

Le projet ABC'Terre : Mieux intégrer les sols cultivés dans les bilans GES des territoires

Colloque ABC'Terre
14 juin 2016

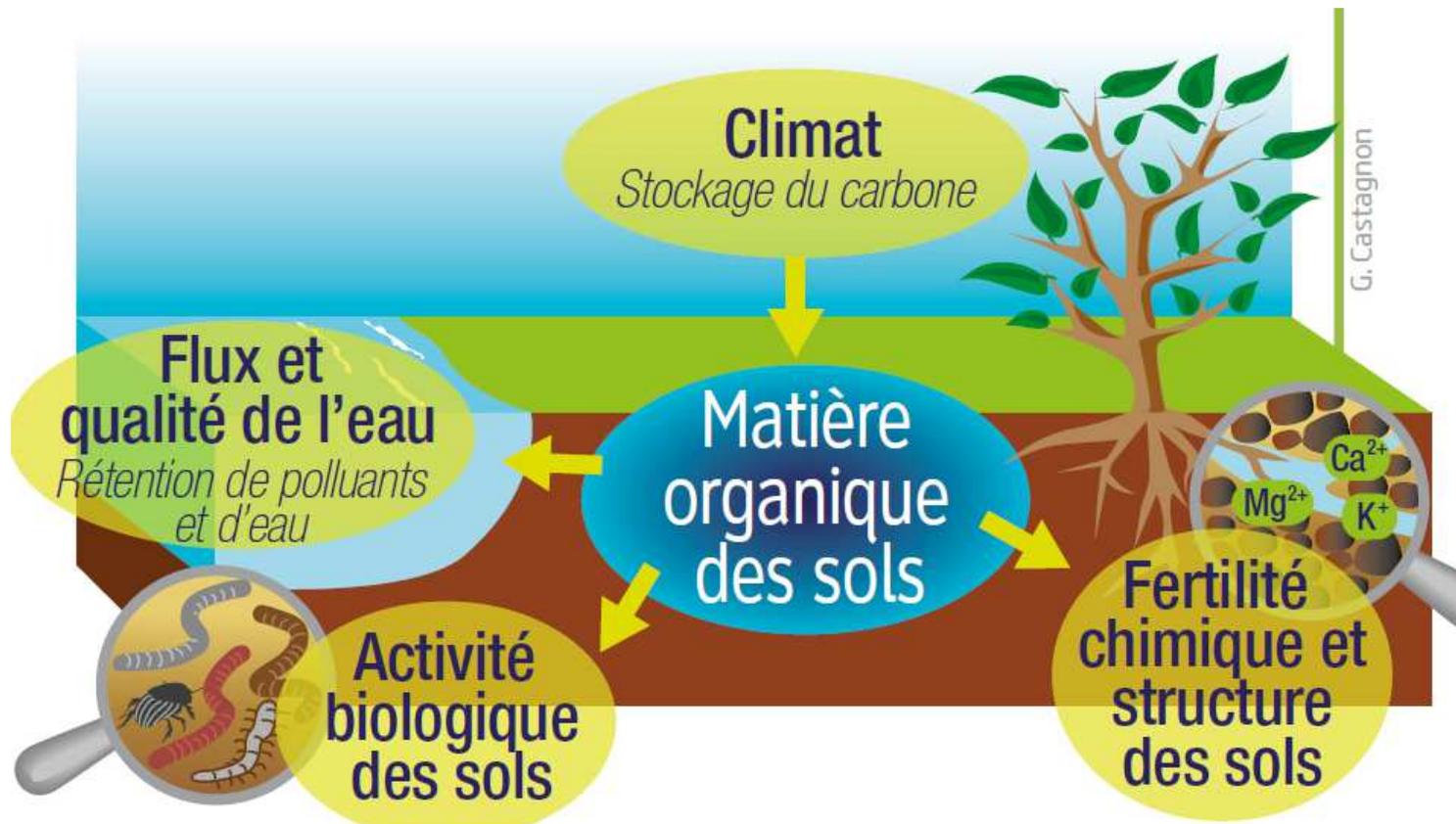


Thomas Eglin, SAF – Angers thomas.eglin@ademe.fr
Iman Bahmani, DR Hauts de France iman.bahmani@ademe.fr

