



## DOSSIER DE PRESSE

**Inauguration le 30 septembre 2008**  
**La station d'épuration de Livery-Guérande**

- **Communiqué de synthèse** - *page 3*
- **Les atouts de la station littorale** - *page 4*
- **Un modèle de synergie réussie entre une communauté d'agglomération et un groupe privé** - *page 4*
- **Une installation de pointe : Mycet, un procédé naturel de réduction des boues**
- **un projet au cœur de l'environnement** - *page 5*
- **Le management environnemental au service des collectivités du littoral** - *page 6*
- **Saur, un groupe leader dans les métiers de l'environnement** - *page 7*

Photos à commander auprès  
des contacts ci-dessous

## Contacts presse

Groupe Saur : Aurélie Murat - Tél : 01 30 60 86 06 / Port : 06 66 87 60 32 / [amurat@saur.fr](mailto:amurat@saur.fr)  
CAP Atlantique – Service communication : [communication@cap-atlantique.fr](mailto:communication@cap-atlantique.fr)

# Communiqué de presse



## Inauguration de la station d'épuration de Livery à Guérande (Loire – Atlantique)

Le 19 septembre 2008, à Guyancourt

La Communauté d'agglomération Cap Atlantique inaugure le 30 septembre 2008, la nouvelle station d'épuration de Livery à Guérande construite par Stereau, filiale ingénierie et construction du groupe Saur. Véritable réussite technologique d'une capacité de 180 000 Equivalent-Habitants, elle répond aux attentes du territoire par la préservation d'un milieu naturel à la fois riche et fragile. Le montant de l'opération s'élève à 20 millions d'euros HT, financé à 60% par Cap Atlantique, les 40% restant par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne.

### ► Les solutions technologiques Stereau adaptées aux contraintes liées au site :

« Parce que Cap Atlantique est un pays d'eau et de terre mêlées qui conjuguent son image et son patrimoine, la station de Livery à Guérande, au sein des marais salants, se devait d'être exemplaire », telle était la volonté de Yves Métaireau, Président de Cap Atlantique et Maire de La Baule-Escoublac et de l'ensemble des élus communautaires. Située en plein cœur des marais salants, les procédés biologiques, mis en œuvre par le groupement Stereau, garantissent une préservation optimale de l'environnement. Ces procédés assurent une parfaite maîtrise des pollutions notamment olfactives et sonores, véritables enjeux pour les riverains.

Pour cela, trois tours de désodorisation assurent le traitement le plus performant pour garantir une absence d'odeurs. Quand aux équipements bruyants, ils sont installés dans des bâtiments à structure béton dotés de revêtement d'insonorisation.

La station est par ailleurs équipée d'un centre de traitement naturel des boues utilisant la technologie MycET®. Ce procédé repose sur l'utilisation d'un cocktail de champignons microscopiques (souches mycéliennes) qui offre une solution écologique au traitement des boues.

Un traitement biologique de l'azote par aération prolongée garantit une excellente qualité de rejet d'eau en mer dans la baie du Scall au Pouliguen. Les émissaires de rejets situés à 1km 100 des côtes préservent la qualité de l'activité côtière telle que la baignade et la pêche à pied.

De plus, Cette station de dernière génération est dimensionnée pour faire face aux variations saisonnières de fréquentation liées au tourisme pour 95 000 équivalent-habitants l'hiver et 180 000 équivalent-habitants l'été. Lors de l'extension du site, Stereau a procédé aux travaux sans arrêter le fonctionnement de la station préexistante. Pour optimiser la qualité des eaux de baignade, Stereau a orchestré la mise en régime de la station en pleine saison touristique plus de deux mois avant la date prévue.

### ► Une station littorale intégrée au cœur des marais salants de Guérande :

L'architecture harmonieuse de la station s'intègre parfaitement dans le site sensible des marais salants de Guérande. Respectueuse de la faune et de la flore, l'aménagement paysager constitué d'une combinaison de quatre éléments fondamentaux que sont la roselière, les pelouses herbacées, le taillis « saulage » et les lagunes, offre un accueil privilégié à de nombreux oiseaux. Cette unité technologique, à vocation écologique et pédagogique, accueillera le grand public à travers un circuit de visite. Conçue suivant les dernières exigences des réglementations françaises et européennes, cette station s'adapte parfaitement au tissu d'activités socio-économiques de la presqu'île de Guérande (tourisme, conchyliculture, saliculture, pêche à pied, baignade etc.). « Le groupe SAUR est ravi de livrer une station d'épuration ultra moderne qui représente près de 75 ans de savoir faire en milieu littoral » a déclaré son président Joël Séché.

