

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

Cette deuxième lettre de suivi du projet ABC'Terre-2A est l'occasion de vous présenter à tous une excellente année 2019 ! Puisse-t-elle être couronnée de succès et d'épanouissement ! Ces deux pages vous résument l'état d'avancement du projet ABC'Terre-2A : le déploiement-test d'ABC'Terre sur les territoires pilotes (TP) du projet, les améliorations apportées à certains maillons structurant la méthode et les diverses avancées ponctuant le projet. Bonne lecture !

Vous avez manqué la première lettre de suivi ? Rendez-vous sur le site d'Agro-Transfert pour la consulter : <http://www.agro-transfert-rt.org/projets/abcterre-2a/>

Rencontre TP

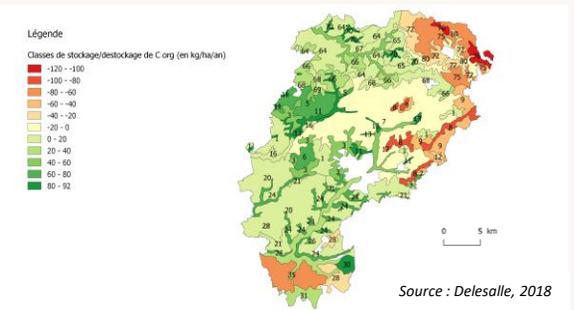
Les 24 et 25 octobre 2018, les animateurs référents ABC'Terre des TP se sont réunis dans le Ternois. Cette rencontre a débuté par un atelier autour des freins et leviers rencontrés par les référents lors du déploiement de la méthode sur le territoire, l'occasion de tirer un premier bilan sur les améliorations de la méthode mises en place en 2018. Les référents ont ensuite été formés à la gestion des matières organiques et à SIMEOS-AMG par Annie Duparque. Cette formation a débouché sur un atelier de travail autour de l'interprétation des premiers résultats sur le carbone organique (C org) des sols, obtenus sur chaque territoire. Enfin, elle s'est clôturée par la visite de l'unité de méthanisation SAS Métha-Ternois, qui regroupe 14 agriculteurs et qui illustre la dynamique agricole de ce territoire.



De gauche à droite, Armel Lesaffre (associé de l'unité), Florent Abiven (réf. Deux-Sèvres), Paul van Dijk (réf. Haut-Rhin), Coralie Di Bartoloméo (réf. Aisne) et Fabien Dutertre (réf. Ternois). Photo : M. Delesalle, 2018

Premiers résultats

Variations des stocks de carbone organique des sols agricoles (0-30 cm) du Saint-Quentinois et du Vermandois (sur 30 ans)



Après avoir : (1) reconstitué les rotations par types de sols du territoire, (2) affecté une teneur en carbone initiale à chaque type de sol et (3) déterminé l'ensemble des pratiques culturales associées à ces successions de cultures et types de sols, la simulation de l'évolution de l'état organique des sols agricoles à long-terme a été effectuée sur 4 des 5 TP, à l'aide de SIMEOS-AMG (V1.3 2018) et de l'outil ABC'Terre en cours d'informatisation. Ces résultats permettent d'avoir une représentation des dynamiques de stockage de C org des sols cultivés sur les TP (comme l'illustre par exemple la carte ci-dessus) et d'initier l'interprétation des résultats. En revanche, ils ne prennent pas encore en compte les prairies permanentes (une estimation, forfaitaire, sera approfondie en 2019).

Guide d'interprétation

La rencontre entre référents ABC'Terre et le début d'analyse des résultats ont mis en évidence l'intérêt d'établir un guide d'aide à l'interprétation des dynamiques de stockage de C org à l'échelle d'un territoire. Ce guide, en cours de rédaction, proposera aux référents ABC'Terre une méthodologie d'analyse à suivre pour analyser plus finement les dynamiques de C org du territoire et identifier les systèmes de culture par type de sols représentatifs du territoire sur lesquels s'appuyer pour sensibiliser et communiquer auprès des acteurs agricoles des territoires.

