



SIÉML

Syndicat intercommunal
d'énergies de Maine-et-Loire



Géosciences pour une Terre durable

brgm



LOIRE
LAYON AUBANCE

Evaluation du potentiel géothermique sur le territoire Loire Layon Aubance

Objectif du programme Leader : Participer à la transition énergétique

Les points forts du projet :

- Mise en valeur des ressources énergétiques naturelles du territoire
- Recherche de solutions énergétiques vertes pour construire de façon durable

Dans le cadre de La loi sur la transition énergétique et la croissance verte (2015) et de manière à favoriser le développement optimal et cohérent des énergies renouvelables sur les territoires, le SIÉML a intégré, dans les orientations de son plan stratégique énergies renouvelables, l'étude du potentiel géothermique des territoires avec une première expérimentation sur le territoire de Loire Layon Aubance.

Grâce à sa situation géologique ainsi que la présence de galeries et de chambres d'exploitations d'anciennes houillères, le territoire de la communauté de communes de Loire Layon Aubance bénéficie d'une situation favorable au développement de cette filière d'énergie renouvelable et se prête donc bien à une expérimentation.

La réalisation d'une étude d'évaluation du potentiel géothermique, menée en partenariat avec le Bureau de recherches Géologiques et Minières et la communauté de communes Loire Layon Aubance, doit permettre d'identifier, quantifier et localiser les ressources géothermiques exploitables ainsi que les besoins en énergie thermique du territoire (chauffage et rafraîchissement) pour favoriser à terme l'émergence de projets opérationnels.

Maître d'ouvrage : SIÉML avec le BRGM

Calendrier de réalisation : de mars 2018 à juin 2020

Localisation : Communauté de Communes Loire Layon Aubance

Budget : 53 000 €

Subvention européenne : 22 000 €

Autres financeurs : ADEME

Le projet en action

- Convention de recherche et développement avec le BRGM
- Superposition cartographique des demandes en énergies thermiques et des potentialités des ressources géothermiques locales. Le travail attendu devra permettre d'établir par secteur et à échelle fine la part potentielle d'énergie géothermique mobilisable pour les besoins présents et futurs des bâtiments identifiés existants et projetés.

Perspectives

Un rapport intermédiaire et un rapport final seront publiés.

L'enjeu de ce projet est, à terme, de construire des bâtiments en tenant compte des ressources naturelles en chaleur pour limiter le chauffage excessif et participer, à l'échelle territoriale, à la protection des ressources, à la limitation de l'empreinte carbone et à s'engager dans une démarche de construction durable.

Contacts

SIÉML - 02 41 20 75 20

GAL Loire Angers et Layon, Pôle métropolitain Loire Angers,
leader@pmla.fr, 02 41 05 50 97



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL. L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

L'EUROPE S'ENGAGE EN PAYS DE LA LOIRE