**Inauguration - le 30 septembre 2008 à 11H00**  
**Station de Livery-Guérande**  
**Route de Saillé – RD 774 – 44 350 Livery – Guérande**

**En présence de :** Yves Métaireau, Président de CAP Atlantique et Maire de la Baule-Escoublac

Christophe Priou, Député - maire de Guérande

Danielle Rival, Vice-Président de CAP Atlantique déléguée à la gestion des services urbains

Joël Séché, Président exécutif du groupe Saur

Olivier Brousse, Directeur Général du groupe Saur

Jacques Tessier, Président de Stereau

# Les atouts de la station littorale

## Un modèle de synergie réussie entre une communauté d'agglomération et un groupe privé



Opérationnelle depuis l'été 2007, la station d'épuration **dernière génération** de Livery à Guérande traite les eaux usées **des communes de CAP Atlantique** et répond à la nécessité pour ses communes littorales de se montrer exemplaires en matière de préservation du patrimoine environnemental. Ce projet est le fruit d'un dialogue continu avec la communauté d'agglomération pour mettre au point une solution parfaitement adaptée au cahier des charges.

### ► Des attentes spécifiques pour une station implantée sur un site classé

La communauté d'agglomération CAP Atlantique s'inscrit dans une démarche volontaire de développement durable avec la construction de cette station d'épuration. A la recherche d'une solution répondant aux enjeux de qualité de l'eau et aux exigences des normes européennes, CAP Atlantique retient la proposition de Stereau, filiale ingénierie du groupe Saur, la mieux adaptée aux spécificités du site naturel des marais salants et à la fréquentation touristique du territoire.

L'intégration architecturale et paysagère de la station située au cœur des lagunes des marais salants a été soumise à l'avis de la commission des sites classés. CAP Atlantique a souhaité offrir aux visiteurs une meilleure compréhension des derniers traitements d'eau écologiques au travers d'un chemin pédagogique. CAP Atlantique voulait être en mesure de répondre à l'augmentation des charges d'eau à traiter en période estivale. Une demande très spécifique que ne pouvait pas satisfaire une solution classique.

### ► Le savoir-faire de Stereau

Grâce à sa proximité et à l'expérience acquise sur de nombreux chantiers, Stereau, la filiale ingénierie du groupe Saur, a apporté une réponse sur mesure.

Stereau a su adapter la filière de traitement aux variations saisonnières qui s'élève à 95 000 équivalent-habitants l'hiver pour atteindre 180 000 équivalent-habitants l'été. Pour optimiser la qualité d'eau de baignade en haute période estivale, Stereau a orchestré la mise en régime de la station, plus de deux mois avant la date prévue. Lors des travaux, le fonctionnement de l'ancienne station conçue en 1976, n'a pas été arrêté.

La nouvelle station s'est voulue exemplaire en matière de qualité de rejet de l'eau en mer et de traitement des nuisances.

Le traitement biologique de l'azote dans l'eau offre des résultats performants grâce à un rendement épuratoire nettement amélioré. Ainsi, les valeurs 2008 (du 1er janvier au 31 août) indiquent 95% d'amélioration en azote (NTK).

Pour éliminer les nuisances olfactives, une filière de traitement de l'air a été mise en place avec la ventilation des bâtiments ainsi que la désodorisation à l'aide de trois tours de lavage (débit traité : 72 000 Nm<sup>3</sup>/h). La station est dimensionnée pour traiter les sous-produits tels que les graisses, les sables (nettoyés pour devenir un produit recyclable), les déchets non recyclables étant lavés, compactés et envoyés en centres de traitement agréés. La station offre une intégration paysagère et architecturale harmonieuse au bord de la lagune des marais salants et favorise la protection de l'habitat avifaune.

