



Lentille : comment bien choisir son tuteur ?

Zoé Le Bihan – Terres Inovia

z.lebihan@terresinovia.fr



Pourquoi cultiver la lentille en association ?



Lentille

- Croissance indéterminée
- Peu lignifiée, tendance à verser en fin de cycle
- Peu compétitrice avec les adventices en début de cycle
- Faible hauteur (écimage de la culture possible)

Cultures associées

- Rôle de tuteur
- Occupation du sol
- Double récolte



Quels critères pour choisir une plante compagne ?

Critères agronomiques

Compatibilité des cycles

Efficacité du tuteur

Effet contre des ravageurs

Compétition avec la lentille

Gestion des adventices

Désherbage mécanique

Débouchés

Valorisation économique de la culture associée

Facilité de tri / matériel disponible de tri

Cahier des charges sur la lentille (*sans gluten*)

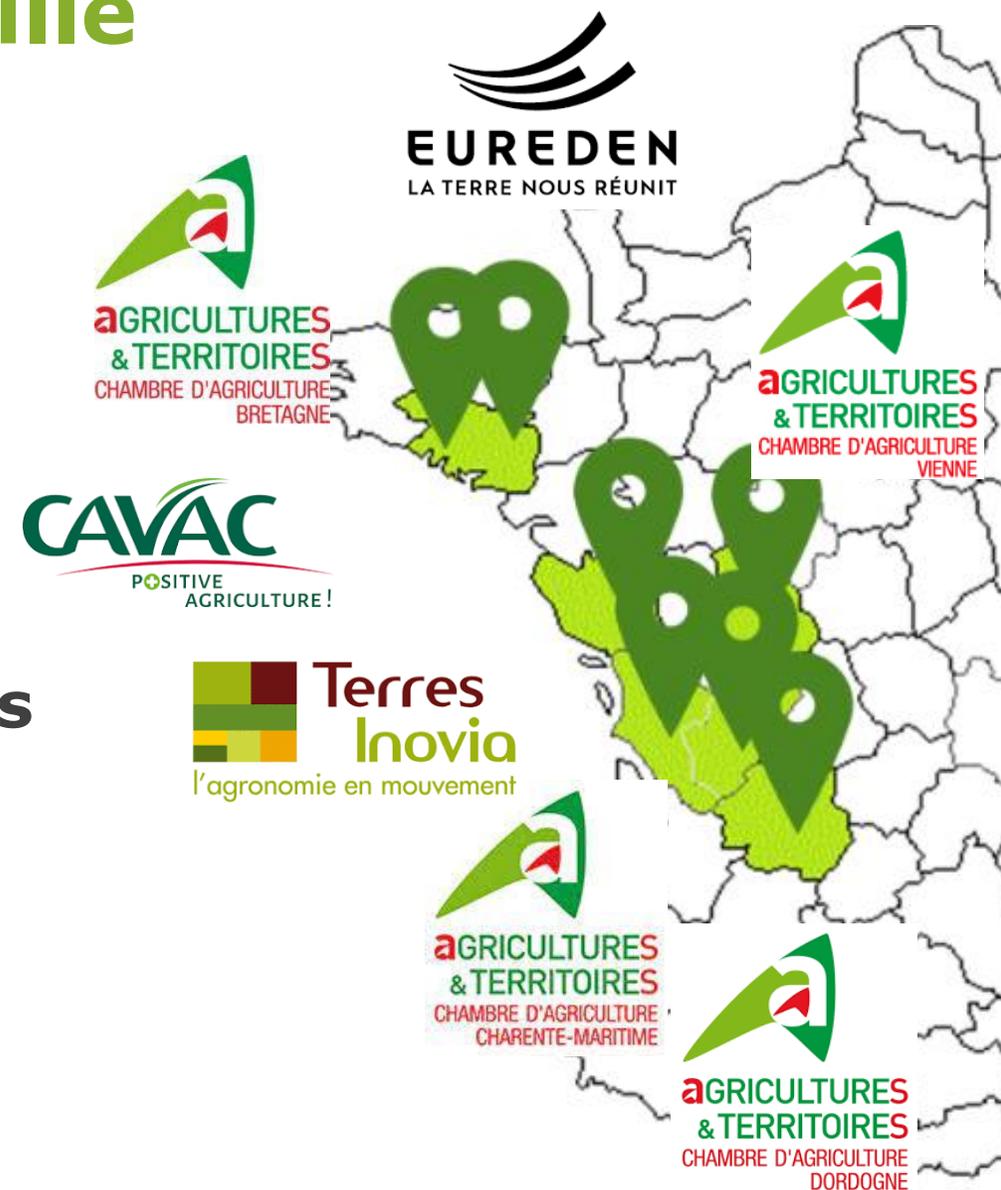
Lentille : quelles cultures associées ?

