

1001 micro-parcelles et outils d'aide à la décision pour analyser et optimiser ses pratiques agronomiques

LES CHAMBRES D'AGRICULTURE EXPERIMENTENT POUR VOUS



Réseaux d'essais Cameline dans l'Oise



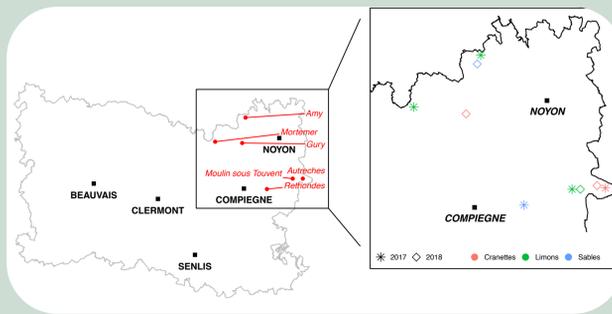
Objectif : Concevoir des itinéraires techniques de la cameline et les évaluer dans divers environnements représentatifs de l'Oise

Les deux dispositifs expérimentaux mis en place dans le Nord-Est de l'Oise (2017 & 2018)

La cameline en culture de printemps

Le réseau multi-local et pluriannuel

- 4 itinéraires techniques dans 5 sites en 2017 et 5 itinéraires techniques dans 4 sites en 2018
- Dispositif en bandes sans répétition
- Suivi des cultures et des adventices au cours du temps (mesures de biomasse); mesures de rendements et de qualité (teneur en huile et en protéines, composition en acides gras)



La cameline en double culture

Le réseau « agriculteurs-expérimentateurs »

- 13 modalités d'insertion et de conduite de la cameline conçues par des agriculteurs suite à un atelier



- Réalisation d'enquêtes auprès des agriculteurs; visites des parcelles; mesures des rendements et de la qualité des graines

Témoin

3 ITK alternatifs pour gérer la pression adventice grâce à l'augmentation de la couverture du sol

T1 : CAMELINE SIMPLE DENSITÉ

Densité de semis : 4 kg/ha

1 traitement herbicide : Novall (0,5 à 1l/ha)

Pas d'apport d'azote

T2 : CAMELINE DOUBLE DENSITÉ

Densité de semis : 8 kg/ha

PAS D'HERBICIDE
Pas d'apport d'azote

T3 : CAMELINE ASSOCIÉE À L'ORGE DE PRINTEMPS

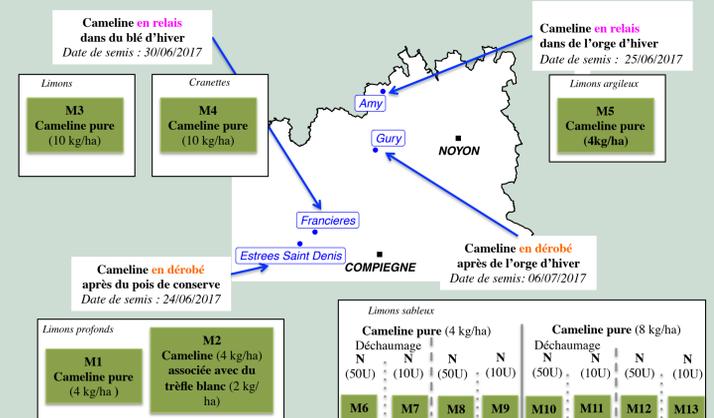
Densité de semis : 4kg/ha (Cameline) 70 kg/ha (Orge), soit 50% de la densité optimale