# Les atouts de la station littorale

## Une installation de pointe



### ► Un procédé naturel de réduction des boues

**MycET® est un procédé novateur de réduction des boues produites par l'épuration des eaux urbaines. Il offre une solution écologique et économique au traitement des boues.**

Fondé sur l'utilisation d'un cocktail de champignons spécifiques (souches mycéliennes), il réduit la masse des boues sans réactif chimique, en conservant un rapport constant carbone/azote dans la boue avec une même valeur agronomique. Sans impact sur la filière eau, MycET® est accessible à toutes les stations de traitement biologique rurales, urbaines, littorales et industrielles.

### > Pourquoi des champignons ?

Le procédé MycET® propose une solution écologique au défi que représente l'assainissement urbain. Il s'inscrit dans une démarche respectueuse de l'environnement en le préservant de tout risque de pollution secondaire. A l'instar du traitement des eaux, MycET® utilise les champignons qui sont déjà présents naturellement dans les boues. L'activité des champignons est démultipliée par l'introduction d'un cocktail de mycéliens présélectionnés et concentrés. Ce procédé biologique ne nécessite aucun réactif chimique autorise l'épandage agricole. Ce cocktail de champignons utilisé par MycET® a été élaboré par la société Biovitis, partenaire du groupe Saur. Ayant constaté que certaines souches mycéliennes prospéraient dans ces boues, les chercheurs ont sélectionné les souches les plus efficaces pour dégrader les matières organiques. Biovitis est spécialisé dans les cultures de champignons pour l'industrie agroalimentaire et fait l'objet d'un brevet déposé.

### > Un procédé écologique

Chaque année, le traitement des eaux usées par les stations d'épuration produit un million de tonnes de boues par an en France. La gestion des boues est donc une problématique majeure des collectivités locales. En effet leur évacuation et leur destination sont, soit remises en cause du fait de leur impact environnemental (épandage agricole), soit très coûteuse pour le budget des collectivités (compostage, séchage, incinération...). MycET® réduit la production des boues sans modifier leur valeur agronomique. Ce procédé permet de pérenniser des plans d'épandage. Ce procédé ne requiert aucun réactif chimique. La boue conserve ses caractéristiques naturelles comme son PH, son rapport carbone sur azote nécessaire à la valorisation agricole. MycET® réduit également considérablement l'ensemble des nuisances associées au traitement des boues : près d'un tiers d'évacuation et de transport des boues en moins. Les conséquences collatérales, comme les émissions de CO<sub>2</sub> liées à l'incinération, sont également minimisées. Concrètement c'est plus de 200 camions de boues en moins sur une année. MycET® peut être installé sur n'importe quel type de station. MycET® s'adapte aux stations d'épuration supérieures à 5000 Equivalent-Habitants pour les collectivités locales et les industriels. Six références ont été mises en service depuis 2007 : Brive, Nîmes, Livery-Guérande, Luxeuil, Genlis, Coutances.



# Les atouts de la station littorale

## Un projet au cœur de l'environnement



### ► Une station au cœur d'un grand site naturel et d'un lieu de récolte du sel

#### ► Une image forte et valorisante

La station de Livery-Guérande est implantée dans un grand site naturel où les œilletts des marais salants de Guérande se confondent avec l'horizon et où l'on peut apercevoir au loin les clochers de Batz-sur-Mer et du Croisic.

Les choix architecturaux de la station communiquent une image valorisante, tout en respectant les exigences techniques du projet et le confort d'exploitation pour les collaborateurs qui y travaillent. Les bassins de traitement des eaux implantés en arc-de-cercle aux bords des lagunes existantes permettent aux visiteurs de découvrir les installations dans un cadre naturel classé. Les bâtiments d'exploitations utilisent des matériaux nobles tels que le bois horizontal lasuré qui rappelle les constructions des greniers à sel. Le verre et les larges baies vitrées offrent un éclairage naturel optimum et une vue dégagée sur l'ensemble du site environnant.

#### ► L'accueil des visiteurs et le circuit pédagogique

Le groupe Saur a développé en direction des populations locales et leurs associations, des programmes d'éducation à l'environnement. Les nouvelles installations sont aménagées de telle façon que les visiteurs, petits et grands, pourront découvrir les différentes étapes des traitements des eaux à travers un circuit de visite. Le visiteur peut découvrir chaque technologie grâce aux volumes largement vitrés. Le visiteur a ainsi une première vision de l'intérieur du local de stockage des boues, et depuis l'extérieur, accède à une plate-forme lui offrant une vision plus complète du bâtiment et du process qu'il abrite.

