

COMPTE RENDU REUNION ATELIER DU 18 FEVRIER 2014

ATELIER C – AGRICULTURE / ENERGIE / RECYCLAGE

Rédaction du présent CR : Agnès Allart avec Mireille Nougaret

Référent du Groupe : Agnès Allart

Date du prochain atelier : le mardi 25 mars de 18h à 20h

En pré-requis :

Valoriser les ressources locales - énergie propre - Réduire les besoins en énergie

En introduction, rappel des informations postées par Jean-Michel concernant la production d'énergie par les ombrières au m² et les besoins évalués

(cf. <http://celles-salagou.org/elgg/bookmarks/view/294/ombrières-photovoltaïques>)

« **Quelques chiffres (voir <http://celles-salagou.org/elgg>):**

La consommation moyenne d'un site résidentiel en France est d'environ 2000 kWh par an hors chauffage), Soit pour une vingtaine d'habitations : $2000 \times 20 = 40\,000$ kwh / an

en moyenne 1 m² de panneau photovoltaïque = 100 kWh par an

Par conséquent 400 m² ($40\,000/100$) de panneaux solaires seraient nécessaires pour couvrir l'ensemble des besoins des habitations du village de Celles.

Les modèles présentés font 10 m de largeur (2 voitures en enfilade). Donc 40 m linéaires suffiraient à combler les besoins des habitations de la commune.

Pour les commerces, l'estimation est plus délicate car elle dépend de l'activité... »

Toujours sur la question du parking, liée à la proposition des ombrières photovoltaïques de nouveau, les infos très claires du groupe B [Entrée du village / Eau / Mobilité / Parking](#) :

3 niveaux d'utilisateurs/usagers :

1 / les habitants (et leur 1^{ère} voiture) = à placer à l'arrière du village

- exposition plein sud
- distance des bâtiments à évaluer pour capter plus de soleil (aller voir sur place et mesurer concrètement)

2/ Les visiteurs et les usagers = emplacement actuel

3/ usage lié à l'événementiel + tourisme = à placer plus loin qu'actuellement, vers le col / protection des plantes et chemins existant.

Emplacement en hauteur = satisfaisant en terme d'ensoleillement.

L'installation est certes coûteuse à l'achat mais rentable (à calculer) dans un contrat sur 20 ans avec EDF et achat rentabilisé sur 6 ou 7 ans.

Il est rappelé que les coûts écologiques de production du photovoltaïque et le recyclage des matériaux utilisés pour ces panneaux pourraient diminuer l'intérêt écologique d'une telle installation (plus d'info à ce sujet ?)

Il a été rappelé que ces ombrières peuvent servir à récupérer les eaux de pluie.

Méthanisation = chauffage + eau chaude

Selon Jean-Michel, Le Syndicat Centre Hérault, qui gère les déchets organiques, semble se projeter favorablement pour cette solution et envisage aussi d'utiliser les boues de station d'épuration. Quel intérêt pour Celles ?

Qui investit ? La Mairie ou les habitants ?

Pour avancer sur nos propositions à la Mairie, nous avons décidé de lister les besoins énergétiques et de voir avant tout comment se consommer moins d'énergie et d'en faire un pré-requis, tout comme l'isolation :

1/ l'isolation des bâtiments/logements. Cette question est actuellement étudiée en Mairie selon le type d'activités exercées par des habitants de Celles.

- Logements sociaux
- Logements individuels
- commerces

Le département (Hérault Habitat) choisit actuellement les habitants en fonction des ressources et non pas du type d'activité, notion que la Mairie de Celles aimerait voir prise en considération.

Sur ce point, il est demandé de se renseigner sur ce que fait la ville d'Olmet : et aussi : l'énergie est-elle collective ou pas, selon les besoins ?

Egalement, voir ce que propose le « groupe A Habitat » et lecture du RT2012, qui est obligatoire.

2/ Quelle réduction des besoins ?

Les contraintes architecturales sont énormes ; volumétrie des maisons à prendre en compte / façades à conserver + pignons / grandes ouvertures-fenêtres pour absorber la chaleur du soleil, surtout l'hiver.

Toiture en chanvre ? Le LR est le 1^{er} producteur français.

3/ à quelle échelle ?

Selon que les besoins sont regroupés « ensemble » ou « en individuel » ou un mixe des deux. Quelle est la réduction quand l'énergie est commune ? Cf. « l'étude Négawatt », à mettre sur le site ELGG par Vincent.

Questions, notamment à la Mairie :

- Quel laps de temps entre le PLU et les ateliers ? 6 ou 7 mois
Actuellement, rédaction du PADD, qui contient le cahier des préconisations architecturales. La Mairie a des moyens de pression envers les Architectes des Bâtiments de France (ABF), notamment par la Charte Architecturale et Paysagère.
- La question des toilettes publiques / toilettes sèches ? : éclairage / événementiel
- Réseau EDF : rester ou pas ? à priori, oui
Produire sa propre énergie (propre) : elle est récupérée par le réseau EDF /vendue à EDF et cela permet d'en distribuer avec régularité selon les besoins et au plus près.

Pour info :

- l'énergie consommée n'est pas forcément celle produite !
- EDF redistribue l'énergie au plus près

- Les ruffes sont-elles calorifères ?

Conclusions / Rappel « Qui fait quoi » :

- Cédric se propose de rédiger et communiquer un CR sur les 3 sous-groupes de travail.

-Ballons d'eau chaude basse température : Agnès Allart

- mind mapping sur la question de l'énergie : Agnès Allart

- Est-il possible d'ajouter un calendrier/agenda au site ? : Agnès Allart à voir avec Gilles, administrateur du site Elgg

- distance des bâtiments à évaluer pour capter plus de soleil parking derrière maisons (aller voir et mesurer concrètement)

- recherche info sur éclairage / affichage (info tourisme /municipale ?) en photo-voltaïque : <http://sunpartnertechnologies.fr/wysips-cameleon-sur-telematin/>

Date du prochain atelier : le mardi 25 mars de 18h à 20h