



SEMIS DIRECT DANS LE CHAUME, JUSTE APRÈS LA MOISSON

FICHE ITINÉRAIRE C

Le couvert d'interculture est semé en direct dans le chaume, juste après la moisson (les semences bénéficient de l'humidité résiduelle de surface, ce qui favorise la levée).

Cet itinéraire, qui évite un travail du sol, nécessite cependant un matériel de semis adapté pour positionner correctement les graines. Il permet un développement du couvert dans le chaume de céréales dès la moisson.

Cet itinéraire permet d'associer
chaume de céréales et couvert
d'interculture

MODALITÉS TECHNIQUES



Cet itinéraire n'est pas recommandé sur les parcelles présentant des adventices problématiques (datura, ambroisie, xanthium...) et nécessitant une intervention mécanique pour limiter leur prolifération.



Réaliser ce semis **au plus proche de la récolte** (sous 48h après moisson) pour profiter de l'humidité résiduelle.

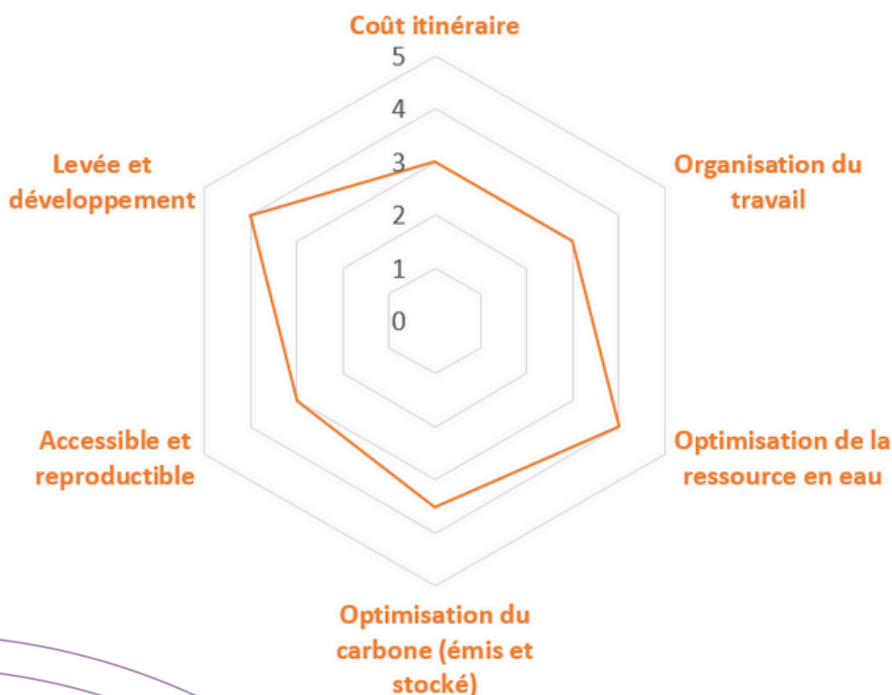


Cet itinéraire est adapté aux semis de mélanges plus ou moins complexes. Le choix des espèces semées porte sur les critères suivants : aptitude à germer en conditions sèches, fort besoin en lumière et température, démarrage rapide, cycle végétatif rapide (ex: tournesol, niger, sarrasin, sorgho, moha, radis chinois, ...).

Au moment de la moisson, **conserver de préférence des chaumes hauts (20 cm minimum)**. Le microclimat induit par le chaume (vitesse du vent réduite à 70%, ombrage, réduction de l'interception de l'eau par le mulch) favorise le maintien de l'humidité du sol, et donc la levée du couvert.

Semer à l'aide d'un semoir à dents de préférence. Avec un semoir à disques, la récolte devra être réalisée le plus haut possible (sous les épis les plus bas) pour minimiser les risques de bourrage de paille dans la ligne de semis. Un semis profond (4 à 5 cm de fond) est conseillé pour éviter une levée trop rapide lors de faibles pluies.

INTÉRÊTS ET LIMITES



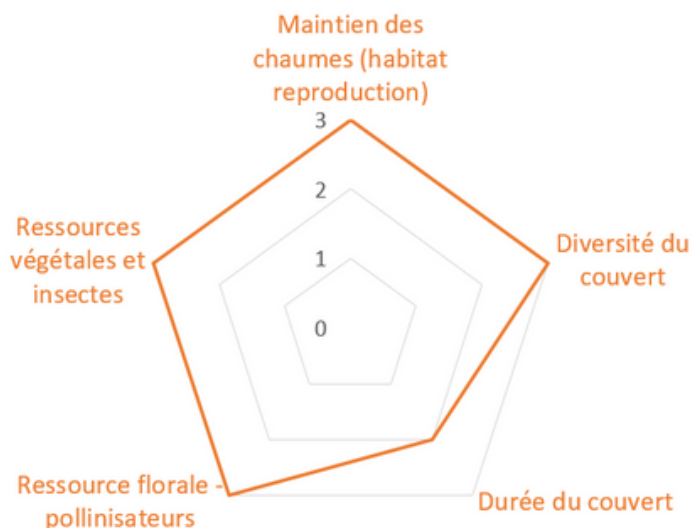
LES AVANTAGES

- Un seul passage est nécessaire, avec un matériel adapté (= coût en carburant réduit)
- En condition sèche, cet itinéraire permet de conserver l'humidité résiduelle du sol, au profit de la germination du couvert
- Le non travail du sol permet d'optimiser ses ressources en carbone et en eau.

