AGRI FAUNE
INTERCULTURE

SURSEMIS DANS LA CEREALE

FICHE ITINERAIRE A

Le couvert d'interculture est semé dans la céréale à la sortie de l'hiver. Il lève sous couvert de la céréale et pourra se développer lorsqu'il sera mis en lumière, après récolte de la céréale.

Cet itinéraire permet d'anticiper l'implantation du couvert d'interculture pour permettre son développement dès la moisson.

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

CHAMBRES D'AGRICULTURE
Fédération Nationale des Chasseurs
Fédération Départementale des Chasseurs de la Marne
Fédération régionale des Chasseurs d'Occitanie
Avec le soutien financier de
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité
OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

MODALITÉS TECHNIQUES

Cet itinéraire est davantage adapté aux parcelles en **agriculture biologique**, du fait de l'absence d'herbicide et d'une fertilisation moins limitante.

En conventionnel, il convient d'anticiper le **programme herbicide** (en particulier certaines sulfonylurées) et de privilégier des parcelles à **faible salissement** avec une densité en céréales adaptée.

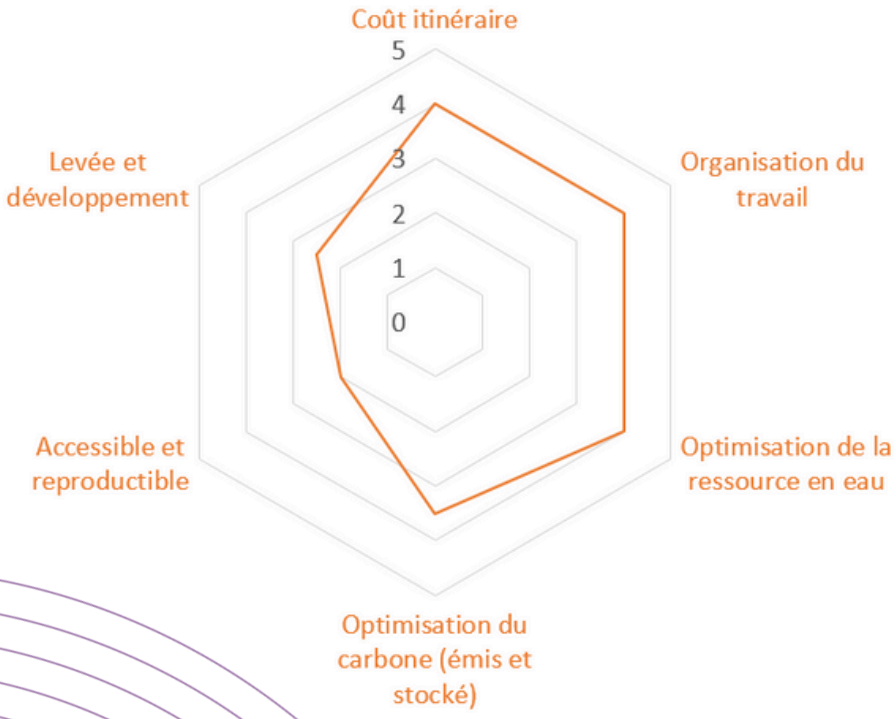
Réaliser ce **semis en sortie d'hiver** (en AB, juste avant le dernier passage de herse étrille). La date est à adapter en fonction de la densité de la céréale. La bonne combinaison entre date de semis et pouvoir compétitif de la culture est déterminante dans la réussite de l'itinéraire.

Les **légumineuses pluriannuelles** (trèfle violet, luzerne, trèfle blanc ...) sont les mieux adaptées à cet itinéraire car elles ont la capacité de se maintenir sous la céréale pendant plusieurs mois une fois levées, et pourront se développer suite à la moisson.

En fonction du matériel disponible, le semis peut être réalisé à la volée (épandeur d'engrais) associé à un passage de herse étrille ou de bineuse, ou au semoir à céréales. La pluviométrie généralement présente à cette période favorise un bon contact sol-graine.

Récolter la céréale le moment venu, en conservant de préférence un chaume suffisamment haut (20 cm minimum), qui permettra de maintenir plus longtemps l'humidité du sol.

