

Perséphone - Intégration de la filière Biogaz dans la nouvelle Bioéconomie

Résumé

Objectif principal : Le projet mené par un partenariat composé de scientifiques, d'industriels et d'acteurs du terrain, situés sur les quatre versants a pour objectif principal de positionner la biométhanisation dans la bio économie et l'économie circulaire. Perséphone a la volonté d'apporter une nouvelle valeur ajoutée aux unités agricoles existantes afin de les pérenniser à l'horizon 2020-2030. Les futures unités pourront également intégrer ces nouvelles données dans leur business plan.

Objectifs secondaires : Pour atteindre cet objectif premier, le partenariat de PERSEPHONE propose d'agir principalement au niveau de la valorisation des produits du processus de biométhanisation, peu ou mal valorisés aujourd'hui.

- Objectif secondaire 1 - Biométhanisation et Energie : faire jouer à la biométhanisation le rôle de régulateur de production d'électricité renouvelable dans le bouquet énergétique et enrichir le biogaz en biométhane grâce à l'introduction innovante d'hydrogène dans les bioréacteurs (Action 3, 6 et 7)
- Objectif secondaire 2 – Biométhanisation, Digestat et Productions Agricoles Durables : développer trois modes de valorisation du digestat qui répondent complètement au développement respectueux de l'environnement et du cadre de vie de nos sociétés en faisant évoluer l'agriculture conventionnelle vers des modes de production durable pour l'alimentation, l'énergie, et les matériaux (Actions 3, 4, 5 et 6).
- Objectif secondaire 3 – Biométhanisation et Environnement : faire une étude détaillée des impacts économiques (Action 7) et environnementaux (Action 6) des alternatives innovantes du projet.

Partenariat du projet

Bénéficiaire chef de file : ASBL Au pays de l'Attert

Objectif spécifique 5 : Réduire l'impact environnemental dans le cadre du développement économique et territorial de la Grande Région

Axe prioritaire 2 : Assurer un développement respectueux de l'environnement et du cadre de vie

Opérateurs partenaires :

- Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
- Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES)
- Université de Lorraine (ENSAIA)
- Agra Ost
- Université de Liège (ULg)
- Kessler SCRL
- Bio Recycle sàrl
- Biogas Rohlingerhof
- Naturgas Kielen
- Agria Grand Est
- Ama Mundu Technologies
- Sustain Water sàrl

Opérateurs méthodologiques :

- Biogasvereenenegung
- Biogas Biekerich

Coût et durée du projet

Coût du projet :

Coût total : 4 121 359,92 EUR

Montant FEDER : 2 472 815,96 EUR

Taux FEDER : 60,00%

Durée du projet : 01/07/2016 – 30/06/2019

Informations complémentaires

Autres projets approuvés du même objectif spécifique :

- Cellules énergétiques - Approvisionnement énergétique régional de la Grande Région ([site internet](#))
- GReNEFF – Réseau transfrontalier de soutien aux projets innovants en matière de développement durable et de sobriété énergétique dans la Grande Région ([site internet](#))

Objectif spécifique 5 : Réduire l'impact environnemental dans le cadre du développement économique et territorial de la Grande Région

Axe prioritaire 2 : Assurer un développement respectueux de l'environnement et du cadre de vie