LES LIMITES

- Semis à réaliser en période de récolte
- Ne convient pas à toutes les parcelles (présence d'adventices problématiques)
- Nécessite un semoir adapté (à dents de préférence).

ATOUTS POUR LA BIODIVERSITÉ



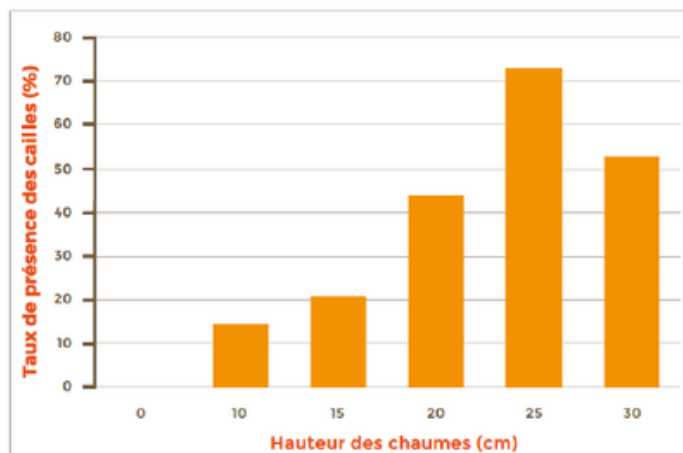
- Maintien des **chaumes**,
- Couvert **estival précoce et diversifié**,
- **Travaux agricoles limités** : risque réduit de destruction des jeunes animaux (levraut) et des nichées (caille des blés, ...),
- Couvert présent sur une **période potentiellement longue**.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Une hauteur de chaume d'au moins 20 cm favorise la présence des cailles des blés, et permet même la nidification de l'espèce.

Influence de la hauteur des chaumes sur la présence de Cailles des blés



Echantillonnage des compagnies au chien d'arrêt réalisé en 2012 dans 6 départements d'Occitanie (n=298) - source : Agrifaune FRCO

"Les chaumes maintiennent un habitat pour les oiseaux"



INTÉRÊT DE L'ITINÉRAIRE POUR LES OISEAUX

Dans un paysage post-moisson, où la plupart des cultures ont été récoltées, les chaumes conservés constituent un **habitat important** pour de nombreuses espèces animales à une étape cruciale de leur cycle, celle de la reproduction et de l'élevage des jeunes :

- ils assurent un **abri** pour les jeunes animaux ;
- ils facilitent l'accès à l'alimentation des **espèces granivores** en conservant les graines à la surface du sol ;
- le mulch issu du broyage des pailles dynamise la microfaune à la surface du sol, favorisant ainsi l'alimentation des **espèces insectivores**.

En hiver, une **alouette des champs** consomme 6 à 8 g de graines d'adventices par jour, ce qui correspond à **4000 à 6000 graines ingérées quotidiennement**.

Elle consomme majoritairement de la renouée faux liseron, renouée des oiseaux, chénopode blanc, géranium... La conservation des chaumes conditionne **l'accès à cette ressource**, dans les parcelles.

Etude conduite dans les Deux-Sèvres, (Powolny, 2012)



Un nid de Caille des blés dans un chaume, le 17 juillet 2021, en Haute-Garonne.

COUVERT ESTIVAL PRÉCOCE



Associé aux chaumes de céréales, ce couvert, surtout s'il est diversifié :

- offre une **végétation jeune et tendre** appréciée par la faune sauvage,
- peut, selon les espèces semées, produire des graines favorables aux oiseaux,
- peut être **maintenu tardivement**, conférant un habitat stable aux espèces sédentaires, potentiellement exploité par des **oiseaux en migration ou en hivernage**.



Couvert diversifié aéré et couvrant
Photo : FDC de la Marne - 24/10/2023



Couvert fleuri voire porteur de graine en septembre-octobre, obtenu avec un semis dès la moisson / Photo : FDC de la Marne - 12/10/2021

QUELQUES RETOURS D'EXPÉRIENCE



“Nous réalisons des couverts multi espèces depuis 3 ans. Depuis 2 ans, nous implantons nos couverts **juste après moisson** et cela fonctionne bien malgré la sécheresse. Comme nous avons simplifié le travail du sol, il nous a semblé logique d'avoir recours à un **couvert diversifié** afin que les racines structurent le sol” - *Un agriculteur de champagne crayeuse (51)*

“Composer un mélange avec une « valeur sûre » capable de lever tôt ou tard comme le radis fourrager ou phacélie ; un profil estival comme le tournesol ou sorgho en fonction de la rotation ; une légumineuse, comme la féverole, la lentille ou la vesce par exemple. Pas de recette toute faite, **l'adaptabilité reste le maître mot**” - *Marion Guillot (CA51)*



Conditions de sol favorables à la germination de différentes espèces
(source : INRAe (L. Aletto) repris par M. Geloën du GIEE Magellan)

