

# Couverts d'interculture



**AGRIFAUNE**  
Interculture



**Faune  
Sauvage  
et Biodiversité**

# Les couverts d'interculture : un plus pour la biodiversité

L'intérêt agronomique des couverts d'interculture est bien connu (protection des sols contre l'érosion, mobilisation des nitrates et autres éléments minéraux évitant leur fuite dans l'eau, maintien de la matière organique des sols). Ces couverts peuvent aussi être très bénéfiques pour la biodiversité : mammifères, oiseaux, insectes pollinisateurs, carabes, à condition de respecter quelques règles...



## A quoi reconnaît-on un couvert d'interculture favorable à la faune sauvage et à la biodiversité ?

- Il est suffisamment **couvrant** pour constituer un abri efficace pour la faune, dès la fin de l'été, et si possible tout au long de l'hiver, jusqu'à l'implantation de la culture de printemps suivante.
- Il demeure néanmoins relativement **aéré** au niveau du sol, afin de permettre le déplacement des animaux.
- Le mélange semé apporte une **diversité végétale**, elle-même source de **richesse en invertébrés** (insectes...), permettant de satisfaire aux besoins alimentaires de la faune sauvage.
- Il comporte des espèces susceptibles de fleurir et de compléter ainsi les **ressources en nectar et pollen** des insectes pollinisateurs avant leur hivernage.
- Il favorise des insectes auxiliaires de cultures, tels que les carabes, susceptibles de jouer un rôle dans la régulation des ravageurs de cultures.

## Itinéraires techniques :

Quelques règles pour rendre les couverts plus favorables à la faune sauvage :

- **Implantation précoce** des couverts après la moisson, pour un développement rapide.
- **Maintien du couvert le plus longtemps possible** en hiver.
- **Destruction** : privilégier la destruction naturelle par le gel. En cas d'intervention mécanique, opérez à vitesse réduite et utilisez un dispositif d'effarouchement (**barre d'envol**).