- **Les sols rendent des services** (alimentation, biomasse, régulation des flux d'eau, stocks de carbone, réserve de biodiversité, ..)
- **Les sols agricoles peuvent contribuer à la lutte contre le changement climatique :**
 - L'agriculture représente ~20% des émissions de GES
 - L'agriculture peut avoir une contribution positive via le stockage de carbone dans les sols et la production d'énergie renouvelable
- **COP 21 : Initiative 4 pour mille (4 ‰) portée par la France**

« 4 ‰ est le taux de croissance annuel du stock de carbone dans les sols qui permettrait de stopper l'augmentation actuelle du CO₂ dans l'atmosphère. »

- La matière organique est étroitement liée à la qualité des sols et aux services rendus par les sols



- Caractériser les potentiels de **stockage** et de **déstockage de carbone** au niveau national et territorial
- Identifier les **leviers d'action** et les hiérarchiser

Projet de décret PCAET (Plan Climat Air Energie Territorial) :

« Le diagnostic comprend :

- une évaluation territoriale des émissions de GES [...]
- une évaluation de la séquestration nette de CO₂ et de son potentiel de développement, en distinguant au moins sols agricoles, la forêt, les changements d'affectation des terres [...] »

« Les objectifs stratégiques et opérationnels sont définis a minima en termes de :

- a. réduction des émissions de GES
- b. renforcement du stockage de C sur le territoire [...] »

- Proposer une **méthodologie de prise en compte des sols cultivés et de leur gestion dans les bilan GES des territoires** (ex: PCAET)
- **Compléter des méthodologies plus globales :**
 - **Bilan ESPASS** développé en Nord-Pas-de-Calais : outil gratuit de bilan territorial des émissions de GES (yc les émissions indirectes liées à la consommation et le stockage de carbone) et de polluants atmosphériques (*tous secteurs*)
 - **Démarche Climagri®** développée pour toute la France : outil de bilan territorial des consommations d'énergie, des émissions de GES (yc stockage de carbone et émissions indirectes liées aux intrants) et de polluants atmosphériques, des gisements de biomasse (ENR, alimentation) + démarche d'accompagnement pour définition de plans d'actions avec les acteurs agricoles (*activités agricoles et sylvicoles*)

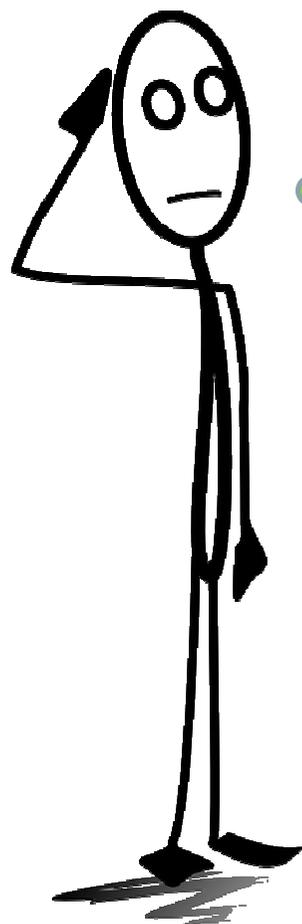
- Programme de recherche **REACTIFF** « **RE**cherche sur **L'Atténuation** du **Changement** **Cl**imati**q**ue par l'agriculture et la **Forêt** » : 29 projets financés depuis 2011.



- **AMI GRAINE** « **Gérer, produire, valoriser les biomasses : pour une bioéconomie au service de la transition écologique et énergétique** » avec un axe « **Territoires** »

Ouvert jusqu'au 4 juillet

[Voir sur le site de l'ADEME](#)



Comment passe-t-on d'un concept labo à un outil d'aide à la décision pour la mise en œuvre de politiques publiques ?