Le chemin piéton emmène ensuite le visiteur jusqu'aux impressionnantes tours de désodorisations de traitement de l'air, aux bâtiments de prétraitement et aux ouvrages de traitement des eaux.

Au-delà de ce parcours pédagogique qui expose les différentes phases de traitement des eaux, les visiteurs peuvent, en empruntant un chemin situé au Nord de la lagune, découvrir les marais salants de Guérande ainsi que la faune et la flore.

#### ► Garantir la pérennité des espaces naturels au service de la faune et de la flore

L'aménagement paysager de la station est constitué d'une combinaison de quatre éléments fondamentaux pour maintenir la biodiversité et le bien être de l'habitat avifaune : la roselière, les pelouses herbacées, le taillis « saulaie » et les lagunes. Stereau, filiale ingénierie du groupe Saur, intervient pour la sauvegarde et la restauration des sites d'intérêt majeur pour la conservation de la biodiversité et des oiseaux.

Cette configuration assure une parfaite intégration de la station, aux paysages environnants et confère au site un rôle d'accueil privilégié pour l'avifaune. Ainsi, la station de Livery-Guérande accueille des hérons cendrés, des aigrettes, des gorgettes, et des chevaliers gambettes, des perdrix et différentes espèces de canards, de pluviers, de bécasseaux...

# Le management environnemental au service des collectivités du littoral



## La qualité des eaux de baignade pour objectif

Partenaire historique des collectivités du littoral, le groupe Saur réaffirme son engagement aux côtés des collectivités locales pour les accompagner dans leur démarche de conformité avec les nouvelles exigences réglementaires et garantir la qualité des eaux de baignade. Saur met son savoir-faire en matière de management environnemental au service des communes concernées par la préservation du milieu naturel et de l'écosystème.

### ► Avec les collectivités, sensibiliser le grand public à la qualité des eaux de baignade

La directive européenne relative à la qualité des eaux de baignade, du 15 février 2006, se traduit par de nouvelles obligations réglementaires pour les collectivités locales. Saur accompagne les collectivités dans leur démarche globale de développement durable via son expertise en management environnemental et s'investit à leurs côtés pour sensibiliser le grand public, à l'image de la « Mission Littoral », dont la saison estivale 2008 a été la seconde édition.

La Mission Littoral est une tournée des plages françaises (24 plages de la Normandie à l'Hérault) qui a permis à des milliers d'enfants d'assister, sur leur lieu de vacances, à un spectacle interactif. Par le biais de jeux et d'un spectacle vivant, les enfants comprennent le fonctionnement du cycle de l'eau, les interactions entre l'homme et son milieu à travers les millénaires et l'importance de la préservation de leur environnement... Avec le concours de trois héros venus du futur, *Splash*, *Fresh* et *PCR2*, les jeunes vacanciers participent à de nombreuses activités dont l'objectif est de les confronter aux défis du développement durable.

### ► Un savoir-faire pour accompagner les collectivités du littoral

En réponse à l'évolution de la réglementation, Saur réaffirme son engagement envers le littoral et met son savoir-faire à disposition des communes concernées. Au-delà de l'analyse des eaux en sortie de station ou des eaux de baignade, Saur intervient sur l'ensemble de la chaîne. Chaque collectivité présente un profil différent, certaines ont comme sources de pollution potentielles identifiées les eaux pluviales, pour d'autres, les rejets industriels. Pour chaque commune, Saur est en mesure d'identifier les sources de pollution éventuelles, de participer à l'établissement du profil, tel qu'exigé par la directive européenne, et d'exercer un rôle de conseil en proposant des solutions technologiques, des plans de préventions et de gestion de crise.

