

# électricité

Electricité: le nouveau  
cadeau du soleil

Page 2

L'Oberrhein, berceau des  
marchés de Noël

Page 6

Un bon chef pour être  
le roi des fêtes

Page 8



Optimiser l'approvisionnement  
en électricité

Page 4



Investir pour l'avenir

Dominique Jung,  
responsable d'EBM  
Saint-Louis

L'été dernier, EBM inaugurait une centrale photovoltaïque installée sur les toits de son siège alsacien à Saint-Louis. Notre coopérative est en phase avec un monde actuel qui verdit, se veut plus écologique. Nous avons toujours été à la pointe en matière d'énergies renouvelables – une de nos filiales, EBM Thermique, est même chargée de développer la filière en Alsace.

Mais nous investissons aussi depuis des années dans un réseau toujours plus fiable. Il est aujourd'hui souterrain à près de 90%. Cela nous a permis de réduire à 18 minutes le temps de coupure moyen pour nos clients. La moyenne nationale est de plus de 75 minutes!

Toujours dans la même logique, EBM a consenti à un investissement très important côté alsacien: pour la réalisation d'un nouveau poste source à Héisingue. Quelque 12 millions d'euros sur trois ans! Il donne une nouvelle source d'alimentation au réseau alsacien d'EBM et assure son interconnexion avec le réseau d'ERDF – comme le prévoit la libéralisation du marché de l'électricité.

Ainsi nous poursuivons notre politique d'investissements, dans la continuité et pour consolider nos positions – avec toujours cette idée comme leitmotiv: mieux vous servir.

**Impressum Electricité:** 87<sup>e</sup> année | n° 2, hiver 2009 | EBM, 26, rue du Rhône, boîte postale 28, 68301 Saint-Louis Cedex, téléphone 03 89 89 76 40 | Rédaction: Jean-Christophe Meyer, Jo Krebs, Jean-Marc Pache | Impression: Imprimerie de Saint-Louis, F-68300 Saint-Louis | La reproduction, même partielle, du contenu du magazine est subordonnée à l'accord écrit de la rédaction. Nous déclinons toute responsabilité pour les illustrations et les textes non sollicités.



La présence d'hommes politiques locaux pour le couper de ruban, lors de l'inauguration de la centrale photovoltaïque d'EBM, est un argument de plus pour l'exemplarité du projet.

## Electricité: le nouveau cadeau du soleil

Les toits du siège d'EBM, à Saint-Louis, accueillent depuis cet été une petite centrale photovoltaïque.

EBM, à Saint-Louis, montre la voie. La coopérative souhaite développer la production d'énergie photovoltaïque. Elle a installé, sur les toits de son siège ludovicien, une centrale qui va produire 4500 kWh/an, soit la consommation d'un ménage de quatre personnes. Hors chauffage, cela représente 10% de l'électricité nécessaire pour l'ensemble du bâtiment.

Le développement d'énergies alternatives au tout-pétrole est une tradition ancienne chez EBM. De 1985 à 2008, plus

**Chiffres**

Investissement:	40 000 €
Puissance installée:	6000 Wc (33 panneaux de 180 Wc)
Production estimée:	4500 kWh/an, l'équivalent de la consommation annuelle d'un ménage de 4 personnes
Economie de CO <sub>2</sub> rejeté dans l'atmosphère:	2600 kg de CO <sub>2</sub> /an



**Robert Sitterlé peut partir à la retraite  
l'esprit tranquille.**

## Robert Sitterlé, l'homme du réseau

Robert Sitterlé se prépare à quitter EBM pour une préretraite bien méritée. Ce sera pour la fin de l'année. Travailleur infatigable, il a rejoint l'entreprise en octobre 1973. Longtemps, comme responsable du réseau pour les douze communes alsaciennes et d'une partie du réseau suisse, il a suivi la «politique des grands travaux». Les extensions et les renforcements du réseau dans un secteur frontalier en pleine expansion, l'enfouissement des lignes électriques, ensuite, qui s'est poursuivi ces dernières années pour atteindre 90% en souterrain. Mais aussi la multiplication des postes de transformation: leur nombre est passé de 80 à 190 du côté alsacien...

Robert Sitterlé se rappelle d'autres gros dossiers, comme celui du renouvellement des concessions avec la Ville de Saint-Louis et les communes du SIDEL, pour trente ans. «C'était en 1993 et ce n'était pas une sinécure! Pour plaisanter, on dit souvent qu'en Suisse, un contrat de ce type prend trois pages. Une page de garde, une page pour les détails et une page pour les signatures. En France, il en faut plus de 60...»

