



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes  
de Haute-Provence

# Bilan des essais 2022



## Essai C – Bruno Molling, Clumanc

→ *Suivi de 2 semis précoces de couverts végétaux d'automne, en zone montagnaise*

**Couvert végétal d'automne** : avoine-triticales-pois-vesce, 40-40-15-15 %

**ITK** :

→ Semis fin juillet, 100 kg/ha + 50 kg/ha avoine + 100 kg/ha vesce, précédent ail

→ Semis mi-septembre, 100 kg/ha + 50 kg/ha avoine, précédent pomme de terre

**Objectif** : réussir ses couverts végétaux d'automne en zone montagnaise

*1er décembre 2021, Clumanc*





• AGRIBIO 04 •

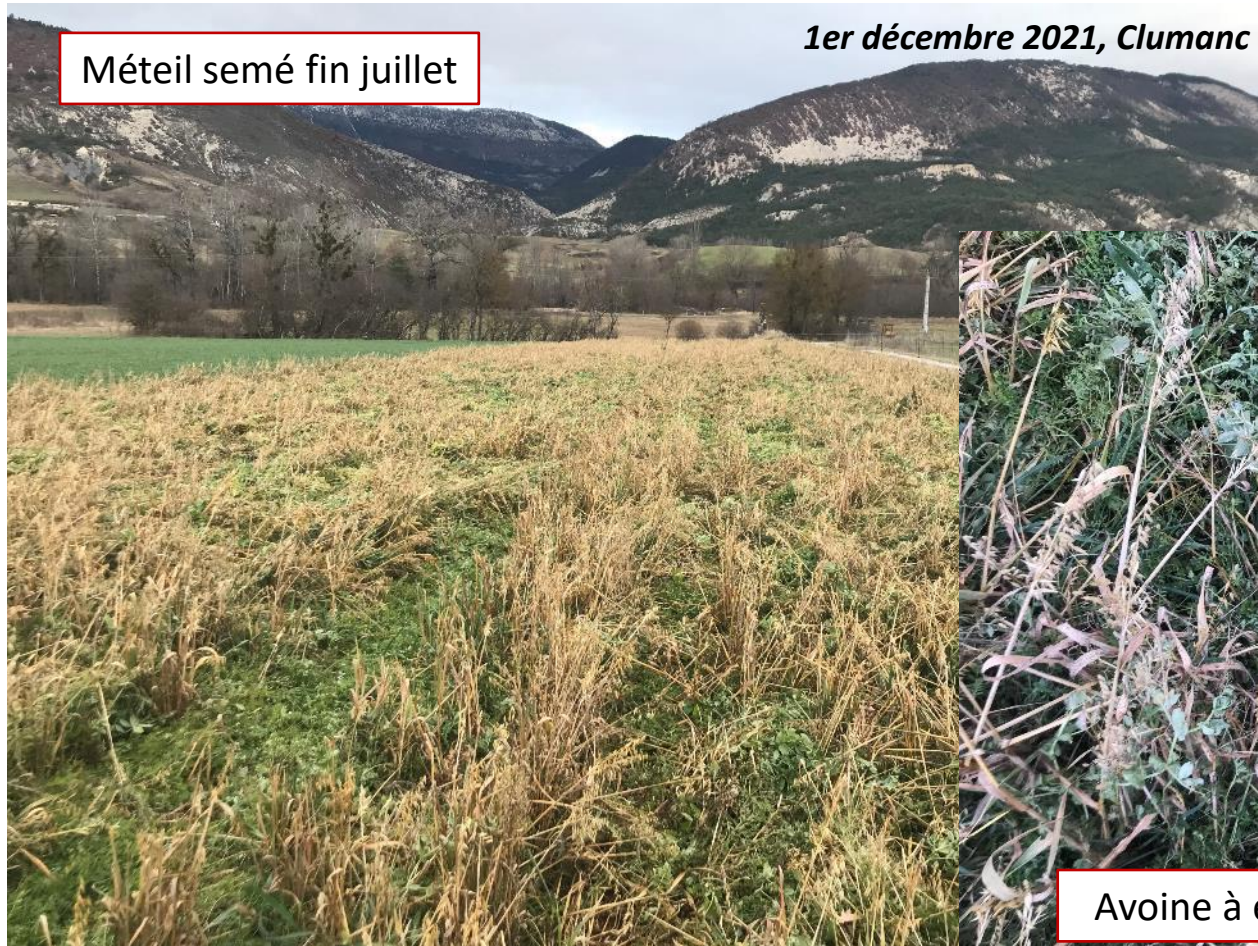
Les Agriculteurs **BIO** des Alpes  
de Haute-Provence

# Bilan des essais 2022

## Essai C – Bruno Molling, Clumanc



→ *Suivi de 2 semis précoces de couverts végétaux d'automne, en zone montagneuse*



Météil semé fin juillet

1er décembre 2021, Clumanc

- Semis fin juillet, 100 kg/ha + 50 kg/ha avoine + 100 kg/ha vesce, précédent ail

