



Atelier 2 :

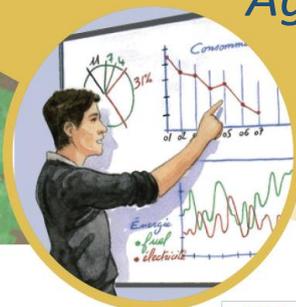
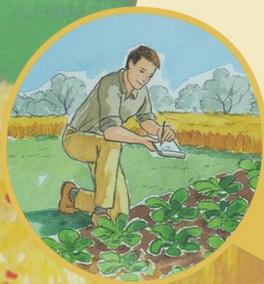
Appliquer AMG au développement d'OAD
Pour des diagnostics utiles aux filières
et à l'échelle des territoires

Le projet ABC'Terre-2A

Marion Delesalle,

Agro-Transfert Ressources et Territoires

m.delesalle@agro-transfert-rt.org



Avec le soutien financier



Partenaires scientifiques
et techniques



ABC'Terre-2A

AAP ADEME GRAINE 2016



Application participative et Appropriation de la démarche
ABC'Terre* à l'échelle de territoires régionaux

*Atténuation du Bilan gaz à effet de serre et stockage de
Carbone organique dans les sols agricoles, à l'échelle d'un Territoire

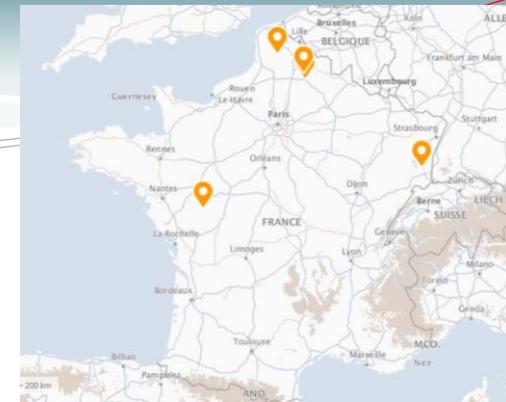
Avec le soutien financier de :



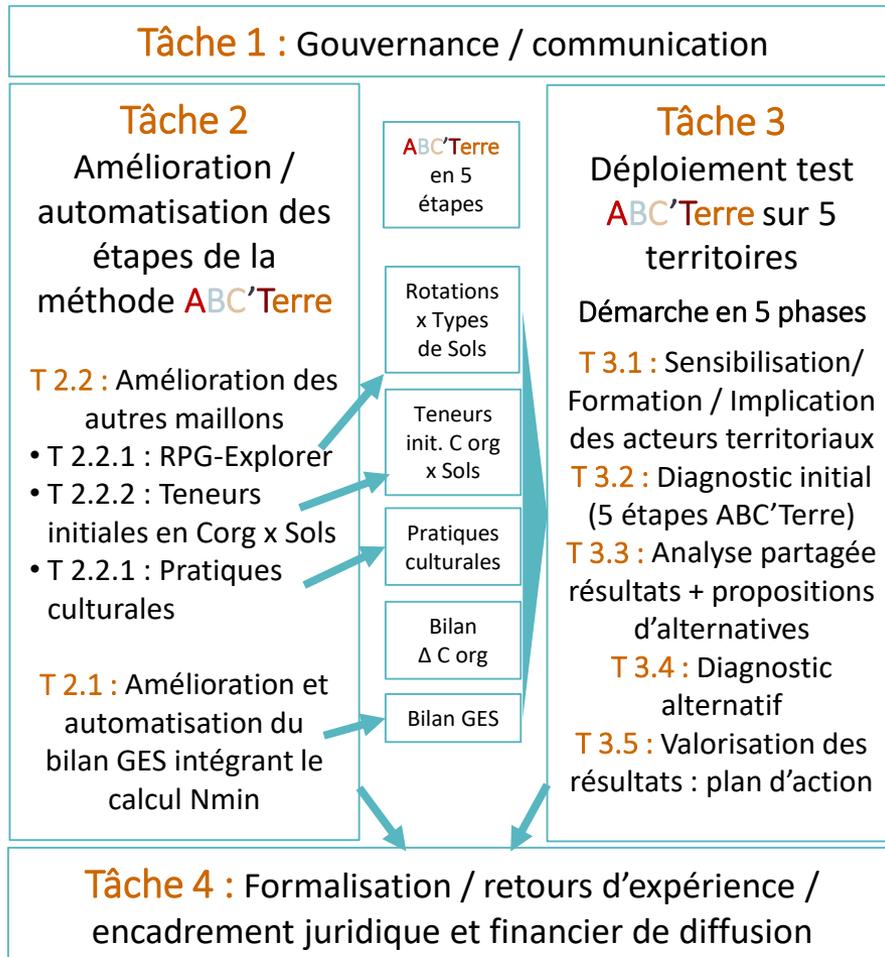
Un projet coordonné par AGRO TRANSFERT avec comme partenaires:



