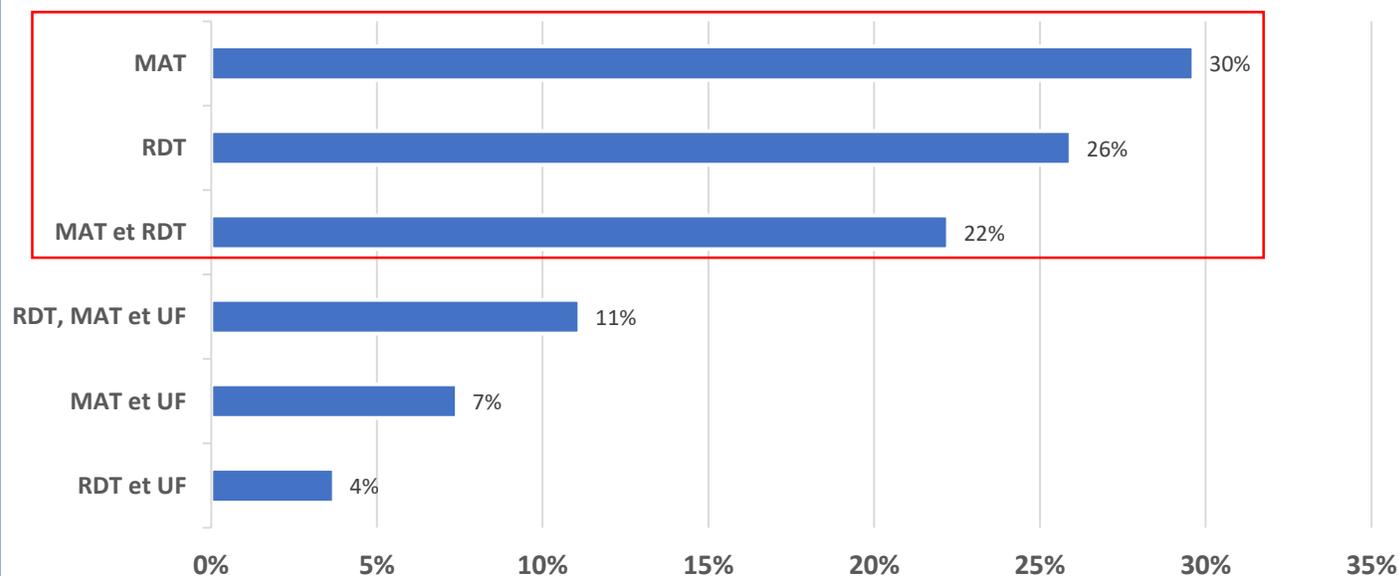
- Les avantages cités du méteil :



Contexte d'utilisation des méteils

- Que recherchent les éleveurs en terme de performance du méteil

Les objectifs de l'éleveur en terme de qualité du méteil fourrage



Divers objectifs :

- Fourrage riche en protéines pour éviter les compléments azotés
- Autonomie alimentaire
- Fourrage équilibré