→ Bonne biomasse, environ 6 T de MS/ha, avec l'avoine qui a gelé et laisse de la place pour les autres espèces, notamment légumineuses



Avoine à épiaison : gel a détruit les épis



• AGRIBIO 04 •

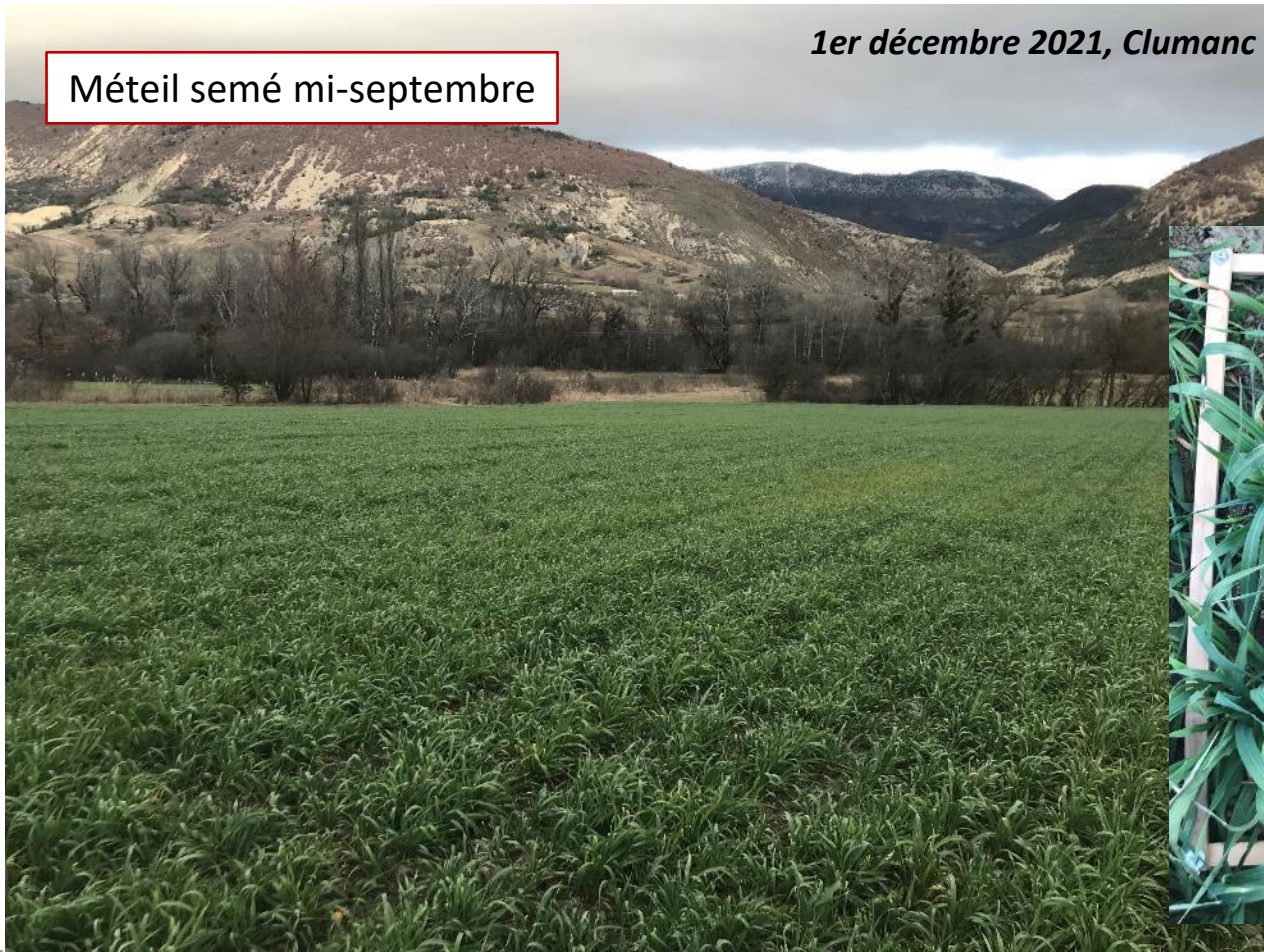
Les Agriculteurs **BIO** des Alpes  
de Haute-Provence

# Bilan des essais 2022



## Essai C – Bruno Molling, Clumanc

→ *Suivi de 2 semis précoces de couverts végétaux d'automne, en zone montagneuse*



Méteil semé mi-septembre

1er décembre 2021, Clumanc

- Semis mi-septembre, 100 kg/ha + 50 kg/ha avoine, précédent pomme de terre
- Très peu de vesce dans le mélange donc peu dans le couvert semé, beau recouvrement mais peu de biomasse produite



AGRIBIO 04

Victor FRICHOI – Conseiller maraichage et houblon





• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs **BIO** des Alpes  
de Haute-Provence

# Bilan des essais 2022



## Essai C – Bruno Molling, Clumanc

→ *Suivi de 2 semis précoces de couverts végétaux d'automne, en zone montagneuse*

