

Les enjeux de la maîtrise de l'énergie

L'impact du développement des réseaux de chaleur

Jeudi 22 mai 2014 à 18h00

Au Lycée Beau-Frêne, avenue du Château d'Este, 64140 Billère

Conférence : Eléments de compréhension

1. la transition énergétique : une utopie ou réelle perspective?

La transition énergétique, issue des débats de la conférence environnementale menée à l'échelle de la France en 2013, n'est pas qu'un passage obligé à moyen terme, comme méthode pour lutter efficacement contre un changement climatique dont les limites et impacts sont toujours peu palpables et parfois peu crédibles dans une société de lobby.

La transition énergétique pourrait simplement être une règle de l'art dans la façon d'aborder « les choses de la vie ».

L'avènement d'une transition énergétique suppose de favoriser des changements de pratiques, d'impulser de nouvelles politiques, de s'appuyer sur l'action concertée de l'ensemble des acteurs de la société.

2. Le climat et l'énergie : le rôle des collectivités locales

La majorité des pouvoirs et moyens d'action relatifs à l'énergie et au climat est concentrée au niveau de l'Etat.

Pour autant les principaux leviers d'action se situent à l'échelle locale. Les diverses lois de décentralisation ont entamé un long processus de renforcement des compétences des collectivités locales dans ces domaines.

L'enjeu est crucial : permettre aux collectivités et à leurs citoyens de se réappropriier les questions énergétiques et climatiques. Il s'agit à la fois de démocratie, de transparence, de responsabilité et d'adaptation aux enjeux locaux.

3. De manière pratique : la traduction par l'action

Concernant les enjeux climatiques, la formalisation d'un Plan Climat Energie Territoire (PCET), adossé à l'Agenda 21 doit permettre de « concrétiser » la perception de chacun et ainsi enclencher une prise de conscience des actions à mettre en œuvre.

Ces PCET sont obligatoires pour les collectivités de plus de 50 000 habitants. Un PCET est le programme d'action de la collectivité pour lutter et s'adapter au changement climatique.

Concernant les enjeux énergétiques, deux entrées sont à distinguer:

- la diminution et la maîtrise des besoins comme réponse à la précarité énergétique (des particuliers mais également des institutions administratives ou des entreprises),
- l'optimisation de la production et de la distribution d'énergies en France.

4. Le développement des réseaux de chaleur

C'est dans ce contexte que la Ville de Pau s'est fixée comme objectif de proposer à ses administrés et aux acteurs de son territoire une offre énergétique compétitive, pérenne, locale et renouvelable. Elle s'est ainsi engagée à développer les réseaux de chaleur adossés à des systèmes de production valorisant les énergies renouvelables.

Une des premières étapes a été d'identifier les sites les plus pertinents pour mettre en œuvre ce type d'équipements : une cartographie énergétique du territoire a permis de caractériser les consommations pour tous les points de consommation d'énergie. Sont ainsi apparues des zones de fortes densités énergétiques présentant un intérêt à étudier la mise en œuvre de réseau de chaleur.

Les Réseaux de chaleur du Hameau et des quartiers université-technopôle sont les deux premières initiatives sur Pau.

Les réseaux de chaleur et les centrales de production:

- approche technique : principe, descriptif des principaux équipements, mode de fonctionnement, gestion technique centralisée, échangeur dans les sous-stations.
- approche économique : notion de coût global, logique de rentabilité d'un réseau de chaleur, marge d'optimisation, gestion ECS/Chauffage selon les périodes.
- approche juridique et réglementaire : compétence distribution de chaleur, notion de vente de chaleur, responsabilités, périmètre d'intervention, les modalités de gestion.
- Les limites

L'exemple de la chaufferie du Hameau

Discussion/Débat :

1. **Le réseau de chaleur : impact sur les marchés de travaux de maintenance pour les PME**
2. **Vers une évolution des contrats à « garantie de performance »**
3. **Vers le développement de nouveaux services par les PME :**
comptage/suivi, optimisation des systèmes ...