	Tuteur	Adventices	Tri	Valorisation
 <i>Cameline</i>				
 <i>Moutarde brune</i>				
 <i>Céréales</i> <i>Blé printemps</i> <i>Orge...</i>				
 <i>Lin de printemps</i>				



Projet W-Solent : Soja et lentille

- **Combiner des leviers de maîtrise de la gestion de l'enherbement**
- **Adaptation des conduites de ces cultures aux contextes pédoclimatiques de l'Ouest français**
- **En 2021 : essais lentille avec cultures associées**



Réseau de partenaires essais lentille



Associations testées W-Solent 2021



Lentille
350 graines/m²



Modalités toutes conduites

Modalités AB uniquement



Témoin



Cameline
2 kg/ha



Problème
à la levée
5 kg/ha



Blé tendre
25 kg/ha



Avoine nue
25 kg/ha



Moutarde brune
4 kg/ha

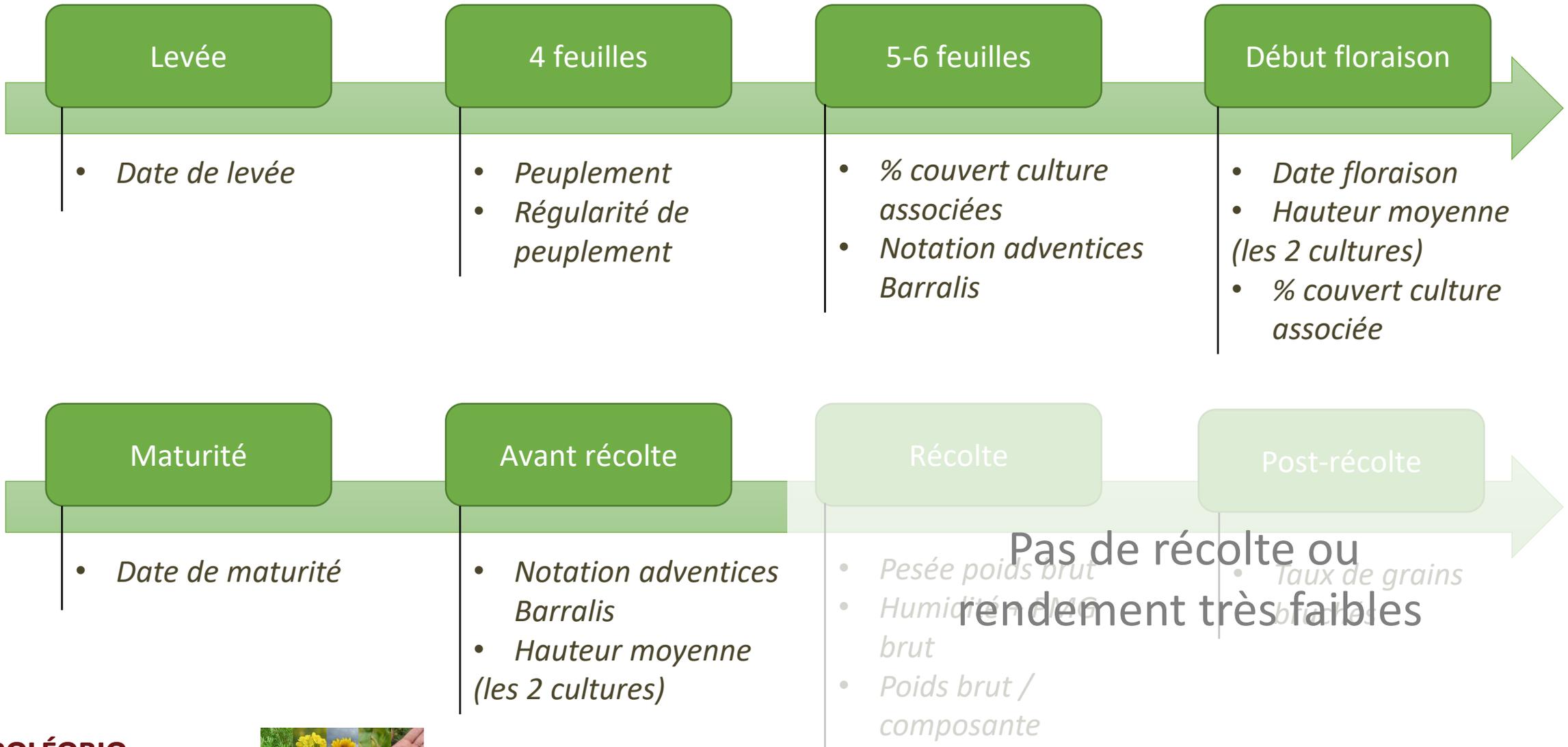
Semis
en mélange

Sur-semis

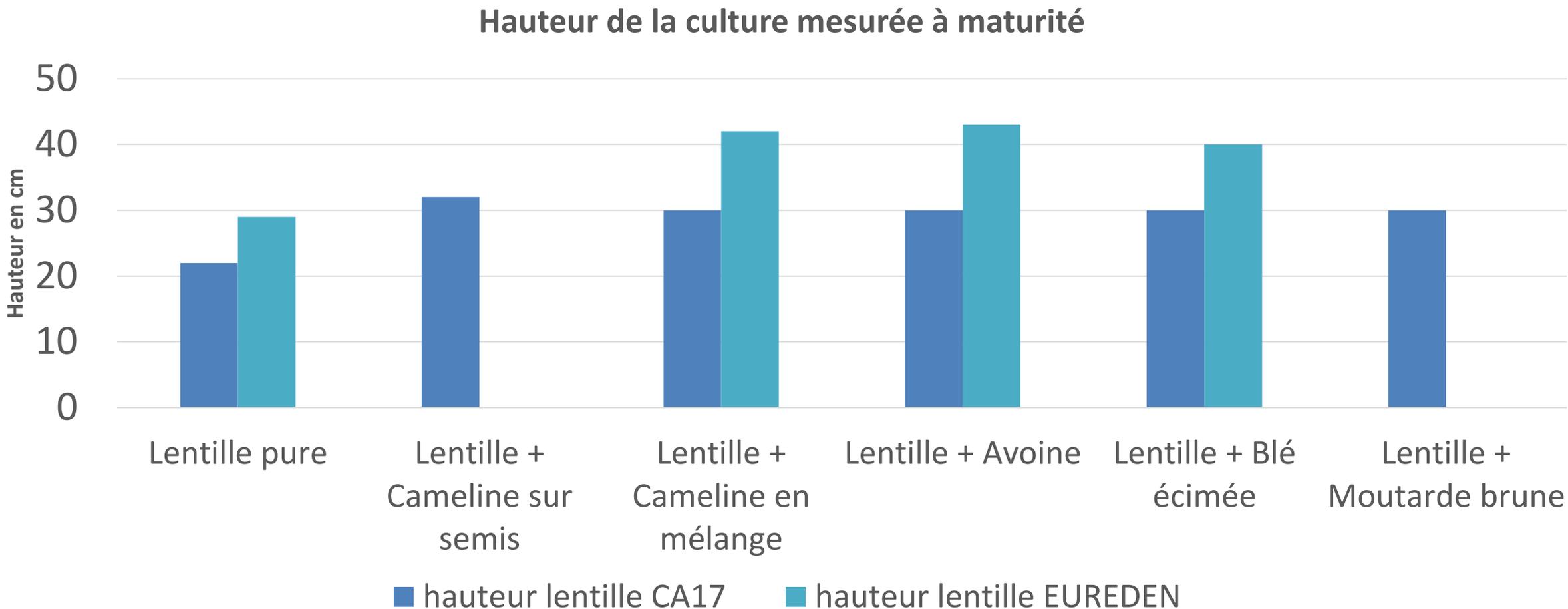
Ecimage