Puis sont venues les années 2000, avec l'ouverture progressive du marché de l'électricité à la libre concurrence... Robert Sitterlé a alors entrepris la tournée des grands clients d'EBM – en plus de son quotidien. Une période harassante mais enrichissante! Après avoir, toujours en partenariat, organisé le centenaire de la coopérative de Münchenstein en Alsace, l'intégration, dans le giron d'EBM, de la partie sud de l'EuroAirport en pleine expansion, la réalisation d'une liaison

50 kV entre la centrale de Birsfelden et le poste source d'Allschwil ainsi qu'une première liaison 20 kV avec le réseau français par le biais de la régie voisine Hunelec, il a aussi suivi de près le dossier du nouveau poste source de Héisingue et ses nouvelles injections HT, dont les prémices remontent aux années quatre-vingt-dix... «Une fois qu'il sera pleinement opérationnel, indique-t-il, les grands travaux, ce sera fini... mis à part le raccordement 63 kV au réseau RTE dont les péripéties pourraient faire l'objet d'un autre débat...»

Il peut donc partir à la retraite l'esprit tranquille, en transmettant «son» réseau à son (en partie) successeur, Eric Wagner. Il pourra alors se consacrer à ses passions. Sans être un grand «mangeur», mais un peu gourmet, il est amateur, entre autres des fruits de mer et de la trinité pain, vins et fromages sans oublier la bière. Mais il compte surtout poursuivre la découverte du ciel: il apprend en effet à piloter un gyrocoptère, drôle d'engin aérien, dont la portance est assurée par un rotor dans le plan horizontal et la propulsion par une hélice dans le plan vertical. Cela promet de belles balades!

de 90 millions d'euros y ont été investis. En 2009, EBM a alloué 47 millions d'euros à un fond d'investissement chargé de développer environ 64 MW de projets éoliens et photovoltaïques en Europe, notamment en Italie et en Espagne.

L'Alsace n'est pas négligée. EBM Thermique, filiale du groupe, a ainsi décroché un marché de la Région Alsace pour cinq lycées, dont celui de Saint-Louis. Soit environ 2500 m<sup>2</sup> équipés d'une puissance totale de 370 kW qui vont produire 350 000 kWh ou encore l'équivalent de la consommation de plus de 110 familles de 4 personnes. Investissement: 2 millions d'euros (financés par EBM Thermique).

### Une énergie renouvelable, inépuisable et sous-exploitée

Pourquoi cet engagement? Hervé Lamorlette, qui dirige cette filiale d'EBM, donne des pistes: tout concourt au développement des énergies alternatives; au plan international avec le célèbre Protocole de Kyoto et son possible successeur à la conférence de Copenhague, au plan national avec le Grenelle de l'environnement ou au plan local avec la Ville de Saint-Louis, qui, avec l'Agenda 21, s'est engagée «dans un plan d'action de développement durable en quatre temps: diagnostic, concertation, écriture du plan d'actions (l'agenda) et enfin, sa mise en œuvre».

L'énergie solaire est renouvelable, inépuisable et sous-exploitée... Elle est gratuite, partout accessible, avec un bilan écologique positif, détaille Hervé Lamorlette. Autant de raisons pour la développer. La France est en retard sur des pays comme l'Allemagne, mais il estime que «le potentiel du marché français se situe dans une fourchette allant de 100 à 120 MW installés par an!» EBM a ainsi de belles perspectives. JEAN-CHRISTOPHE MEYER



**Le chantier s'est déroulé sans accroc.**

**Le nouveau poste source a été soumis à une batterie de tests.**

# La réponse à la consommation croissante

EBM a construit un nouveau poste source performant, à Héisingue. Il a été inauguré le 23 septembre. C'est une réponse à la consommation croissante d'électricité en Alsace.

Alsace est une région dynamique. Rien que dans le secteur historique d'EBM, la consommation d'électricité a fait un bond de 5,1% en 2008. Un projet de zone industrielle grandit au sud-est de l'EuroAirport, à Héisingue, au lieu-dit In den Rainen. C'est dans cette zone que se trouve le nouveau poste source. Il vient renforcer un réseau construit entre 1906 et 1914, dont le maillage s'est sans cesse densifié, réseau grâce auquel EBM approvisionne douze communes alsaciennes.

Ces communes étaient approvisionnées pour une grande part par l'ancien poste source d'Allschwil (13 kV) et par le poste source de Therwil (20 kV). EBM disposait aussi d'une connexion provisoire avec le réseau Hunelec à Huningue.

