



Agro-Transfert  
Ressources et Territoires

# FORMATIONS 2025



FERTILITÉ  
DES SOLS



SYSTÈMES DE  
CULTURE SOBRES  
EN INTRANTS



AGRICULTURE  
BAS CARBONE



FILIÈRES  
BIOÉCONOMIE



ADAPTATION  
CHANGEMENT  
CLIMATIQUE



HOMMES  
ET TERRITOIRES



Partenaires financiers





**Agro-Transfert Ressources et Territoires est un centre de R&D agronomique** à l'interface de la Recherche (INRAE), des Chambres d'Agriculture, des coopératives, des agriculteurs et des entreprises des Hauts-de-France.

**Chez Agro-Transfert RT, nous développons des innovations opérationnelles orientées vers l'efficacité, la sobriété et l'autonomie des agriculteurs et de leurs filières.**

Nous proposons des formations, modules de formation, kits pédagogiques à destination des :



Agriculteurs



Collectivités



Conseillers agricoles



Étudiants en agriculture/agronomie



Entreprises

Nos formations/interventions sont issues de projets de recherche menés sur le terrain avec nos partenaires techniques. Nous remercions nos partenaires financiers, sans qui la mise en oeuvre de ces projets de R&D ne serait pas possible.

Ce catalogue de formation est non exhaustif. Certaines formations peuvent être combinées entre elles pour constituer un parcours. Possibilité de formations à la carte, sur demande.



Au-delà de cette ingénierie de formation pour diffuser les innovations agronomiques, Agro-Transfert :

- mène ou collabore à des projets de recherche publics avec ses partenaires (Chambres d'Agriculture, Coopératives, Négoces, Industriels, Instituts Techniques, Enseignement Supérieur),
- conçoit des outils de diagnostic à destination du terrain (Ex : Simeos-AMG pour le stockage de carbone dans les sols, OdERA-Système pour l'évaluation du risque adventices, et bien d'autres encore...),
- mène des projets de recherche à la demande de structures privées,
- réalise des études, des évaluations et des accompagnements à la demande.

# FERTILITÉ DES SOLS

Contact : Annie DUPARQUE - a.duparque@agro-transfert-rt.org

## Gestion des Matières Organiques du Sol (MOS) et stockage du carbone dans les sols avec SIMEOS-AMG

### OBJECTIFS

- Connaître les principales fonctions des matières organiques dans les sols cultivés
- Identifier les situations agronomiques où l'état organique du sol est dégradé
- Maîtriser l'outil SIMEOS-AMG et l'interprétation des sorties produites
- Avoir acquis les bases d'une gestion raisonnée des matières organiques pour stocker du carbone et entretenir l'état organique des sols sur le moyen et le long terme

Public :



Durée : 1 jour    Réf : C1

## Mise en œuvre de méthodes de diagnostic simplifiées de l'état structural des sols. Savoir réaliser et interpréter un mini-profil 3D, un test bêche...

### OBJECTIFS

- Identifier les problèmes de structure d'un sol et ses causes
- Choisir les moyens curatifs et/ou préventifs adaptés pour améliorer la structure d'un sol

Remarque : formation terrain



Public :



Durée : 1 jour    Réf : S2

## Gestion de l'état structural d'un sol. Prévention et correction des tassements

### OBJECTIFS

- Connaître les facteurs déterminants de l'évolution de l'état structural des sols
- Anticiper et prévenir les risques de tassement
- Raisonner le déclenchement d'une intervention mécanique pour corriger les tassements

Public :



Durée : 1 jour    Réf : S3

## Apprendre à cultiver les services rendus par les cultures intermédiaires

### OBJECTIFS

- Progresser dans la conduite des couverts d'interculture, pour des couverts utiles et réussis !