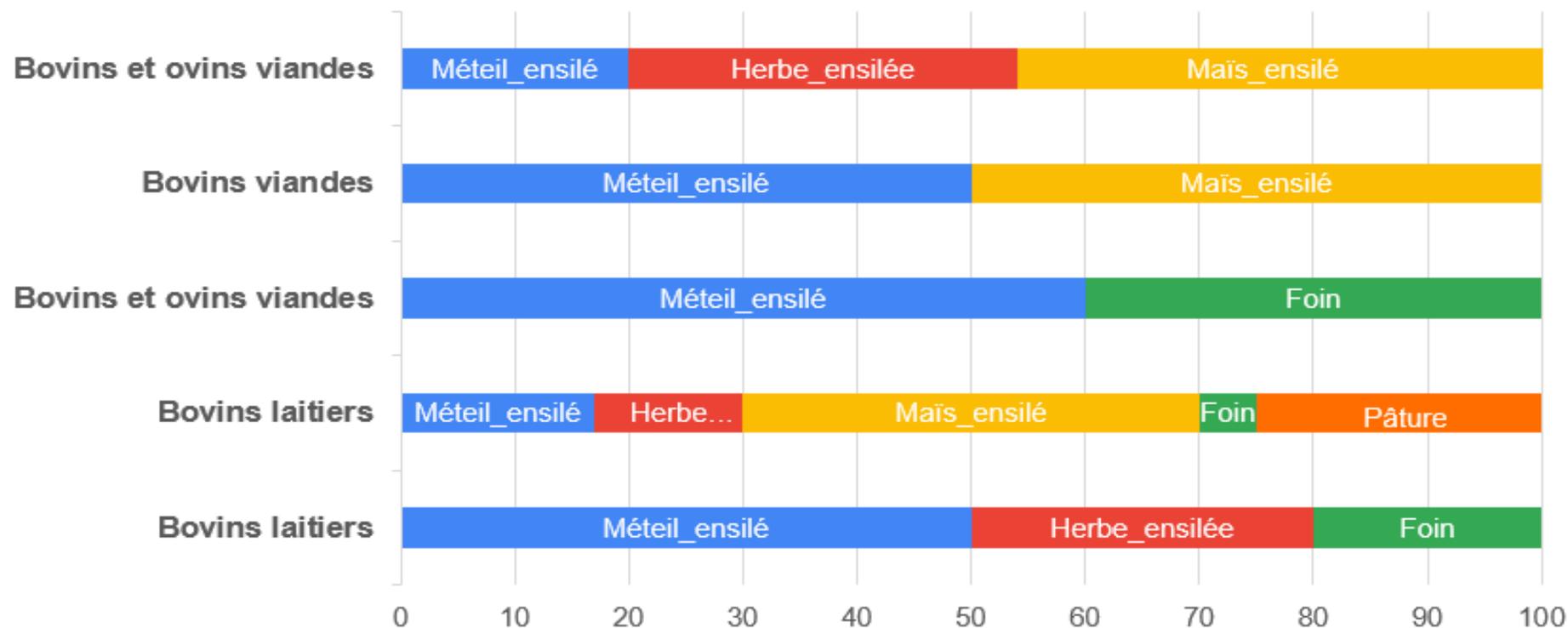
En termes de valeurs ?

- MAT allant de 14 à 18 %.
- Rendement de 3 à 6 t MS/ha.

(Source : questionnaire CARPESO)

Contexte d'utilisation des méteils

Exemple d'intégration de méteil dans la ration



- Une intégration de méteil immature allant de 17 à 60 %.

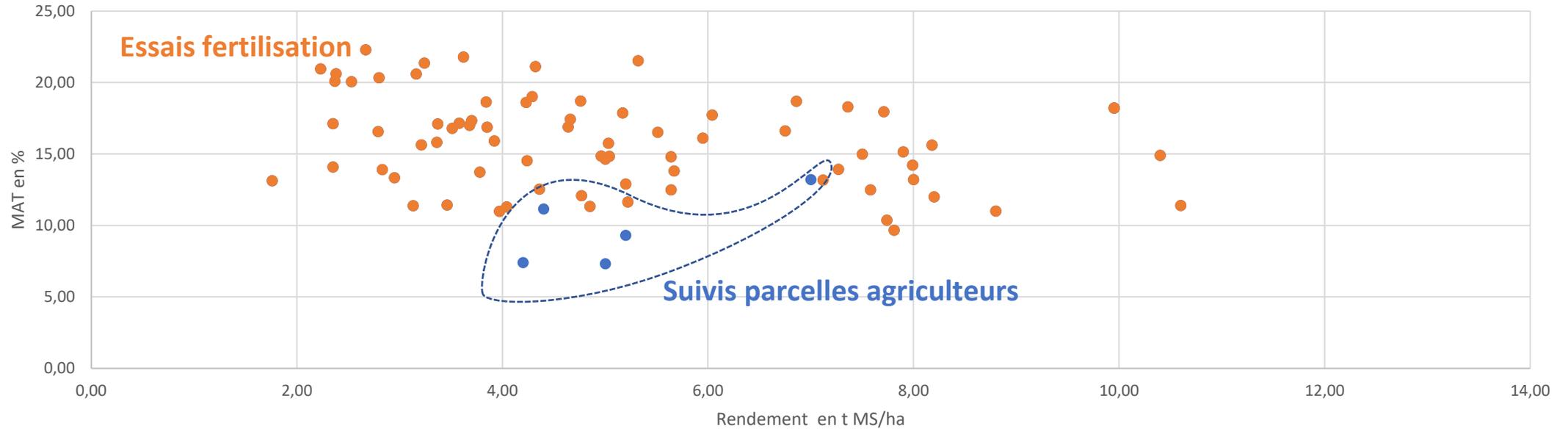
Synthèse données méteils NA et Occitanie

- Présentation de la base de données :

- Données 2020 : **138** échantillons => **86** méteils fourrages + **52** méteils grains.
- Les grandes catégories de variables : **300** variables/ Informations générales exploitation – contexte, environnement – ITK – Sol – mesures biologiques et chimiques.