INTÉRÊTS ET LIMITES



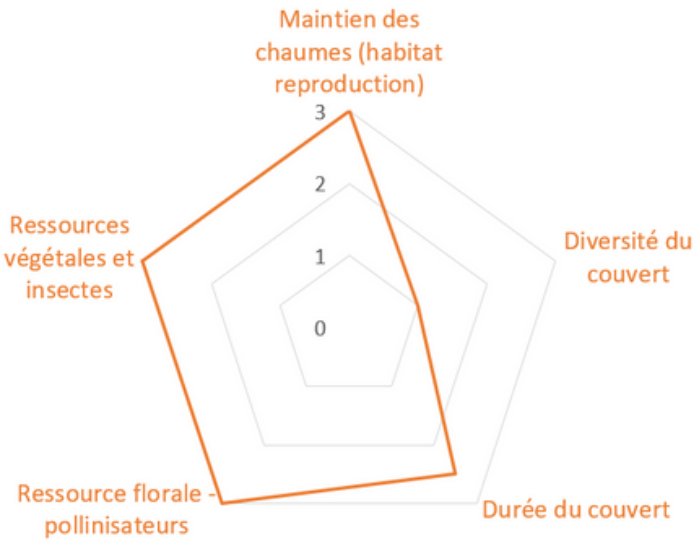
LES AVANTAGES

- Semis en un seul passage, au bénéfice d'un désherbage mécanique
- Semis anticipé à une période de meilleure disponibilité en eau
- Ne nécessite pas de matériel très spécifique ou onéreux
- Couvert implanté tôt, pouvant concurrencer les adventices après récolte
- Les légumineuses constituent un bon précédent pour la culture suivante.

LES LIMITES

- Taux de réussite faible en conventionnel (programme herbicide, compétition de la céréale, fertilisation défavorable aux légumineuses)
- Choix des espèces limité (légumineuses)
- Expérience nécessaire pour trouver le bon équilibre couvert/culture
- Maintien du couvert compromis en condition estivale très sèche.

ATOUTS POUR LA BIODIVERSITÉ



- Maintien des **chaumes**,
- Couvert **estival précoce**, pouvant parvenir à la **floraison en automne,**
- Pas d'intervention estivale : aucun risque de destruction des jeunes animaux (levrauts) et des nichées (Caille des blés, ...),
- Couvert présent sur une **période potentiellement longue,** mais peu diversifié (légumineuses).

VIGILANCE A LA DESTRUCTION

Les couverts de légumineuses sont particulièrement attractifs pour les mammifères (lièvre, chevreuil, ...). Leur destruction, intervenant à l'automne ou en sortie d'hiver, se situe hors période de reproduction.

Cependant, il convient de mettre en place des **mesures de réduction d'impact** pour limiter les risques de mortalité directe lors de leur broyage : réduire la vitesse d'intervention (< 10 km/h), pratiquer la fauche centrifuge, utiliser une barre d'effarouchement, ...

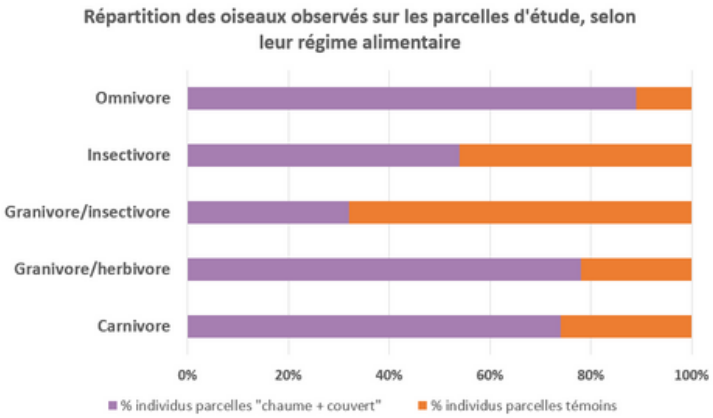
Ces précautions sont valables de manière générale pour la destruction des couverts.

DES RESSOURCES POUR LES OISEAUX

La présence d'un couvert dans le chaume et l'absence d'intervention mécanique suite à la moisson, permettent d'offrir une zone de reproduction et d'alimentation pour l'avifaune.