Méteil semé fin juillet

11 mai 2022, Clumanc

- **Semis fin juillet, 100 kg/ha + 50 kg/ha avoine + 100 kg/ha vesce, précédent ail**
- Quasi tout le couvert a gelé sauf les graminées (triticale ?) qui sont reparties, gros paillage au sol
- **Couvert spontané de lamier pourpre**





• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs **BIO** des Alpes  
de Haute-Provence

# Bilan des essais 2022

## Essai C – Bruno Molling, Clumanc



→ *Suivi de 2 semis précoces de couverts végétaux d'automne, en zone montagneuse*

11 mai 2022, Clumanc

Méteil semé mi-septembre



- **Semis mi-septembre, 100 kg/ha + 50 kg/ha avoine, précédent pomme de terre**
  - Faible densité : 60% de recouvrement environ
  - Peu d'adventices,
  - Peu de légumineuses également
  - **Biomasse : 2,2 T MS/ha**



Victor FRICHOT – Cons





• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes  
de Haute-Provence

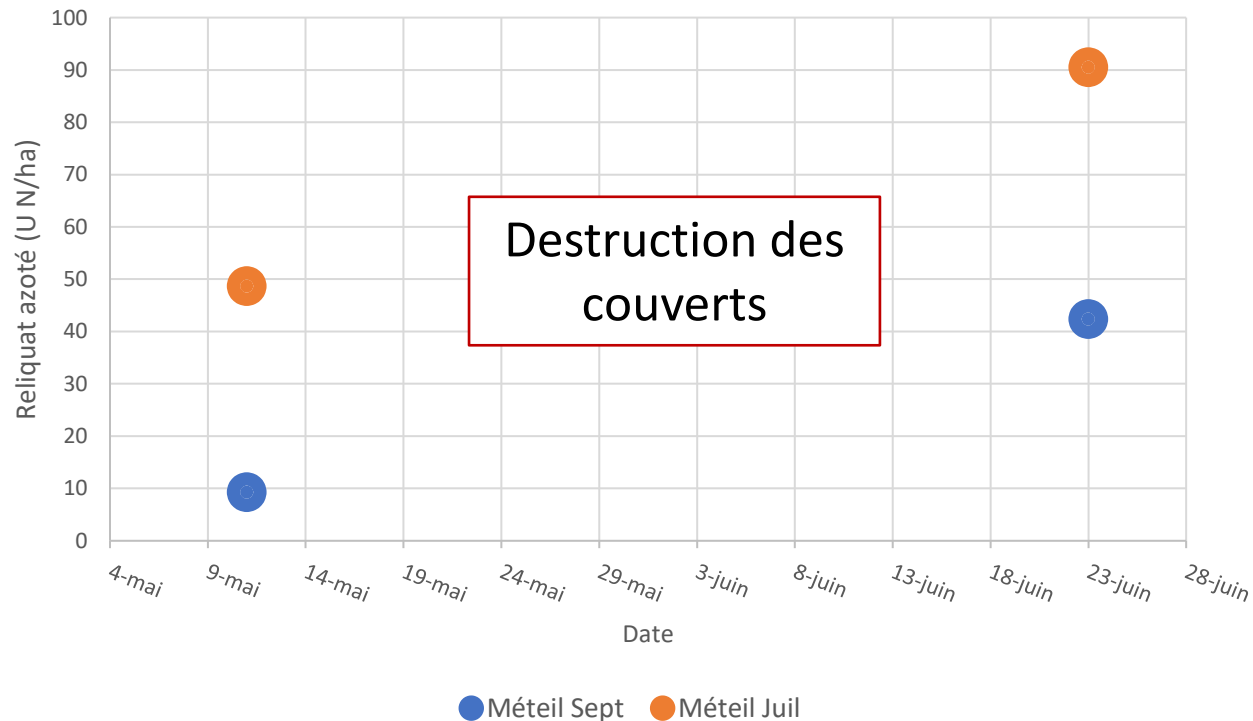
# Bilan des essais 2022



## Essai C – Bruno Molling, Clumanc

→ *Suivi de 2 semis précoces de couverts végétaux d'automne, en zone montagneuse*

Evolution de l'azote nitrique après destruction d'un couvert végétal de vesce selon 2 modalités



### Résultats

- Mi-mai : 5x plus d'azote dans modalité semée fin juillet (précédent ail) que dans modalité semée mi-septembre
- Après destruction et formation des planches, 2x plus d'azote dans modalité semée fin juillet → meilleure biomasse initiale, et libération de l'azote plus tôt car une partie du couvert a gelé et a restitué

### Conclusions et questionnements ?

- **Semer plus tôt** (pas nouveau...), mais **surtout en zone de montagne : MAX début septembre**
- **Semer moins dense en graminées** pour espérer un développement des légumineuses et un effet fertilisant
- **Piste intéressante** : semer plus tôt une espèce gélive / de printemps, pour faire de la biomasse ++ avant hiver et pour laisser les autres espèces se développer ensuite après gel de l'espèce en question ?



GIEE FertiSolBio04 – Agribio 04

Victor FRICHOT – Conseiller maraîchage et houblon