



Intervention CAP RURAL

L'agriculture productrice d'énergie locale"





Rôle de la collectivité dans la réalisation d'une unité de méthanisation participative et collective

Territoire à Energie Positive Monts du Lyonnais

*Monts du
Lyonnais*
Territoire à **2050**
énergie positive



Monts du Lyonnais

Territoire à 2050
énergie positive



32
communes

399
km²

34 971
Habitants
(recensement 2015 applicable au 01/01/2018)



Monts du Lyonnais

Territoire à 2050
énergie positive

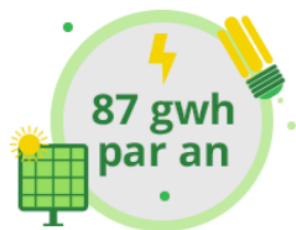


Consommation énergétique du territoire



par secteur d'activité :
35% résidentiel / 24% transport /
11% tertiaire / 25% industrie / 5%
agriculture

Production d'énergie renouvelable



(77% bois / 14% géothermie / 4%
biogaz / 3% photovoltaïque / 2 %
solaire thermique)



Territoire à Energie Positive Monts du Lyonnais



Monts du Lyonnais
Communauté de communes

2007

*Parc Eco Habitat
Pôle d'Excellence Rural*

2012

*PCET Volontaire
Priorité défi
énergétique
(charte)*

**PLAN
CLIMAT**

*+ 2010 Etude
du potentiel de
méthanisation
des Monts du
Lyonnais*

2013

*Territoire
TEPOS*



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

2015

*TEPCV
Plateforme
rénovation de
l'habitat*



**TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA
CROISSANCE VERTE**
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

2017

*PCAET
CCMDL*

**Service public de la
transition écologique**

Monts du Lyonnais
Communauté de communes

2018

*Monts Energies
Création société citoyenne
de production d'énergie
renouvelable*



2019

*CCMDL Lauréat du
Contrat de transition Ecologique*



**Contrat de
Transition
Écologique**

Monts du Lyonnais
Territoire à **2050**
énergie positive

10 ans du Parc éco-habitat : symbole d'un territoire qui agit pour la planète

10 ans. 10 ans d'implication du territoire dans la préservation de l'environnement. Un anniversaire symbolique pour le parc éco-habitat, fêté en compagnie de 200 personnes.

Après une cérémonie officielle en fin de matinée, en présence de nombreux élus, le parc éco-habitat a reçu la visite de 200 personnes.

La matinée était l'occasion pour les élus de saluer cet anniversaire, qui vient souligner l'implication du territoire dans la préservation de l'environnement et son assiduité à atteindre ses objectifs de en tant que Territoire à énergie positive pour la croissance verte. (TEPCV) L'après-midi, le parc Eco Habitat s'est habillé de plusieurs stands, ouverts au public. Entre un exposant solaire thermique



Ateliers, stands, conférences et films étaient proposés aux visiteurs. Photo Progrès/Bruno PHILIPPE

et panneaux solaires photovoltaïques fabriqués par les élèves de la MFR, ou un stand de l'association de Monts énergies, qui vise à impliquer les habitants dans un projet de développement

photovoltaïque, les visiteurs avaient le choix. Sans oublier les ateliers et conférences qui ont permis à chacun de mieux faire connaissance avec des moyens de préserver la planète. Des es-

sais de voiture électrique ou au gaz étaient également possibles. Une soixantaine de personnes a ensuite assisté à deux films au Foyer cinéma. À noter qu'à cette occasion, le Parc Eco Habi-

tat est devenu officiellement service public de la transition énergétique.

Parc Eco Habitat 293, Chaussée Beauvoir. Tél. 04 72 66 14 30



Bâtiment

pour une rénovation durable et performante

Plateforme de rénovation de l'habitat : accompagnements gratuits, neutres et indépendants de tous les habitants des Monts du Lyonnais dans leurs projets de rénovation de leurs logements.