ABC'Terre-2A (2017-2020)



Structuration du projet :

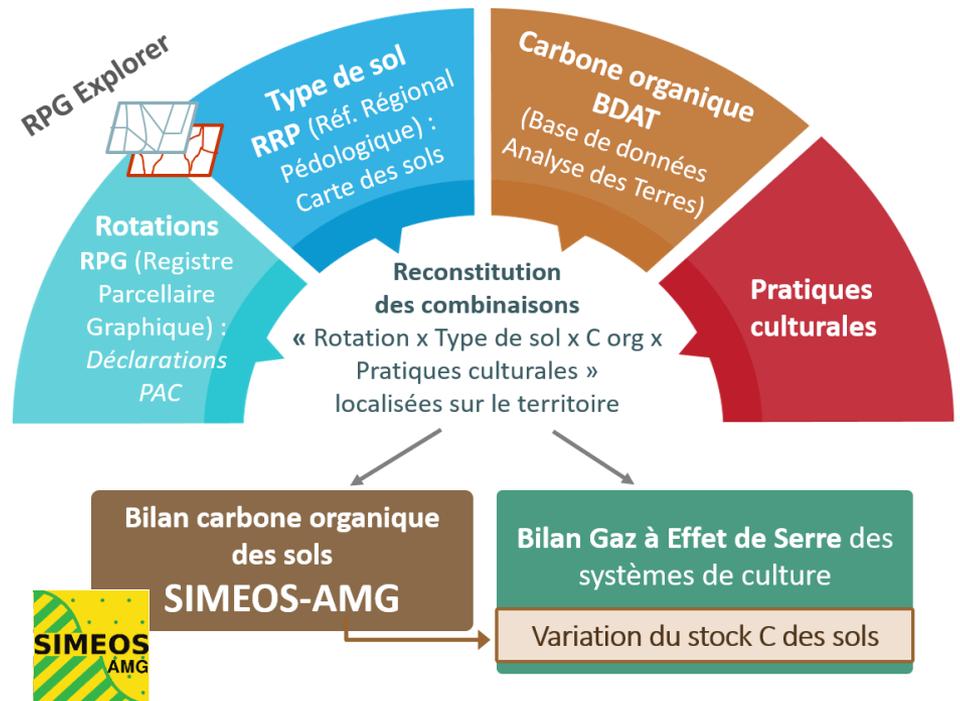


Objectifs :

- Simplifier, **améliorer** et automatiser les méthodes de calcul du bilan GES, et d'autres maillons composant la démarche ABC'Terre, pour **la rendre opérationnelle et transposable** à tous les territoires agricoles de France métropolitaine,
- **Tester la mise en œuvre** de la démarche ABC'Terre sur des territoires diversifiés (**5 territoires pilotes en France**) et évaluer son appropriation par les acteurs de ces territoires,
- **Formaliser** de façon pratique la démarche et l'encadrer sur des plans techniques et juridiques
- **Étudier la complémentarité** avec l'outil **ClimAgri** et adopter, *in fine*, le même mode de diffusion

