

Atténuation du Bilan gaz à effet de serre intégrant le Carbone des sols à l'échelle de Territoires régionaux : Application participative et Appropriation de la démarche

Que le temps passe vite, nous sommes déjà arrivés à mi-parcours du projet ABC'Terre-2A ! Nous avons fait le choix de dédier cette troisième lettre de suivi à la mobilisation des acteurs agricoles qui a lieu sur chacun des territoires pilotes du projet. Beaucoup d'engouement, de bons échanges et des pistes qui commencent à émerger... En somme de belles avancées pour le projet. Bonne lecture !

Rappel : les territoires pilotes du projet



Le premier semestre de l'année 2019 a été marqué par les échanges avec les groupes d'acteurs agricoles locaux, sollicités ou créés dans le cadre du projet. Différents ateliers de concertation ont été organisés. Ils avaient pour but de (1) les sensibiliser, dans un premier temps au stockage de carbone organique (C org), (2) partager les résultats des simulations initiales, à l'échelle de leur territoire et de leurs systèmes de culture, et (3) faire émerger les premières pistes de modifications de pratiques permettant de stocker plus de C org. Certains territoires ont même commencé à aborder les émissions de GES.

Vous avez manqué les premières lettres de suivi ? Rendez-vous sur le site d'Agro-Transfert : <http://www.agro-transfert-rt.org/projets/abcterre-2a/>

Le Pays du Ternois

Acteurs mobilisés : Une vingtaine d'adhérents du GEDA du Ternois



Méthode d'animation : Ateliers de concertation

Organisation d'ateliers participatifs, alliant partage des résultats et discussions, couplés à une formation ou une intervention d'experts. L'objectif de ces ateliers est de faire émerger les pistes d'interprétation des résultats et de mettre en évidence les pratiques culturales pouvant stocker plus de C et émettre moins de GES.

Étapes de mobilisation des acteurs :

Début 2018 :	Mai 2018 :	Mars 2019 :	Mai 2019 :	Juin 2019 :
Rencontre des conseillers et animateurs du GEDA + Rencontre des chargés de missions de la comm. de comm. du Ternois	1 ^{ère} présentation de la démarche au salon Tech'Innov organisé sur le territoire	Présentation de la démarche aux agriculteurs du GEDA	1 ^{er} atelier : formation à l'outil Simeos-AMG + cartographie participative + simulations et analyses partagées de l'évolution de l'état organique des sols de chacun	2 ^{ème} atelier : intervention sur les couverts d'interculture + retours simulations individuelles + construction des 1 ^{ers} scénarios alternatifs

Prochaine étape : 3^{ème} atelier en septembre-octobre 2019
Partage du diagnostic complet du territoire (C org + GES) + échanges autour des 1^{ères} simulations des scénarios alternatifs + construction de nouveaux scénarios

Groupe émergent « Fertilité des sols » : Un intérêt grandissant pour le sol, associé à la présentation de la démarche et aux ateliers de concertation dans le cadre d'ABC'Terre-2A, ont suscité chez les agriculteurs du GEDA le souhait de créer un « groupe émergent » pour continuer la réflexion sur une meilleure gestion de leurs sols.

Le prochain atelier ABC'Terre sera ainsi couplé au lancement officiel du groupe émergent.



Avec le soutien financier de :



Un projet coordonné par AGRO TRANSFERT avec comme partenaires :



Chambres régionales Grand-Est et Nouvelle-Aquitaine et Chambres départementales Aisne, Deux-Sèvres, Haut-Rhin et Nord-Pas-de-Calais.

Atténuation du Bilan gaz à effet de serre intégrant le Carbone des sols à l'échelle de Territoires régionaux : Application participative et Appropriation de la démarche

Le territoire du Saint-Quentinois – Vermandois

Acteurs mobilisés : Une dizaine d'agriculteurs moteurs intéressés par la démarche ABC'Terre

Méthode d'animation : Ateliers de concertation (comme dans le Ternois). Organisation d'ateliers participatifs, alliant partage des résultats, discussions et supports innovants d'aide à l'émergence de modifications de pratiques culturales pouvant stocker plus de C et émettre moins de GES.



Étapes de mobilisation des acteurs :

2018 : Rencontres avec les collectivités territoriales + élaboration d'une stratégie de mobilisation des agriculteurs avec la Communauté d'Agglomération du Saint-Quentinois	Janvier 2019 : Présentation de la démarche à un groupe d'agriculteurs pour identifier ceux qui pourraient s'investir dans la démarche	Février 2019 : Présentation de la démarche au groupe d'agriculteurs identifié + discussion autour des objectifs et de leurs craintes	Avril 2019 : 1 ^{er} atelier : formation à l'outil Simeos-AMG + cartographie participative + simulations et analyses partagées de l'évolution de l'état organique des sols de chacun	Juin 2019 : 2 ^{ème} atelier : restitution des simulations sur leurs systèmes + discussion autour des leviers d'actions à simuler par cas-type majoritaire sur le territoire
--	---	--	--	--

Prochaine étape : 3^{ème} atelier le 12 septembre 2019

Partage du diagnostic complet du territoire (C org + GES) + échanges autour des 1^{ères} simulations des scénarios alternatifs + construction de nouveaux scénarios

Le Thouarsais

Acteurs mobilisés : Adhérents du GIEE Sol Vivant

Méthode d'animation : Enquêtes individuelles + ateliers de concertation

Étapes de mobilisation des acteurs :

