



• AGRIBIO 04 •

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

Bilan des essais 2022



Essai G – Valentin Nycz, Volx

→ *Suivi dynamique de l'azote après couvert de sorgho sous abris*

Couvert végétal : sorgho piper à 8 kg/450m² (=160 kg/ha)

ITK : semis à la volée 12/07, irrigation,
destruction par broyage le 29/08, travaux du sol, plantation
épinard

Objectif : suivre la dynamique de l'azote dans le sol



19 juillet 2022, Volx



29 août 2022, Volx



• AGRIBIO 04 •

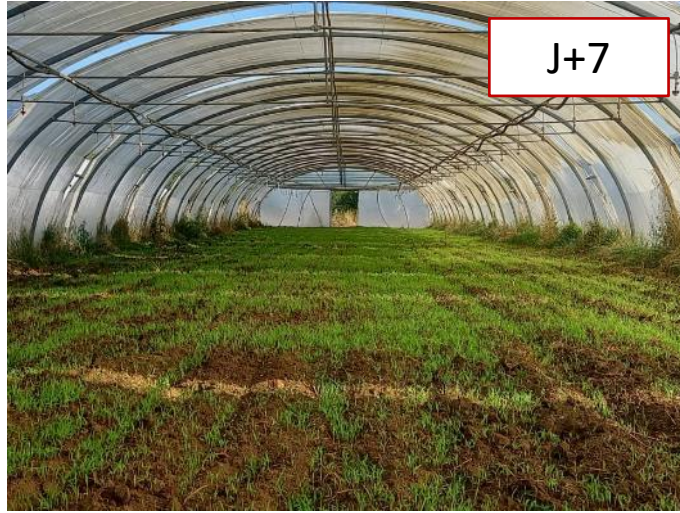
Les Agriculteurs **BIO** des Alpes
de Haute-Provence

Bilan des essais 2022



Essai G – Valentin Nycz, Volx

→ *Suivi dynamique de l'azote après couvert de sorgho sous abris*



13/12/2022

10 octobre 2022, Volx



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

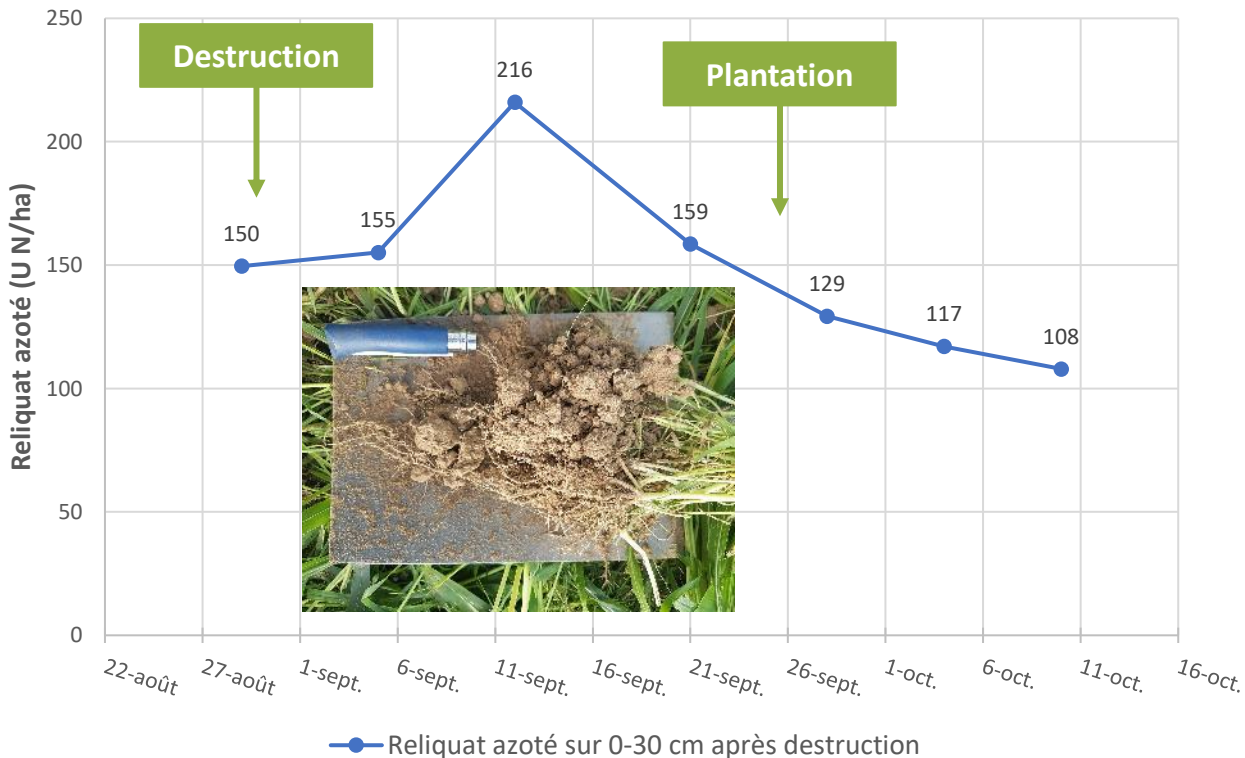
Bilan des essais 2022



Essai G – Valentin Nycz, Volx

→ Suivi dynamique de l'azote après couvert de sorgho sous abris

Evolution de l'azote nitrique après destruction d'un sorgho fourrager sous abris - Valentin NYCZ (Volx)



Résultats – reliquats toutes les semaines

- Reliquat élevé avant destruction = bon développement du sorgho
- Pic de minéralisation 2 semaines après destruction
- Diminution progressive du reliquat = consommation de l'azote par les microorganismes pour dégrader le couvert encore pailleux ?

Conclusions et questionnements ?

- Beaucoup de travail du sol pour détruire et enlever les résidus en surface... → occultation potentielle pour favoriser dégradation??
- Le reliquat au moment de la destruction permet de piloter la fertilisation pour la culture d'automne-hiver, ici, pas de ferti nécessaire par exemple !

