



• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

Essai B – EARL La Bouillotte, Philippe Girard



Comparaison de dates de semis et destruction de couverts végétaux de vesce

Couvert végétal d'automne : vesce commune d'hiver, semée à 80 kg/ha

ITK : semis puis destruction en différé selon modalités, passage au cultivateur début mai sur toutes les modalités.

Essai en 2 micro-parcelles : pas d'autres apports ni de cultures

Modalités :

Semis fin septembre + destruction mi-mars : « **S+D précoces** »

Semis fin septembre + destruction mi-avril : « **S précoce + D tardive** »

Semis mi-octobre + destruction mi-mars : « **S tardif + D précoce** »

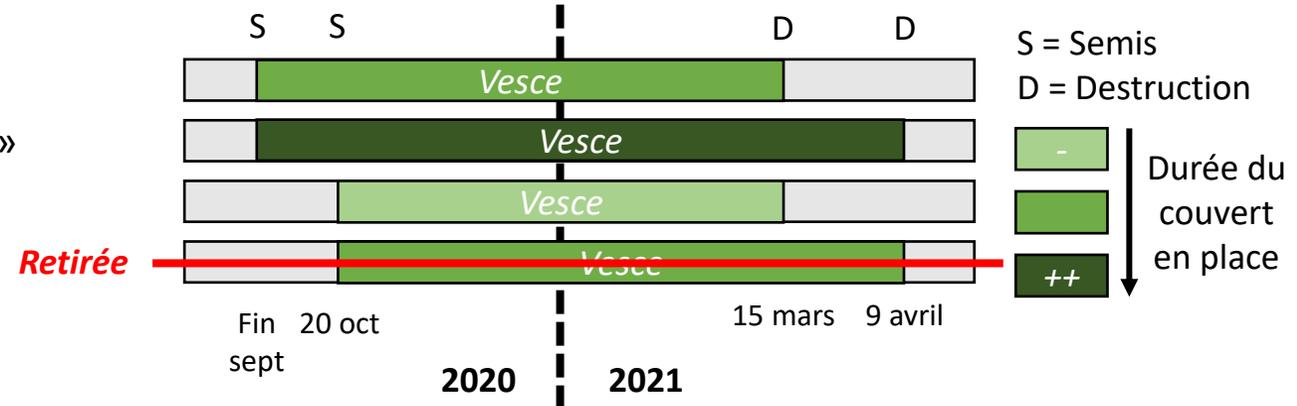
~~Semis mi-octobre + destruction mi-avril : « **S+D tardif** »~~

Mesures :

