



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes  
de Haute-Provence

# Essai D – GAEC Lure Luberon, Florian PASCAL

## Effet du pâturage sur la destruction d'un couvert par rapport à une destruction mécanique sur la dynamique de l'azote

Couvert végétal d'automne : vesce-avoine

ITK :

**Semis** 15 sept 2020 → densité 150 kg/ha (70 kg vesce, 80 kg avoine), semoir à céréales

**3 mars** → Apport d'engrais accidentel  
1 T de 4-3-10

**Destruction** → 28 avril par broyage, 1<sup>er</sup> mai par pâturage (5 jours)

**Travail du sol** mi-mai → rotavator puis cultirateur

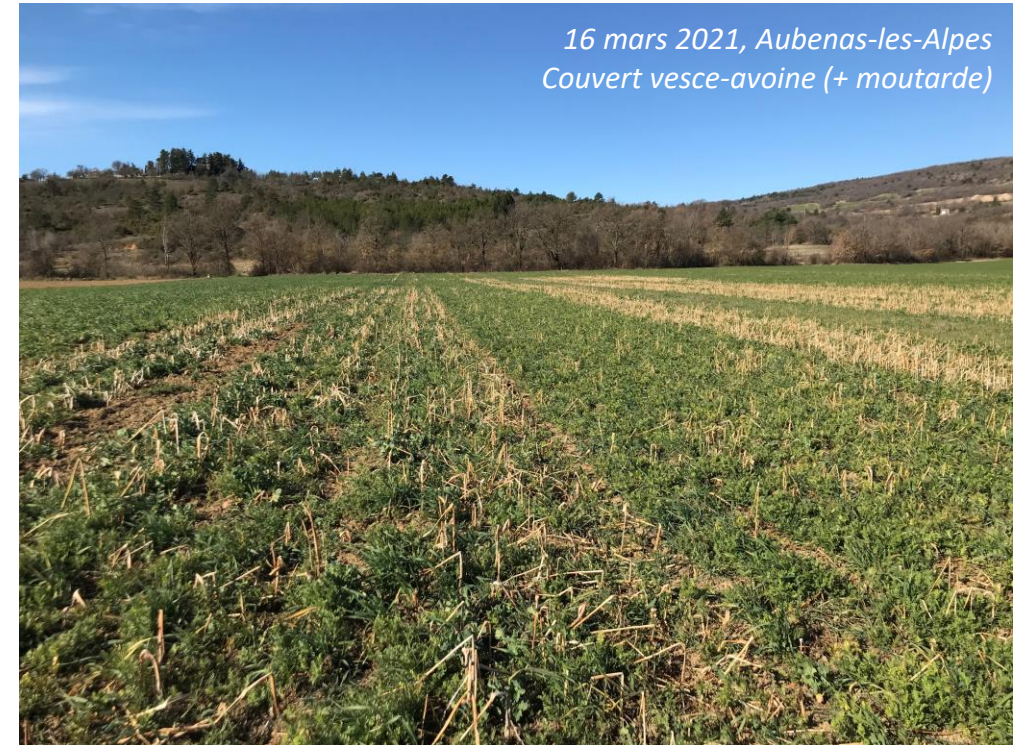
**Plantation** melon début juin

Modalités :

- Destruction par pâturage
- Destruction par broyage (témoin)

Mesures :

