



# Programme ACSE | 2020 Air Climat Sol Energie | 2022



- 🌱 Quelles évolutions possibles du **climat** et comment adapter l'agriculture à ces changements ?
- 🌱 Quelles solutions pour améliorer l'**empreinte carbone** de son exploitation agricole et entrer dans une démarche bas carbone ?
- 🌱 Quelles sont les caractéristiques de la **méthanisation** agricole de notre région ?
- 🌱 Comment faciliter l'évaluation de la **fertilité des sols** et leurs capacités à stocker du carbone ?
- 🌱 Quels impacts des pratiques agricoles sur la **qualité de l'air** et quels moyens pour agir ?
- 🌱 Comment détecter les **innovations** des agriculteurs, chercheurs, conseillers pour les partager largement ?

Pour répondre à ces questions et avec l'appui de la **Région Grand Est**, l'**ADEME Grand Est** et le **Ministère de l'agriculture et de l'alimentation**, le **réseau des Chambres d'Agriculture du Grand Est**, **Planète Légumes** et **Alizé** s'engagent via le programme **Air-Climat-Sol-Energie 2020-2022**.

Ce programme aborde les thématiques suivantes :



## Objectifs du programme :

- 🎯 S'approprier de nouvelles pratiques et les évaluer techniquement et économiquement ;
- 🎯 Créer et mutualiser des références et des outils en mesurant, diagnostiquant et expérimentant ;
- 🎯 Transférer aux conseillers et aux agriculteurs l'ensemble des connaissances acquises.

Visitez notre site web :



## Le changement climatique ☀️

Cette action vise à :

- Identifier les **pistes d'adaptation au changement climatique** des systèmes grandes cultures, polycultures-élevages, élevages et maraîchers du Grand Est en cohérence avec les enjeux d'atténuation du changement climatique
- S'approprier les **conséquences du changement climatique** sur les systèmes agricoles dans les différents contextes régionaux grâce notamment aux outils ORACLE (Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique) et ClimA-XXI (décrit des tendances d'évolutions d'indicateurs (agro-)climatiques dans un contexte de climat futur)
- **Tester des leviers d'adaptation** au changement climatique à l'échelle des systèmes dans les différents contextes de production de la région et mutualiser les résultats de ces expérimentations



Avec le soutien de



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



## Le bas carbone

Cette action a pour finalités de :

- **S'approprier les démarches « bas carbone »** en agriculture en engageant **50 exploitations bovin lait et bovin viande** de la région Grand Est dans une transition bas carbone
- **Compléter et consolider les références** existantes provenant des diagnostics réalisés sur le territoire pour les différentes typologies d'exploitations bovin lait et bovin viande
- Développer une démarche bas carbone pour la **filière maraîchage** en Grand Est
- Animer et coordonner un **réseau de conseillers « bas carbone »**
- **Sensibiliser et embarquer les agriculteurs** et producteurs aux économies d'énergie et aux réductions d'émissions de gaz à effet de serre à l'échelle de leur exploitation



## La méthanisation

Cette action a pour objectif d'**accompagner le développement de la méthanisation agricole durable** en Grand Est en réalisant :

- Un **suivi technico-économique de 30 unités** de méthanisation réparties sur la région
- Une **analyse selon l'approche globale** de l'impact de la méthanisation sur une cinquantaine d'exploitations agricoles, ainsi que sur leurs bilans gaz à effet de serre
- Un suivi de l'évolution des **pratiques culturales** et de la valorisation agronomique des **digestats**
- Un suivi des **nouveaux procédés** de transformation des digestats



## La fertilité des sols

Cette action a pour finalités de :

- Créer de la référence régionale sur le **retour au sol des digestats, l'effet des pratiques agricoles sur les fonctions des sols** (notamment sur prairies et en agriculture de conservation des sols) *via* un réseau de parcelles de suivi réparties en Grand Est
- Tester, étudier et développer des outils simples pour **évaluer la fertilité des sols**
- Animer un **réseau de conseillers « référents sols »** répartis dans les départements du Grand Est
- **Valoriser et diffuser** les travaux menés à un public large (agriculteurs, conseillers agricoles, futurs agriculteurs, citoyens, etc.)



## La qualité de l'air

Cette action a pour objectifs de :

- Intégrer la thématique de la qualité de l'air dans les travaux du programme, et plus particulièrement les notions de **volatilisation d'ammoniac**
- Animer un groupe de conseillers « référents air » répartis dans les différents départements du Grand Est et un groupe de travail régional multi-partenaires pour impulser une **dynamique régionale** sur la thématique
- Réaliser des **actions de sensibilisation** auprès du secteur agricole



## La détection de l'innovation

Cette action vise à :

- **Déployer une méthode de partage efficace** entre conseillers au sein du réseau des chambres pour **identifier les innovations** des agriculteurs et de la recherche sur les thématiques Air Climat Sol Energie
- **Recenser et capitaliser** les innovations, besoins, questions et idées remontées *via* les outils et les rendre accessibles au réseau des sentinelles de l'innovation
- **Faire connaître et diffuser** les innovations recensées



Pour plus d'informations :

Laelitia Prévost, *Chargée d'étude climat et qualité de l'air* - [laelitia.prevost@grandest.chambagri.fr](mailto:laelitia.prevost@grandest.chambagri.fr) - 03 57 80 11 31