# COMPTE-RENDU

lundi 25 novembre 2019

Lieu : Caserne de Saive, salle Nord (rez-de-chaussée)

Heure de début : 18h40

Heure de fin : 20h07

Participants :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Citoyens | | Pilotage | |
|  | Matthieu | Ferdi | Grigoletto |
|  | René | Adrien | Corman |
|  | Ghislain | Laurent | Beaumont |
|  | Stéphane | Gilles | Corman |

**Prochaine réunion:** le lundi 16 décembre 2019 à 18h30, Caserne de Saive

# Réunion Blegny-Mine

Marc Bolland vient d’être nommé président de Blegny-Mine. Il dispose d’une marche de manœuvre, mais chapeauté par le CA et UNESCO. Point de vue Energie, les projets se heurtent au périmètre UNESCO.

Utilisation de l’eau (14-15°) et du vent au sommet du terril.

Les projets envisagés par le bourgmestre sont :

* + - Eolienne sur le terril ;
    - Parking photovoltaïque
    - Piste cyclable sur pilotis ;
    - Géothermie ou stockage (eau de la mine).

A rationnaliser, les projets finaux seraient débattus lors de la réunion à fixer.

Proposition de date : début janvier

* Lundis 6, 13, 20 janvier plutôt en soirée.
* Jeudi 16 janvier.

[UPDATE] La réunion aura lieu le jeudi 16 janvier à 18h00 (lieu à définir)

Lors de cette réunion, nous présenterons les projets sur lesquels nous travaillons : (1) micro-bio-méthanisation, (2) recyclage des huiles usées, (3) utilisation des BRF.

Ces projets sont détaillés ci-dessous. Il serait intéressant de les creuser autant que possible d’ici au 16 janvier afin de pouvoir présenter nos études préliminaires au bourgmestre le 16 janvier.

# Débriefing des visites

## Bio-méthanisation

* + - Houffalize
    - Fonctionnement
    - Production de chaleur (chauffage gîte + étables + corps de ferme) ;
    - Production d’électricité (auto-consommée + réinjection du surplus sur le réseau) ;
    - Production de CNG (pour véhicules agricoles et particuliers)
    - Problèmes
* Investissement considérable (2,5M€) ;
* Pas rentable sans les certificats verts.
  + - Uvélia
* Fonctionnement
* Production de chaleur (+/- 10M kwh/an) : entièrement autoconsommée;
* Production d’électricité (+/- 10M kwh/an) : plus de 60% autoconsommée, le reste est réinjecté sur le réseau.
* Problèmes
* Pas rentable ;
* Fonctionne grâce aux taxes.
  + - Problématiques
* Gros investissements ;
* Rentable mais sur le long terme ;
* Disparition très prochaine des certificats verts pour cette filière.

🡺 Peut-être se recentrer sur d’autres projets

* + - Alternative : micro-bio-méthanisation (proposé par René)
* Système commercialisé par Eloy (brevet Anatis : <http://www.anatis.be/> ) ;
* Unité de très petite taille (10 à 1000kwh) ;
* Investissement beaucoup plus faible pour l’agriculteur ;
* Pas besoin de permis ;
* En plus de cela, cette solution présente tous les avantages de la bio-méthanisation classique, à savoir :
* Diminution des émissions de CO2 ;
* Plus d’odeurs ;
* Déchets azotés directement assimilables et moins acides pour les sols.
* René fait une demande à ELOY au nom de BE21 pour avoir une idée du prix.

## Eoliennes de Warsage

Projets difficiles à mettre en œuvre lorsque l’on n’est pas un « grand groupe ».

# Contribution pour le site

Adrien se charge de faire un résumé de l’état d’avancement du groupe.

# Drive

* NextCloud sur adresse : [www.ccblegny.be/NC](http://www.ccblegny.be/NC);
* Procéder via cette plateforme à l’avenir pour partager les fichiers;
* Possibilité de créer un dossier local sur son ordinateur (desktop).

# Contribution pour la foire aux plantes

* La Foire aux Plantes a lieu à Blegny-Mine durant le weekend de l’Ascension (jeudi 21 mai) ;
* L’idée est d’étendre l’événement au mercredi 20 mai et de proposer une conférence liée à l’énergie ce soir-là, en marge de la Foire aux Plantes ;
* Il faudra donc réfléchir à une idée de conférence.

# Autres

## Recyclage des huiles usées

* Récupérer les huiles des restaurants (ordre de grandeur : 1000L/an/restaurant) pour faire tourner un moteur à huile avec cogénération (chauffage + électricité).
* Actuellement ces huiles sont collectées par une société néerlandaise (0,075€/L) pour en faire du bio-carburant.
* Avantages :
* Rendements relativement bons : 1L huile = 8kw (double des pellets) ;
* L’huile peut être stockée ;
* Investissements relativement « modestes » : 5.000-10.000€ pour un moteur à huile + organiser les collectes ;
* Facilement déplaçable.
* Inconvénients :
* Evaluer le type de rejets que cela génère ;
* Gérer les quantités.
* Faire une enquête auprès des restaurateurs afin d’évaluer la quantité d’huile disponible sur la commune. Pour ce faire, Ferdi et Adrien se renseignent respectivement auprès des maisons de repos et par mail auprès des restaurants de la commune.
* Il faudrait également réfléchir à des projets concrets d’utilisation de cette technologie au niveau communal.

## BRF=Bois Raméal Fragmenté (résidus du broyage de branches)

* La commune produit chaque année de grandes quantités de BRF (Laurent essaye d’obtenir un chiffre de la commune).
* Ces résidus pourraient être stockés sous une bâche spéciales (qui laissent passer l’humidité mais empêchent l’eau de s’infiltrer) où ils sècheraient pendant 3-4mois.
* Ensuite, ils seraient broyés et compactés (au moyen d’une presse) pour réaliser des plaquettes qui peuvent être utilisées pour le chauffage (de manière analogue au pellet).
* Ces plaquettes possèdent un pouvoir calorifique de 4-5kw/kg (supérieur au pellet traditionnel).
* Il serait intéressant de quantifier les coûts (prix de la bâche, broyeuse, poêle/chaudière…) et les gains potentiels de cette filière sur base de la quantité de BRF récoltée annuellement par la commune.
* Si cette dernière s’avère rentable, il serait également intéressant de réfléchir à des projets concrets d’application.
* Quid des sapins de Noël ?

## Spiruline

Voir dossier « Energie » de Laurent

# Agenda

**Conférence de Damien Ernst à Dalhem :** le jeudi 09 janvier 2019

**Prochaine réunion:** le lundi 16 décembre 2019 à 18h30, Caserne de Saive

**Réunion « Blegny-Mine » :** le jeudi 16 janvier 2020 à 18h00