

# VILLE DE BESANÇON



## Politique Énergie et Climat de la Ville de Besançon

### **Un mot d'ordre : sobriété énergétique !**

Le développement durable est une préoccupation ancienne à la Ville de Besançon (dans le Doubs), capitale franc-comtoise de 122 000 habitants.

Dès les années 70, la ville s'engage activement dans

une politique de maîtrise de l'énergie sur son patrimoine ainsi qu'en matière de transports publics. De 2001 à 2005, elle élabore son Agenda 21, puis, en décembre 2007, elle obtient la labellisation européenne Cit'ergie (European Energy Award-eea®).

L'étape actuelle consiste en la mise en place de son Plan Climat Energie Territorial, en étroite collaboration avec le Grand Besançon, dans la perspective des objectifs européens des 3 fois 20 à l'horizon 2020. Sa politique énergétique et climatique est construite en visant le « Facteur 4 ».

**En matière d'urbanisme**, à travers son PLU de juillet 2007, Besançon prévoit pour chacun de ses projets d'urbanisation, un aménagement intégrant une démarche de type « Approche Environnementale de l'Urbanisme-AEU » et l'introduction dans le cahier des charges des cessions de terrain, des critères de performance énergétique ainsi que le recours aux énergies renouvelables. Le secteur des Vaîtes, d'une superficie de 40 hectares, constitue l'un des sites réfléchis avec cette perspective.

**Sur son patrimoine bâti**, depuis les années 70, la Ville de Besançon s'engage activement dans une politique de gestion de l'énergie grâce à l'outil Energie Territoria, puis en mettant en place un système de télégestion sur ses chaufferies et son éclairage public.

Un Plan Bois Energie est adopté en 2006 pour la période 2007-2013. Il prévoit de remplacer les chaudières fonctionnant au gaz par des chaufferies bois, l'objectif étant de réaliser dix sites en cinq ans, pour substituer 15% de gaz naturel. Le solaire thermique est également une alternative aux énergies fossiles comme des réalisations sur les bâtiments de la Ville (l'opération Crèches solaires est un exemple en 2008), mais aussi à travers le soutien financier apporté au secteur résidentiel depuis 2006.


### **Savoir utiliser son capital forestier**

Depuis 2006, le chauffage urbain est doté d'une chaufferie automatique au bois de 7,3 MW, la quatrième sur son territoire, complétant ainsi son bouquet énergétique : la Ville de



Besançon témoigne de sa volonté de développer la filière au niveau local. Cette chaufferie permet d'alimenter l'équivalent de 2 500 logements des quartiers de Planoise, ainsi que le quartier des Hauts de Chazal. La valorisation du bois permet de remplacer du fuel lourd. Le développement de la filière bois-énergie est renforcé par une collaboration de la ville avec l'agglomération qui a mis en service une plateforme de stockage et de séchage pour le bois local.