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





• AGRIBIO 04 •

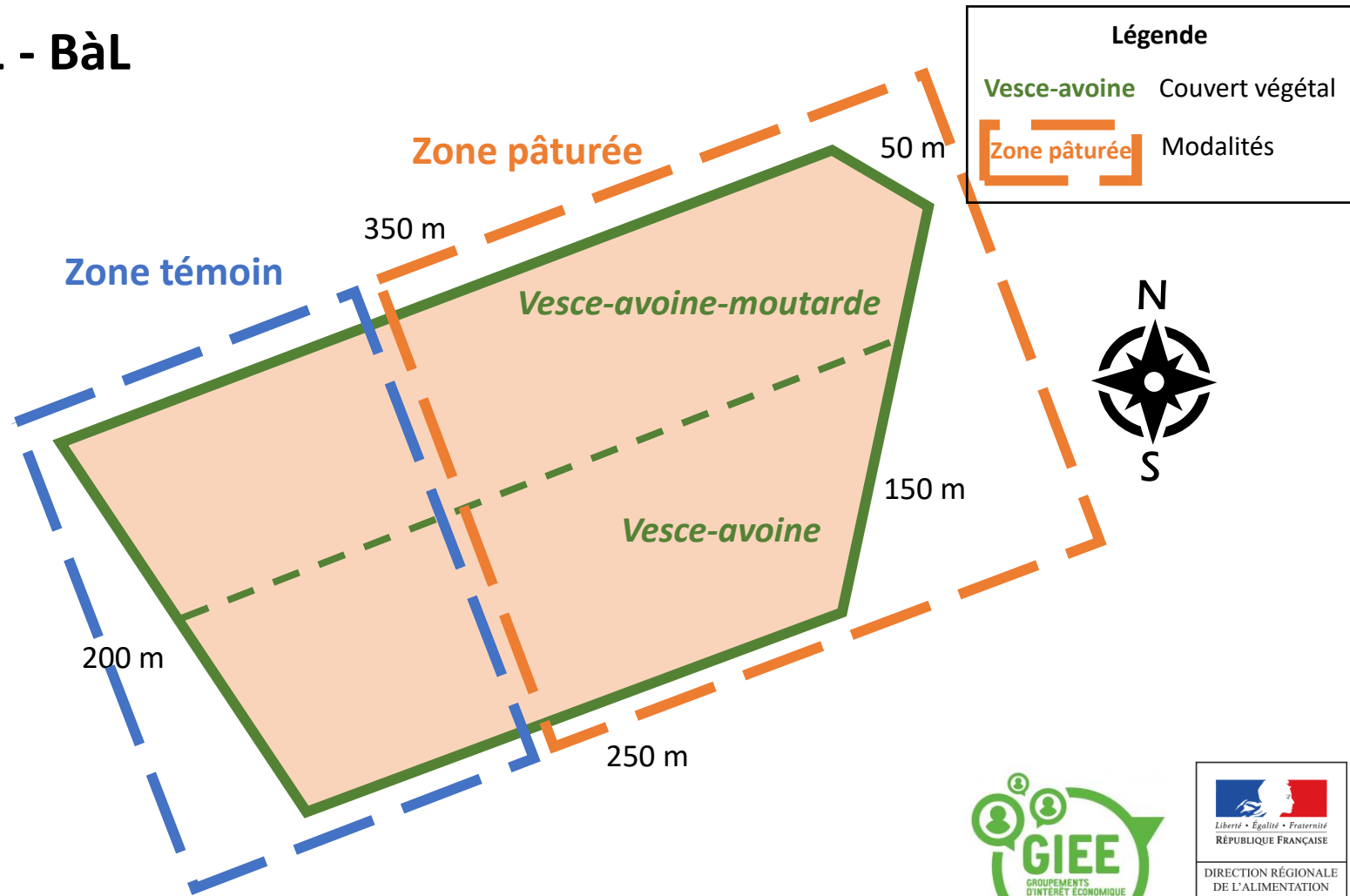
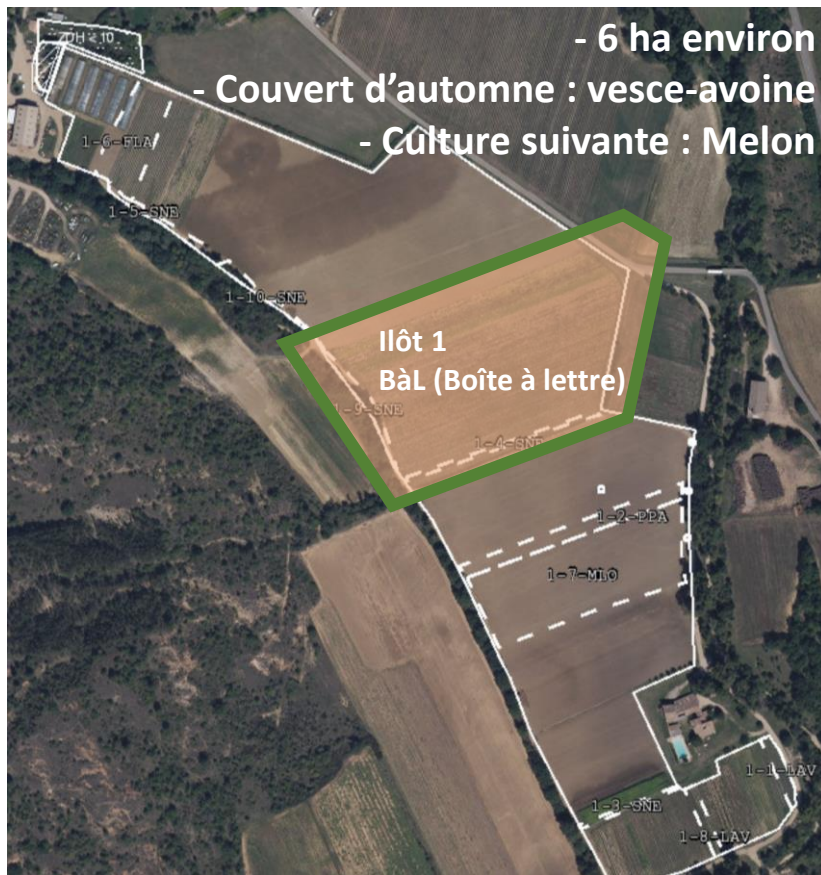
Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