Fdc-35

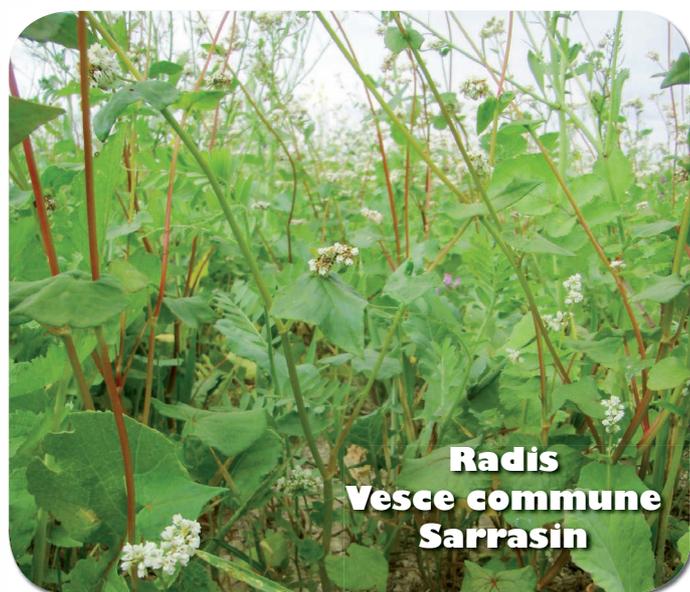
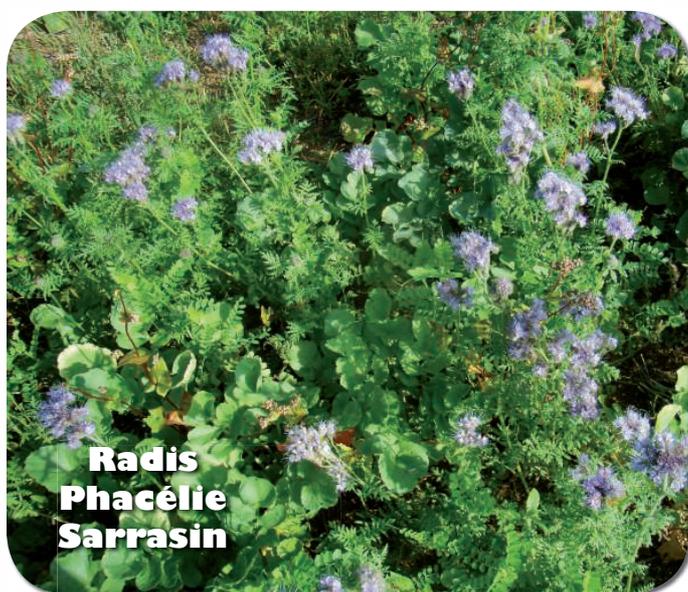
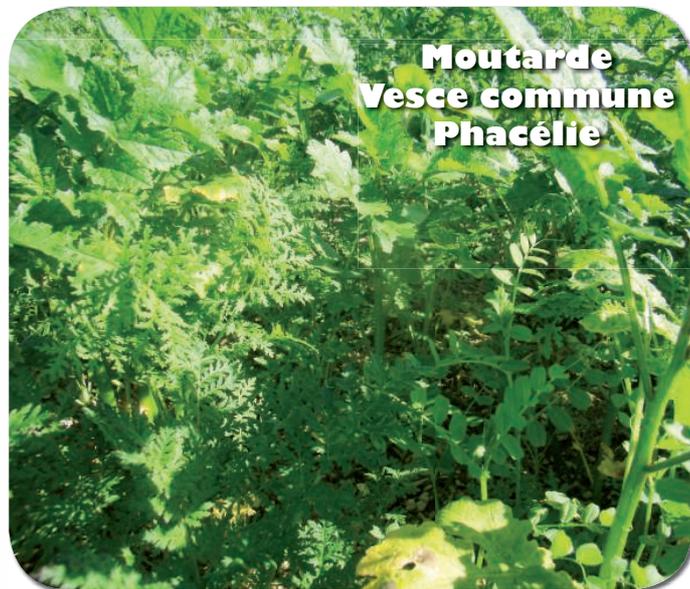
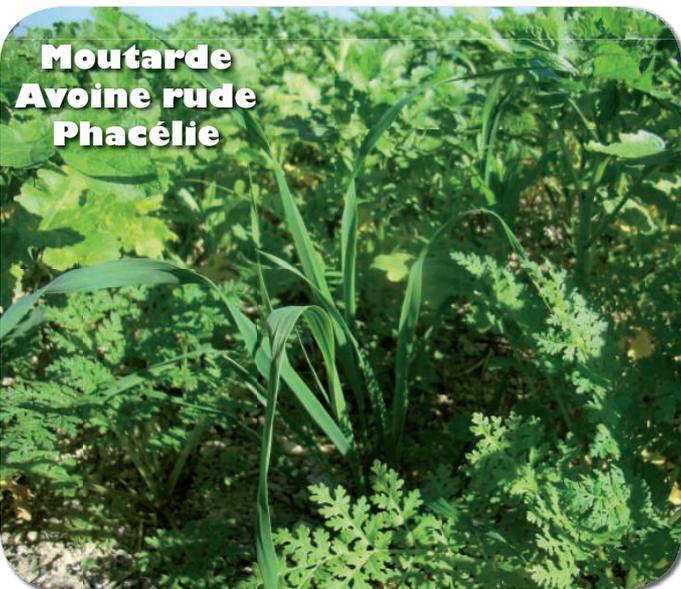


FRC - Champagne-Ardenne

La diversité des couverts d'interculture à l'échelle d'une exploitation agricole, ou même à l'échelle d'une parcelle, accroît l'intérêt du territoire en question pour la faune sauvage et la biodiversité.

