

LE MERCREDI DES PROS

Le bois énergie est-il une solution de la transition énergétique ?

Compte rendu de l'atelier d'échange de la pratique professionnelle – Mercredi 20 Janvier 2016

LE PRINCIPE

Les **mercredis des pros** sont des ateliers proposés par Concarneau Cornouaille Agglomération et l'association Approche Ecohabitat. Sous la forme d'**atelier d'échange de la pratique professionnelle**, ils s'inscrivent dans le cadre du **laboratoire d'innovation pédagogique** porté par l'association Approche Ecohabitat et soutenu par la Région Bretagne et la DHUP (Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages). Ce projet innovant au niveau social, pédagogique et technique cherche la montée en compétence des professionnels et des acteurs du bâtiment au sens large, dans le domaine de la construction durable. Les ateliers d'échanges de la pratique professionnelle représentent un réel temps d'échange et de formation autour de problèmes concrets. Ils permettent à chacun de prendre conscience de ses acquis, ainsi que de se former au contact des autres. Tous les participants sont détenteurs d'un savoir à partager. C'est une reconnaissance des savoirs acquis par la pratique du métier.

PARTICIPANTS

AUFFRET	Pierre	BE mécanique
DAVY	Erwann	Conseiller en énergie
DUMONT	Audrey	« Les trucs de bidules et machins chouettes »
GLAZ	Sébastien	Plombier Chauffagiste
LE DUIGOU	Audrey	Chargée de mission APPROCHE Ecohabitat
LE GOFF	Denis	Technicien « Energie acceptables »
LE ROY	Yves	Artisan « Atelier bois nature » + co-président « APPROCHE Ecohabitat »
RICHARD	Alain	SCIC Energies Bois
TRELLU	Morgan	Charpente OSB + adhérent « Arbre indispensable »

Problématique : Le bois énergie est-il une solution de la transition énergétique ?

Début de la séance : 18 h 15 / Animateur : Denis LE GOFF

1/ Présentation de l'association Approche Ecohabitat

APPROCHE Ecohabitat, est un réseau de plus de 120 adhérents impliqués dans une démarche d'écohabitat en Bretagne : professionnels, institutionnels, citoyens. L'association a pour objectif de promouvoir un habitat, des lieux de vie et de travail sains, économes en ressources, matériaux et énergie, respectueux de l'environnement, de la culture et des générations futures. Pour cela, elle organise de nombreuses actions tout au long de l'année : formations, conférences, ateliers, cafés-débat, journées de l'écoconstruction, etc.

En savoir plus : <http://www.approche-ecohabitat.org>

2/ Présentation du lieu : Ecopôle

Fin mars 2015, Concarneau Cornouaille Agglomération confie la gestion et l'animation de l'Ecopôle à Approche Ecohabitat. Concept original et inédit en Cornouaille, le bâtiment est dédié à l'écoconstruction. Situé à l'entrée de Concarneau, il est ouvert au grand public comme aux professionnels. A travers une exposition, des animations, des formations, l'objectif est de favoriser l'échange, le partage et l'acquisition de connaissances autour de l'écoconstruction.

3/ Présentation de l'atelier et de son déroulement

L'atelier d'analyse de la pratique professionnelle, appelé « Mercredi des pros », s'inscrit dans le cadre du laboratoire d'innovation pédagogique. Le but est de solliciter des échanges de points de vue et de savoir-faire, d'évoquer des retours d'expériences, autour d'une discussion réfléchie sur une problématique donnée. Le déroulement de ces ateliers est le suivant :

- Exposé du problème par le professionnel à l'origine de l'idée d'atelier. C'est alors que la problématique est posée avec chacune des questions complémentaires aidant à cibler le sujet.
- Les participants entament une discussion/réflexion sur chacune des questions en essayant de réfléchir à la problématique, sans tenter de répondre aux questions.
- Des propositions de remédiations et suggestions d'amélioration sont ensuite faites par les participants. Ils peuvent aussi faire part de leur expérience.

4/ Questionnements autour de la problématique

Question 1 : En quoi la filière bois énergie est écologique ?

Le bois est un produit naturel. Il est renouvelable à partir du moment où la ressource est prélevée tout en laissant le renouvellement se faire. Le bois permet de stocker le CO₂. Il est donc important d'avoir une bonne gestion de la ressource en bois (forêt, bocage) pour que la filière soit considérée comme « écologique ». Il faut favoriser les circuits-courts.