Synthèse données méteils NA et Occitanie

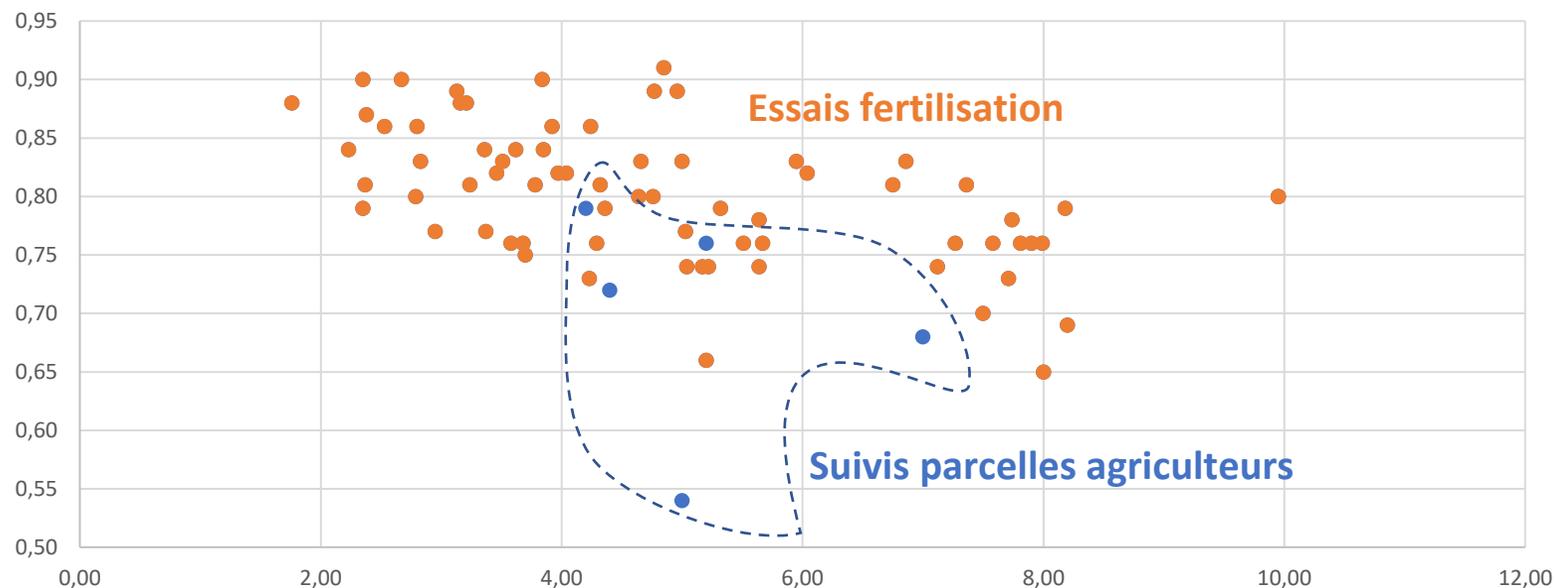
MAT en fonction du rendement



- Rendements allant de 1,76 à 10,60 t MS/ha.
- MAT allant de 7 à 29 %.