# Essai D – GAEC Lure Luberon, Florian PASCAL



## Destruction d'un couvert végétal vesce-avoine par broyage ou pâturage

### Parcelle expérimentale : Ilôt 1 - BâL



GIEE FertiSolBio04 – Agribio 04

Victor FRICHOT – Conseiller maraîchage et houblon





• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

# Essai D – GAEC Lure Luberon, Florian PASCAL

## Destruction d'un couvert végétal vesce-avoine par broyage ou pâturage

### Vesce-avoine(-moutarde) le 22 avril, une semaine avant destruction



22 avril 2021, Aubenas-les-Alpes  
Couvert de vesce-avoine-moutarde

- Hauteur du couvert : 40 cm
- Biomasse : 4 T MS / ha

Restitution du couvert au sol	N	P	K
Kg/ha	60	20	125



22 avril 2021, Aubenas-les-Alpes  
Couvert de vesce-avoine-moutarde



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 D – GAEC Lure Luberon, Florian PASCAL

## Destruction d'un couvert végétal vesce-avoine par broyage ou pâturage

**Vesce-avoine(-moutarde) le 3 mai, destruction en cours...**

03 mai 2021, Aubenas-les-Alpes  
Couvert de vesce-avoine-moutarde

Broyage =  
témoin

Pâturage



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

# Essai D – GAEC Lure Luberon, Florian PASCAL

## Destruction d'un couvert végétal vesce-avoine par broyage ou pâturage

**Vesce-avoine(-moutarde) le 3 mai, destruction en cours...**

*03 mai 2021, Aubenas-les-Alpes  
Couvert de vesce-avoine-moutarde*

**Broyage =  
témoin**

*03 mai 2021, Aubenas-les-Alpes  
Couvert de vesce-avoine-moutarde*

**Pâturage**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
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 D – GAEC Lure Luberon, Florian PASCAL

