



Agro-Transfert
Ressources et Territoires

FORMATIONS 2026



FERTILITÉ
DES SOLS



SYSTÈMES DE
CULTURE SOBRES
EN INTRANTS



AGRICULTURE
BAS CARBONE



FILIÈRES
BIOÉCONOMIE



ADAPTATION
CHANGEMENT
CLIMATIQUE



HOMMES
ET TERRITOIRES



Partenaires financiers



UNION EUROPÉENNE



Contrat de Plan
État-Région



Région
Hauts-de-France



cellule de
diffusion
technologique

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, par exemple : Simeos-AMG (stockage de carbone dans les sols), OdERA (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

Agriculture de Conservation des Sols (ACS)

OBJECTIFS

- Déconstruire ou valider des idées préconçues relevées sur le stockage de carbone, la gestion de l'azote et l'activité biologique des sols
- Transmettre des éléments de connaissances scientifiques/techniques sur ces trois sujets
- Développer le questionnement des participants sur leurs pratiques actuelles (couverts végétaux, gestion des résidus, apports de PRO...) et sur celles envisagées.

Public :



Durée : 1 jour Réf : S9

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



FERTILITÉ DES SOLS

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

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

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



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 herbicides 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

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

SYSTEMES DE CULTURE SOBRES EN INTRANTS

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

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 : 1 jour
Réf : 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 : 1 jour
Réf : N3

Accompagner les agriculteurs vers la réduction des pertes azotées avec GAZELLE

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 : 3 jours
Réf : 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 des collectifs d'agriculteurs dans la transition agricole, avec la démarche Coll'Innov®

OBJECTIFS

- Comprendre le processus de transition et l'implication sur les métiers d'agriculteur et conseiller
- Débattre des clés de réussites de la démarche Coll'Innov
- Appréhender le fonctionnement et les possibilités offertes par un atelier de reconception

Public :



Durée : 1 jour Réf : T08



Accompagner exploitations agricoles et collectifs d'agriculteurs vers l'agroécologie

OBJECTIFS

- Définir l'agroécologie et comprendre les étapes de la transition agricole
- S'initier à l'accompagnement à partir d'un tableau de bord et d'ateliers de co-conception

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 Chambres 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

 **88**
vidéos

 **42**
Articles de presse

 **1 900** Utilisateurs de nos 6 outils en ligne

* chiffres 2024

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. : _____