Centre de formation pour les professionnels : c'est plus de 760 professionnels du bâtiment ont suivi une formation ou participé à des soirées techniques sur l'écoconstruction.

Centre de ressources : un accès au public à une documentation technique et institutionnelle en matière de rénovation.



Mobilité

pour des déplacements durables et alternatifs

Plateforme de covoiturage : lancement d'un site de covoiturage et d'une campagne d'information pour la sensibilisation. Communication régulière (1 à 2 par an) auprès du grand public et des entreprises pour faire connaître et changer les pratiques.

Challenge mobilité et Semaine Européenne de la Mobilité : animation annuelle sur l'écomobilité (Vélos à assistance électrique, éco-conduite, covoiturage, autostop participatif, pédibus).

Promotion du vélo à assistance électrique : prêt longue durée au sein des entreprises et du grand public.

Station GNV/BioGNV accessible à tous : (PL, Cars, VUL et VL) fin 2019

Énergie

pour la production locale d'énergies renouvelables

Un nouveau Plan Climat pour se rapprocher de l'objectif TEPOS : une stratégie définie pour les six prochaines années sur l'énergie, le climat et la qualité de l'air.

Monts Énergies : société citoyenne et locale de production d'énergie renouvelable créée pour développer le solaire photovoltaïque.

Cadastre solaire : lancement d'un cadastre solaire en ligne, gratuit, à destination des habitants et entreprises pour balayer les idées reçues et les arnaques au sujet des panneaux solaires.

Ateliers sur l'autoconsommation : des ateliers sur le solaire photovoltaïque et thermique afin de produire respectivement son électricité et son eau chaude sanitaire.

Les unités de méthanisation : valoriser le biogaz (généré à partir de déchets périssables) sous forme de carburant, chaleur ou électricité. Un véritable potentiel pour un territoire agricole.



3 unités de méthanisation sur les Monts du Lyonnais

Monts du Lyonnais
Communauté de communes



Métharavouere



Méthamoly



Gaec des Tulipes

MÉTHAMOLY, PREMIÈRE UNITÉ DE MÉTHANISATION AGRICOLE EN INJECTION DE LA RÉGION



ÉDITION SPÉCIALE
EN RÉGION

Donc l'ensemble des paramètres du projet a permis d'impliquer et de séduire tout simplement des partenaires.