Ce que permet Simeos-AMG dans **ABC'Terre**

- ✓ Évaluer l'évolution des stocks de carbone organique à **long terme** des sols agricoles, spatialisé à l'échelle des territoires,
- ✓ Intégrer ce bilan de stockage de C à LT, dans un bilan de GES à l'échelle des systèmes de culture des territoires
- ✓ Fédérer et rechercher des solutions aux problématiques agronomiques et environnementales des territoires : érosion, manque de MO, projets valorisant la biomasse agricole...
- ✓ Sensibiliser les acteurs agricoles du territoire : lien entre les pratiques agricoles, les sols et les stocks de C

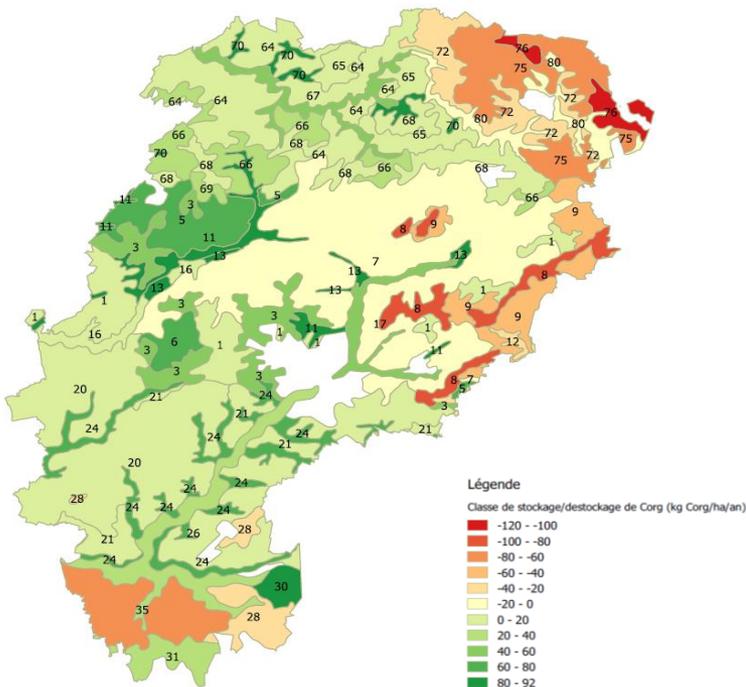


- ✓ Réfléchir à l'évolution des pratiques culturales sur le territoire : Quelle gestion du C et du N ? De la fertilité des sols ? De la MO ? Des résidus de cultures...

Résultats attendus et perspectives

✓ Cartographie des bilans C org et GES des territoires

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

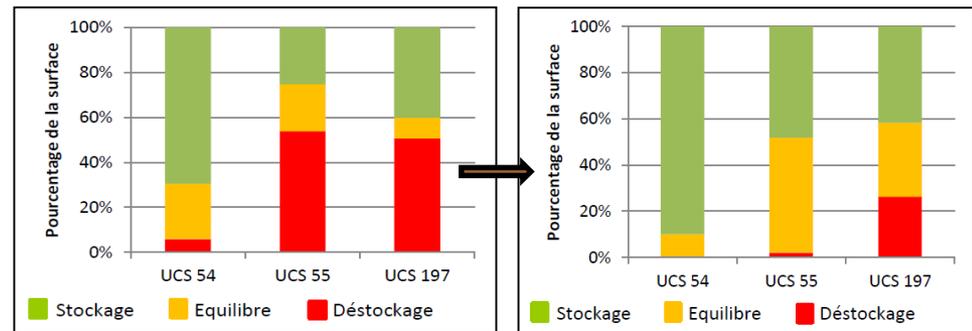


Source : Delesalle, 2018

✓ Comparaison du diagnostic initial et des simulations de modifications de pratiques

