



60 belles histoires



## Strasbourg carbure au gaz vert

Le projet Biovalsan transforme les eaux usées de Strasbourg en gaz de ville vert.

Biovalsan est un projet pilote scientifique qui vise à produire, depuis 2015, 1,6 million de m<sup>3</sup> de biométhane par an à partir des eaux usées d'une station d'épuration de l'Eurométropole de Strasbourg. Ce gaz 100% vert et renouvelable est ensuite injecté dans le réseau de distribution de gaz naturel de la ville.

### Une première en France

Ce projet a permis d'amorcer la transition vers un nouveau modèle énergétique local, durable et sobre en carbone. Des rejets équivalents à 3 000 tonnes de CO<sub>2</sub> sont évitées chaque année, soit l'équivalent de 5 000 logements à basse consommation alimentés en gaz vert. Cette réussite est une première en France et a contribué à faire de Strasbourg la collectivité au plus fort taux de gaz vert dans son réseau, conformément à son plan climat de valorisation énergétique des déchets ménagers et eaux usées.

### Valeur ajoutée de l'Union européenne

Le projet Biovalsan enrichit les meilleures pratiques et technologies au niveau européen, s'agissant de l'efficacité énergétique et de la valorisation du CO<sub>2</sub> issu des stations d'épuration. Il contribue en outre au développement de la filière biométhane européenne. Compte tenu de son intérêt scientifique et environnemental, le projet Biovalsan bénéficie du soutien financier du programme européen LIFE +, comme des centaines de projets en faveur de l'environnement et du climat. LIFE + appuie ainsi l'amélioration de la gestion de l'eau et des déchets, l'aménagement du territoire, le management environnemental et les technologies propres.



### CHIFFRES CLES

- Programme LIFE+ :
  - une enveloppe de 3,4 milliards d'euros pour l'UE en 2014-2020 ; plus de 350 projets financés en France depuis 1993
- Budget total du projet : 6,9 millions d'euros dont 30 % du programme LIFE+
- Réduction de 3 000 tonnes de rejets équivalent CO<sub>2</sub> par an et de 66 % de l'empreinte carbone de la station d'épuration
- Production de 1,6 millions de m<sup>3</sup>/an de biométhane injecté dans le réseau local de distribution de gaz naturel, équivalent à 18 GWh/an

Pour en savoir plus, rendez-vous [ici](#)