

Les retours d'expériences

DU RÉSEAU BIO DE PACA

Présentation

Benjamin Tauziac

2 UTH qui sont les 2 exploitants

Installation en 2021
4 ha PC

P Puyricard (84)
Plaine , 330m d'altitude

Sol Argilo-limoneux compact

Mécanisation : Peu mécanisé

Objectifs et motivations

Intégrer une légumineuses dans la rotation pour apporter de l'azote au sol

Couvert de féverole

Itinéraire technique saison 2024-2025

- **Travail du sol avant semis** :
  - Campagnol, croc manuel, rotavator
- **Date de semis** : 25/10/2024
- **Densité (Kg/ha)** :
  - Féverole : 3 000
- **Travail du sol post-semis** : non, mise en place d'un paillage (paille)
- **Type de semis** : semoir
- **Irrigation post-semis** : oui
- **Date de destruction** : 25/04/2025
- **Méthode de destruction** : bâche
- **Surface du couvert :** 100m²



Résultats

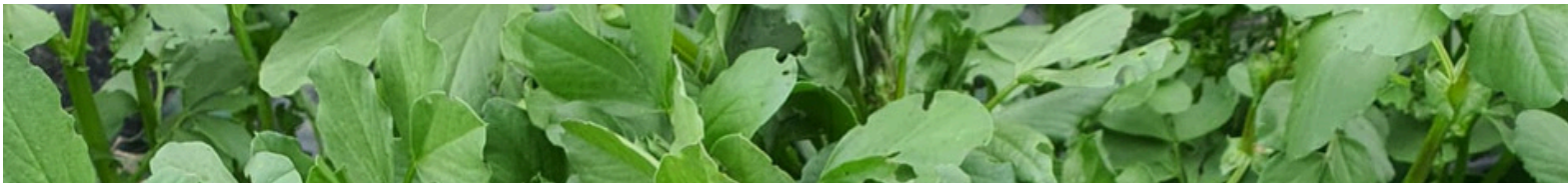
La féverole présente une **biomasse sèche importante,** signe d'une bonne production végétative et d'un **fort potentiel de restitution au sol.** Le couvert montre un **développement équilibré,** suffisamment couvrant sans excès. Son rapport **C/N modéré favorise une décomposition rapide de la biomasse et une restitution efficace de l'azote, bénéfique pour la culture suivante**. Les restitutions en éléments **minéraux sont bien équilibrées**, avec un apport notable en azote et phosphore, une forte contribution en potassium, et des apports complémentaires en soufre et magnésium, ce qui améliore globalement la fertilité et l'équilibre nutritionnel du sol.

Biomasse sèche total (T/ha)
- 11,9

Hauteur moyenne du couvert (cm)
- 56

C/N aérien	16
Azote piégée total (kg/ha)	290

Restitution à la culture suivante (kg/ha)	
N	131
P	55
K	270
S	25
Mg	30





© *Benjamin Tauziac - Agribio 84*



© *Féverole -Agribio84*



© *Féverole - Agribio84*

Satisfaction du couvert

Recouvrement, densité, développement

Le couvert de féverole a bien levé avec une densité de **semis 10 fois plus élevée que recommandé**. Le couvert de féverole a un **recouvrement élevé de** 80 % et une hauteur moyenne de *61 cm*. Aucune adventice n'a été observée.

L'ensemble confirme une implantation réussie et un intérêt agronomique marqué de la féverole, tant pour l'apport d'azote que pour l'amélioration de la fertilité globale du sol.

Destruction

La **destruction** du couvert s'est **bien déroulée** grâce à l'utilisation d'une **bâche**. Le couvert est ensuite maintenu en place afin de servir de **paillage**, protégeant ainsi le sol et limitant le développement des adventices pour la culture suivante.

Effets observés

Le couvert de féverole s'est **bien installé** et a développé **une bonne biomasse**, avec un recouvrement élevé du sol. Il a contribué à la **fixation d'azote** et à l'amélioration de la structure du sol, tout en servant de paillage pour la culture suivante. Globalement, il a rempli ses objectifs agronomiques et participe à une rotation culturale plus durable.

POUR APPROFONDIR

- **Terres Inovia, Jamet, Domitille & Geloën, Michael. Choix des couverts d'interculture,** 12 septembre 2023 : *https://www.terresinovia.fr/-/choix-des-couverts-d-interculture Terres Inovia*
- **ITAB-Lab. Couverts végétaux : DocsTechniquesScient :** *https://www.wiki.itab-lab.fr/CouvertsVegetaux/?DocsTechniquesScient wiki.itab-lab.fr*
- **Arvalis. Choisir son couvert selon la rotation culturale et la culture suivante, 06 juillet 2023 :** *Terres Inovia, Jamet, Domitille & Geloën, Michael. Choix des couverts d'interculture, 12 septembre 2023 : https://www.terresinovia.fr/-/choix-des-couverts-d-interculture*

Une publication :

Graines de Couverts · BIO de Provence-Alpes-Côte d'Azur · CIVAM · BIO de Provence-Alpes-Côte d'Azur

AGRIBIO 13 · AGRIBIO 05 · AGRIBIO 04 · AGRIBIO 84 · AGRIBIO 06 · AGRIBIOVAR

Avec le soutien financier de :

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR · agence de l'eau · Fondation LÉA NATURE JARDIN BIO · terre de liens · La Poule Rousse

Fiche rédigée en Octobre **2025**
par Pauline LEVEN - **Agribio 84**
apprentie.maraichage84@bio-provence.org
tel : 07.84.81.23.32

www.bio-provence.org