



# L'énergie recyclée sera bientôt valorisée à la STEP de Vuippens

Se chauffer grâce à l'énergie thermique récupérée dans les eaux usées, c'est le projet novateur de la commune de Marsens.

ANN-CHRISTIN NÔCHEL

**ÉNERGIE DURABLE.** C'est le premier projet de cette envergure à se concrétiser en Suisse: il permettra de valoriser la chaleur produite par la station d'épuration de Vuippens, notamment grâce à des infrastructures existantes et exploitables. Le projet de chauffage à distance proposé par plusieurs acteurs de la commune de Marsens, avec le soutien du canton de Fribourg et le partenariat de Gruyère Energie (GESA), a été dévoilé hier. Le montant total de l'investissement prévu s'élève à dix millions de francs.

Le système de chauffage à distance (CAD) de GESA réunit pour l'instant plus de 5000 foyers avec 113 kilomètres de réseaux construits. Le but de GESA, d'ici à 2020, est de densifier les zones dans lesquelles des bâtiments ont déjà été raccordés et d'ouvrir de nouvelles zones de raccordement tout en maintenant un taux d'énergie renouvelable au plus haut.

## Un circuit à boucle fermée

Les bâtiments publics et privés produisent tous des eaux usées à plus ou moins grande échelle. Qui sont ensuite acheminées vers la station d'épuration, dans laquelle elles sont traitées. Puis elles repartent vers une conduite de rejet, avant de retourner dans leur milieu naturel. Concrètement, dans le cas de la STEP de Vuippens, les eaux épurées retournent dans le lac de la Gruyère. Mais, à l'aide



Une centrale de chauffe sera construite dans l'enceinte de la station d'épuration de Vuippens. Sur le long terme elle servira à densifier le réseau de chauffage à distance. GESA

d'une pompe à chaleur, les eaux qui passent dans la conduite de rejet vont pouvoir être réutilisées. Comment? Simplement en y prélevant quelques degrés. Car l'eau qui rejoint son milieu naturel est encore tempérée, même en hiver. L'énergie thermique récupérée pourra finalement être renvoyée à son utilisateur. «Ce projet permet de recycler de l'énergie et de la réinjecter dans le réseau de chauffage, ce qui amène des clients raccordés à la réutiliser», précise Dominique Progin, directeur énergies et réseaux de GESA.

En chiffres: si, pendant un an, cinq degrés sont prélevés

durant 8000 heures grâce à la pompe à chaleur, cela correspondra à l'énergie suffisante pour chauffer 2500 appartements. De plus, cela permettra une réduction de 7750 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

Le projet démarre ce mois. Les habitants qui le désirent peuvent d'ailleurs déjà souscrire au système du chauffage à distance. Les travaux d'aménagement sont prévus en plusieurs étapes et vont durer quatre ans. Ils permettront la construction d'une centrale de chauffe (équipée d'une pompe à chaleur) dans l'enceinte de la STEP. Ils permettront également de relier la STEP au réseau

existant de GESA, en passant par les villages de Marsens et de Vuippens, ainsi que de densifier les raccordements.

## Acteurs solidaires

La commune de Marsens a reçu le label Cité de l'énergie en 2018. Elle s'est engagée à long terme à mieux maîtriser sa consommation des énergies renouvelables et à éliminer toutes les énergies fossiles sur le territoire communal. «C'est pour ça que le CAD a tout de suite été une évidence et est devenu une priorité» affirme David Macheret, syndic. Mais la commune n'est pas le seul acteur de ce projet: elle colla-

bore avec GESA, le Réseau fribourgeois de santé mentale (RFSM), l'Association intercommunale pour l'épuration des eaux usées qui regroupe treize communes et le Service de l'énergie. Une entente indispensable au bon déroulement du projet, cristallisée par des visions convergentes en matière d'énergie, estiment tous les partenaires. Au niveau cantonal, Serge Boschung, chef du Service de l'énergie, souligne que la STEP de Vuippens détient le second potentiel le plus haut du canton, juste après celle de la ville de Fribourg. Selon lui, il est essentiel de la valoriser.

