



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai G – GAEC Le Champ des Anes, Bruno C



Dynamique de l'azote en non travail du sol après apport massif de broyat de DV composté et grossier

Type de MO : broyat de déchet vert non criblé et composté (avec des restes de morceaux grossiers), en provenance de la Déchèterie du site de la Colette à Digne

ITK :

Apport de 15 cm de broyat 10 avril → = 0,1 m³ = 100 L environ / m²

Paillage plastique de fin avril à début juin → 1 mois et demi

Apport engrais Duetto au pied + plantation 12 juin

Culture suivante : courge et courgettes

Mesures :

- Reliquats N dans le compost et le sol
- Fréquence : toutes les 3 semaines



14 avril 2021, Les Mées
Couche de compost mûr de DV



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai G – GAEC Le Champ des Anes, Bruno C



Dynamique de l'azote en non travail du sol après apport massif de broyat de DV composté et grossier

Fin avril à début juin → L'occultation permet de limiter les adventices avant la période de plantation. Cela est plutôt efficace en théorie, mais se méfier des adventices vivaces qui repartent rapidement après une occultation, même d'un mois et demi !



4 mai 2021, Les Mées
Couche de compost mûr de DV



4 mai 2021, Les Mées
Couche de compost mûr de DV

GIEE FertiSolBio04 – Agrificio 04

Victor FRICHOT – Conseiller maraîchage et houblon



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai G – GAEC Le Champ des Anes, Bruno C



Dynamique de l'azote en non travail du sol après apport massif de broyat de DV composté et grossier

22 juin → la combinaison apport massif + paillage plastique a bien limité les adventices pour la plantation. Bonne fourniture d'azote



22 juin 2021, Les Mées



22 juin 2021, Les Mées

GIEE FertiSolBio04 – Agribio 04

Victor FRICHOT – Conseiller maraîchage et houblon



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai G – GAEC Le Champ des Anes, Bruno C



Dynamique de l'azote en non travail du sol après apport massif de broyat de DV composté et grossier

28 juillet → fort développement de liseron sur certains spots de la parcelle, attention aux vivaces → **apport massif ne suffit pas**, à voir en passant en **désherbage manuel au début de l'invasion ?**



28 juillet 2021, Les Mées



28 juillet 2021, Les Mées

GIEE FertiSo

Victor FRICHOT – Conseil, accompagnement et médiation



• AGRIBIO 04 •

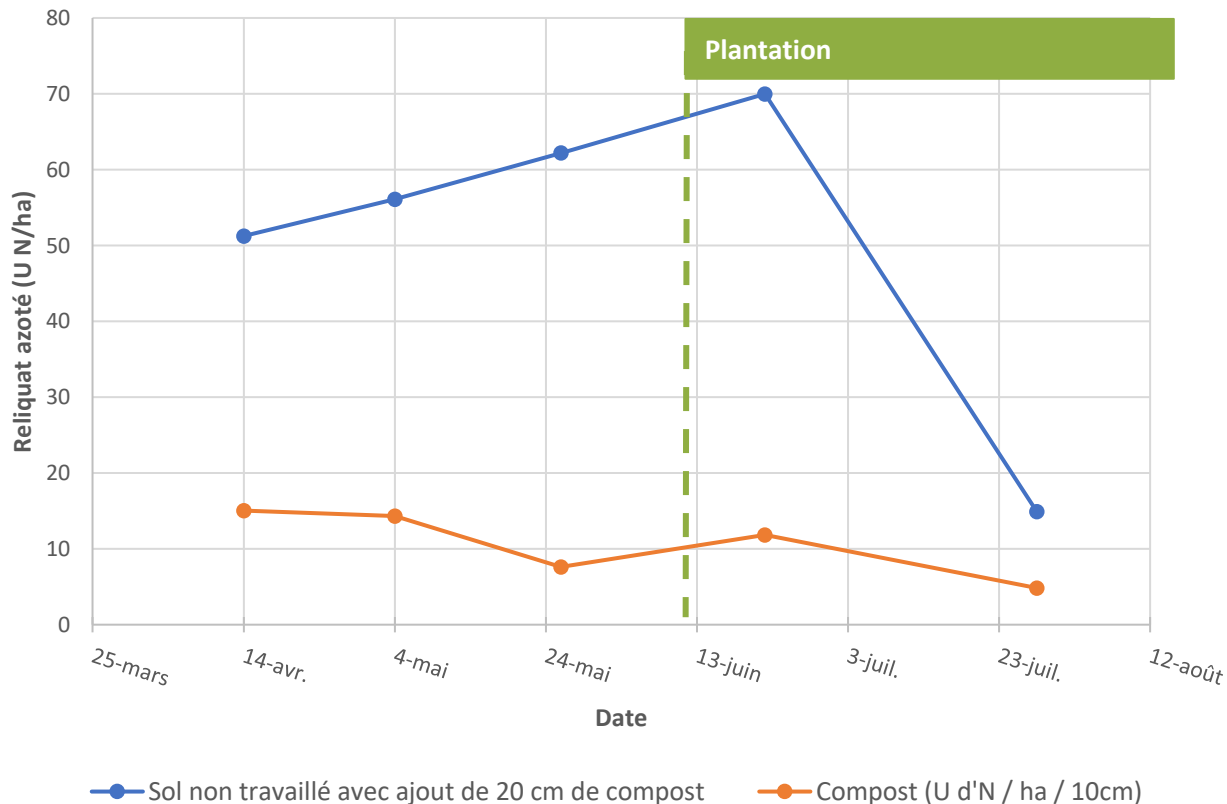
Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai G – GAEC Le Champ des Anes, Bruno C



Dynamique de l'azote en non travail du sol après apport massif de broyat de DV composté et grossier

Evolution de l'azote nitrique dans un sol après apport de 15 cm de compost de DV mûr



Résultats

- L'apport de compost de DV semble tout de même apporter une 10aine d'U d'azote pour 10 cm d'épaisseur
- La disponibilité en azote du sol était plutôt correcte en avril, elle a augmenté jusque fin juin puis diminué fortement.
- Faim d'azote limitée car aucune incorporation, mais manque d'azote important pour la culture. L'apport de Duetto au pied a peut-être compensé (mais non visible sur les mesures)

→ **Combiner la technique avec un apport de tourteau (ou éventuellement un couvert végétal + riche en C que l'on va coucher) avant l'apport de broyat, pour une restitution plus forte et tardive ?**

L'apport de Duetto au pied n'est pas visible ici car les reliquats ont été faits sur toute la planche