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



9 avril 2021, La Brillanne





• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

Essai B – EARL La Bouillotte

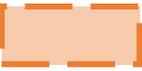


Comparaison de dates de semis et destruction de couverts végétaux de vesce

Parcelle expérimentale



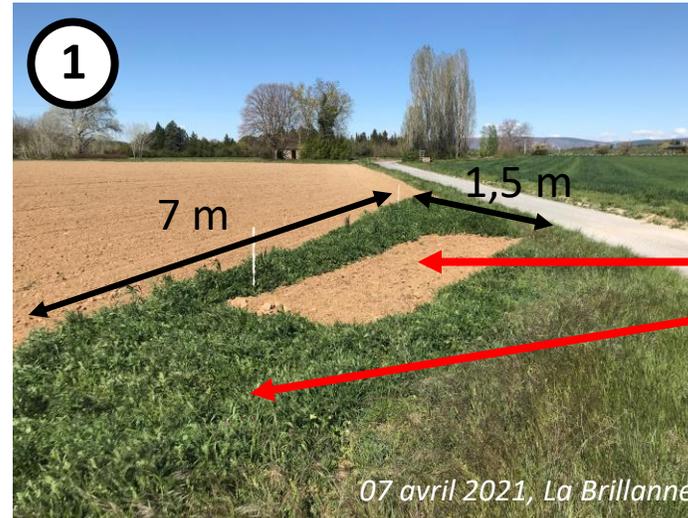
Légende

 Zones d'essais des parcelles

 Numéro des parcelles



GIEE FertiSolBio04 –
Victor FRICHOT – Conseiller maraîchage et nutrition



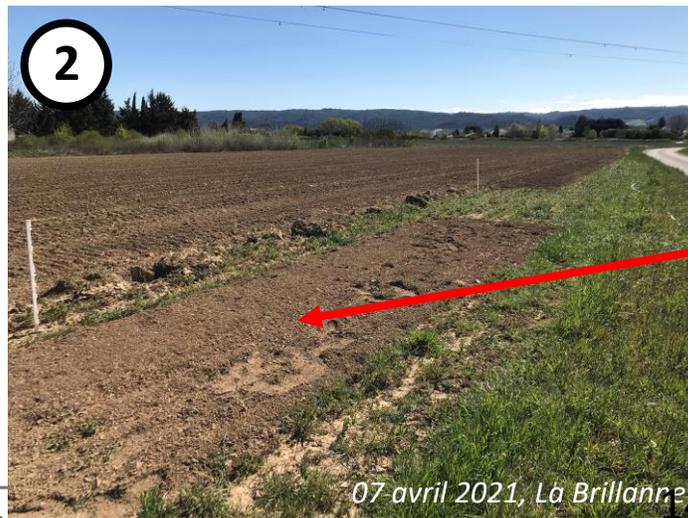
Semis « précoce »

Fin septembre

Destructions

S+D précoces (mi-mars)

S précoce + D tardive (mi-avril)



Semis « tardif »

20 octobre

Destruction

S tardif + D précoce (mi-mars)





• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes
de Haute-Provence

Essai B – EARL La Bouillotte



Comparaison de dates de semis et destruction de couverts végétaux de vesce

Couvert végétal d'automne : vesce à 80 kg/ha (+ fort salissement en graminées), le 12 mars 2021

Semis « S précoce » : fin septembre



12 mars 2021, La Brillanne

Semis « S tardif » : 20 octobre



12 mars 2021, La Brillanne

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





• AGRIBIO 04 •

Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

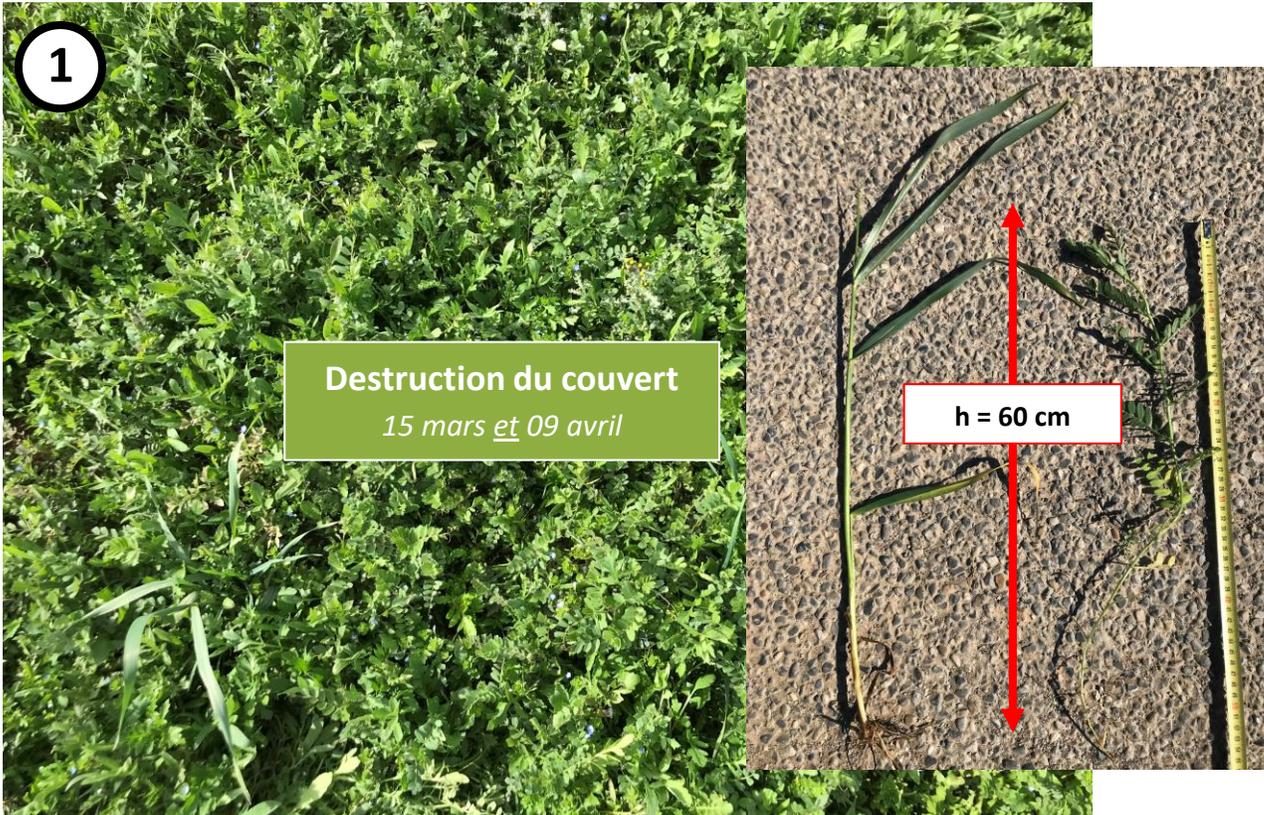
Essai B – EARL La Bouillotte



Comparaison de dates de semis et destruction de couverts végétaux de vesce

Couvert végétal d'automne : vesce à 80 kg/ha (+ fort salissement en graminées)