Synthèse données méteils NA et Occitanie

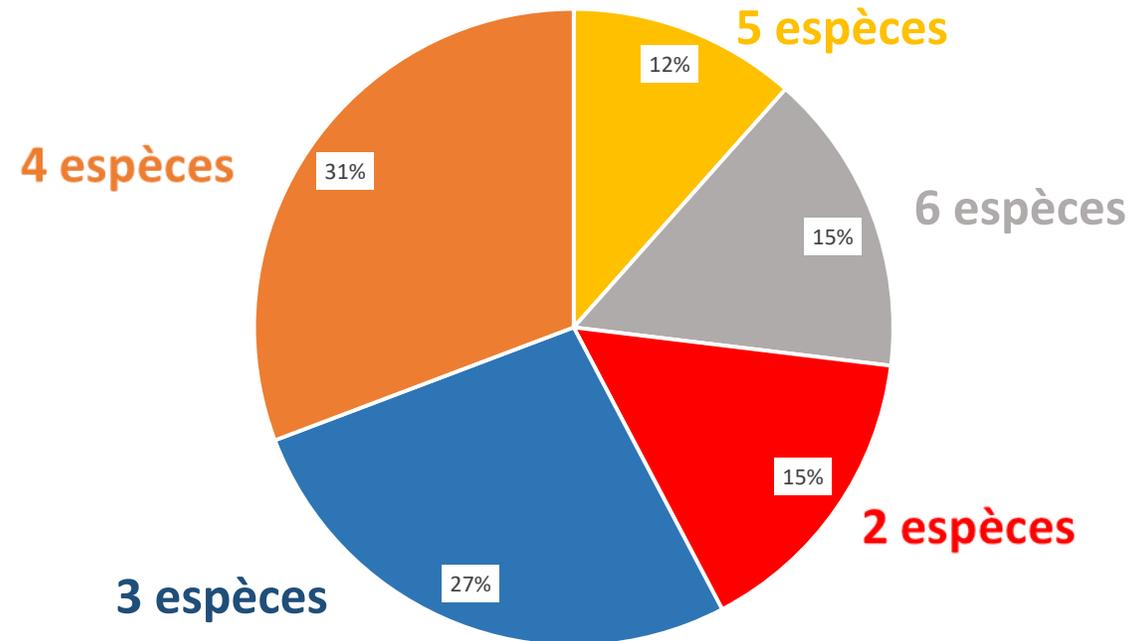
UFL en fonction du rendement



- Rendements allant de 1,76 à 10,60 t MS/ha.
- UFL allant de 0,5 à 0,91 /kg sec.

Synthèse données méteils NA et Occitanie

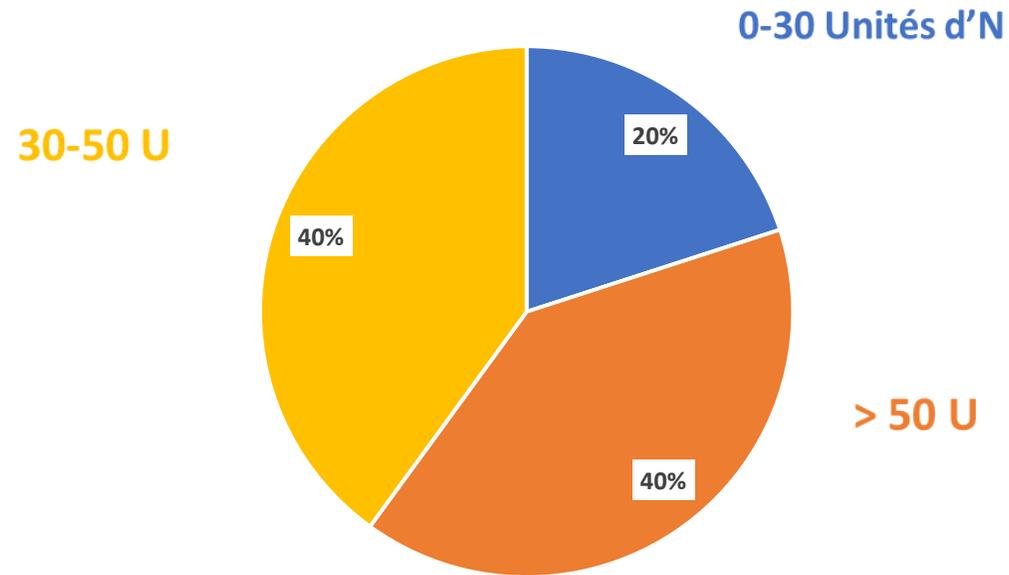
Répartition des types de mélange dans les méteils fourrages