Sans cultures intermédiaires

Avec cultures intermédiaires



Source : Vigot, 2012

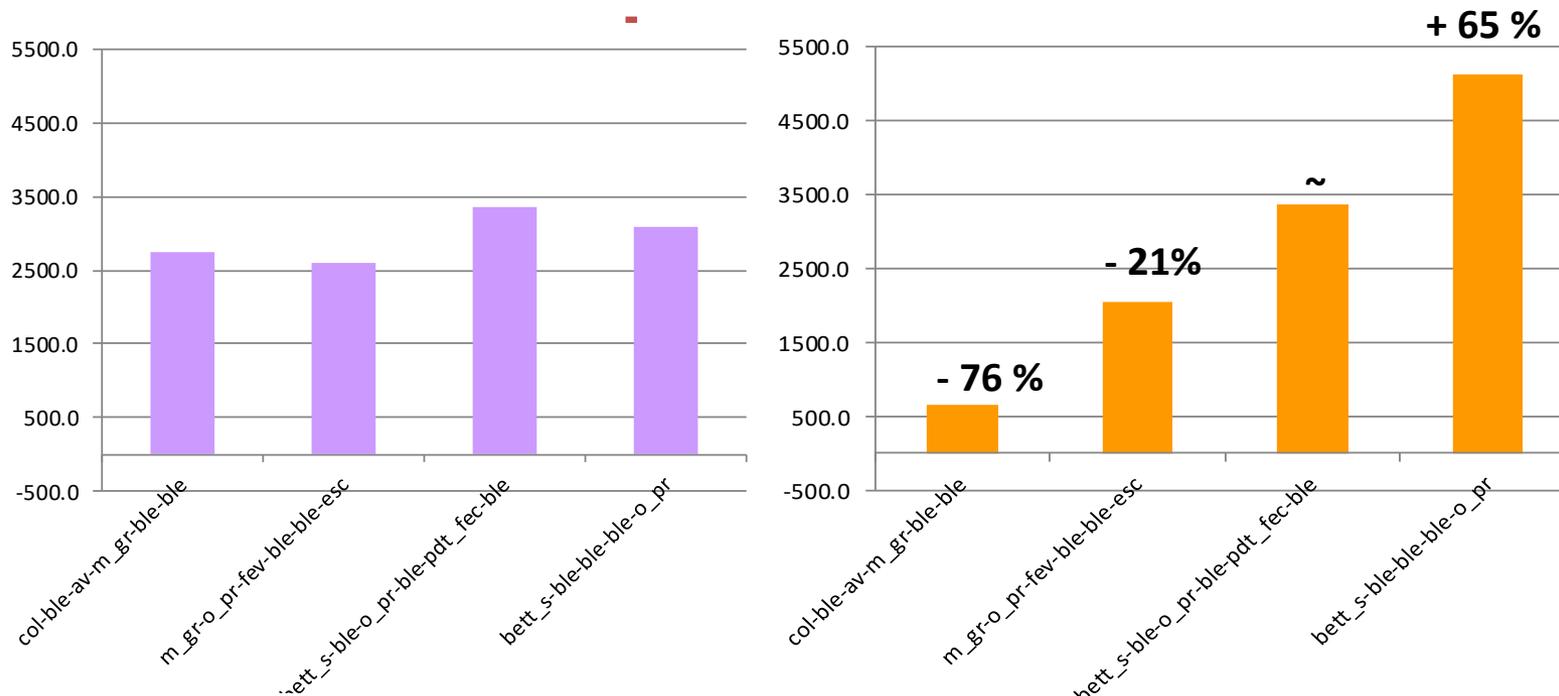
✓ Cas types caractéristiques du territoire : mettre en évidence les actions propres aux principaux systèmes de culture (rotation x pratiques culturales) par type de sol



À approfondir...

Résultats attendus et perspectives

Contribution des flux de C org du sol au bilan net de GES sur le territoire du Tardenois (C. Godard & F. Vandewalle, ABC'Terre 2013-2016)



Bilan GES des 4 SdC x Sols sans prendre en compte le bilan C org des sols

Bilan GES des 4 SdC x Sols en prenant en compte le bilan C org des sols