

# Sol et Bioéconomie

Point de vue ADEME



Thomas EGLIN, Antoine PIERART, Jérôme  
Mousset

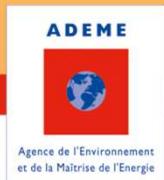
Paris - le 7 novembre 2019

# Plan

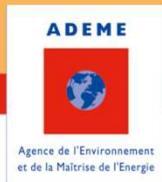
- Les sols dans la stratégie « Bioéconomie » de l'ADEME
- Les besoins d'outils et de données « sols » (échelle territoriale)
- Appels à projet de R&D GRAINE



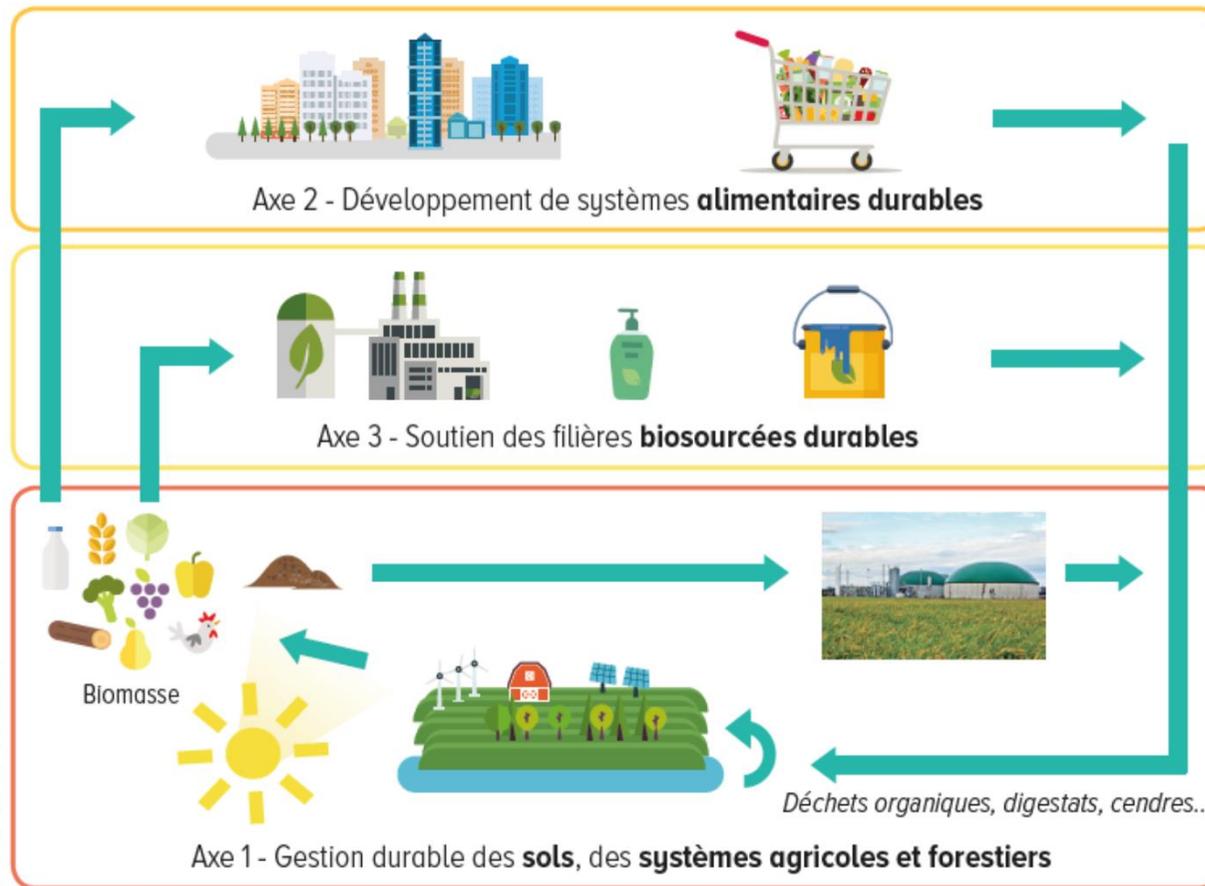
# Les sols dans la stratégie « Bioéconomie de l'ADEME »



