

Les Papeteries du Léman consacrent une technologie suisse

Le leader mondial du papier mince inaugure une station d'épuration unique.

Question pour un champion: qu'est-ce qu'ont en commun la Bible des chrétiens éditée par Bayard, celle des médecins (Springer Lexikon Medizin), l'encyclopédie Universalis, la plupart des tickets d'avion et le papier à cigarettes le plus prisé des fumeurs ? Réponse: ils sont tous élaborés à partir de papier mince fabriqué à Amphion-les-Bains, entre Thonon et Evian, par les **Papeteries du Léman** (PDL), leader mondial en la matière. Cette activité génère une pollution importante, sous la forme d'effluents liquides appelés liqueurs noires que PDL a décidé de traiter en faisant confiance à une société lausannoise, Granit. Une collaboration fêtée hier après-midi par l'inauguration d'une station d'épuration qui, pour la première fois en France à l'échelle industrielle, utilise la technologie de l'**Oxydation par Voie Humide** (OVH).

La liqueur noire

Longtemps, les **Papeteries du Léman** ont dû transporter leurs liqueurs noires par la route à des centaines de kilomètres d'Amphion, pour procéder à leur incinération. Jusqu'à ce que la petite société vaudoise (une trentaine de personnes) propose à la filiale du grand **groupe Bolloré** un procédé permettant de réduire de 35% la teneur en matières organiques de la liqueur noire, en éliminant la fraction non biodégradable, la lignine. Une lignine aussitôt mise en valeur par Granit, qui la récupère, la filtre, la lave et la sèche pour en faire une poudre de couleur brune recyclée de diverses manières.

Nourriture animale

Cette lignine pure (quelque 200 tonnes par année extraites à Amphion) est notamment utilisée pour l'élaboration de colles et de liquéfiant. « Il y a d'autres applications, dans la nourriture animale par exemple — elle améliore la digestion —, et dans l'industrie automobile: ajoutée aux plastiques des patins de freins, elle permet de supprimer les crissement », explique Frank Doppenberg, directeur technique chez Granit.

Le succès de ce procédé, opérationnel depuis 2001, a encouragé les **Papeteries du Léman** à faire confiance à Granit pour mettre au point un concept de traitement global de tous les effluents du site. La société vaudoise a coordonné la construction d'une installation en quatre étapes, dans laquelle PDL a investi 6,4 millions d'euros (10 millions de francs). Granit a réalisé en direct le traitement par oxydation par voie humide (OVH) et sous-traité les trois autres composants à une société filiale de Suez, Ondeo.

La nouvelle station de traitement des eaux inaugurée hier permet aux **Papeteries du Léman** de prendre leur indépendance à l'égard de la station d'épuration de Thonon. Et en se dotant d'une installation propre qui répond aux normes sévères fixées par la Préfecture de la Haute-Savoie pour protéger les eaux de la Dranse et du Léman, PDL disposent désormais d'une carte de visite capable de séduire des clients sensibles aux questions environnementales.

C'est le cas de l'américain Grainger, devenu son principal client, qui achète à lui seul 12% de la production de papiers fins fabriqués à Amphion pour son catalogue d'outillage diffusé à 5 millions d'exemplaires aux Etats-Unis. Grâce à la finesse du papier haut-savoyard, Grainger a divisé par deux le poids de son catalogue et économise 1 million de dollars par année !

Carte de visite de choix

Pour le vaudois **Granit**, cette collaboration réussie avec la filiale du géant **Bolloré** constitue également une belle « carte de visite ». Depuis, Granit a installé, en Inde, une station qui permet de récupérer 4000 tonnes de lignine pure par année (vingt fois plus qu'à Amphion). D'autres marchés sont à l'étude. Et la collaboration avec les **Papeteries du Léman** devrait se poursuivre: à la rentrée de septembre, une étude de faisabilité sera lancée pour un projet appelé **Tea Time**. Tea pour Traitement des Effluents Acqueux, Time pour Technologies Innovantes pour la Maîtrise de l'Energie. But visé: améliorer encore le recyclage de matières premières et d'additifs chimiques à Amphion, et valoriser l'énergie produite lors du traitement des effluents.

Pour cette opération, Granit s'est entouré de plusieurs partenaires, dont l'Ecole d'ingénieurs de Genève.

AMPHION-LES-BAINS, MICHEL EGGS



Les **Papeteries du Léman** à Amphion-les-Bains utilisent une station d'épuration qui, pour la première fois en France à l'échelle industrielle fonctionne au moyen de l'**Oxydation par Voie Humide (OVH)**.