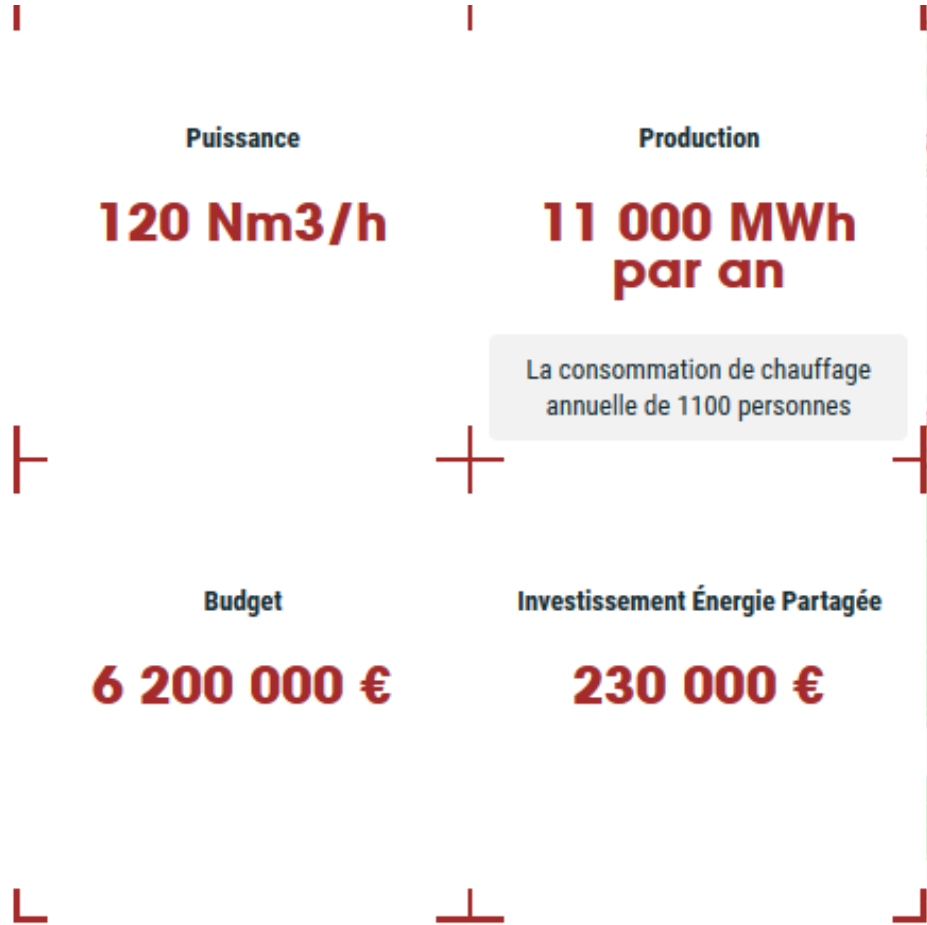
methamoly

Un territoire, plein d'énergies



Monts du
Lyonnais
Communauté
de communes





- Capital citoyen à 84%**
- Énergie Partagée Investissement
 - Collectif d'agriculteurs (SAS Agri EnR)
 - SEM Soleil
 - Fonds OSER
 - Engie Suez Biogaz
 - Unica Invest



> Merci de votre attention

Bernard CHAVEROT
Conseiller Régional



Thomas ROBERT
Directeur du Parc Éco-Habitat
04 72 66 14 30
thomas.robert@cc-mdl.fr



Florent CELLIER
SaS Agri EnR
07 87 51 77 48
flocellier@hotmail.fr





« L'unité de Méthamoly devrait être mise en fonction en février 2019. Photo Flavie MARTIN »

SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

L'énergie du futur dans les monts : du biogaz à partir des effluents d'élevage

Le projet d'installation d'une unité de méthanisation sur le territoire date de 2010. Il a pris forme, et de février 2019 près de 2 000 foyers seront alimentés en biogaz

En 2010, le Simoly (devenu Communauté de communes des monts du Lyonnais) a conduit une étude afin de procéder à l'installation d'une unité de méthanisation sur le territoire. Plusieurs sites étaient potentiellement fléchés. Le vice-président, Bernard Chaverot, lança un appel à candidature et un groupement d'agriculteurs s'est alors manifesté », explique Thomas Robert, responsable du service transition énergétique à la Communauté de communes des monts du Lyonnais. Nous avons rencontré Aloïs Klein, président de la SAS AgriEnR créée en 2015.

« C'est une transition positive, c'est long, cela coûte, mais il faut le faire »

Aloïs Klein, président de la SAS AgriEnR

En quoi Méthamoly contribue-t-elle à l'autonomie territoriale ?

« Issu de la méthanisation, le biogaz produit localement remplacera pour partie le gaz importé de Norvège, de Russie, du Pays-Bas ou d'Algérie... On limite les surcoûts, car lorsque le consommateur règle sa facture, il paie l'énergie brute mais aussi tout ce qui va autour : les transports et la sécurisation des sites comme en Ukraine par exemple. Nous espérons ainsi maîtriser l'ensemble de la chaîne de production. Pour

La bio-méthanisation : une stratégie territoriale énergétique multi-partenaire

Dans les monts du Lyonnais, une nouvelle expérimentation est en train de germer. Celle-ci vise à utiliser les effluents d'élevage pour produire du biogaz. Six exploitations agricoles alimenteront dès février 2019 près de 2 000 foyers en biogaz.

