

CAMPAGNE 2018/2019
COTEAUX ARGILO CALCAIRE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE DE
CONSERVATION

Essai couverts entre céréale à paille et soja

06/10 : déchaumeur à pattes d'oie 25/10 : vibroculteur

26/10 : semis de couverts en combiné avec 6 modalités :

- Témoin sans couvert - Féverole 160 kg/ha - Féverole 160 kg/ha + phacélie 2.5 kg/ha -
- Féverole 160 kg/ha + phacélie 5 kg/ha - Féverole 160 kg/ha + phacélie 7.5 kg/ha

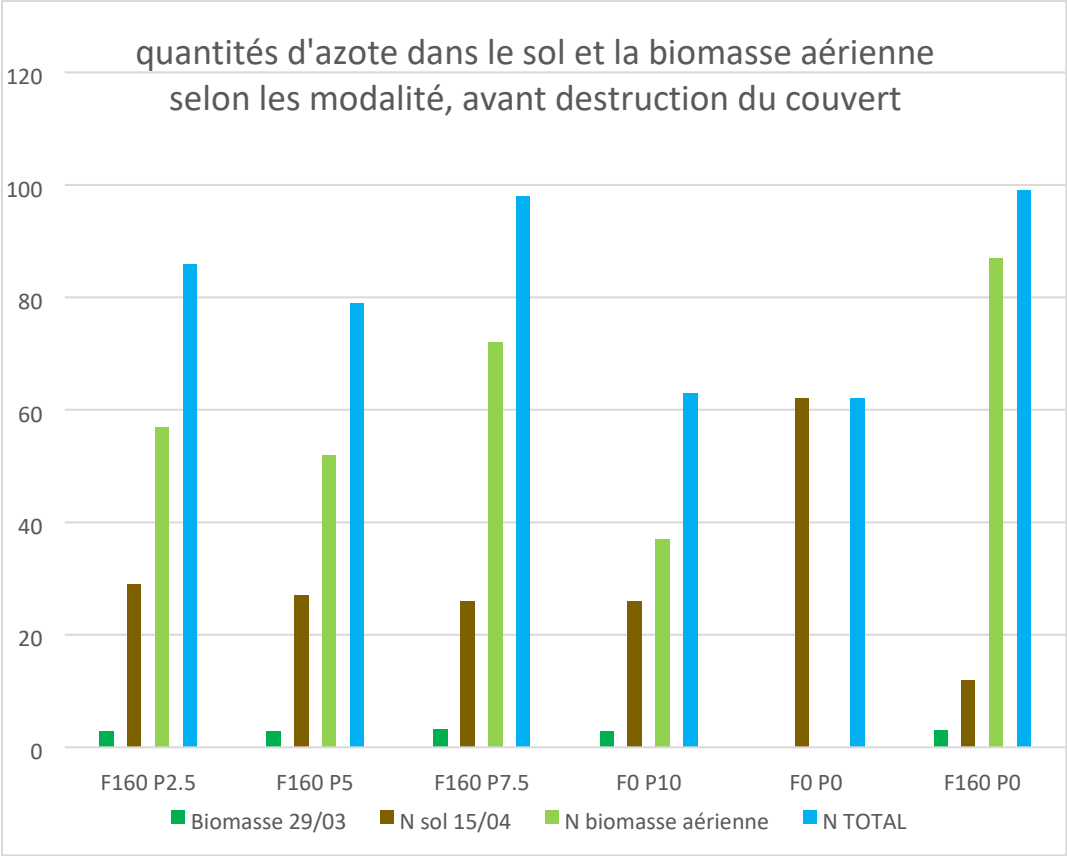


16 janvier 15/03 : déchaumeur à disques

23/03 : déchaumeur à pattes d'oie 20/04 : vibroculteur 13/05 : semis soja 21/05 : herse étrille

Le salissement observé dans les différentes modalités :

- Est identique en densité
- Mais les adventices sont nettement moins développées lorsque le couvert est dense
- Aucune différence notée entre les différences densités de phacélie de 2.5 à 7.5 kg/ha
- Peu de différence entre modalité sol nu et modalité féverole seule





4 juin

13/06 : binage 28/06 : binage



26 juillet

09/10 : récolte 28 q/ha

CAMPAGNE 2019/2020
COTEAUX ARGILO CALCAIRE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE DE
CONSERVATION

PARCELLE 1 SOJA APRES SARRASIN NON RECOLTE

20/04 : semis de sarrasin



9 octobre 2019



9 octobre 2019 Aucun salissement à
noter à cette date.



17 décembre 2019

15/04 : déchaumage 20/04 : herse rotative 25/04 : déchaumeur à pattes d'oie



5 mai 2020 Seul salissement constaté après le sarrasin : ronds de chardons.

08/05 : vibroculteur 15/05 : semis du soja 28/05 : herse étrille 10/06 : binage



19 juin 2020



19 juin 2020

Salissement : chiendent, chardon, panic



19 juin 2020

25/06 : binage



29 juillet 2020

Salissement : chiendent, chardon, panic

20/10 : récolte 15 q/ha

PARCELLE 2 SOJA APRES COUVERT PHACELIE FEVEROLE

29/10 : semis couvert féverole 160 kg/ha + phacélie 3 kg/ha 01/04 : déchaumeur pattes d'oie 15/04 :
déchaumeur disques 20/04 : herse rotative 25/04 : déchaumeur pattes d'oie



5 mai 2020

06/05 : vibroculteur 13/05 : vibroculteur 15/05 : semis 28/05 : herse étrille 10/06 : bineuse



19 juin 2020

Salissement : chiendent, chardon, liseron

25/06 : binage



29 juin 2020

20/10 : récolte 15 q/ha

Conclusion de l'essai :

- Le sarrasin confirme son effet nettoyant : la parcelle est restée propre même sans couvert hivernal en suivant
- Les couverts n'ont que peu ou pas d'effet sur les vivaces, tout particulièrement les estivales