Les énergies

Grange aux paysages de Lorentzen

Parc naturel régional des Vosges du nord

20 mars 2014

Pourquoi ce stage ?

- *C'est une demande apparue lors de stages précédents*
- *Cela fait partie des thématiques prioritaires dans le programme triennal du Parc*
- *parce que la transition énergétique est inévitable – peut-être le défi le plus important du 21è siècle*
- *c'est notre mission d'enseignant de permettre aux élèves une prise de conscience qui a manqué aux générations précédentes, c'est idéal pour de l'EDD. Le thème est intéressant pour un travail interdisciplinaire en faisant intervenir les trois axes du DD : environnement – économie – social. La Grange aux paysages est disposée à intervenir dans les projets, ainsi que le Parc. Les projets peuvent être valorisés par le biais du site Internet ou mise à disposition de lieux pour une exposition.*

Le but de la journée n'était pas une présentation exhaustive des énergies propres, mais de raisonner de façon globale et d'avoir connaissance des outils et des activités possibles en cours pour aborder cette thématique.

Il faut avant tout une prise de conscience du problème qui est posé :

- épuisement des réserves de pétrole (pic de Hubert)
- pollutions diverses liées aux énergies actuelles
- risques environnementaux
- énergie cachée : énergie grise nécessaire à la fabrication des produits
- intérêt des alternatives proposées
- savoir adapter la réponse à chaque cas, impossibilité de généraliser
- économie d'énergie ne signifie pas forcément privation (ex de l'architecture bioclimatique, etc...)

Déroulement de la journée :

matin

-Présentation de la Gap qui fait partie des CINE de l'Ariena

-Problématiques autour de l'énergie. Présentation et test d'outils relatifs à l'énergie éolienne

-En fin de matinée, visite du site éolien de Dehlingen, le seul en Alsace mis en service en juillet 2013

Chaque éolienne produit 2,5MW

Après-midi

Encadré par P. Demoulin architecte du Sycoparc.

4 thèmes ont été développés :

- Urbanisme durable et énergie : principes fondateurs
- Habitat bioclimatique et construction passive: actualité forte
- L'éco rénovation: enjeux réels
- Un regard sur l'analyse de cycle de vie des matériaux : l'énergie grise

Les stagiaires ont testé les outils de la malle « Architecture durable » en lien avec un guide pratique édité par le Sycoparc destiné aux particuliers porteurs de projets de construction « Construire son projet d'habitat durable local ».

Les différents ateliers ont été beaucoup appréciés.

Patrick Hamann

Chargé de mission auprès du Parc naturel régional des Vosges du nord