



# **Visite technique agglomération paloise : chantier de la STEU de Lescar et la renaturation de l'Ousse des Bois**

**20 janvier 2023, Pau**

## L'usine de dépollution des eaux usées de Lescar

Les futures unités de biométhanisation et méthanation feront de l'usine de dépollution des eaux usées de Lescar la référence mondiale et pionnière de production de 10 énergies et ressources à partir des eaux usées et du CO2.

Les boues autrefois incinérées serviront entre autres à produire du biométhane pour le gaz de ville mais aussi du biochar utilisé en combustible valorisé dans les réseaux de chaleur de l'agglomération ou bien en compostage pour les cultures. Le CO2 résiduel sera combiné avec de l'hydrogène produit sur place à partir d'électricité renouvelable en partie d'origine photovoltaïque pour en faire du méthane de synthèse. Action innovante de la stratégie neutralité carbone, cet équipement permettra de réduire les émissions de CO2 de l'agglomération de 550t/an.

La mise en service de la partie Méthanisation est prévue pour le second semestre 2023, avec une première injection de biométhane espérée pour le mois de septembre. La méthanation sera mise en service dans un second temps, dans le courant du deuxième trimestre 2024.

## Renaturation du lit naturel de l'Ousse des bois sur le site Léon Blum

Initié en 2016 par la Ville de Pau dans le cadre de la définition d'un plan de gestion des zones humides du corridor écologique de l'Ousse des bois, le projet de renaturation du lit naturel de l'Ousse des bois fait suite à une phase de définition des actions visant l'amélioration du fonctionnement global du cours d'eau et des zones humides sur différents sites.

Pour le site « Léon Blum », d'une superficie de 8 ha, le choix a été fait de retenir le scénario consistant en la renaturation du cours d'eau ; c'est à dire de le replacer dans son lit naturel et de le reméandrer.

L'objectif global du projet était double : restaurer la qualité écologique des milieux aquatiques et des zones humides tout en valorisation les fonctions hydrologiques de la zone (zone d'expansion des crues en amont d'un secteur fortement urbanisé).

Ce projet d'un montant total de 179 792 € TTC (étude, travaux et maîtrise d'œuvre) a bénéficié d'une subvention de l'Agence de l'Eau Adour Garonne à hauteur de 60 %. Pour répondre aux recommandations des services de l'Etat, des mesures de sauvegarde des espèces présentes sur site ont été mises en place (barrières amphibies, pêche électrique de sauvetage, protection des arbres remarquables).

Les travaux se sont terminés en juillet 2020.

## Déroulé du circuit de visites

9h30 Accueil à la STEU de Lescar

9h45 Début de la visite

11h30 Déplacement STEU vers le site de l'Ousse des Bois

12h00 visite renaturation Ousse des Bois

13h00 fin de la visite