## « Fontaine-Eco, et toi ? » : un appartement témoin à Besançon

<b>Mots-clés</b>	Changer les comportements dans le logement : éducation, économies d'énergie et d'eau, réduction des déchets
<b>Photos</b>	<p>Energie, eau, déchets : l'appartement où chaque geste devient une économie</p>  <p>The image block contains two photographs. On the left is an aerial photograph of the city of Besançon, showing the Doubs river and the surrounding urban landscape. On the right is a cartoon illustration of a man with a large nose and glasses, wearing a red hat and a blue jacket, holding a globe of the Earth. He appears to be shouting or speaking enthusiastically. In the background, there are several computer monitors displaying various web pages or documents.</p>
<b>Objectifs</b>	En visitant cet appartement témoin, le citoyen est incité à la réduction de ses impacts environnementaux en adaptant ses gestes quotidiens et ses actes d'achat. L'initiative se veut pédagogique et concrète mettant en avant <b>l'éco-citoyenneté comme moyen de réduction des dépenses.</b>
<b>Description</b>	<p>Depuis le printemps 2007, un travail préparatoire a été engagé avec les habitants du quartier de Fontaine-Ecu (220 foyers concernés) pour les informer du projet et les associer aux choix des messages qui devaient être délivrés. Des équipements électroménagers et des documents graphiques illustrant les gestes du quotidien et permettant de réduire la consommation d'eau et d'énergie et la production de déchets sont présentés dans un parcours éducatif. Une partie des dessins et des affiches a été réalisée par des jeunes du quartier encadrés par des « graffeurs » professionnels. Depuis février 2008, l'appartement est ouvert une à deux demi-journées par semaine. Il est occasionnellement ouvert sur demande. Sur ce temps d'échange, sont présents un conseiller info énergie et un travailleur social du CCAS (Centre Communal d'Action Sociale).</p> <p>Sur 4 séances, des groupes et leur référent sont guidés et invités à découvrir des visuels de démonstration et les potentiels d'économie d'énergie et d'eau et de réduction des déchets. L'accent est mis sur la participation des visiteurs et le partage d'expériences, par les gestes déjà pratiqués et ceux qu'ils découvrent dans l'appartement. Un acte personnel clôture la visite afin de concrétiser l'engagement d'un comportement éco-citoyen.</p>
<b>Résultats / réalisations</b>	<p>Points à souligner :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ De nombreux partenaires associés à l'opération, approche globale des questions de logement, transversalité des thèmes abordés (énergie, eau, déchets, actes et choix d'achat, budget des ménages, etc.)</li> <li>✓ Montage du projet novateur, mode de concertation large (enquêtes dans le quartier sur la pertinence et le contenu de l'opération, appel à des « graffeurs » professionnels pour l'illustration ludique de l'appartement, etc.)</li> <li>✓ Projet qui s'inscrit désormais dans une perspective de plateforme de services</li> <li>✓ Projet qui devient aussi support d'une implication d'un réseau d'acteurs dans la promotion d'actions tous publics (Conseil des Sages, etc.)</li> <li>✓ Formation de structures relais pour une utilisation démultipliée avec d'autres partenaires</li> </ul>
<b>Conseils pour reproduire l'action</b>	Avant de créer un tel « outil », bien appréhender son mode de fonctionnement et les moyens nécessaires pour une « utilisation » optimisée.
<b>Informations en ligne</b>	<a href="http://www.besancon.fr/index.php?p=978&amp;art_id=3260">http://www.besancon.fr/index.php?p=978&amp;art_id=3260</a>
<b>Contact</b>	<p>Nadège TOURDOT / Chargée de Mission          Ville de Besançon, Direction Maîtrise de l'Energie          Tél. : +33 (0)3 81 41 57 46          E-mail : <a href="mailto:nadege.tourdot@besancon.fr">nadege.tourdot@besancon.fr</a></p>

## Participants



### **Guy Peigner**

Né dans l'ouest de la France en 1959.

Formation : Ingénieur de l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes - option génie civil et urbanisme.

Directeur Général des Services Techniques - Urbanisme - Environnement de la Ville de Besançon qui regroupent les compétences espaces publics, urbanisme, grands projets urbains, architecture et bâtiment, eau et assainissement, maîtrise de l'énergie.

Parcours professionnel : Direction des services techniques des Villes de Granville (1985/1991) et d'Alençon (1992/1999) dans l'Ouest de la France puis de Chalon-sur-Saône (2000/2008) dans le Centre Est.



### **Myriam Normand**

#### **Directrice de la Maîtrise de l'Énergie – Ville de Besançon**

Née en 1961, vit et travaille en France

Centre d'intérêts : Politique énergétique et climatique avec les acteurs du territoire.

Expertise dans tous les domaines de l'énergie des collectivités, ainsi qu'en qualité environnementale.

Fil conducteur des actions : Aller plus vite, plus loin – Chacun est acteur à son niveau.

Premières études dans le domaine de l'énergie, puis titulaire d'un Master Pro Environnement et Risques Naturels, Industriels et Urbains.

Parcours professionnel : Expert à l'ADEME Energie et qualité environnementale en aménagement et bâtiment, Directeur Technique de l'agence locale de l'énergie du Grand Lyon, Contrôleur de délégation Service public gaz et électricité dans un syndicat d'énergie, pour aboutir à la mise en oeuvre, depuis janvier 2006, de la politique Energie et Climat de la Ville de Besançon.