# Dans la stratégie « Bioéconomie Durable »



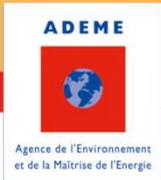
## LES AXES STRATÉGIQUES



## HORS PÉRIMÈTRE : LES USAGES

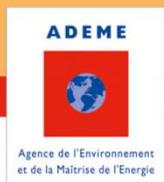


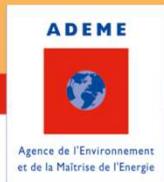
Source : ADEME



- **Connaître** les sols et leur état, fournir des références
- Prendre en compte les sols dans l'évaluation des filières de la transition énergétique et écologique (méthanisation, produits biosourcés, alimentation durable, bois-énergie, biocarburants, PV ...)
- **Construire des scénarios prospectifs** intégrant la ressource « sol » et son rôle dans la lutte contre le changement climatique (Vision ADEME, SNBC, PCAET, ...)
- Identifier les **bonnes pratiques**, développer et diffuser les **outils d'aide à la décision**
- **Informier et sensibiliser** les professionnels comme le grand public (citoyen, consommateur)

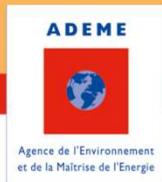
# Les besoins d'outils et de données (échelle territoriale)





- Des travaux prospectifs se développent au niveau national avec une focale sur l'énergie et les GES
  - ➔ Vision ADEME, scénario Négawatt-Af'terres, Stratégie Nationale Bas Carbone, Scénario TYFA de l'IDDRI, scénario de neutralité carbone du GIEC
- Renforcement des enjeux liés aux écosystèmes et aux sols
  - ➔ Ressource limitée mais de nombreuses attentes : produire de la biomasse alimentaire et non-alimentaire, stocker du carbone pour atteindre la neutralité C, préserver la biodiversité, être habitable...
- Besoins d'élargir les enjeux et de décliner les approches à des échelles infranationales (régions, collectivités)

# Les outils « GES » pour les territoires



## Diagnostic Séquestration – ALDO (avec le RMT)



Estimer la séquestration  
carbone dans les sols et la  
biomasse des EPCI



<https://www.territoires-climat.ademe.fr/>

## Agriculture – démarche Climagri® (lien prévu avec ABC'Terre)

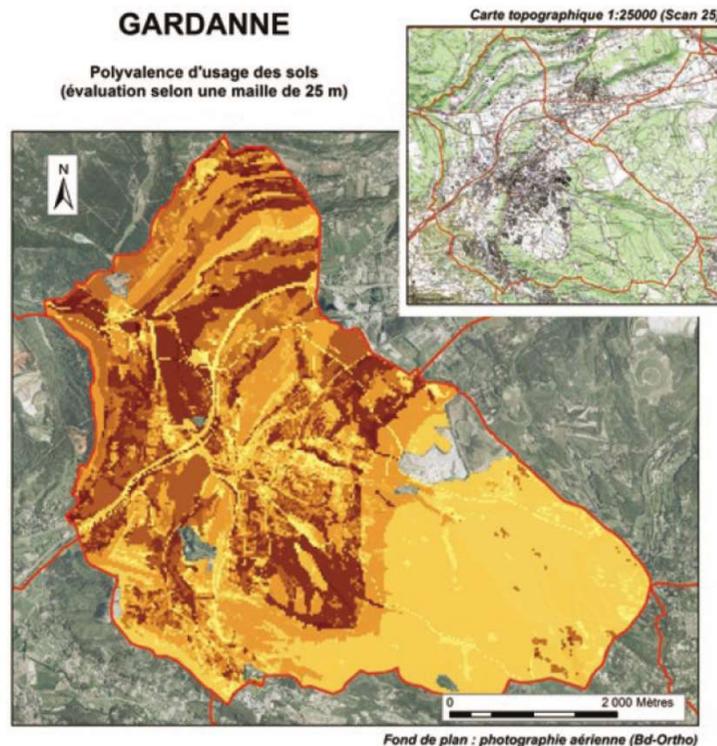
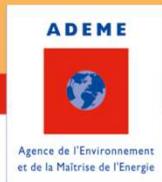


Démarche de diagnostic énergie-gaz à effet de  
serre pour l'agriculture et la forêt, à l'échelle des  
territoires, diffusée par l'ADEME ([www.ademe.fr](http://www.ademe.fr))

## Urbanisme – Outils GES urba (avec le CEREMA)



Outil d'aide à la décision pour arbitrer des  
options d'aménagement en matière de  
consommation d'énergie et d'émissions de GES,  
diffusée par le CEREMA (la séquestration C sera  
incluse dans GES Urba 2) ([www.cerema.fr](http://www.cerema.fr))



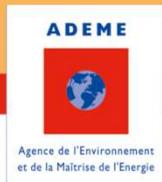
Polyvalence d'usage des sols  
Source : Programme de recherche UQUALISOL ZU (GES Sol) -  
S. Robert, l'Université d'Aix-Marseille (AMU)