Le poste source d'Allschwil a été renforcé dès 1979 pour répondre aux besoins

croissants en électricité en Alsace. Il sera mis hors tension avec l'entrée en service du poste source de Héisingue. Sa construction a été rendue nécessaire: citons la charge actuelle des réseaux à haute tension, des transformateurs et des lignes à moyenne tension qui fournissent la zone alsacienne d'EBM en courant, sans parler des projets de constructions industrielles au sud de l'EuroAirport.

Le responsable du projet, Andreas Scholer, souligne: «L'approvisionnement en électricité sera nettement meilleur, sa sécurité optimisée sur le long terme.»

Depuis l'ouverture totale à la concurrence du marché français en 2007, EBM peut se connecter directement sur le réseau d'EDF et bénéficier d'un «tarif de cession» privilégié.

## Connexion avec Réseau de transport électricité (RTE)

Pour qu'EBM puisse recevoir de plus grandes quantités d'électricité du réseau français, une nouvelle interconnexion sera mise en place. RTE posera une ligne de 63 kV entre les postes source de Huningue et Saint-Louis – mais ce n'est pas encore fait. Là, un transformateur abaisseur sera chargé de produire le courant à 50 kV du réseau EBM. Il rend possible le déphasage du courant et la régulation de la capacité d'alimentation, qui est au maximum de 60 MVA (méga-voltampères).

## Pas d'accroc dans le chantier

En décembre 2007, la direction d'EBM a donné son feu vert et a débloqué les crédits pour la réalisation du poste source. En juillet 2008, les autorités françaises ont accordé le permis de construire. Après la construction d'une route d'accès, les travaux de déblayage ont commencé en août. Dès septembre, le maître d'œuvre a pu prendre possession du chantier. Après la pose de la chambre d'entrée des câbles, en sous-sol, les cellules pour les trois transformateurs ont surgi de terre, massives. Elles ont été terminées fin novembre.

En décembre 2008, la structure légère du bâtiment, en acier, avec un habillage bien isolé en façade, était érigée. C'est là que se trouvent les installations HTA, le poste de commande et les systèmes de sécurité. L'été dernier a suivi le montage des transformateurs et des installations HTA qui ont été soumises à des tests. L'ensemble du poste source est surveillé par une alarme contre les dangers d'incendie et a été doté d'un brumisateur anti-incendie.

Après avoir passé tous les tests, le poste source a donc pu entrer en service... Jusqu'à fin novembre, les lignes de 13 kV qui desservent les communes alsaciennes seront progressivement basculées sur le nouveau poste source qui prendra alors pleinement la suite de celui d'Allschwil.

JEAN-CHRISTOPHE MEYER



**Surfer**  
[www.kaysersberg.com/noel-dans-la-vallee](http://www.kaysersberg.com/noel-dans-la-vallee) et [www.basel.com](http://www.basel.com)

# L'Oberrhein, berceau des marchés de Noël

Le Rhin supérieur, de l'Alsace au Pays de Bade, en passant par la Suisse alémanique, est une région où les traditions de l'avent et de Noël sont très fortes. Visites à Kaysersberg et à Bâle.

**N**oël: la fête de la lumière. Et les temps d'avant, de l'avent. Où il faut se préparer. C'est ainsi que les marchés de Noël ne portaient pas encore ce nom – mais celui de saint Nicolas, ou, quand la Réforme s'est imposée sur certains territoires, du Christ enfant, le Christkindelsmärik de Strasbourg, depuis 1570.

## L'Alsace ou les sept pays de Noël

L'Alsace est un fer de lance incontestable en matière de marchés de Noël. La région est divisée en sept pays. Kaysersberg, rattaché à celui des étoiles, possède un des marchés de Noël les plus attachants: la ville impériale, avec ses ruelles médiévales qu'on dirait tirées d'un film, a su en quelques années s'imposer.

L'association organisatrice, Noël à Kaysersberg, a su redonner vie à un mois de décembre hiémal en animant l'avent. Elle s'est inspirée pour cela des traditions alsaciennes et rhénanes, bien vivantes.

Aujourd'hui, l'ambiance festive et conviviale invite à une escapade magique et gourmande au cœur du Pays des Etoiles... en pain d'épices parfumé à la

cannelle, en bois, en verre, en tissu, en sapin. Son marché de Noël sera ouvert les vendredis, samedis et dimanches de 11 h à 20 h, du 27 novembre au 20 décembre, ainsi que lundi 21, mardi 22 et mercredi 23 décembre.