Semis « S précoce » : fin septembre | **2 dates de destruction**



Destruction du couvert
15 mars et 09 avril

h = 60 cm

7 avril 2021, La Brillanne

Semis « S tardif » : 20 octobre | **1 date de destruction**



Destruction du couvert
15 mars

12 mars 2021, La Brillanne

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



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 B – EARL La Bouillotte



Comparaison de dates de semis et destruction de couverts végétaux de vesce

Couvert végétal d'automne : **vesce à 80 kg/ha** (+ fort salissement en graminées)

Semis précoce : fin septembre

6,5 T de MS/ha (+ 12 T MS/ha graminées) pour destruction tardive (09 avril)

3 T de MS/ha (+ 9 T MS/ha graminées) pour destruction précoce (15 mars)

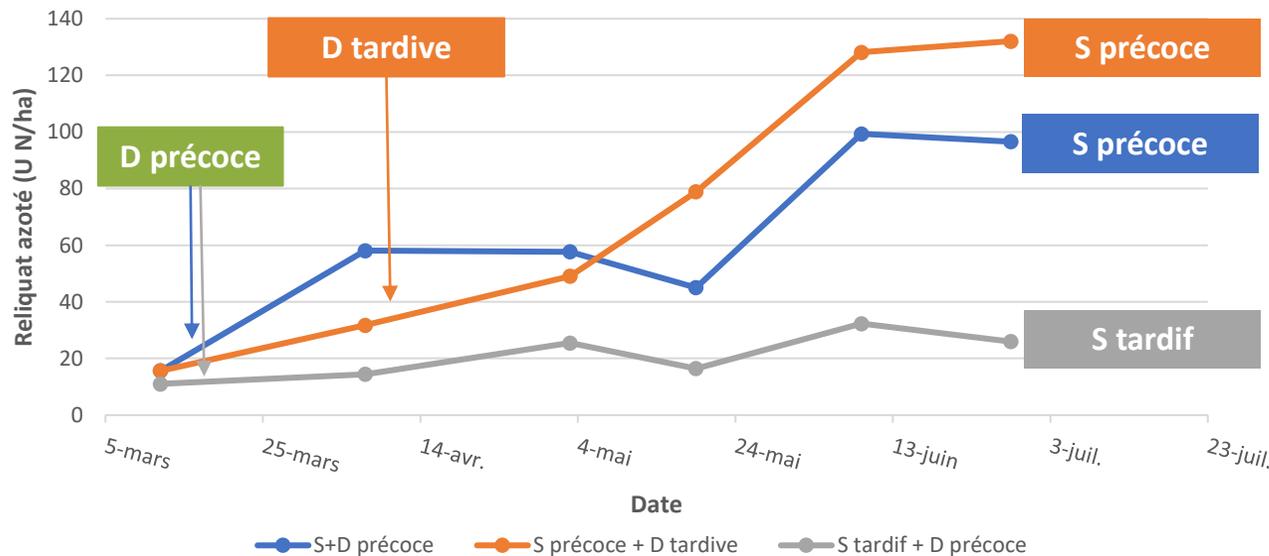
Semis tardif : 20 octobre

1,5 T de MS/ha pour destruction précoce (15 mars)

Résultats :

- Le couvert semé fin septembre s'est beaucoup mieux développé, et sa destruction tardive permet de libérer davantage de nutriments (cf tableau ci-dessous)
- Semis d'un couvert d'automne mi-octobre = **trop tard**
- Reliquat azoté : **destruction mi-avril** restitue plus et plus tardivement → plus intéressant
- **Référence pour ce couvert à 6,5T de MS : peut monter jusqu'à 120 kg/ha d'N en juin (graphique)**

Evolution de l'azote nitrique (N/ha) selon 2 dates de semis et destruction différentes d'un couvert de vesce



Restitution du couvert au sol	N	P	K	Modalités
	204	95	655	S précoce + D tardive
Kg/ha	120	60	445	S+D précoce
	55	20	115	S tardif + D précoce

GIEE FertiSolBio04 – Agrificio 04

Victor FRICHOT – Conseiller maraîchage et houblon

