



DÉLIBÉRATION

N° : 13 Année : 2025
Exécutoire le : 11 MARS 2025
Publiée / Notifiée le : 11 MARS 2025
Visée le : 11 MARS 2025

ASSAINISSEMENT

Fourniture et mise en œuvre d'un pilote de récupération de la cellulose dans les eaux usées de l'UDEP Centre (Aix-les-Bains) - Demande de subvention

Monsieur le Président rappelle la politique engagée par Grand Lac sur la collecte et la valorisation des ressources disponibles en lien avec les eaux usées.

Pour répondre à cet objectif, il est prévu d'installer et de suivre, sur le site de la station d'épuration Centre à Aix-les-Bains et pendant une durée de 12 semaines, le potentiel d'une technologie permettant de récupérer la cellulose présente dans les eaux usées brutes pour la valoriser comme produit semi-fini.

Ce pilote n'a pas pour finalité de produire de grandes quantités de cellulose propre mais de confirmer les attentes liées à l'installation de cet ouvrage : amélioration possible de la qualité du traitement de la station d'épuration (abattement plus poussé de la pollution en début de traitement), réduction des déchets produits (-20 % des volumes de boues), réduction de la consommation de réactifs (-20 %) et réduction des consommations d'énergie des filières biologique et boues de la station d'épuration (-15 %).

Afin de valider les performances du pilote de traitement, mais également pour envisager les performances d'une installation à l'échelle de la station d'épuration, le suivi de l'installation sera assuré par l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)

Le pilote aura une capacité de production quotidienne de cellulose sèche de 80 à 120 kg.

La cellulose peut être valorisée comme additif dans les enrobés ou les bétons, pour la fabrication d'isolant ou encore la fabrication de mobilier urbain. A noter qu'il ne sera pas établi de dossier réglementaire en vue de la valorisation de la cellulose produite avec ce pilote, les volumes générés étant trop faibles.

Dans l'hypothèse d'une installation ultérieure à l'échelle de la station d'épuration, la cellulose collectée pourrait faire l'objet d'une valorisation financière.

Le montant des travaux est de 86 749 € HT, détaillé comme suit :

- Études préparatoires 5 000 € HT
- Location du pilote : 39 929 € HT
- Travaux annexes : 21 636 € HT
- Analyses et rapports : 12 038 € HT
- Options (benne + débitmètre) : 3 466 € HT
- Exploitation et maintenance du pilote : 4 680 € HT

Il est proposé d'autoriser Monsieur le Président à déposer ce dossier auprès des partenaires financiers, à savoir l'Agence de l'Eau (jusqu'à 50%) et le Département de la Savoie (jusqu'à 10%), pour solliciter les subventions les plus élevées possibles.

Les crédits sont ouverts au budget Assainissement 2025, opération n°289.

Le Bureau de Communauté, après en avoir délibéré :

- APPROUVE le présent rapport,
- AUTORISE Monsieur le Président à déposer ce dossier auprès de nos partenaires financiers (Agence de l'Eau et Département de la Savoie) et sollicite les subventions les plus élevées possibles,
- SOLLICITE une dérogation pour démarrage anticipé des travaux préalablement à la décision d'aide des financeurs.

Aix-les-Bains, le 4 mars 2025

Le Président,
Renaud BERETTI



La secrétaire de séance,
Julie NOVELLI

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Délégués en exercice : 33- Présents : 23- Présents et représentés : 26- Votants : 26- Pour : 26- Contre : 0- Abstentions : 0- Blancs : 0 |
|---|

Accusé de réception préfecture

Objet de l'acte :

Délibération 13 : Fourniture et mise en oeuvre d'un pilote de récupération de la cellulose dans les eaux usées de l'UDEP Centre (Aix-les-Bains) - Demande de subvention

Date de transmission de l'acte : 11/03/2025

Date de réception de l'accusé de réception : 11/03/2025

Numéro de l'acte : D5379 (voir l'acte associé)

Identifiant unique de l'acte : 073-200068674-20250304-D5379-DE

Date de décision : 04/03/2025

Acte transmis par : ESTELLE COSTA DE BEAUREGARD ID

Nature de l'acte : Délibération

Matière de l'acte : 7. Finances locales
7.5. Subventions
7.5.1. Demandes de subventions