Public :



Durée : 1 jour    Réf : V1

## Mieux appréhender les pratiques innovantes d'entretien ou de restauration de la fertilité des sols

### OBJECTIFS

- Préserver/améliorer la fertilité physique des sols
- Identifier les problèmes de structure d'un sol, ses causes et les moyens de les corriger
- Connaître les nouveaux indicateurs de fertilité chimique des sols
- Bien comprendre les bases de la gestion de l'état organique des sols
- Connaître les bases du bilan GES d'une exploitation agricole
- Utiliser les couverts comme moteurs de la régénération des sols

Public :



Durée : 4 jours    Réf : S8

# AGRICULTURE BAS CARBONE

Contact : Jean-Pascal HOPQUIN - [jp.hopquin@agro-transfert-rt.org](mailto:jp.hopquin@agro-transfert-rt.org)



## Accompagnement bas carbone sur les exploitations agricoles de grandes cultures : leviers de stockage de carbone dans les sols et atténuation des GES

### OBJECTIFS

- Comprendre la contribution du secteur Grandes Cultures au changement climatique et comment le quantifier
- Connaître les leviers pour augmenter le stockage de carbone dans les sols de l'exploitation
- Connaître les leviers pour limiter les émissions de GES de l'exploitation
- Comprendre la finance carbone comme moyen de favoriser la transition bas carbone des exploitations

Public :



Durée :  
1 jour

Réf :  
C5



# Mise en pratique - Réaliser un diagnostic carbone des sols et gaz à effets de serre sur l'atelier grandes cultures de l'exploitation agricole

## PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation «Accompagner les agriculteurs dans l'atténuation du changement climatique sur leurs exploitations grandes cultures»

## OBJECTIFS

Partie stockage de carbone dans les sols (0.5j) :

- Découvrir l'outil SIMEOS-AMG et l'interprétation des sorties qu'il produit
- Mettre en pratique sur des exemples et avec ses propres données

Partie bilan gaz à effet de serre (0.5j) :

- Comprendre les fondamentaux des marchés du carbone volontaire ainsi que la mise en place et le suivi d'un projet Label Bas Carbone Grandes Cultures avec notre partenaire SYSFARM,
- Découvrir l'outil SYSFARM et l'interprétation des sorties qu'il produit
- Mettre en pratique sur des exemples et avec ses propres données avec l'outil Sysfarm

*SysFarm est une jeune entreprise qui met en lien les agriculteurs, les porteurs de projet (coopératives, négoce,...) et les entreprises qui s'engagent dans la lutte contre le réchauffement climatique, grâce à des solutions naturelles et locales. Son activité principale est la commercialisation des Réductions d'Émissions de CO2 (Crédits Carbone) générées naturellement par des projets agroécologiques et reconnues par le Label Bas Carbone.*

Public :



Durée : 1 jour  
Réf : C7

**SysFarm**



## Déployer la démarche ABC'Terre sur un territoire

### OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux et principes du stockage de carbone dans les sols à l'échelle d'un territoire ; savoir interpréter les résultats d'un bilan de carbone organique du sol
- Comprendre les enjeux et principes du bilan GES des systèmes de culture, savoir interpréter les résultats de ce bilan GES pour un territoire
- Savoir mettre en œuvre la méthode ABC'Terre, utiliser l'interface de calcul, interpréter et scénariser
- Savoir mener le déploiement de la démarche « de A à Z », mobiliser les ressources et les clés de réussite

Public :



Durée : 2 jours

Réf : C8

## ABC'Terre Késako ?!

### Une méthode innovante

La méthode ABC'Terre permet de calculer les variations de stocks de carbone et les émissions de gaz à effet de serre des systèmes de culture d'un territoire, en mobilisant les bases de données existantes.

Grâce à cette méthode, il est possible de porter à connaissance des acteurs locaux, sous forme de cartes, les effets de leurs pratiques culturales selon leurs types de sols.

### Une démarche participative

Construite autour des simulations permises par la méthode, la démarche ABC'Terre permet la concertation des acteurs locaux (dont les agriculteurs).

La démarche conduit à la construction d'un plan d'actions personnalisé pour chaque territoire afin de stocker plus de carbone dans les sols agricoles et émettre moins de GES.

# ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Contact : Aïcha RONCEUX - a.ronceux@agro-transfert-rt.org

## Quelle incidence du changement climatique pour l'agriculture de mon territoire ?

### OBJECTIFS

- Comprendre les différents scénarios de changement climatique et la manière dont ils sont construits
- Appréhender l'impact des évolutions climatiques sur certaines cultures
- Appréhender les leviers agronomiques mobilisables pour adapter l'agriculture à ces évolutions

Public :



Durée : Réf :  
0,5 jour W1



## Analyser la vulnérabilité d'une exploitation agricole aux aléas climatiques

### OBJECTIFS

- Sous forme d'ateliers analyser la vulnérabilité de mon activité aux aléas climatiques
- Appréhender les leviers agronomiques mobilisables pour m'adapter

Public :



Durée : Réf :  
0,5 jour W2



# SYSTEMES DE CULTURE SOBRES EN INTRANTS

Contact : Jérôme PERNEL - j.pernel@agro-transfert-rt.org

## Gestion des vivaces sans herbicides

### OBJECTIF

- Apprendre à gérer les adventices vivaces sans herbicide en grandes cultures

*Formation adaptée au public bio et conventionnel*

Public :



Durée : Réf :  
1 jour B1

## Accompagner les acteurs agricoles à la gestion agronomique des adventices

### OBJECTIF

- Maîtriser la flore adventice et réduire les herbicides grâce à la connaissance des processus biologiques en parcelle agricole

Public :



Durée : Réf :  
1 jour A2

## Accompagner les acteurs agricoles à la gestion agronomique des adventices avec OdERA-Système

### OBJECTIFS

- Évaluer le risque en adventices dans les systèmes de culture et concevoir des systèmes moins dépendants aux herbicides grâce aux leviers agronomiques
- Manipulation de l'OAD OdERA, pour simuler le risque en adventices sur les parcelles, en fonction des pratiques de l'agriculteur

Public :



Durée : Réf :  
1 jour A3

## L'azote, du cycle aux leviers d'action pour le maîtriser

### OBJECTIF

- Consolider ses connaissances fondamentales autour du cycle de l'azote et revoir son approche de la gestion de l'azote pour réduire les pertes azotées et faire des économies d'azote

Public :



Durée : Réf :  
1 jour N1

## Prise en main et utilisation de l'outil Syst'N

### OBJECTIF

- Apprendre à utiliser l'outil Syst'N pour modéliser les flux d'azote dans le système en fonction des rotations, des pratiques culturales et du contexte pédoclimatique

Public :



Durée : Réf :  
1 jour N3

## Accompagner les agriculteurs vers la réduction des pertes azotées

### OBJECTIFS

- Mobiliser le collectif autour d'une démarche orientée objectif de résultat
- Fédérer le collectif vers des objectifs de résultats qualité de l'eau/nitrate
- Animer le collectif à l'aide du tableau de bord

Public :



Durée : Réf :  
3 jours N4

# FILIÈRE BIOÉCONOMIE

Contact : Hélène PREUDHOMME - h.preudhomme@agro-transfert-rt.org

## Accompagner un porteur de projet avec la démarche Filabiom

### OBJECTIFS

- Découvrir la démarche Filabiom à travers un "escape game"
- Être capable de mettre en œuvre Filabiom pour accompagner le développement / la structuration d'une filière de la bioéconomie.
- Quels outils mettre en œuvre pour s'assurer de la pérennité de la filière sur le territoire ? (maintien de l'approvisionnement, ancrage territorial)

Remarques : des modules complémentaires pour approfondir certaines notions peuvent être envisagés en plus selon les attentes des stagiaires (exemple : construire et évaluer la durabilité de mon approvisionnement, faire le diagnostic du territoire pour favoriser l'ancrage de ma filière...)

Public :



Durée :  
2 jours

Réf :  
F2

## La démarche : **FILABIOM** accompagner un projet de valorisation de biomasse agricole



Pour les **acteurs économiques** portant un projet de valorisation de la biomasse agricole et les **organismes de conseil** qui les accompagnent

Pour accompagner différents moments d'un projet



## Relocalisation des matières premières riches en azote

### OBJECTIFS

- Faire un état des lieux de notre dépendance protéique
- Etudier les alternatives et les freins à la relocalisation des légumineuses pour l'alimentation animale
- Lever les freins à la relocalisation des légumineuses pour l'alimentation animale

Public :



Durée : Réf :  
0,5 jour P1

# TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE ET CONSEIL

Contact : Jérôme PERNEL - j.pernel@agro-transfert-rt.org

## Accompagner un groupe d'agriculteurs vers l'agroécologie avec Coll'Innov

### OBJECTIFS

- Construire l'accompagnement d'un collectif vers l'agroécologie
- Donner aux agriculteurs les moyens de dépasser en groupe leurs retenues individuelles, et d'être acteurs du changement

Public :



Durée : 1 jour  
Réf : T08



## Adapter ma posture de conseiller au contexte de conseil en agroécologie

### OBJECTIFS

- Être à l'aise avec les différentes notions que regroupe l'agroécologie
- Quels impacts sur le métier de conseiller ?
- Comment identifier et mettre en œuvre de nouvelles postures d'accompagnement ?
- Comment construire un programme d'accompagnement ?

