

## édito

La lutte contre les changements climatiques fait désormais l'objet d'un large consensus. En France, avec les suites concrètes données au Grenelle de l'environnement mais aussi au niveau mondial où même les plus réticents sont désormais prêts à faire des efforts.

Les énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon) qui représentent encore plus de 80% de la consommation d'énergie primaire mondiale sont au cœur du débat : leurs réserves s'amenuisent et leur combustion dégage du carbone, principal responsable de l'effet de serre et du réchauffement climatique qui en résulte.

Quelles que soient les sources d'énergies primaires utilisées à l'avenir (uranium, charbon, solaire, vent, hydrogène, biomasse...), l'électricité sera au cœur du développement de technologies à efficacité énergétique accrue. Elle a cet atout majeur d'être quasiment universelle au niveau des usages (bientôt l'automobile) et de pouvoir être produite à partir de n'importe quelle énergie primaire.

Electricité et environnement : à la fois un enjeu planétaire et quotidien d'EDSB, illustré dans cette lettre n°3.

Rachid Djeflal  
Président EDSB

Dominique Royer  
Directeur EDSB

# La Lettre d'edsb

## ÉLECTRICITÉ ET ENVIRONNEMENT

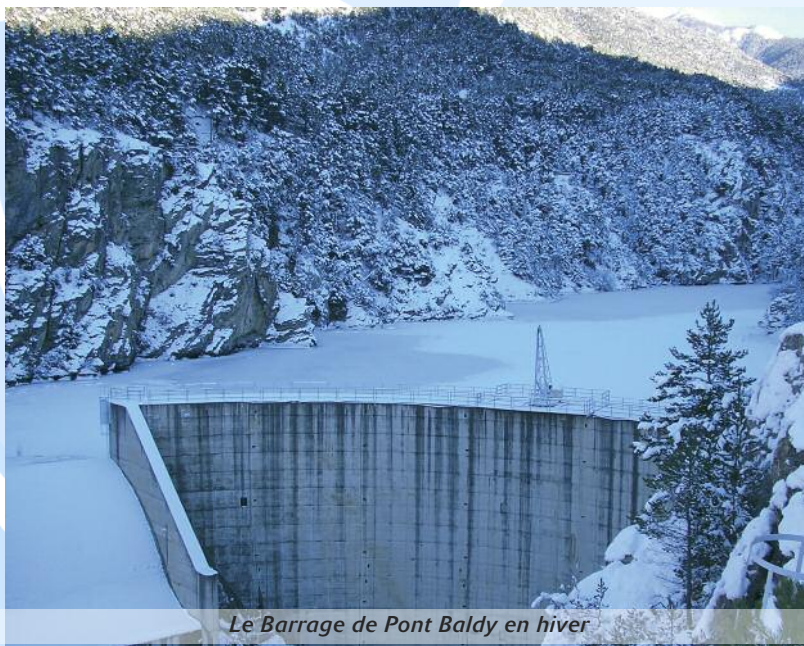
Le développement durable et la lutte contre les changements climatiques sont désormais la préoccupation de tous les français - si ce n'était déjà le cas auparavant - avec l'adoption le 21 octobre 2008 par l'Assemblée Nationale de la loi « Grenelle 1 ».

L'énergie figure en bonne place avec des objectifs ambitieux d'économie d'énergie (logements basse consommation), de développement des énergies renouvelables (23% du bilan énergétique en 2020) et de réduction des émissions de gaz à effet de serre (divisées par 4 d'ici 2050).

### Que fait ou que peut faire EDSB pour l'environnement ?

Concernant les économies d'énergie, EDSB vous apporte des conseils (site [edsb.fr](http://edsb.fr) rubrique "développement durable") et donne l'exemple en rénovant son réseau de distribution : 2 millions de kWh par an de pertes en ligne, soit la consommation de 250 foyers briançonnais, seront économisés d'ici 2012.

Le développement des énergies renouvelables est le cœur de métier d'EDSB : 40% de l'électricité vendue est aujourd'hui issue des centrales hydrauliques de Pont



Le Barrage de Pont Baldy en hiver

Baldy, la Schappe et le Randon. 50% demain avec la centrale du Fontenil et peut-être 60% à terme, au vu des autres projets hydrauliques à l'étude, et du développement attendu du photovoltaïque chez les particuliers. L'éolien semble pour l'instant peu adapté au territoire du haut briançonnais du fait de parcs naturel (Écrins, Queyras) et de la richesse de son patrimoine (classement par l'UNESCO de Briançon et Mont Dauphin).