### ► Galaté® un dispositif d'accompagnement global

Développée en partenariat avec l'Ifremer, dans le cadre du projet européen Icrew pour la préservation et l'amélioration de la qualité des eaux littorales, Galaté® est l'une des réponses à l'évolution de la législation européenne. Les collectivités concernées peuvent ainsi adopter et mettre en place toutes les mesures préventives en vue d'améliorer la qualité des eaux de baignade. Saur met ses moyens humains et techniques au service des plages sept jours sur sept et assure à la fois l'information des parties prenantes en cas d'alerte environnementale et la sensibilisation des usagers de l'eau sur les enjeux de protection de l'environnement.

L'approche globale Galaté® a été développée et expérimentée par Saur, dès 2007, sur la commune de Carnac. Actuellement ce dispositif est dupliqué et adapté dans d'autres communes en fonction de leur profil et de leurs problématiques spécifiques : poste de relevage, impact de rejets industriels, ou encore voirie.

# Le management environnemental au service des collectivités du littoral



## La qualité des eaux de baignade pour objectif



# Saur, un groupe leader dans les métiers de l'environnement



► En accompagnant les collectivités, le groupe Saur conçoit et met en œuvre les meilleures solutions pour répondre à leurs besoins. Avec ses 12 400 collaborateurs, le groupe Saur a réalisé un chiffre d'affaires net de 1,5 milliard d'euros sur l'exercice clos au 31 mars 2008. Joël Séché est le président exécutif du groupe Saur et Olivier Brousse le directeur général depuis mai 2008.

► En France, **Saur** est opérateur de gestion déléguee de services d'eau et d'assainissement, dessert en eau potable et traite les eaux usées de 5,5 millions de clients dans plus de 6 700 communes et agglomérations, dont celles de Nîmes, Brive, La Baule et Royan pour les plus importantes. Pour répondre aux impératifs économiques et environnementaux de ses clients, Saur a développé plusieurs types de solutions. Des solutions techniques performantes comme Modulopur®, pour la remise aux normes instantanée de ressources en eau potable ou encore la télé-relève, où la société est pionnière avec le relevé à distance des compteurs d'eau par radio et GSM. De même, soucieux d'innover avec des solutions respectueuses de l'environnement, Saur a créé Rhizostep®, un système d'épuration 100 % biologique à base de roseaux. Enfin, Saur a développé des activités connexes à son cœur de métier en travaux d'équipement et de réhabilitation de stations, ainsi qu'en pose et renouvellement de canalisations. Avec 6 800 collaborateurs, Saur a réalisé dans ces domaines un chiffre d'affaires net\* de 965 millions € dans l'hexagone, sur l'exercice clos au 31 mars 2008.

► **A l'international**, Saur dessert 7 millions d'habitants en Espagne, Pologne, Arménie ainsi que dans les pays du Proche et Moyen-Orient. Le chiffre d'affaires net\* réalisé est de 104 millions d'euros sur l'exercice clos au 31 mars 2008.

► **Stereau**, filiale ingénierie du Groupe, assure la conception et la construction d'importantes stations d'épuration et d'usines de production d'eau potable pour de vastes agglomérations comme celles de Lyon, Saint-Etienne ou Paris-Région Parisienne (Les Grésillons). Elle oriente son développement vers les technologies innovantes comme le traitement membranaire des eaux usées avec le procédé exclusif Aqua-RM® d'ultrafiltration d'eau potable, l'élimination des micro polluants dissous avec Carboflux® et la réduction du volume des boues par un procédé mycélien avec MycET® ou de séchage solaire avec Héliocycle®. Stereau a réalisé un chiffre d'affaires net\* de 103 millions € sur l'exercice clos au 31 mars 2008.

► Filiale "propreté" du Groupe, **Coved** est un prestataire dynamique qui allie un sens du service élevé à un professionnalisme sans faille. Elle propose des solutions adaptées aux contraintes spécifiques de chacun de ses clients. Dans un métier où l'on parle plus de valorisation que d'élimination, Coved travaille au développement de techniques comme le compostage et le traitement biologique des déchets ménagers. Coved assure aux collectivités et aux industriels le respect des normes environnementales en vigueur et la traçabilité des déchets collectés. Avec 2 700 collaborateurs, Coved a réalisé un chiffre d'affaires net\* de 308 millions €, desservant plus de 5 millions d'habitants en France, sur l'exercice clos au 31 mars 2008.

(\*) Chiffre d'affaires net = chiffre d'affaires hors surtaxes collectées pour le compte des collectivités et organismes