Besoin de confronter l'outil à une situation réelle

1^{er} étape : Positionner ABC'TERRE au regard des autres outils existants



ESPASS

CLIMAGRI

ABC'TERRE

Expérimentation sur un ou plusieurs territoires

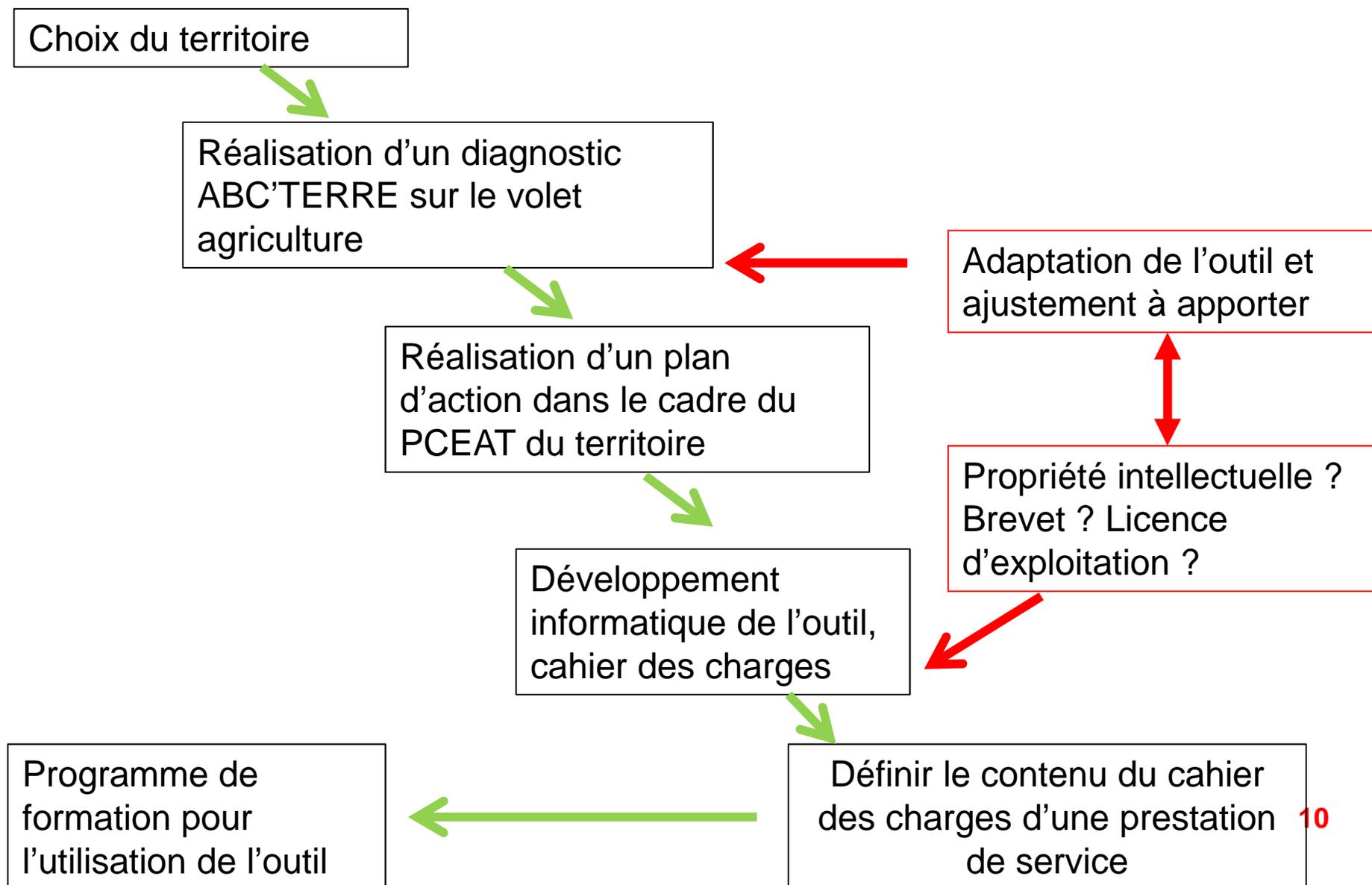


Quels territoires choisir ?



Un territoire rural, volontaire, ayant réalisé ou pas un diagnostic Climagri mais étant soumis à l'obligation de réaliser un PCEAT

Comment passer d'un outil labo TRL 5 à un outil de prestation de service sur le marché ?



Articulation entre la recherche (**Phase de conception**) et les organismes de transfert d'accélération des technologies innovantes (**Mise sur le marché**)



Mission de la SATT : Société d'Accélération du Transfert Technologique

Recherche publique



Chercheurs
Inventions
Savoir-faire

licences

Besoins
Produits
Procédés



Entreprises

- Existantes
- Créations

MERCI DE VOTRE ATTENTION !