

Vous souhaitez **tester de nouveaux mélanges de couverts en intercultures** ou de **nouveaux itinéraires techniques** pour leur gestion ?

« Adopte un couvert »

Campagne 2021



► « Adopte un couvert » c'est quoi ?

Il s'agit d'une expérimentation qui a pour objectif de **maximiser la couverture des sols en période d'interculture**. En effet, au-delà des obligations réglementaires de couverture des sols, c'est bien la **réussite d'implantation du couvert qui assurera son efficacité** pour :

- Piéger les nitrates et ainsi limiter le transfert d'azote vers les nappes ;
- Réduire l'érosion des sols ;
- Améliorer la structure des sols ;
- Préserver la vie biologique des sols ;
- Améliorer les teneurs en matière organique des sols ;
- Fournir de l'azote à la culture suivante ;
- Maitriser les bio-agresseurs.

Les agriculteurs qui souhaitent s'engager auront accès à des **semences à - 50%** en contrepartie du respect d'un cahier des charges, dans la limite de 5ha par an pendant 3 ans.

► Les territoires concernés

Les territoires cibles de cette expérimentation sont les **Aires d'Alimentation de Captages de Charente à dominante céréalière**, à savoir :

- L'AAC Source de Moulin Neuf 
- L'AAC Source de la Mouvière 
- L'AAC Source de Roche 
- L'AAC des Puits de Vars 
- L'AAC Source de la Fosse Tidet 



► Bilan des engagements 2020

Les
chiffres-clés

18 exploitants engagés et autant de couverts testés !

6 organismes professionnels agricoles accompagnateurs

95 ha de couverts semés

► Des exemples de couverts



Mélange : phacélie, trèfle, vesce, repousses d'orge
Précédent/suivant : orge d'hiver, maïs
Date d'implantation : 19/08/2020
Matière sèche aérienne : 1,6t/ha
Azote capté : 45kg/ha
Azote restitué : 21kg/ha
Type de sol : groies superficielles à moyennes



Mélange : trèfle d'Alexandrie, phacélie, radis chinois, avoine rude
Précédent/suivant : orge d'hiver, tournesol
Date d'implantation : 24/07/2020
Matière sèche aérienne : 1,7t/ha
Azote capté : 50kg/ha
Azote restitué : 23kg/ha
Type de sol : groies superficielles



Mélange : radis chinois, phacélie, trèfle d'Alexandrie
Précédent/suivant : blé, prairie (dactyle, fétuque, trèfle)
Date d'implantation : 10/09/2020
Matière sèche aérienne : 100kg/ha
Azote capté : 5kg/ha
Azote restitué : 2kg/ha
Type de sol : groies

► Ils témoignent

Philippe TOUCHARD
Viticulteur à Mareuil



« Depuis quelques années, j'essaie de m'inscrire dans une démarche de changement de pratiques. Je teste par exemple les couverts végétaux dans mes inter-rangs de vigne. Ainsi, quand le conseiller de la CARC m'a proposé de m'engager dans l'action « Adopte un couvert », ça a été l'occasion pour moi de tester un mélange multi-espèces (phacélie, trèfle, avoine) sur l'une de mes parcelles en grandes cultures.

J'ai conscience des enjeux environnementaux et de la sensibilité de l'AAC Source de la Fosse Tidet. J'ai d'ailleurs déjà sollicité les animateurs Re-Sources pour m'accompagner dans mes projets. J'ai aussi conscience de la forte demande sociétale en matière de protection de l'environnement et j'y participe en m'engageant dans cette action.

Cette année, le couvert n'a pas été très réussi suite à des difficultés d'implantation mais j'ai bien l'intention de le réussir l'an prochain ! »

Dominique RICHARD
Céréaliériste à Empuré



« J'ai toujours fait des couverts, mais j'avais envie de tester des choses différentes, sur mon type de terre. Et cette expérimentation s'inscrit parfaitement dans la dynamique du GIEE dont je fais partie, animé par la Chambre d'Agriculture. Nous avons alors fait une plateforme d'essais, avec 28 modalités différentes de couverts : des mélanges divers et variés, et semés à deux dates différentes. Le semis tardif de fin septembre a été catastrophique. C'est le semis de début août qui a apporté de beaux résultats.

L'année prochaine nous allons remettre en place une plateforme d'essais chez un autre agriculteur, avec de nouvelles modalités de gestion des couverts (technique et dates d'implantation, mélanges).

Ce que je cherche avec un couvert, c'est qu'il produise un maximum de biomasse afin de bien couvrir le sol, et que ça puisse aussi servir à la faune. Je conduis mes couverts comme une culture. »



Le +

► La réalisation de pesées **MERCI** dans vos couverts

La méthode **MERCI** (**M**éthode d'**E**stimation des **R**estitutions par les **C**ultures Intermédiaire) est une méthode développée par la Chambre Régionale d'Agriculture de Nouvelle Aquitaine en 2010.

Facile à mettre en œuvre, elle vous permet d'estimer la quantité d'azote captée par le couvert et la quantité restituée pour la culture suivante après destruction.