Avec le soutien financier de :



Un projet coordonné par AGRO TRANSFERT 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

Mobilisation des acteurs

L'année 2019 sera consacrée aux échanges avec les groupements d'acteurs agricoles locaux, sollicités ou créés dans le cadre du projet. Différents ateliers de concertation seront organisés pour les sensibiliser au stockage de C org et aux émissions de GES et faire émerger les pistes de modifications de pratiques permettant de stocker plus de C org.

Les stratégies de mobilisation des acteurs agricoles des cinq TP sont assez différentes car elles dépendent notamment de l'existence ou non de collectifs d'agriculteurs sur le territoire ainsi que des connaissances et de la motivation des acteurs pour la thématique du C org dans les sols.

Projet étudiants



Le projet des étudiants UniLaSalle, mené dans le cadre de leur module de 4^{ème} année sur les Réseaux Collectifs et Coopératives agricoles, avait pour objectif d'identifier et caractériser les collectifs d'agriculteurs présents sur chaque TP du projet au travers d'enquêtes téléphoniques. Cette étude a mis en évidence des dynamiques collectives plus ou moins fortes selon les territoires et a permis d'avoir une meilleure connaissance des acteurs présents, de leur organisation, et plus généralement, d'avoir une meilleure vision des enjeux qui animaient les TP (agronomiques, économiques, environnementaux...). Elle a également mis en évidence une disparité, et souvent un manque de connaissances des acteurs agricoles sur les thématiques abordées dans ABC'Terre-2A (notamment autour du stockage de C). Ces informations sont autant de pistes à explorer pour optimiser l'organisation des actions de sensibilisation et les ateliers de concertation à venir.

Nouvelle version RPG-Explorer

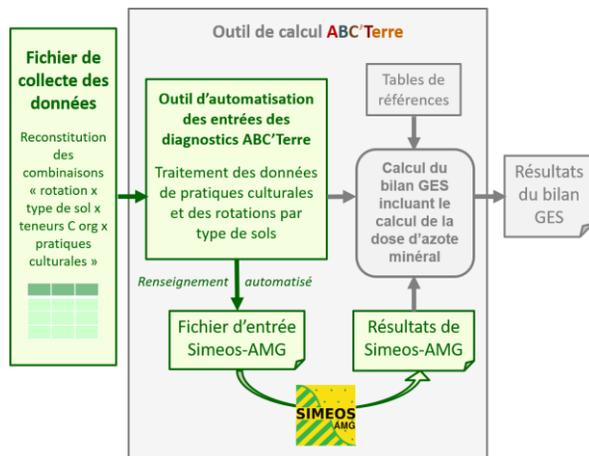
Le 5 décembre dernier s'est déroulée la formation à la dernière version de RPG-Explorer. Cette dernière comporte d'importantes améliorations et simplifications par rapport à la version précédente. Elle permet notamment d'intégrer dans l'outil les données RPG (Registre Parcellaire Graphique) plus récentes (2015, 2016 et 2017) à partir des séquences de cultures reconstituées avant 2015. Pour rappel, le changement de déclaration PAC en 2015 a induit de profondes modifications des RPG. L'un des objectifs au cours du projet ABC'Terre-2A, et porté par l'équipe de l'UMR SAD APT d'AgroParisTech, est d'adapter l'outil RPG-Explorer au nouveau formalisme des données RPG. Une belle avancée en 2018, qui sera approfondie en 2019.

Agenda

- 29 janvier : Comité de pilotage ABC'Terre-2A
- 4 et 5 février : Réunion plénière PROTERR
- 20 février : Formation des agriculteurs regroupés autour d'ABC'Terre-2A dans le Thouarsais sur la gestion de matières organiques et Simeos-AMG
- Courant février : Introduction du projet auprès des agriculteurs regroupés autour d'ABC'Terre-2A dans le Ternois et dans l'Aisne

État d'avancement de l'outil ABC'Terre

Le schéma ci-dessous illustre l'état d'avancement de l'automatisation de l'outil ABC'Terre, qui permet de calculer le bilan de GES, incluant les variations de stock de C org dans le sol, à partir des données collectées sur les territoires.



En vert, ce qui est déjà automatisé, en gris, ce qui est en cours d'informatisation.

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 AGRO TRANSFERT avec comme partenaires :