Décembre 2017 : Rencontres avec les acteurs locaux : chambre d'agriculture régionale et départementale, comm. de comm., AGT... + visite d'un exploitant du GIEE	Mars 2019 : Formation à l'outil Simeos-AMG + simulations individuelles et analyses de l'évolution de l'état organique des sols de chacun	Juillet-Août 2019 : Enquêtes réalisées auprès des agriculteurs du groupement pour les accompagner dans l'utilisation de Simeos-AMG et recenser les modifications de pratiques qu'ils aimeraient simuler
---	--	---



Prochaine étape : Atelier de concertation

Partage des résultats à l'échelle territoriale + 1^{ères} simulations issues des leviers recensés lors des enquêtes + construction des nouveaux scénarios alternatifs

Synthèse des principaux leviers d'actions pour augmenter le stockage de C org des sol, issus des ateliers de concertation sur l'ensemble des territoires



Cultures intermédiaires : augmenter la biomasse et la fréquence des couverts



Produits résiduaux organiques : étudier la possibilité d'introduire de nouveaux produits organiques (si gisements supplémentaires disponibles sur le territoire)



Gestion des résidus de cultures : augmenter la fréquence de restitution si possible, évaluer l'impact de projets « paille-construction » sur le stockage de C org (valorisation de la paille comme isolant)...



Méthanisation : simuler les impacts sur le stockage de C org des apports de digestats, de la production de CIVE...

Avec le soutien financier de :



Un projet coordonné par



avec comme partenaires :



Atténuation du Bilan gaz à effet de serre intégrant le Carbone des sols à l'échelle de Territoires régionaux : Application participative et Appropriation de la démarche

Le PETR Rhin – Vignoble – Grand – Ballon

Acteurs mobilisés : Une dizaine d'agriculteurs moteurs intéressés par la démarche ABC'Terre

Méthode d'animation : Co-conception de systèmes de culture (SdC) innovants

Focus sur quelques SdC des acteurs mobilisés, représentatifs du territoire et pouvant présenter un problème de matière organique. Puis élaboration de scénarios de changements de pratiques à l'échelle du SdC.



Étapes de mobilisation des acteurs :

Avril 2019:

1^{ère} réunion : présentation de la démarche + focus sur le bilan humique avec Simeos-AMG + identification de 3 SdC « problématiques »

Mai 2019 :

2^{ème} réunion : partage du diagnostic bilan GES du territoire et du SdC à l'ordre du jour + co-conception de nouvelles pratiques (scénarios en rupture)

Juin 2019 :

3^{ème} réunion : partage des résultats de simulations des nouvelles pratiques (scénarios en rupture) du SdC à l'ordre du jour + co-conception de nouvelles pratiques (plus réalisables) pour ce même SdC

Août 2019 :

Restitution du stage ayant conduit les 3 premières réunions de co-conception

Prochaine étape : Automne 2019

Suite du processus de co-conception pour aborder les autres systèmes de culture identifiés par le groupe.

Évènements marquants

13 juin : colloque de restitution de l'étude 4p1000 France menée par l'INRA « Stocker du carbone dans les sols français : quel potentiel au regard de l'objectif 4 pour 1000 et à quel coût ? » (synthèse disponible sur le site de l'INRA)

18, 20 et 21 juin : conférence internationale 4 pour 1000 à Poitiers (présentation d'un poster de la méthode ABC'Terre)

29 juin : rapport intermédiaire du projet rendu à l'ADEME

11 juillet : comité plénier ABC'Terre-2A réunissant l'ensemble des partenaires techniques, scientifiques, financeurs et pilotes du projet

Bref retour du comité plénier du 11 juillet

Organiser le comité en juillet était l'occasion de réunir l'ensemble des partenaires du projet pour réaliser un bilan de mi-parcours.

À l'ordre du jour :

- ✓ **État d'avancement des améliorations de la méthode ABC'Terre**
L'automatisation en cours de l'outil de calcul du bilan GES, intégrant le calcul de la dose d'azote minéral et les variations de stockage de carbone dans les sols, a notamment été présenté.
- ✓ **Présentation par les référents ABC'Terre des avancées sur les 4 territoires pilotes (principaux résultats, mobilisation des acteurs, prochaines échéances, etc...)**
Les retours ont été très positifs, les résultats sont prometteurs, l'ensemble des partenaires autour de la table ont souligné le bon travail des référents.
- ✓ **Discussion autour des modalités techniques, juridiques et financières de diffusion de la démarche ABC'Terre après 2020**
Différents scénarios de diffusion ont été abordés et seront à approfondir dans le semestre à venir.
- ✓ **Discussion autour des évènements de fin de projet**
Des évènements présentant les résultats des déploiements-tests de la démarche ABC'Terre seraient organisés sur chaque territoire pilote (évènements à organiser avec les agriculteurs mobilisés, les collectivités territoriales impliquées et les chambres d'agriculture partenaires). Par ailleurs, un autre évènement serait organisé en décembre 2020, certainement sous forme de séminaire en ligne, et se concentrerait sur les étapes de la méthode ABC'Terre (plus axé recherche/futurs utilisateurs de la méthode).

Pour plus d'informations sur ABC'Terre-2A (2017-2020), consultez le site internet d'Agro-Transfert Ressources et Territoires : <http://www.agro-transfert-rt.org/projets/abcterre-2a/>. Pour toutes autres questions, n'hésitez pas à contacter : Marion Delesalle, chargée du projet ABC'Terre-2A - 03 22 97 86 14 - m.delesalle@agro-transfert-rt.org

Avec le soutien financier de :



Un projet coordonné par



Chambres régionales Grand-Est et Nouvelle-Aquitaine et Chambres départementales Aisne, Deux-Sèvres, Haut-Rhin et Nord-Pas-de-Calais.