## Hommage à Albert Schweitzer

Comme partout en Alsace, à Kaysersberg, ce n'est pas que la commune et les commerçants qui font des efforts: tout le monde met beaucoup de cœur pour décorer la ville et les villages environnants. Les animations seront nombreuses: concerts, visites guidées, chasse aux trésors... Un point fort: le Noël des crèches africaines, une exposition dans la salle de l'Arsenal. Pourquoi l'Afrique? C'est un hommage au fameux docteur de Lambaréné, Albert Schweitzer, qui est né dans la ville.

## Le plus ancien marché de Suisse

L'ouverture du temps de Noël a lieu cette année le 27 novembre à 17 h, au son de toutes les cloches d'Alsace! Noël, c'est important pour notre région, mais aussi pour l'ensemble des pays rhénans. Ainsi de celui de Freiburg, côté badois. Ainsi de nos voisins bâlois.

Tout près de Saint-Louis, qui accueille aussi son marché de Noël, il y a Bâle. La grande cité rhénane peut se targuer de posséder quelques bijoux. Bien sûr, il y a les multiples animations. Vin chaud à la cannelle, petits gâteaux... Mais aussi artisanat authentique, dans plus de 150 stands et petites maisons en bois illuminés. Il est ouvert du 26 novembre au 23 décembre, de 11 h à 20 h.

C'est là que les commerçants et artisans d'art venus de toute la Suisse et de la région proposent leurs marchandises. Chapeaux, minéraux, décorations de Noël, lingerie, objets en étain, boules en verre, figurines en bois, art populaire, poterie, épices, jouets en bois, vêtements pour enfants...

C'est en plein centre, encerclé par la vieille ville et ses décorations de Noël, qu'a lieu le plus ancien marché de Noël de Suisse, qui compte ses stars mondiales, lui aussi... Comme Johann Wanner et sa prestigieuse maison de décorations de Noël. Le magasin traditionnel livre le Vatican, la Maison Blanche et la reine d'Angleterre... Excusez du peu!

JEAN-CHRISTOPHE MEYER

Bâle accueille le plus vieux marché  
de Noël de Suisse – et des artisans  
renommés y ont leur boutique.  
Le plus célèbre est Johann Wanner,  
qui livre le monde entier.



**Voici les dates****des prochains cours du chef Lacosse:**

- en janvier 2010 les 4, 6, 11, 18 et 20
- en février 2010 les 1<sup>er</sup>, 3, 8
- en mars 2010 les 1<sup>er</sup>, 3, 8, 15, 22 et 29
- en avril 2010 les 7, 12, 19 et 26
- en mai 2010 les 10, 12, 17, 19, 26 et 31
- en juin 2010 les 7, 14, 16, 21, 28 et 30
- en juillet 2010 les 26 et 28

**Réserver**

Pour toute participation, il est demandé de réserver sans tarder auprès de Valérie Studer, au 03 89 89 76 43.

Attention, le nombre de places est limité!

# Un bon chef pour être le roi des fêtes



**A** l'approche des fêtes, il peut être bon de réviser ses gammes culinaires: c'est possible grâce aux cours de cuisine d'EBM. «J'accueille mes élèves d'un jour dans la cuisine équipée au siège, à Münchenstein», explique Raphaël Lacosse, jeune chef français. Pour les fêtes, il propose un menu spécial. «Même si les inscriptions sont peu ou prou complètes, cela donne une bonne idée de ce que nous concoctons ensemble!» Filet de turbo poêlé sur risotto au céleri avec sa sauce à la truffe blanche, gigole de chevreuil, avec purée de marrons, choux rouges et champignons sauvages, parfait à la noix avec un feuilleté de poires aux figues. «Je privilégie des produits de saison. Des produits authentiques. Pour une cuisine qui reste française!» Voire même, ici, avec des accents alsaciens. Le principe reste le même: l'espace de travail est prévu pour 12 marmitons d'un jour. «C'est un peu comme si nous formions une brigade», sourit Raphaël Lacosse. Chacun a son rôle bien défini, qui au poisson, qui à la viande, qui aux sauces... Au total, la session dure deux heures. Pour la préparation. Car, après l'effort, le réconfort: le fruit commun est partagé au cours d'un dîner en compagnie du chef. Au total, cela fait une belle soirée d'apprentissage, de partage et de plaisir.

**Raphaël Lacosse, un pur produit de la cuisine française, apprécie les cours de cuisine à EBM et ses marmitons d'un jour, souvent des passionnés.**