- **Elargir aux autres fonctions des sols / services écosystémiques** (notamment en lien avec l'adaptation au CC)
- **Développement/Amélioration des démarches et OAD pour la prise en compte des sols**
  - dans la planification territoriale (SCOT, PLUi, projet d'aménagement)
  - dans les stratégies régionales et locales autour de la gestion des biomasses (logique d'économie circulaire)
- **Partager l'information**

# Appel à projets de recherche GRAINE



# Appel à projet GRAINE



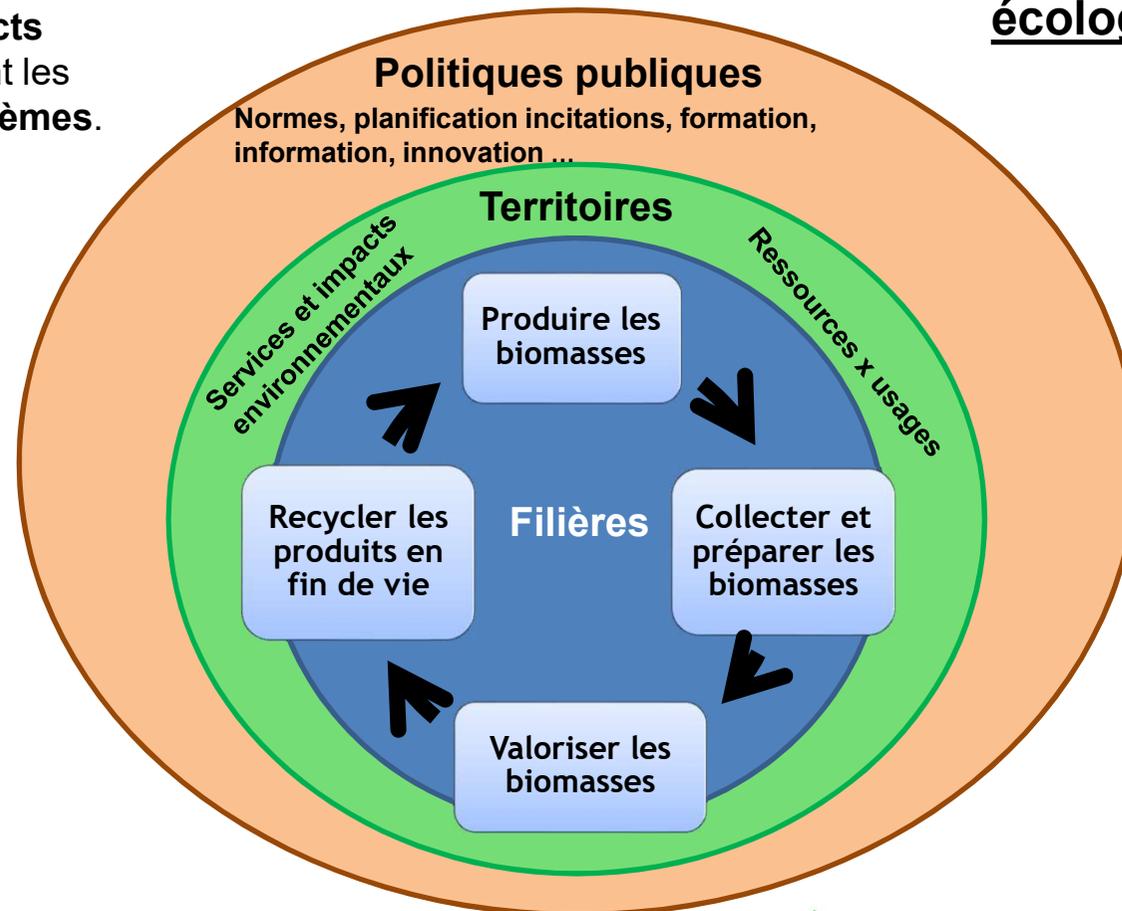
Soutenir un **développement durable** des **filières** de la bio-économie dans les **territoires** réduisant les **impacts environnementaux** et favorisant les **services rendus par les écosystèmes**.

Projets s'inscrivant dans la **lutte contre le changement climatique** et **économie circulaire**.

**Biomasses ciblées :**  
productions végétales et animales, et leurs coproduits, déchets organiques, y compris algues et insectes.

**Projet collaboratifs et impliquant des parties prenantes**

## Pour une bioéconomie au service de la transition écologique





Contact : [apr.graine@ademe.fr](mailto:apr.graine@ademe.fr)

Dépôt de pré-projet **avant le 16 décembre à 16h**

Webinaire **le 12 novembre à 14h**

Appel à projets complet et dossier de  
candidature à télécharger :

<https://www.ademe.fr>

