

Labellisé en 2013, le projet EquiEnergie, porté par la société Green research, a mis au point un procédé pilote permettant de valoriser le fumier de cheval en le transformant en agro-combustible solide et en biogaz.

Le projet

- ➔ **Nom du projet :** EquiEnergie
- ➔ **Porteur du projet :** Green research (14)
- ➔ **Budget global du projet :** 700K€
- ➔ **Financement :** BPI France
- ➔ **Partenaires :** Pôle Hippolia, CapVert BioEnergie

Le contexte

- ➔ La filière équine est aujourd'hui en manque de débouchés pour son fumier de cheval considéré jusqu'à présent comme un déchet agricole non dangereux et donc soumis à des règles très strictes de stockage et d'utilisation. Rien que sur le territoire de la Basse-Normandie, le fumier de cheval représente environ 1 700 000 tonnes (sources rapport Biomasse-Cheval).

Les objectifs

- ➔ Le projet vise à **produire des pellets**, énergie propre adaptée aux foyers des chaudières, répondant à la norme NF Biocombustibles Granulés à partir de fumier de cheval et de déchets verts issus des collectivités.
- ➔ L'innovation du projet se situe sur les phases de séparation, de méthanisation et de granulation des déchets qui permet de **développer un concept industriel répondant aux défis de la transition énergétique** en produisant un combustible économique à partir d'une ressource abondante.
- ➔ Autour de l'enjeu écologique, EquiEnergie s'inscrit aussi dans la volonté de créer sur le territoire un nouveau modèle d'économie circulaire fédérant tous les professionnels de la filière et reproductible sur d'autres territoires.

Les perspectives du projet

- ➔ Ouverture en décembre 2014 du premier site pilote de transformation à Magny-le-Désert, dans l'Orne.
- ➔ Dès 2015, Green Research prévoit l'ouverture de plusieurs sites de transformation en Région. L'objectif de l'entreprise est de créer 25 unités en France d'ici à 2020. Chaque site représente un investissement de 5 à 6 millions d'euros et emploierait 6 salariés.

Les premières retombées



- **Création de la société Green Research en novembre 2013 au capital de 480 K€**
- **Lauréat 2013 du « Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologie innovante » dans la catégorie Émergence (Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche)**
- **Levée de fonds de 300K réalisée**
- **Incubé par Normandie Incubation**
- **Nominé aux trophées de l'énergie ESSEC – HEC Paris Challenge +**
- **Participation aux Hippolia Awards**

Votre contact :

Patrick JOUIN - Green Research
Bld Becquerel - 14000 CAEN
Tel : +33 (0)6 73 62 79 14 // <http://www.greenresearch.fr/>