- Les mélanges qui arrivent en tête sont ceux à 3 et 4 espèces

Synthèse données méteils NA et Occitanie

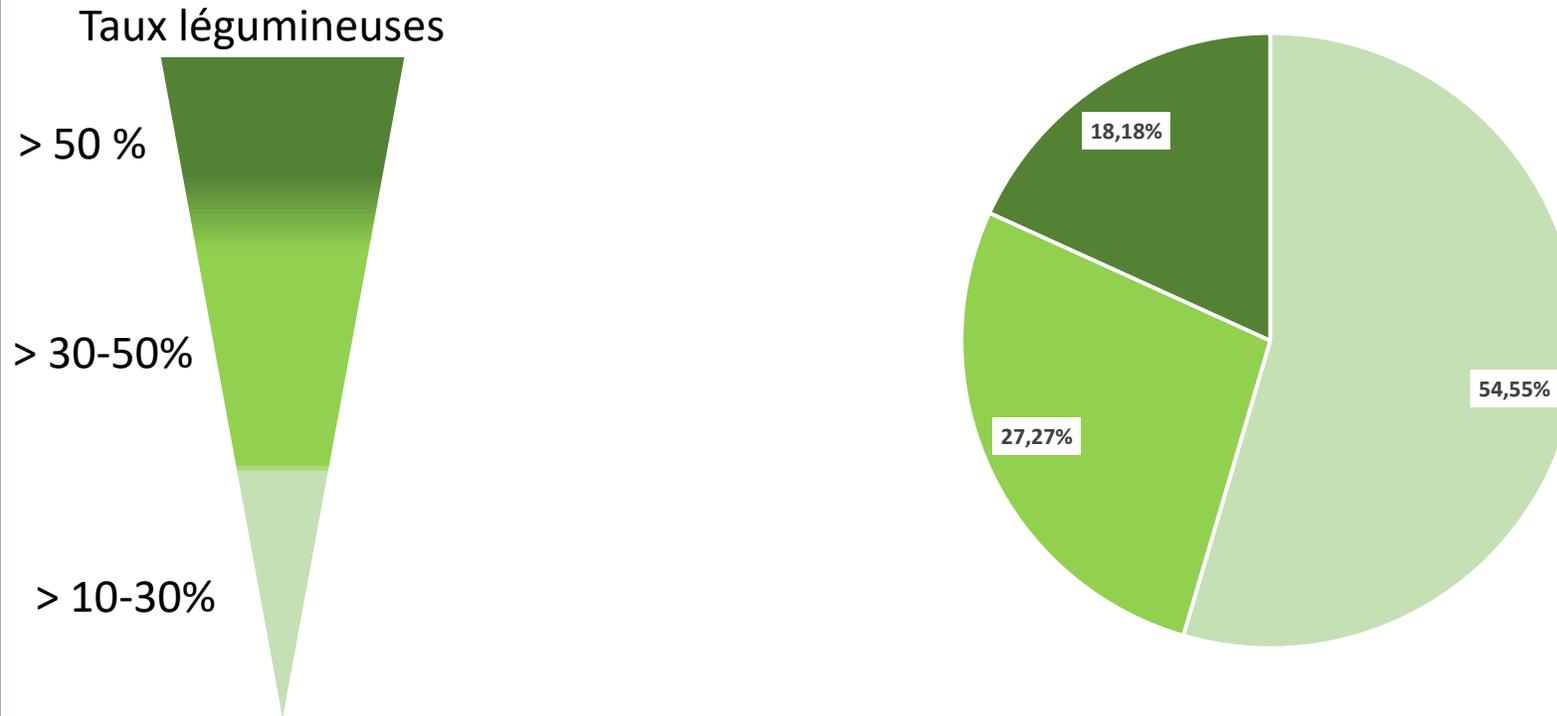
Répartition des doses d'azote totales apportées sur les échantillons



- En majorité des apports allant de 30-50 U, et > 50 U.

Synthèse données méteils NA et Occitanie

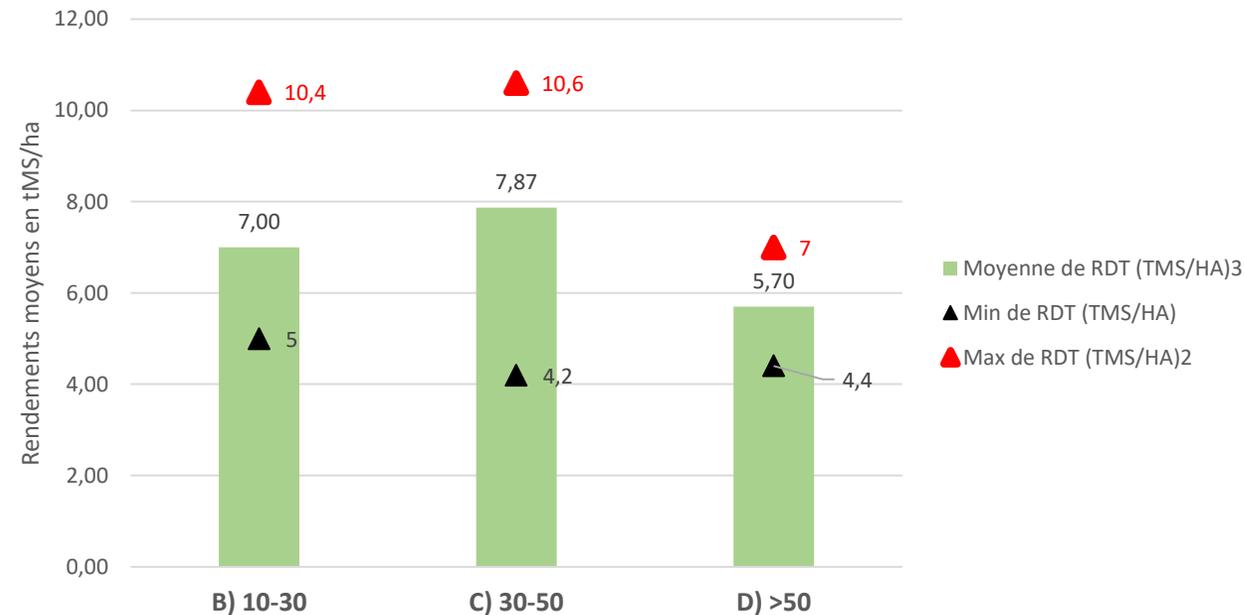
Répartition des échantillons selon le taux de légumineuses