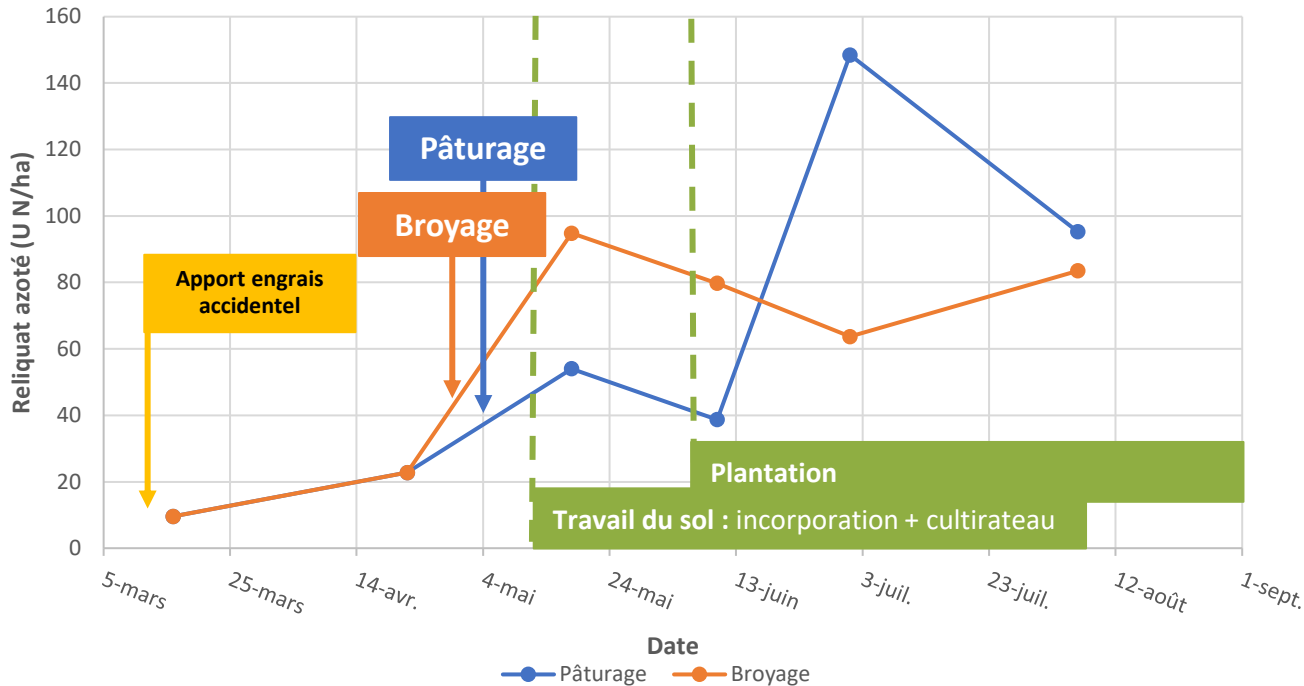


## Destruction d'un couvert végétal vesce-avoine par broyage ou pâturage

Couvert végétal d'automne : vesce-avoine (70 kg/ha – 80 kg/ha)

Biomasse : 4 T de MS / ha

Evolution de l'azote nitrique (N/ha) selon 2 modalités de destruction d'un couvert végétal vesce-avoine : pâturé ou broyé



### Résultats

- Couvert très hétérogène, peu développé à la destruction, malgré une bonne biomasse. Très peu d'adventices.
- + Pas de prise en compte de la moutarde dans la biomasse. Cette dernière a gelé et sa présence était très hétérogène

Restitution du couvert au sol	N	P	K
Kg/ha	60	20	125

- **Pâturage** : re-largage tardif mais très important d'azote (+110 U d'N). Peut-être favorisé par l'activité biologique/minéralisation du fumier ayant engendré un pic tardif
- **Broyage** : le relargage semble plus rapide, plus constant et plus important en termes d'azote, sauf lors du pic début juillet  
→ **Privilégier le broyage si destruction tardive, et le pâturage pour une destruction plus précoce ?**
- Le pâturage semble tout de même diminuer la quantité d'azote disponible après destruction (les moutons en prennent logiquement une partie...)
- Essai à répéter pour mieux comprendre les dynamiques !