Elle vous permet ainsi d'adapter au plus juste votre plan de fertilisation.



→ Une méthode simple :



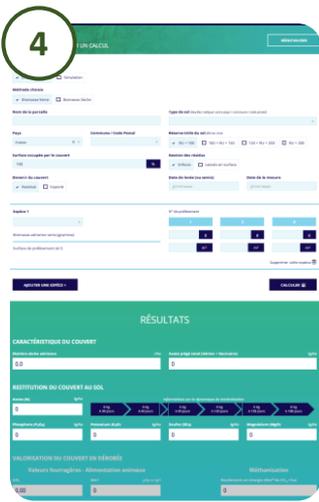
1
Délimitation d'une zone de 1m² choisie aléatoirement.
Etape à réaliser 3 fois.



2
Coupe et tri des différentes espèces du couvert



3
Pesée de chaque espèce



4
Saisie des données sur la plateforme



En sortie, la calculette MERCI vous permet d'obtenir :

- Les **caractéristiques du couvert** : matière sèche et quantité d'azote piégé,
- Les **quantités d'éléments restitués au sol suite à la destruction du couvert** : azote, phosphore, potassium, soufre et magnésium,
- La **dynamique de minéralisation du couvert**,
- La **contribution du couvert au stockage de carbone dans le sol**.

Retrouvez toute la documentation et la calculette directement sur la plateforme dédiée :

 <https://methode-merci.fr>



Mélange : avoine, trèfle, vesce, orge
Précédent/suivant : orge de printemps, tournesol
Date d'implantation : 10/08/2020
Matière sèche aérienne : 1,3t/ha
Azote capté : 30kg/ha
Azote restitué : 9kg/ha
Type de sol : argilo-calcaire

► Quelles sont mes obligations si je m'engage ?



En vous engageant dans cette expérimentation vous devez :

- Être suivi par un conseiller
- Vous engager sur 3 ans
- Semer 5ha de couvert homogène chaque année sur une des 5 AAC concernées par l'opération
- Respecter les conditions du cahier des charges que vous aurez sélectionné (vous pouvez changer chaque année)

CAHIERS DES CHARGES COMPATIBLES AVEC LA REGLEMENTATION

3 cahiers des charges au choix

	Cahier des charges 1	Cahier des charges 2	Cahier des charges 3
Période de semis	Dans la culture précédente <i>Au moins 3 ou 4 semaines avant récolte</i>	A la récolte <i>Dans la semaine après la récolte</i>	Avant le 15 septembre
Durée d'implantation	<i>Pas de durée imposée. Respecter a minima la réglementation.</i>	<i>Pas de durée imposée. Respecter a minima la réglementation.</i>	Minimum 3 mois <i>à partir de la date de semis</i>
Composition du mélange	2 espèces minimum <i>avec au moins 2 espèces de familles différentes</i>	3 espèces minimum <i>avec au moins 2 espèces de familles différentes</i>	3 espèces minimum <i>avec au moins 2 espèces de familles différentes</i>
Modalités de destruction	<i>Pas de modalités de destruction imposées. Respecter a minima la réglementation.</i>	<i>Pas de modalités de destruction imposées. Respecter a minima la réglementation.</i>	<i>Pas de modalités de destruction imposées. Respecter a minima la réglementation.</i>

L'objectif de cette opération est que **vous testiez des mélanges ou des modalités de gestion de vos couverts différents** de vos pratiques habituelles.

Il vous sera donc demandé de **décrire un couvert TEMOIN**.

► Pour m'engager ou m'informer je contacte un référent

Mon conseiller d'exploitation



Nicolas CHASLARD

☎ 06.07.76.91.58



Conseillers d'exploitation ou
Mathilde LANDAIS

☎ 06.84.83.18.39



Coline DIEVAL

☎ 07.61.98.90.71



Marine SUDRES

☎ 06.41.03.68.64



Marie BIETRY

☎ 06.82.95.17.05



☎ 05.46.58.77.00



Thomas DAMOUR

☎ 06.48.84.23.61



Serge MARAIS

☎ 06.08.31.08.35



Jean-Yves SAUVAGE

☎ 06.07.27.63.29



Alexandre PAITRE

☎ 06.79.44.33.93



Audrey DELMAS

☎ 06.27.39.89.63



Cédric CLOCHARD

☎ 06.20.62.54.04

L'animateur Re-Resources de mon territoire

Sarah AUBERT

Charente Eaux

☎ 05 45 20 03 10 / 07 87 11 06 24

✉ saubert@charente-eaux.fr

François CONDEMINE

Charente Eaux

☎ 05 45 20 03 13 / 06 14 68 27 97

✉ fcondemine@charente-eaux.fr

Mélanie FIGADÈRE

SIAEP Nord Ouest Charente

☎ 05 45 65 96 27 / 06 75 97 20 10

✉ m.figadere@siaepnordouest16.fr

Plaquette réalisée avec le concours financier de :



Conception plaquette :
Mai 2021

