

Étude sur la possibilité d'une filière bioénergies sur le site métropolitain des marais de Peychaud



Pour : Bordeaux Métropole

Date : 2020-2021

Région : Nouvelle-Aquitaine - **Domaine :** Forêt-Bois

Solagro a réalisé une étude inédite sur une filière de production de bioénergie, adaptée au territoire Marais de Peychaud.

L'étude a croisé les possibilités de production de végétaux (saules et roseaux) garantissant la préservation de la biodiversité avec les débouchés énergétiques possibles pour les chaufferies bois de Bordeaux Métropole.

Verbatim

C'est une grande première car la culture de roseaux à grande échelle (200ha) associée à une récolte mécanisée n'existe pas en France." Céline Laboubée, chargée de projet

Contexte

Bordeaux Métropole souhaite restaurer les potentialités écologiques du territoire du marais de Peychaud tout en contribuant aux objectifs de transition écologique par le développement des bioénergies.

Il s'agit donc dans cette étude de trouver des modèles économiques qui permettent d'encourager et d'inciter au changement de pratiques.

Objectifs

L'objectif de cette mission est de développer une filière bioénergie tout en préservant la biodiversité du territoire du marais.

Après avoir réalisé le diagnostic du territoire, il est apparu que la solution la plus adaptée pour valoriser l'énergie de la biomasse produite sur le Marais serait le bois énergie grâce aux chaufferies bois déjà existantes. La filière bois énergie est en effet bien développée en Gironde, et particulièrement sur l'agglomération de Bordeaux Métropole, grâce à la mise en œuvre de chaufferies collectives avec réseaux de chaleur, publics ou privés.

Déroulement

L'étude s'est déroulée en trois étapes :

- Diagnostic du territoire : analyser les débouchés d'énergie (méthanisation, combustion en chaufferie, pyrogazéification, biocarburant)
- Hiérarchisation des filières : analyse croisée des filières et choix des 3 trois scénarios retenus.
- Étude comparative de 3 filières : de l'adéquation matière et débouché à la rentabilité économique des filières.

Résultats

Cette étude a abouti à la formulation d'une filière innovante. Le terrain recevra un patchwork de productions : des parcelles de taillis à courte rotation de saules sur 7 ans et, en inter-rang, une roselière fauchée annuellement. Les plaquettes produites alimenteront les chaufferies bois existantes de la métropole.

Satisfaite de cette étude, Bordeaux Métropole sollicite désormais Solagro pour réaliser sa mise en œuvre.