



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai C – Ferme de Pèbre, Guillaume Joubert

Roulage puis occultation d'un couvert végétal diversifié

Couvert végétal d'automne :

Féverole (60%) – Pois fourrager (20%) – Vesce (10%) – Ers (10%)

ITK :

Semis 15 septembre → à faible densité 80 kg/ha, semoir à céréales

Destruction 19 avril → passage de rouleau simple + pose de la bâche tissée

Plantation tomates 19 mai

Mesures :

- AVANT DESTRUCTION : biomasse – recouvrement – hauteur, reliquats N
- APRES DESTRUCTION : reliquats
- Fréquence : toutes les 3 semaines



15 mars 2021, Vinon-sur-Verdon
Couvert Féverole-pois-vesce-ers



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

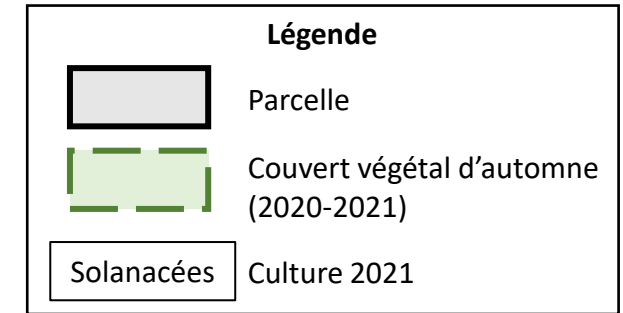
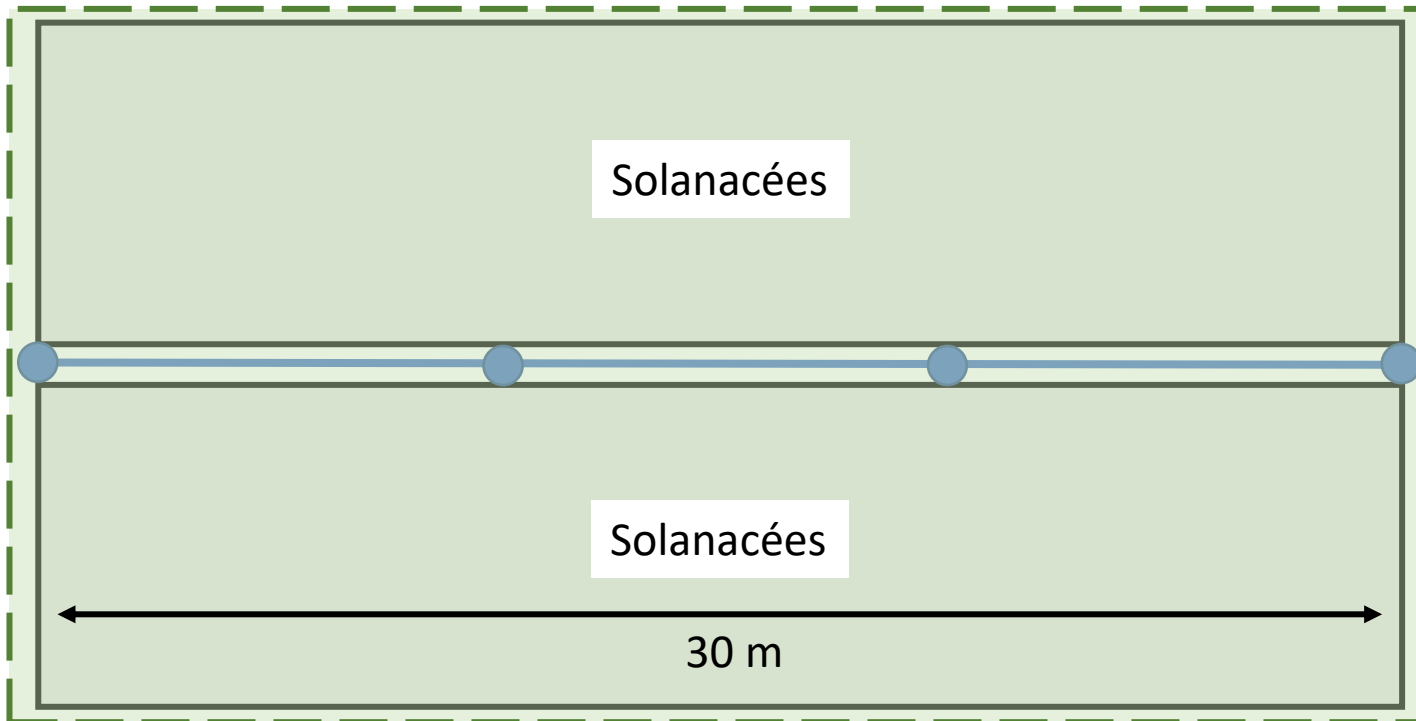
Essai C – Ferme de Pèbre



Roulage puis occultation d'un couvert végétal diversifié

Parcelle expérimentale

Féverole-pois-vesce-ers



Ligne d'aspersion



Victor RIGHOT - Conseiller arachides et houblon





• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai C – Ferme de Pèbre



Roulage puis occultation d'un couvert végétal diversifié

Féverole (60%) – Pois fourrager (20%) – Vesce (10%) – Ers (10%) le 14 avril, 5 jours avant destruction



GIEE FertiSolBio04 – Agribio 04
Victor FRICHOT – Conseiller maraîchage et houblon



DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ALIMENTATION
ET DE LA FORÊT
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai C – Ferme de Pèbre



Roulage puis occultation d'un couvert végétal diversifié

Test bêche – structure du sol le 14 avril, 5 jours avant destruction



- ☐ Structure très grumeleuse, très bonne stabilité structurale
- ☐ Présence de nodosités : surtout sur la féverole (bonne fixatrice)



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai C – Ferme de Pèbre



Roulage puis occultation d'un couvert végétal diversifié

Féverole (60%) – Pois fourrager (20%) – Vesce (10%) – Ers (10%)

- Roulage du couvert + pose bâche tissée le 19 avril
- Plantation tomates le 19 mai



19 avril 2021, Vinon-sur-Verdon
Couvert Féverole-pois-vesce-ers



26 mai 2021, Vinon-sur-Verdon
Tomates

GIEE FertiSolBio04 – Agrificio 04
Victor FRICHOT – Conseiller maraîchage et houblon



DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ALIMENTATION
ET DE LA FORÊT
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

Essai C – Ferme de Pèbre

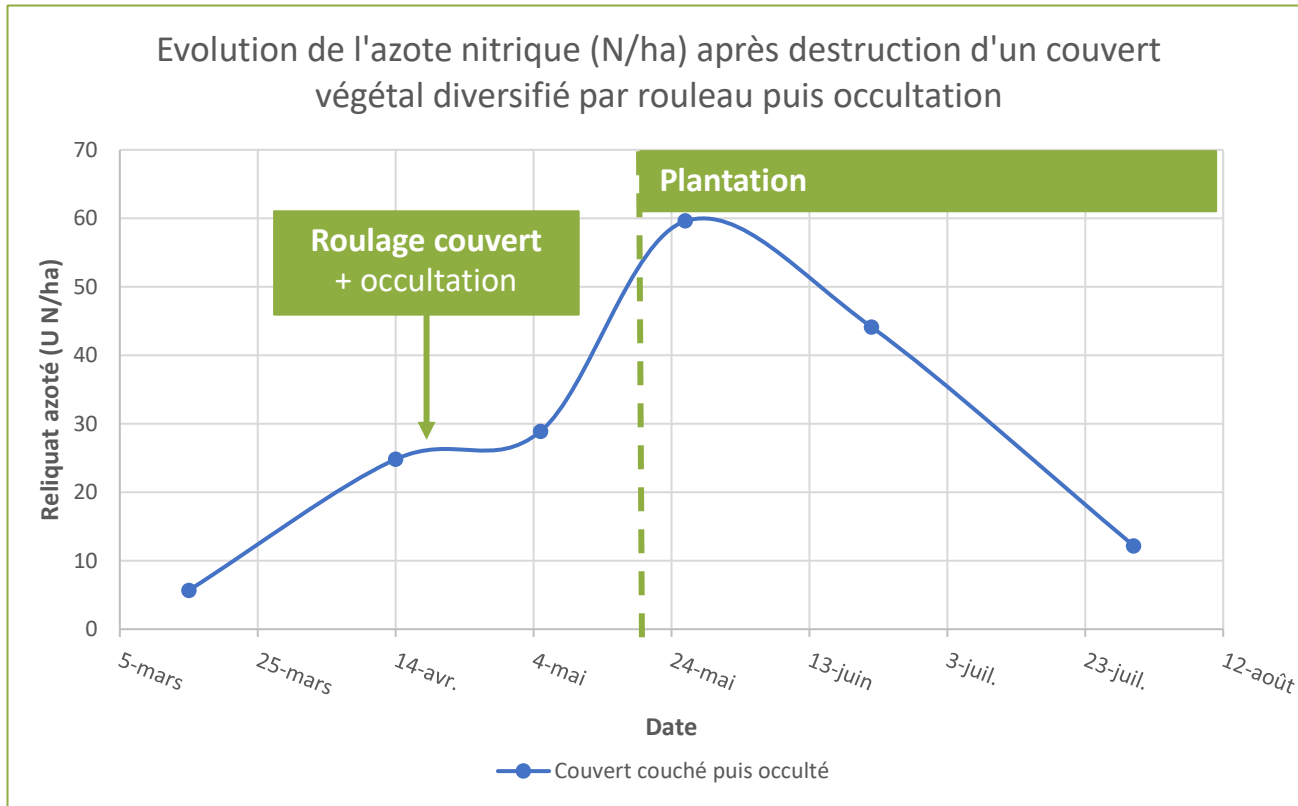


Roulage puis occultation d'un couvert végétal diversifié

Couvert végétal d'automne : féverole-pois-ers-vesce à **80kg/ha**

Biomasse couvert : **7 T de MS / ha**

+ 1,8 T de MS / ha de véronique de perse



Résultats :

- Bien que semé peu dense (80kg/ha), le salissement du couvert était assez faible, avec majoritairement de la véronique de perse
→ **Un semis à 120-150 kg/ha sera tout de même plus intéressant** (En 2020 avec une densité de semis plus élevée : 100 U N/ha sur juillet-août)

- Biomasse assez conséquente → bonne restitution de nutriments

Restitution du couvert au sol	N	P	K
Kg/ha	161	45	250

- Résidus en surface + bâche tissée toute la saison + aucun travail du sol → permet de bien limiter les adventices sur l'année

A essayer ?

Si la bâche est laissée au sol jusqu'à l'année suivante, le faible salissement pourrait permettre un semis de légumes racines l'année suivante