Public :

Durée : 2 jours  
Réf : T10



# AGRO-TRANSFERT EN QUELQUES MOTS...

## Longévité

Agro-Transfert-RT est une association qui a été fondée par l'INRAE et les Chambre d'Agriculture il y a plus de 30 ans. Agro-Transfert-RT fait partie du paysage agricole des Hauts de France et bénéficie d'une véritable reconnaissance des acteurs agricoles de la région.

## Innovation

Agro-Transfert-RT permet l'accélération du processus d'innovation agricole, en faisant travailler sur des objectifs communs tous les maillons de la chaîne de R&D.

## Ancrage terrain

Nos projets sont conduits sous forme de consortium opérationnels. Nos partenaires (situés pour l'essentiel en Hauts de France) ou clients choisissent les enjeux à traiter, valident les innovations produites, et les déploient sur le terrain avec notre appui.

## Assise scientifique

Nos travaux de recherche font l'objet d'une validation scientifique par l'INRAE.

## Maîtrise des sujets

Nos ingénieurs chercheurs ont l'ambition d'apporter des solutions concrètes pour accompagner la transition agroécologique et climatique de l'agriculture.

## Professionalisme

40 projets de R&D aboutis, 45 organismes et entreprises adhérentes et plus de 100 clients accompagnés. Des milliers d'autres bénéficient des outils ou des conseils issus des travaux menés par Agro-Transfert et ses partenaires.

## AGRO-TRANSFERT EN QUELQUES CHIFFRES\*...

 **32**  
Collaborateurs

 **1 100** Personnes formées

 **45**  
Agriculteurs testeurs

 **7 150**  
Auditeurs de nos webinaires

 **30 000** Diagnostics en ligne avec nos outils

\* moyenne 2021/2022

# € Tarifs



Agro-Transfert  
Ressources et Territoires

Formations inter-entreprises organisées dans nos locaux (Estrées-Mons ou Arras)

- 500 € HT par jour par participant
- 400 € HT par jour par participant pour les structures adhérentes à Agro-Transfert RT

Formations agriculteurs ou intra-entreprises, renseignements et tarification sur devis

**Si vous avez des demandes plus spécifiques sur ces différentes thématiques, n'hésitez pas à nous contacter. Nous pouvons également proposer des contenus «à la carte».**



## Bulletin de demande d'informations

### LES FORMATIONS SUIVANTES M'INTÉRESSENT...

Intitulé de la formation : \_\_\_\_\_

Code : \_\_\_\_\_ Période souhaitée : \_\_\_\_\_

En inter-entreprises :  Estrées-Mons  Arras

En intra-entreprises : indiquez dans quel département aura lieu la formation : \_\_\_\_\_

Type de public :  Conseillers  animateurs  Agriculteurs  
 Responsables/décideurs  Étudiants  Autre : \_\_\_\_\_

Intitulé de la formation : \_\_\_\_\_

Code : \_\_\_\_\_ Période souhaitée : \_\_\_\_\_

En inter-entreprises :  Estrées-Mons  Arras

En intra-entreprises : indiquez dans quel département aura lieu la formation : \_\_\_\_\_

Type de public :  Conseillers  animateurs  Agriculteurs  
 Responsables/décideurs  Étudiants  Autre : \_\_\_\_\_

Intitulé de la formation : \_\_\_\_\_

Code : \_\_\_\_\_ Période souhaitée : \_\_\_\_\_

En inter-entreprises :  Estrées-Mons  Arras

En intra-entreprises : indiquez dans quel département aura lieu la formation : \_\_\_\_\_

Type de public :  Conseillers  animateurs  Agriculteurs  
 Responsables/décideurs  Étudiants  Autre : \_\_\_\_\_

### MON ENTREPRISE

Nom de la structure : \_\_\_\_\_

Nom et prénom du gestionnaire du dossier : \_\_\_\_\_

E-mail du gestionnaire : \_\_\_\_\_ Tél. : \_\_\_\_\_