- Les mélanges qui arrivent en tête sont ceux avec 10-30 % de légumineuses à la récolte.

Synthèse données méteils NA et Occitanie

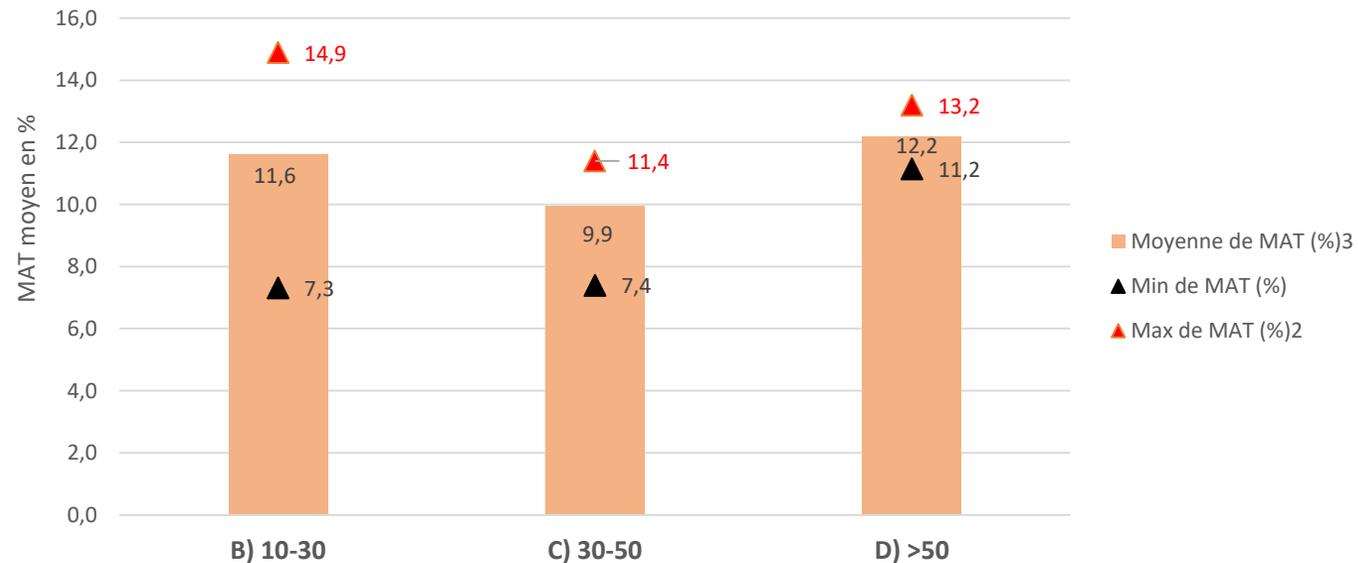
Rendement moyen en fonction du taux de légumineuses à la récolte



- Des rendements moyens allant de 7, 7,87 et 5,70 tMS/ha.
- Valeurs similaires pour les catégories 10-30 et 30-50 %, et plus faible pour les mélanges > 50%.

Synthèse données méteils NA et Occitanie

MAT moyennes en fonction du taux de légumineuses à la récolte



- Des MAT moyennes de 11,6, 9,9 et 12,2%.
- Des valeurs plus élevées pour la catégorie de mélange > 50%.