

Gestion agronomique des adventices

Cas du géranium en sol superficiel



La difficulté de gestion des adventices s'accroît, notamment dans les rotations courtes et/ou sans labour. Il existe des leviers agronomiques permettant une gestion durable des adventices. Zoom sur des pistes à explorer...

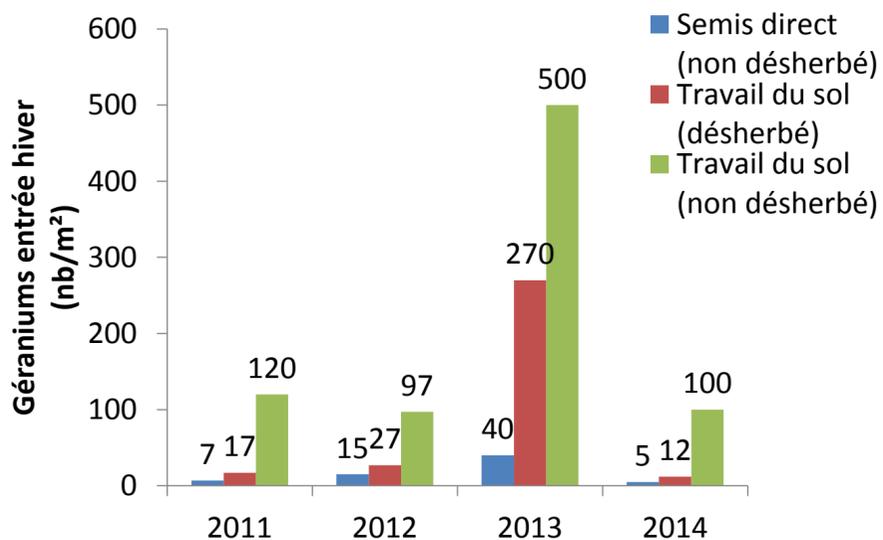
Diminuer le stock grainier du géranium : les faux-semis

Intérêt inégal selon l'adventice (ici géranium) et l'interculture.
Faux-semis entre un colza et un blé = meilleur « déstockage »

Colza-Blé	Blé-Orge	Orge-Colza
Nombreuses levées	Faibles levées	Nombreuses levées, mais tardives, en même temps que le colza

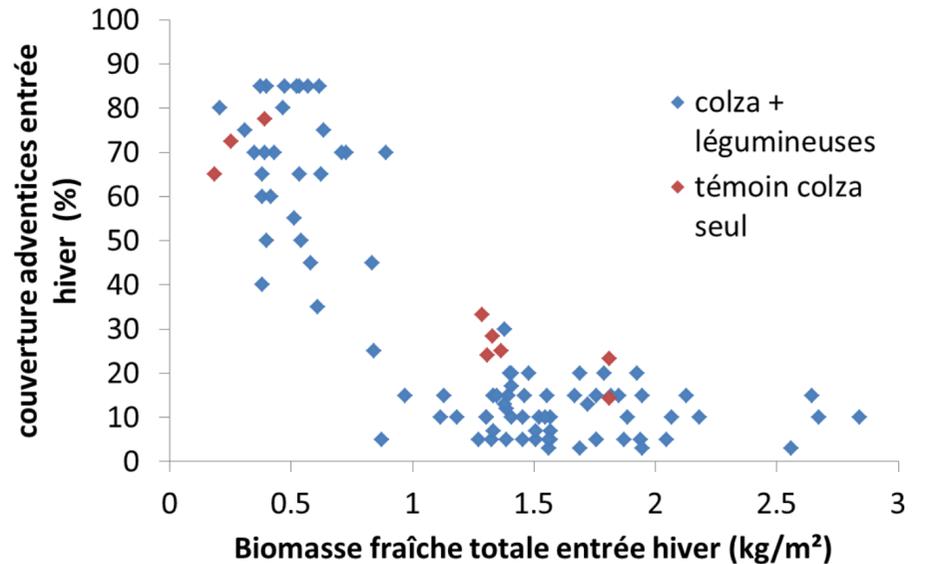
Limiter les levées et/ou le développement du géranium : modifier les stratégies d'implantation

Semis direct (disques et < 7km/h) :



=> Le semis direct réduit de 85 à 95% les levées de géranium (flux de terre limité).

Couverts associés à des légumineuses gélives :



=> L'association contribue à \nearrow biomasse totale (colza + couvert) et limiter développement des adventices.

Combiner les leviers (semis direct et couvert associé) :



=> Dans ces essais, rendement plus intéressant (gain de 3,6 à 24 q/ha) car meilleure croissance du colza (plus robuste, il est à même de concurrencer les adventices) et moindre pression des adventices. Cet itinéraire technique permet aussi de \searrow les intrants (herbicides, insecticides et azote).

Sortir durablement des impasses : diversifier la rotation

Ex : plateforme Syppre Berry



Estimation a priori (modèle ODERA)	Géranium	Vulpin	Brome	Ray-grass