PAS D'HERBICIDE
Pas d'apport d'azote

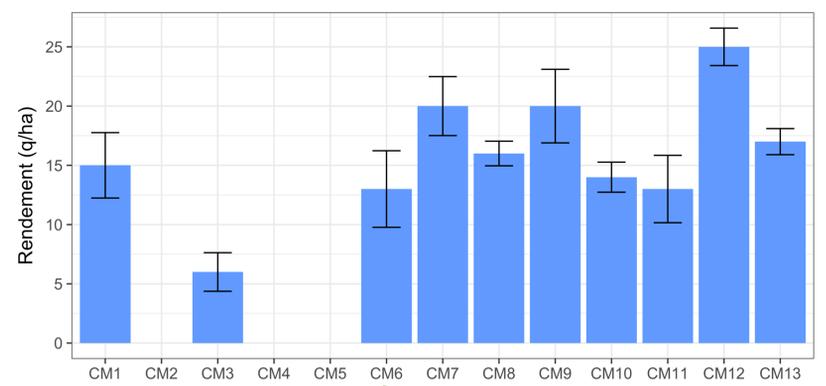
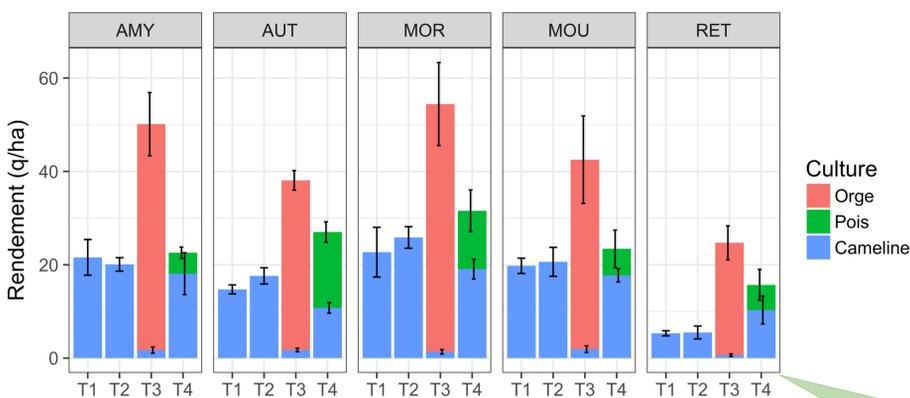
T4 : CAMELINE ASSOCIÉE AU POIS DE PRINTEMPS

Densité de semis : 4kg/ha (Cameline) 100 kg/ha (Pois), soit 50% de la densité optimale

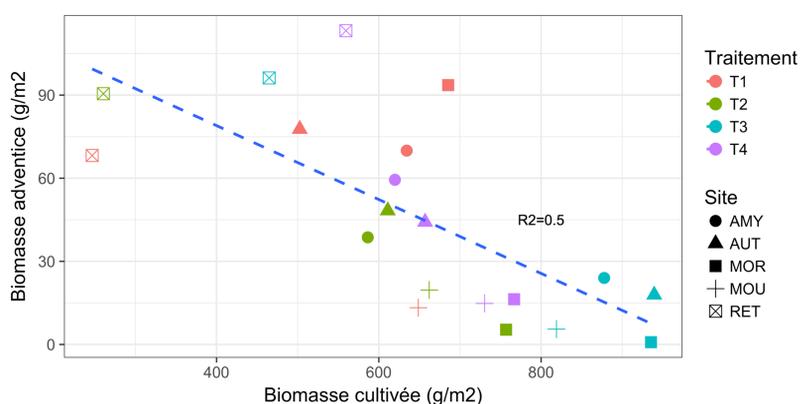
PAS D'HERBICIDE
Pas d'apport d'azote



① Des rendements en cameline pure globalement satisfaisants au printemps et en double culture mais variables dans les associations au printemps



② Une pression adventice diminuée quand la production de biomasse cultivée est importante



Mais ...
➤ Forte compétition de l'orge sur la cameline à 50% de la densité optimale (T3) → *un nouveau ITK en 2018 (25 % de la densité en orge)*

Mais ...
➤ Un problème de maturité en double culture (certains essais n'ont pas été récoltés) → *test d'une nouvelle variété plus précoce en 2018*

Mais ...
➤ Présence de mildiou
➤ Un taux de levée faible indépendamment des conditions climatiques (~25 à 30%)