# Caractéristiques des mélanges Agrifaune Interculture

Couverts Agrifaune	Atouts agronomiques	Insertion dans la rotation	Semis / destruction	Bénéfices faunistiques
<b>MOUTARDE AVOINE RUDE PHACÉLIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Très bon piège à nitrates</li> <li>- Très bonne complémentarité des systèmes racinaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de contre-indications particulières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moutarde tardive qui permet une destruction tardive</li> <li>- Destruction par le gel du mélange à partir de -6°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pouvoir couvrant de la moutarde et de l'avoine</li> <li>- Intérêt alimentaire de l'avoine (lièvres, perdrix)</li> <li>- Fort potentiel mellifère du mélange avec la phacélie (floraison à partir de 40j)</li> </ul>
<b>RADIS PHACÉLIE SARRASIN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Très bon piège à nitrates</li> <li>- Bonne complémentarité des systèmes racinaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Éviter le sarrasin avant maïs, betterave, tournesol, pommes de terre (difficulté de désherbage en cas de re-semis)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Radis tardif qui permet une destruction tardive</li> <li>- Le sarrasin doit être semé tôt (gélif à -2°C)</li> <li>- Radis gélif à -8°C, mais facilement détruit mécaniquement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pouvoir couvrant du radis</li> <li>- Très fort potentiel mellifère du mélange avec le sarrasin et la phacélie</li> <li>- Intérêt alimentaire du sarrasin (chevreuils, oiseaux)</li> </ul>
<b>MOUTARDE VESCE PHACÉLIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange à utiliser en cas de reliquats azotés faibles</li> <li>- Bonne complémentarité des systèmes racinaires</li> <li>- Fixation symbiotique de l'azote de l'air par la vesce, et restitution à culture suivante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A éviter en zone à forte pression aphanomyces ou sclerotinia</li> <li>- Effet positif de la vesce avant céréale, betterave, pomme de terre...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moutarde tardive qui permet une destruction tardive</li> <li>- Vesce résistante jusqu'à -10°C selon stade de développement</li> <li>- Destruction mécanique réalisée de préférence juste avant semis de la culture suivante (pour éviter relargage de l'azote piégé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pouvoir couvrant de la moutarde</li> <li>- Intérêt alimentaire de la vesce (lièvres, perdrix)</li> <li>- Fort potentiel mellifère de la phacélie</li> </ul>
<b>RADIS VESCE SARRASIN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange à utiliser en cas de reliquats azotés faibles</li> <li>- Fixation symbiotique de l'azote de l'air par la vesce, et restitution à culture suivante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A éviter en zone à forte pression aphanomyces ou sclerotinia</li> <li>- Éviter le sarrasin avant maïs, betterave ou tournesol (difficulté de désherbage en cas de re-semis)</li> <li>- Effet positif de la vesce avant céréale, betterave, pomme de terre...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Radis tardif qui permet une destruction tardive</li> <li>- Radis gélif à -8°C, vesce gélive à -10°C selon stade, mais couvert facilement détruit mécaniquement (ex : déchaumeur)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pouvoir couvrant du radis</li> <li>- Couvert aéré offrant des zones de ressui à la faune</li> <li>- Intérêt alimentaire de la vesce (lièvres, perdrix) et du sarrasin (chevreuils, oiseaux)</li> <li>- Fort potentiel mellifère du sarrasin</li> </ul>



Depuis 2006, des travaux sont menés sur les couverts d'interculture pour définir, tester et vulgariser des couverts capables de satisfaire aux exigences agronomiques de l'agriculteur, tout en apportant un plus à la biodiversité. Forts des centaines de plateformes d'essais mises en place par les différents partenariats régionaux Agrifaune, avec le concours des agriculteurs, le Groupe Technique National Agrifaune Cultures Intermédiaires a choisi de promouvoir les couverts « agri-faunistiques » ayant fait leurs preuves. Le label **Agrifaune Interculture**® constitue un outil de promotion de ces couverts.

## AGRIFAUNE Interculture

