



L'énergie du bon sens

cyclorganic

Construire un nouveau modèle d'économie
circulaire bas carbone pour la souveraineté
énergétique grâce à l'agroécologie



Un projet ambitieux et innovant

À l'échelle de la **communauté urbaine du Grand Reims**, ce projet permettra le développement de systèmes agroécologiques et de nouvelles coopérations qui promeuvent une **juste répartition de la valeur ajoutée** entre les **acteurs de nos territoires** par la **production** et les **usages de bioénergies**.



Production

L'agriculture et ses acteurs jouent un rôle charnière dans ce projet de bioéconomie territoriale



Transformation

La biomasse et les biodéchets sont transformés en énergie



Valorisation

L'énergie produite est valorisée et diffusée dans la société, dans une logique d'économie circulaire

Les actions



Production agricole bas carbone et méthanisation vertueuse

Développer de nouveaux modèles d'itinéraires culturaux bas carbone

- Répondre aux besoins des filières alimentaires et énergétiques
- Atteindre l'objectif de neutralité carbone sur une exploitation
- Accompagner les agriculteurs au changement des pratiques
- Valoriser les digestats et biochars pour le bouclage des cycles du carbone et de l'azote
- Améliorer le potentiel agroenvironnemental des sols (productivité, vie du sol, eau...)



Transformation biomasse et biodéchets

Construction d'une unité de méthanisation et d'une bioraffinerie territoriale

- Utiliser des technologies innovantes
- Production de gaz à haute valeur ajoutée : BioGNV, CO2 alimentaire et H2
- Optimiser les flux et les coûts
- Produire du biogaz vert bas-carbone
- Travailler sur un modèle de collecte de biogaz



Valorisation énergétique

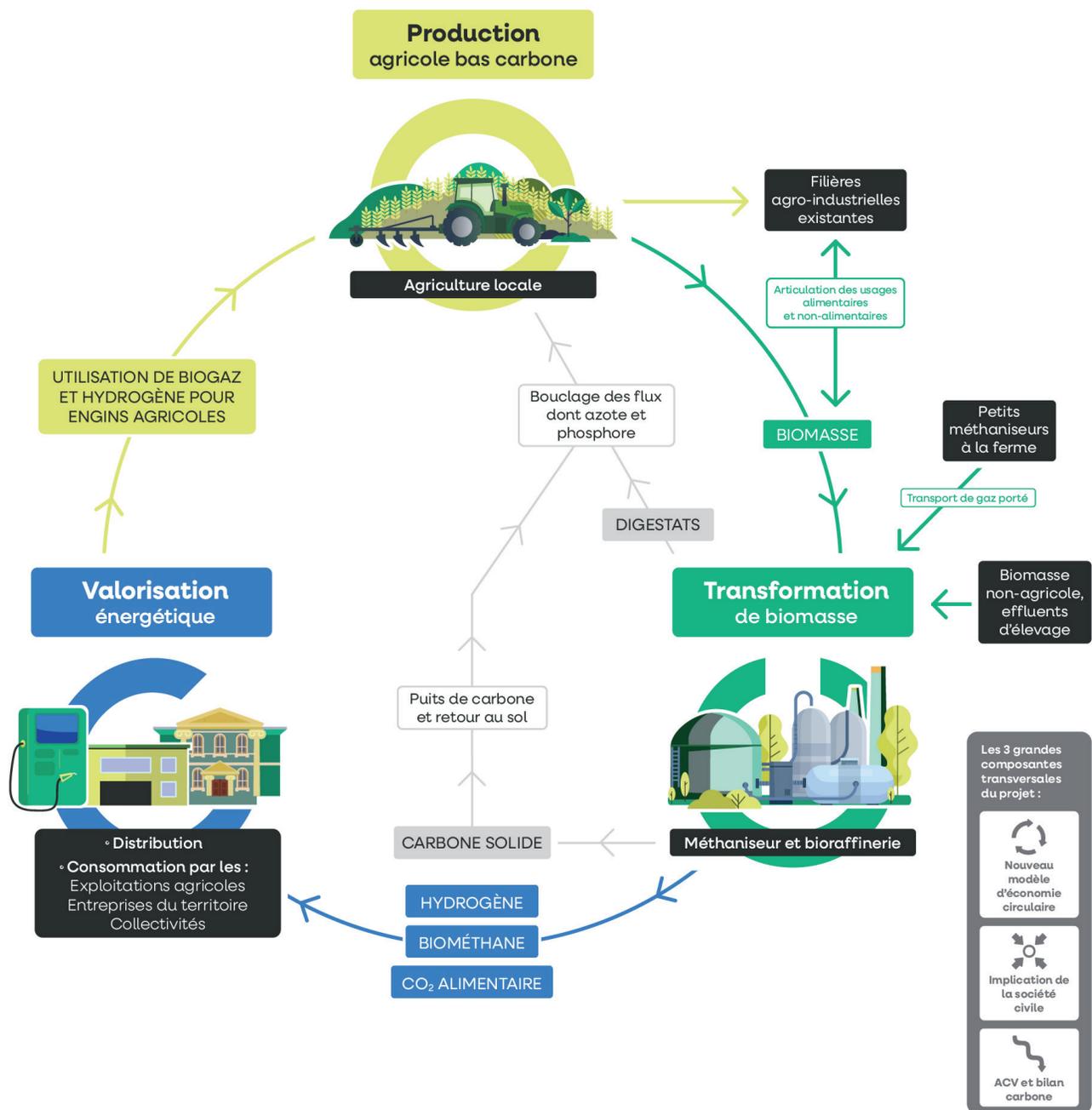
Construire un modèle de création et de partage de la valeur sur un territoire dans une logique d'économie circulaire

- Susciter de nouvelles coopérations territoriales entre agriculteurs, agro-industries, citoyens, communautés urbaines, industries locales et acteurs de la recherche
- Renforcer les liens entre l'amont agricole et l'aval, en particulier pour l'alimentation et l'énergie
- Améliorer la résilience des territoires
- Réduire la dépendance aux énergies fossiles
- Utiliser les co-produits (digestes, biochars) pour boucler les flux de C, N et P
- Impliquer toutes les parties prenantes et acteurs du territoire



Le projet qui verra le jour dans la périphérie du Grand Reims aura vocation à être **répliqué dans d'autres territoires du Grand-Est**.

Le schéma du démonstrateur



Une approche novatrice ...

Un cercle vertueux de production alimentaire & énergétique locale

Un modèle d'agriculture circulaire respectueuse de l'environnement

Une solution possible à la dépendance aux énergies fossiles

Un nouveau système économique incluant tous les acteurs d'un territoire

Un renforcement du lien entre ville et campagne

... pour construire un avenir plus durable et autonome !

Un travail collectif pour construire un projet commun

Avec le soutien de la **Région Grand Est**, les six membres du Consortium composé de **Terrasolis**, la **CCI Grand Est**, le **Grand Reims**, la **Société Terrasolis Energy** et de la **Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est** agissant en tant que porteur du projet, conduisent ce projet innovant tant par les techniques qu'ils proposent que par la coopération territoriale qu'il suscitera.

Le consortium



Avec le soutien de



Opération soutenue par l'État dans le cadre du dispositif "Démonstrateurs territoriaux des transitions agricoles et alimentaires" de France 2030, opéré par la Caisse des Dépôts



Nous contacter

Chambre d'agriculture du Grand Est
Aurore Thiry - Cheffe de projets Bioéconomie territoriale et PSE
aurore.thiry@grandest.chambagri.fr
06 29 27 31 41