Suivi et notations W-Solent 2021



Effet des associations sur la hauteur de la culture

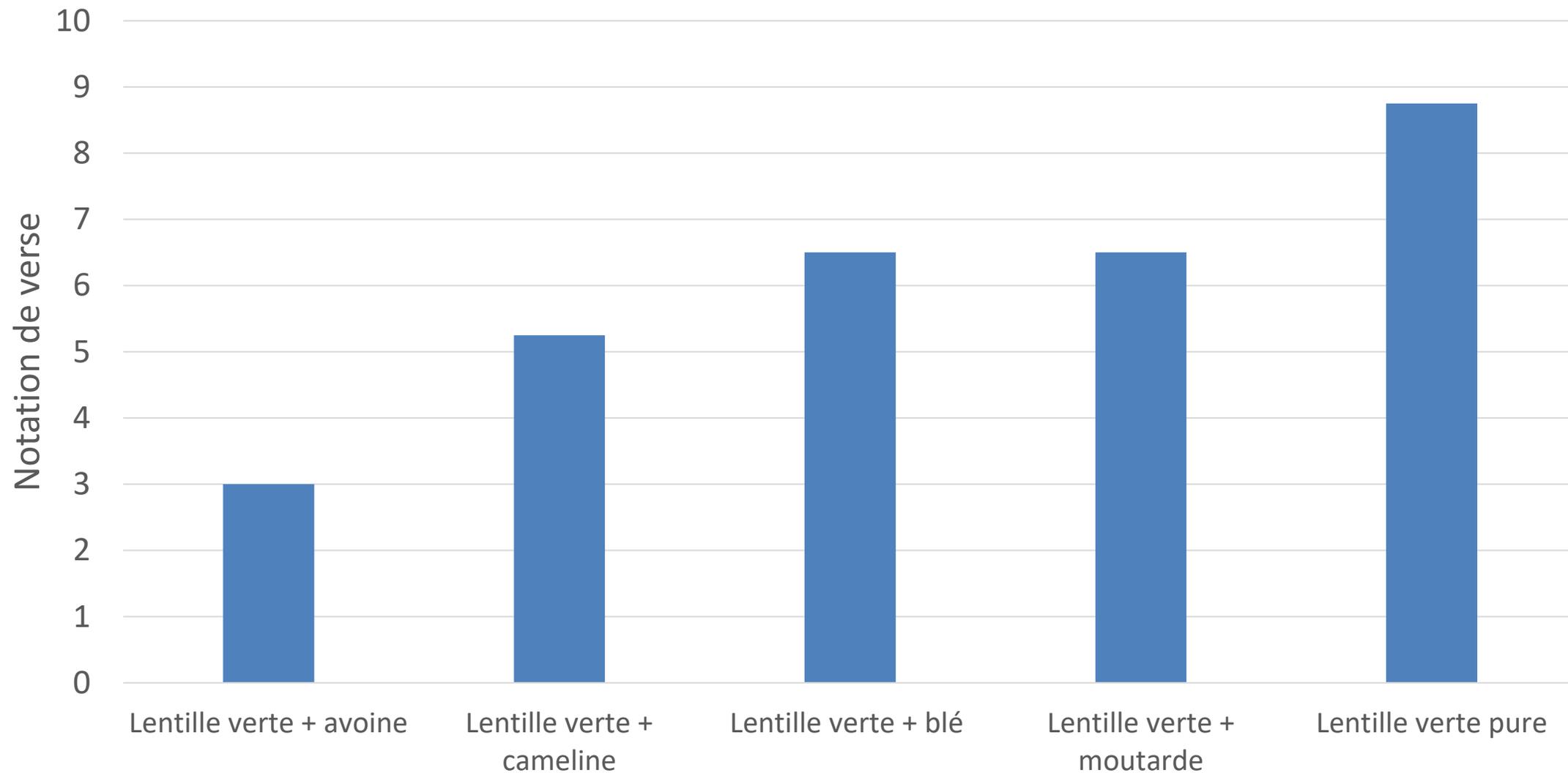


Différence hauteur de 30%

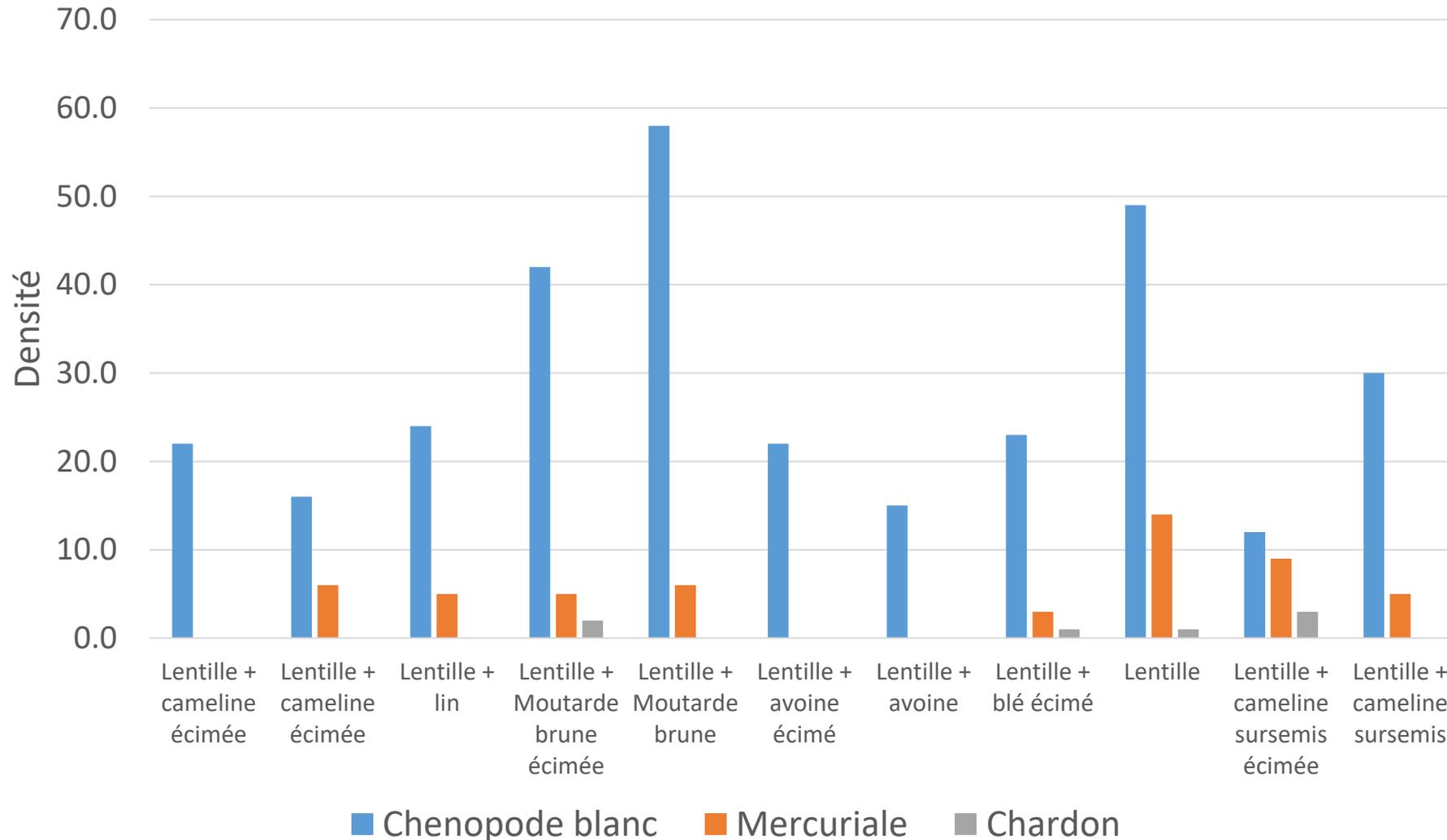


Effet des associations sur la verse

Moyenne de l'estimation visuelle de la verse de la lentille avant récolte



Effet des cultures associées sur la pression adventices



Poursuite en 2022

- **Essais reconduits avec le réseau partenaire**
- **Confirmations des premières observations**
- **Evaluation de l'effet de l'association sur les rendements de la culture principale et la culture associée**

Et l'association lentille / blé ?

- **Résultats thèse Loïc Viguié (INRAE Toulouse / Qualisol)**

Limitation de la verse

Diminution des adventices à la récolte

Complémentaire pour l'utilisation de l'azote

Pas d'impact sur le taux de grains bruchés post-récolte