Points de vue abordés dans la discussion : Pour être « écologique » et « efficace », le bois énergie devrait avoir vocation à produire exclusivement du chauffage. L'exploitation de la filière n'est-elle pas un moyen d'entretenir une ressource pérenne, et d'empêcher les arbres de dépérir ?

Question 2 : Qui « tient/maîtrise » la filière bois ?

Il n'y aurait, à priori, personne... L'état et l'ADEME se servent de la filière bois pour répondre à certaines directives et donc atteindre des objectifs de performances environnementales (par exemple en substitution des tonnes équivalent pétrole).

Question 3 : Sous quelle forme trouve-t-on la filière bois ?

- Plaquettes, granulés (à partir de sciure de bois résineux), bûches (feuillus, bois durs), déchiqueté (mélange)
- Bocages, talus, sylviculture
- Bois d'œuvre, de chauffage, électricité

Question 4 : Quels sont les impacts environnementaux de la filière bois énergie (approvisionnement et combustion) ?

- Destruction des bocages/talus/haies
- Production/culture :

Est-ce pertinent d'utiliser du bois de talus comme bois d'œuvre ? Un savoir-faire perdu ?

Attention à l'épuisement de la ressource

- Transformation :

Il peut y avoir de la concurrence entre filières lorsqu'un bois d'œuvre est utilisé en bois énergie, par exemple.

Grâce à quelle énergie est séché le bois ?

Faut-il favoriser les plaquettes plutôt que les granulés ?

- Transport :

Il faut favoriser les circuits courts, avoir une gestion maîtrisée à l'échelle du territoire.

- Utilisation/fin de vie :

Problèmes éventuels des particules fines, COV, résidus...

Question 5 : Où en est la filière bretonne ? Quelles initiatives ? Quelles actions ? (du plan bois énergie breton aux initiatives pour l'utilisation de bois de pays)

Exemples de projets inscrits dans la filière bois en Sud Finistère :

- 4 piscines du sud Finistère utilisent une chaudière à bois (2000 T)
- Rennes : Usine de production d'énergie pour alimenter des quartiers d'habitations – Cette usine vient impacter le marché du bois de toute la Bretagne car demande beaucoup de ressources (120 000 T).
- L'hôtel d'agglomération de Concarneau (CCA) et l'Ecopôle sont raccordés à une chaudière à bois.

Nous comptons 550 exploitants agricoles-bois en sud Finistère.

En Bretagne, des projets sont nés pour créer une transversalité entre le développement de la filière bois énergie et le programme « Breizh Bocage » visant à gérer et entretenir les bassins versants.

Des filières locales se développent et se mettent en réseau (cf. site internet SCIC).

La Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC) a pour projet la création d'un label qui garantirait le bois bocagé géré durablement.

En savoir plus sur <http://www.energiesbois29.org/>

5/ Réponses aux questions

Il y a un réel besoin d'information :

Idée d'une fiche/plaquette informative pour les particuliers : Comment couper le bois ? Comment optimiser la combustion ? Utiliser intelligemment et écologiquement le bois ? Qu'est ce qui est adapté à quel type d'usage (exemple : le bois déchiqueté ne serait pas adapté aux particuliers) ?

Il faudrait faire également une plaquette informative pour les exploitants, les professionnels. Il y aurait la nécessité de « re-apprendre » des savoir-faire perdus, de former aux pratiques environnementales et écologiques pour une gestion durable de la ressource.

Favoriser le Label « Bois Bûche Bretagne » qui permet le commerce du bois déclaré.

Raisonner en amont sur nos réels besoins en matière d'énergie, revoir notre mode de consommation/nos habitudes. Puis, dans un second temps, opter pour un équipement et une filière adaptée à nos besoins et à la raréfaction des ressources.

Piste à exploiter :

- Recenser les talus pour assurer une meilleure gestion/sauvegarde de ces derniers,
- Utiliser le PLU comme outil pour préserver les bocages.

6/ Pour aller plus loin

- <http://www.aile.asso.fr/index.php/bois-energie/plan-bois-energie-bretagne/?lang=fr>
- <http://abibois.com/abiboutik/abiboutik.html#documentations>
- <http://bretagne-environnement.org/mots-cles/Energie/Bois-energie>
- <http://www.bretagneboisbuche.com/>