

## Rencontre de l'habitat durable du 28 mai 2009

### Les énergies renouvelables dans le chauffage

44 personnes sont venues écouter l'exposé sur le chauffage d'Isabelle Valtier-Fouquet, conseillère à l'espace info-énergie du CAUE.

Après une courte introduction rappelant l'impact du chauffage sur le climat et les mesures prises pour le limiter : DPE et étiquettes énergie, Isabelle Valtier-Fouquet a passé la parole à Mickaël Brulin, thermicien, qui a parlé de l'importance de l'isolation et de la construction des maisons basse consommation.

Puis la conseillère info-énergie a présenté le scénario Négawatt : sobriété, efficacité et recours aux énergies renouvelable, que Monsieur Brulin a illustré en abordant des sujets divers, notamment le chauffage au bois avec un poêle. La bonne qualité des poêles belges fut soulignée, ainsi que la possibilité de ramasser du bois mort dans les forêts avec une autorisation écrite municipale.

Dans les critères de choix du chauffage au bois-buche, on insista sur la place prise par le stockage et la difficulté de se remettre à la coupe du bois pour les jeunes générations habituées au confort de l'automatisme.

Le chauffage central au gaz avec une chaudière à condensation et des robinets thermostatiques sur chaque radiateur fut conseillé.

Des questions furent posées, ce qui donna l'occasion d'aborder la question des pompes à chaleur (PAC), qui sont un système coûteux et difficilement amortissable, sauf dans certains cas très favorables : plancher chauffant et capteurs en aqua-thermie d'une profondeur inférieure à 30m. Le coût du granulé de bois, de l'installation d'une chaudière à granulés et d'un silo de stockage sont également très élevés.

A la question des critères de dimensionnement des appareils de chauffage, la réponse fut de recourir à un spécialiste ; après cet exposé qui avait le charme de la spontanéité, les participants furent invités à approfondir la question grâce à la documentation de l'AREHN.

Société ENGLEMOND chauffage

Mickaël BRULIN

1000 route du chateau

76116 Martainville Epreville

tel 02 35 23 41 30

fax : 02 35 23 39 36