## Une vision plus globale

Le projet est un soutien à la politique énergétique nationale et au développement à plus large échelle de la transition de l'énergie fossile vers l'énergie renouvelable.

En effet, le but de la Stratégie énergétique 2050 est d'abaisser à 10%-15% la production de chaleur à partir d'énergies fossiles. Aujourd'hui, Fribourg se situe plutôt entre 65% et 70%. Ce recyclage de la chaleur des eaux usées fait donc sens, selon David Macheret: «La Gruyère – et la commune de Marsens – est au-devant de la scène en matière d'énergie renouvelable.» ■

## Un programme «varié et équilibré»

La Société des concerts de la ville de Bulle propose un programme varié pour sa saison 2018-2019. Cinq concerts dont les retours à Bulle de l'ensemble Gli Angeli et du ténor Julian Prégardien.

**BULLE.** Une saison de cinq concerts variés dans le style viendra conquérir les amateurs de musique classique de la ville de Bulle et ses environs. Dotée d'un budget qui se situe entre 80 000 et 90 000 francs et de finances saines, la Société des concerts de la ville de Bulle a tenu à proposer «un programme équilibré qui fait plaisir autant à notre public qu'aux organisateurs», précise Claudine Gex, membre du comité. Tous les concerts se dérouleront le dimanche à 17 h.

Ainsi, la saison débutera le 23 septembre avec le violoncelliste fribourgeois Zoltan Despond, âgé de 26 ans. Le concert aura lieu à l'aula du CO de

Bulle et le musicien sera accompagné de Richard Octaviano Kogima au piano. «Zoltan Despond vient de terminer son master de soliste à la Haute Ecole de musique de Zurich. Nous sommes ravis de pouvoir accueillir un musicien de la région. Il jouera ce dimanche-là trois sonates de Beethoven, de Prokofiev et de Strauss.»

### Julian Prégardien de retour

Ensuite, le ténor Julian Prégardien, tête d'affiche de la saison, accompagné par le pianiste Rudi Spring, se produira le 28 octobre à la chapelle Notre-Dame-de-Compassion. «Son concert lors des Fêtes musicales de Bulle en 2016 avait été magnifique. Grâce à l'acoustique de la chapelle, sa prestation sera encore une fois magique.» Le fils de Christoph Prégardien proposera un programme original avec des lieder sur des poèmes de Friedrich Rückert. «Il s'agit d'un concert datant de 2016. Il célèbre les cent cinquante ans du décès de l'auteur.»

Comme il y a deux ans, le concert de décembre sera assuré par l'ensemble Gli Angeli de Genève qui a été



Julian Prégardien, tête d'affiche de la saison, se produira le 28 octobre prochain.

créé autour du projet de l'intégrale des cantates de Jean-Sébastien Bach. En l'église paroissiale de Saint-Pierre-aux-Liens, la formation de renommée mondiale, dirigée par Stephan Mac-

Leod, interprétera *Le Messie* de Georg Friedrich Haendel le 16 décembre. «Nous sommes ravis qu'il puisse se présenter de nouveau à Bulle.»

Place à 2019 et à l'Orchestre de chambre fribourgeois qui se produira le 10 février à la salle CO2, avec Patrick Demenga au violoncelle. L'ensemble proposera au public des compositions de Mozart, de Saint-Saëns et de Mendelssohn.

Puis le quatuor Cambini-Paris clôturera la saison le 7 avril, à la chapelle Notre-Dame-de-Compassion. «Les musiciens utilisent des instruments d'époque. Ce groupe nous a été proposé et recommandé par Philippe Mottet, un membre de notre comité», détaille Claudine Gex. Ils joueront du Mozart et du Haydn ainsi qu'un florilège de Charles Gounod. «Une musique et un compositeur que l'on n'entend pas souvent.»

En ce qui concerne le futur, Claudine Gex se réjouit de découvrir l'acoustique de la nouvelle salle de spectacle du CO de Riaz. «Nous avons entendu qu'elle avait été réalisée pour le son. Si c'est le cas, pourquoi ne pas approcher les instances responsables pour un futur partenariat?» MS

[www.concerts-bulle.ch](http://www.concerts-bulle.ch)