De 2017 à 2022, un suivi des oiseaux par transect réalisé dans le Gers sur 53 parcelles, confirme l'effet positif des parcelles en "chaume + couvert" par rapport aux témoins sans couvert (chaume ou déchaumé). *(Source : Groupe Ornithologique Gersois - Agrifaune 32).*

La diversité des ressources alimentaires semble être un facteur important d'attractivité des parcelles.



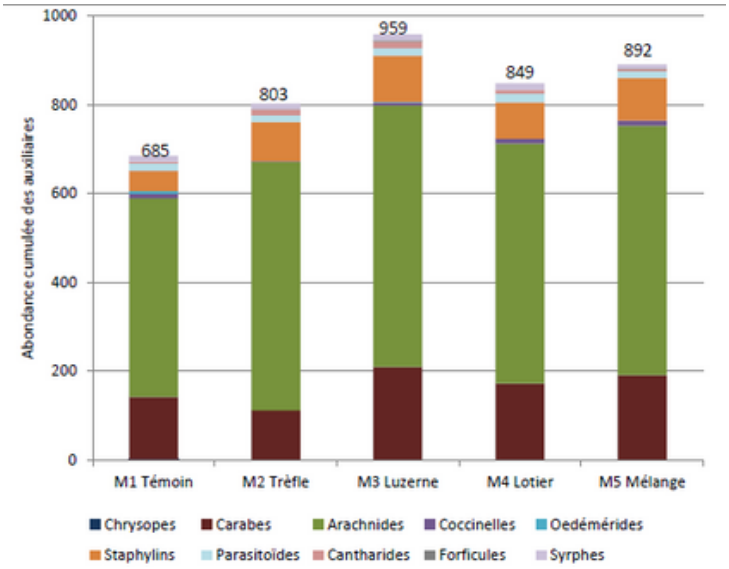
"Les parcelles d'essai sont plus attractives pour les oiseaux, au regard de l'effet cumulé des ressources alimentaires offertes par les chaumes (graines, insectes) et de celles des couverts (végétation, insectes). "

EFFET DES COUVERTS SUR LES AUXILIAIRES RAMPANTS

Un suivi des auxiliaires rampants a été réalisé en 2021 sur 3 parcelles expérimentales d'orge de printemps avec sursemis de légumineuses, dans le cadre du programme Agrifaune dans le Loiret (CA45 et Hommes et Territoires). Ces suivis ont mis en évidence une **abondance plus importante d'arachnides et de staphylins au sein des modalités ayant un couvert**.

Pour les **carabes**, la présence d'un couvert semble influencer leur **richesse**, et plus particulièrement dans le cas d'un couvert en mélange de légumineuses (trèfle violet, lotier, luzerne).

L'implantation d'un couvert de légumineuses est favorable à la présence d'auxiliaires des cultures.



Abondance cumulée en arthropodes rampants de mai à août (relevé hebdomadaire) selon les modalités (témoin sans couvert ou légumineuses en sursemis dans l'orge de printemps)

RETOURS D'EXPÉRIENCES ILLUSTRÉS

Couvert de trèfle violet (Roseta - 13 kg/ha) semé le 02/03/2017 au semoir à socs à petites graines avec herse étrille Nodet dans un blé d'hiver conduit en AB dans le Gers. Le couvert a été broyé et restitué au sol le 17/10/2017 (Biomasse : 1,66 TMS).

Photos : FDC Gers

Couvert de trèfle violet (7 kg/ha) semé le 23/04/2018 avec un semoir à disque, dans une orge de printemps semée le 11/04/2018 et conduite en conventionnel dans le Loiret.

Photos : Hommes et Territoires

Document réalisé dans le cadre du Groupe Technique National Agrifaune "Gestion de l'entre-culture et pratiques innovantes associées", avec le soutien de l'Office Français de la Biodiversité.

Rédaction : FDC 51 et FRCO - Relecture : FDC32, H&T, OFB, CDA France, FNC, FNSEA, CRANA et Arvalis – Crédits photos : FRCO, FDC32 et H&T - Octobre 2024