La réduction des émissions de gaz à effet de serre est déjà faite. L'électricité vendue par EDSB ne génère quasiment aucun rejet de CO<sup>2</sup> dans l'atmosphère : les 40% issus de l'hydraulique sont totalement propres et les 60% achetés à EDF sont soit produit par le nucléaire, qui ne rejette que de la vapeur d'eau dans l'atmosphère, soit par d'autres centrales hydrauliques (l'Argentière, Serre-Ponçon...).



# Le photovoltaïque en marche...

Une seule installation raccordée au réseau d'EDSB en 2007, une dizaine en 2008 et plusieurs dizaines en 2009, au vu des demandes de raccordement qui arrivent désormais chaque semaine à EDSB.

La qualité du gisement solaire du Briançonnais, les mesures incitatives et la prise de conscience par chacun qu'il est indispensable de préserver l'environnement font que la production photovoltaïque chez les particuliers est en plein essor à Briançon.

Pour monter un tel projet, la procédure à suivre est disponible sur [edsb.fr](http://edsb.fr). Vous pouvez également vous renseigner à l'accueil d'EDSB ou au service développement durable de la Mairie. Une fois l'installation mise en service, il ne reste plus qu'à suivre la progression de la production, via le compteur électronique installé à côté du compteur classique de fourniture d'électricité.



Installation photovoltaïque à Pramorel

## Pourquoi 2 compteurs et pas un seul qui décompterait la production des achats ?

Tout simplement parce qu'EDSB vend l'électricité environ 10 c€/kWh et rachète l'électricité produite par les panneaux photovoltaïques à presque 60 c€/kWh, soit 6 fois plus cher. Ce tarif est fixé par l'État (tarif obligation d'achat) et garanti pour 20 ans avec une actualisation chaque année, actuellement de l'ordre de 2,5%.

EDSB relève tous les 4 mois les compteurs et réalise la relève des productions photovoltaïques à cette occasion. Il reste alors à l'heureux producteur à produire une facture à EDSB qui rachète tous les kWh photovoltaïques produits sur son territoire.

Une installation performante (bien orientée et bien construite) peut atteindre 3000 kWh/an, soit un revenu d'environ 1800 €/an.

Ces productions participent au challenge lancé par EDSB, qui est de produire 50% de l'énergie nécessaire à l'alimentation de Briançon et de Saint Martin de Queyrières en énergies renouvelables.

EDSB encourage et accompagne le développement du photovoltaïque par un rôle de conseil mais aussi des délais de raccordement très rapides pour les cas simples (15 jours) et une aide à l'établissement des factures.

Le projet de créer une installation de taille industrielle sur la station d'épuration Pur'Alpes est également en bonne voie avec une délibération de la Communauté de Communes du Briançonnais fin novembre pour assurer la maîtrise d'ouvrage du projet. Un projet de plus de 600 m<sup>2</sup> équivalent à 30 installations de particuliers.

## développement durable

### Pyralène...

La gestion de déchets est un domaine important du développement durable qui concerne tout le monde, les particuliers comme les entreprises.

Les nombreux transformateurs installés sur le réseau (200 postes de distribution publiques à Briançon et Saint Martin de Queyrières) ont été remplis à une certaine époque avec du PCB en lieu et place de l'huile. Les Polychlorobiphényles, plus connus sous leur nom commercial de "pyralène" présentaient l'avantage de mieux résister aux échauffements que l'huile.

La catastrophe de SEVESO en 1976 a mis en évidence le risque de production d'un gaz toxique, la dioxine, lorsque le pyralène est chauffé à plus de 1000°. Le pyralène, paré de vertus d'isolant thermique, comme l'amiante, a logiquement été interdit au vu des risques potentiels pour la santé.

L'élimination du pyralène contenu dans les transformateurs est aujourd'hui en voie d'achèvement à EDSB. Le dernier lot de transformateurs à dépolluer est parti... avec des procédures très strictes, confiant le transport et les travaux de dépollution à des entreprises spécialisées.

## brèves

Depuis le 3 décembre 2008 les électrons ne traversent plus les gorges de la Durance entre les hameaux de Queyrières et Villard Meyer. EDSB a enfoui une nouvelle ligne 20 000 volts sur 1 kilomètre, raccordée sur la ligne du hameau de Bouchier.

Cet investissement conséquent va permettre la suppression d'un surplomb des gorges par un ouvrage qui montrerait des signes de fatigue. La sécurité d'alimentation est renforcée et l'environnement préservé. La dépose de l'ancienne ligne sera effective à la sortie de l'hiver, dès que les conditions climatiques le permettront.