« Demain, le site de Méthamoly aura de nombreuses externalités positives, comme proposer une nouvelle source de carburants pour les véhicules », estime Aloïs Klein, agriculteur et porteur du projet. Etant donné le poids de l'activité agricole sur le territoire des monts et coteaux des lyonnais, le potentiel de production locale en biogaz pourrait faire des émules... Qu'en pensent les acteurs ?

nous, il est urgent d'agir. On se doit de proposer des solutions pour nos enfants. C'est une transition positive, c'est long, cela coûte, mais il faut le faire. »

Plus autonome, et plus environnemental également ?

« Oui. Les externalités positives le sont à plusieurs titres. Nous utilisons 17 000 tonnes de déchets/an, du fumier et du lisier bovins principalement et des restes de l'industrie agroalimentaire. Le digestat, résidu du processus de méthanisation, remplacera les intrants, c'est-à-dire les engrais chimiques. Au sein de notre Groupement d'intérêt économique et environnemental (GIEE), en partenariat avec le Syndicat de rivière le « SIMA COISE » et la Communauté de communes, nous organisons des formations et des visites pour nos agriculteurs sur la question du retour au sol. Enfin, nous avons fait réaliser une étude ACV (analyse cycle de vie) en partenariat avec l'Institut français du pétrole qui démontre que notre projet participe à la lutte contre l'effet de serre en évitant la production de 4000 tonnes de CO₂/an. »

Vos 6 exploitations agricoles alimenteront combien de foyers en biogaz ?

« Nous injecterons du biogaz dans les canalisations existantes reliant Saint-Symphorien-sur-Coise et Chazelles-sur-Lyon afin de pourvoir en partie aux besoins de 2 000 foyers.

Pour vous donner des ratios, nous avons évalué notre production entre 12 et 15 GWh/an. La consommation d'énergie d'une habitation moyenne dans les monts du Lyonnais étant autour de 250 kWh/m²/an, cela couvrira l'équivalent de plus de 1 000 habitations chauffées au gaz. Mais notre plus gros consommateur reste le secteur industriel. Prochainement, s'ajouteront les véhicu-

les. Or, le potentiel de production d'énergie est immense sur les monts du Lyonnais. L'agriculture étant le premier secteur économique du territoire avec une grande majorité concernant les exploitations laitières. »

Sur le plan économique : quel est votre investissement ?

« Il s'agit d'un projet 100 % privé porté par une Société par actions simplifiée. Les 12 agriculteurs en sont majoritaires via la SAS Agri ENR ; les 4 autres actionnaires sont ENGIE Suez Biogaz, le fonds d'investissement européen OSER lancé par la Région, la SEMSOLEIL qui regroupe des collectivités territoriales, et un Fonds citoyen d'énergie partagée. Nous avons pu bénéficier d'un fort soutien du territoire, notamment des élus qui ont bien joué le jeu et cru en nous. Il s'agit certes d'un projet privé, mais celui-ci a une résonance territoriale car on y vit. Nous travaillons avec des entreprises du territoire afin d'apporter de la valeur ajoutée. Nous avons pris des risques en investissant 6,5 M d'euros. Je ne suis pas là pour faire du bruit mais pour montrer que cela est collectivement possible. »

De notre correspondante Flavie MARTIN

ZOOM

Rendez-vous avec l'usine Cochonou

Les saucissons Cochonou sont principalement fabriqués à Saint-Symphorien-sur-Coise. Olivier Morantin, directeur de l'usine Cochonou a rencontré la SAS Méthamoly le mardi 4 décembre : « Un éventuel partenariat offrirait l'intérêt de travailler avec les acteurs locaux. Nous sommes très proches

physiquement : on se voit depuis nos installations. Cela constitue clairement un atout économique en faisant diminuer nos coûts de transport et de retraitement. Nous avons prévu de nous revoir le 9 janvier, une fois le tonnage de nos déchets agro-alimentaires quantifié. »



12 @SIEL42 · 25 août 2018
Intérieur de l'une des 3 cuves du futur méthaniseur agricole #Méthamoly à St Denis sur se #biogaz

