



AMÉLIORATION DES PRATIQUES ENVIRONNEMENTALES INTERNES DES ORGANISATIONS DE L'ESS

RETOUR D'EXPÉRIENCE

ESAT QUATRE-VAULX-JARDINS

ORIGINE DE LA MISE EN PLACE DE CETTE ACTION

Dans les années 80, l'ESAT des Quatre-Vaulx-Jardin s'engage dans un projet novateur avec les travailleurs handicapés autour de la valorisation des algues vertes par compostage.

Ce savoir-faire va permettre à l'ESAT de développer une filière de fabrication de compost, terreaux, paillage mais également une activité autour du maraîchage biologique et le développement de sa boutique en plus de ces activités autour de l'entretien d'espaces verts, d'ateliers de restauration, de services et sous-traitance.

Dans la continuité de ces différentes activités et de ses valeurs, l'association a décidé de concentrer son action d'amélioration de ces pratiques environnementales sur la gestion de la ressource en eau à l'échelle de l'établissement.



STATUT JURIDIQUE

Association

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emploi, Insertion, Travail adapté
- Santé, action sociale, services à la personne
- Agriculture, alimentation



PERSONNES PILOTES DE CETTE ACTION EN INTERNE

La direction et deux salariés intéressés par les enjeux de la gestion de la ressource en eau



PERSONNES IMPLIQUÉES DANS LE FONCTIONNEMENT DE L'ACTION

La direction en concertation avec les salarié·es et un salarié en charge de la maintenance des turbines

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION ET PARTIES PRENANTES À MOBILISER

L'association travaille sur la gestion de sa ressource en eau à travers plusieurs actions mises en œuvre au sein de l'ESAT :



La réutilisation des eaux usées de l'établissement par la construction d'un système de phytoépuration.

Cette technique naturelle permet de traiter les eaux usées rejetées par l'établissement en utilisant une combinaison de végétaux du sol et de micro-organismes. La mise en œuvre de cette technique a nécessité :

- **La réalisation d'études préliminaires** (2006) par l'Université de Rennes I pour évaluer l'intérêt d'un lagunage à macrophytes, accompagnée d'une étude d'impact et d'une étude de faisabilité pour l'assainissement conjoint des eaux usées domestiques et des eaux de surface de la station de compostage ;
- **La préparation des travaux et la construction d'un budget** (2007) : la phase de préparation comprend notamment la mise en place d'un appel d'offre pour les travaux qui ont débuté en septembre 2007 ;
- **Une phase de travaux** sur l'année 2007/2008 : cette étape a permis la réalisation d'étages à écoulement vertical et horizontal, d'une zone tampon boisée, ainsi que des bassins de collecte et de décantation des eaux usées ;
- **Une phase de construction** (2007-2008) des bassins, des stations de pompage, des zones de dispersion, et construction des installations annexes. La phase inclut également la mise en place des espaces verts et plantations pour favoriser le traitement naturel de l'eau ;
- **Des opérations de suivis et d'entretien** (à partir de 2009) : Mise en œuvre d'un suivi technique par des intervenants spécialisés (CLEW, Atelier REEB, LEJRAAD), ainsi que des activités d'entretien des espaces verts par l'Espace Vert ESAT. La maintenance est assurée par l'agent de maintenance et un bénévole ingénieur.

Pour plus d'information sur la réutilisation des eaux usées, visionnez [ESAT « 4 Vaulx Jardin », la phytoépuration pour pérenniser l'emploi](#) de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.



Limiter l'utilisation de la ressource en eau et mieux consommer par :

- L'utilisation de l'eau de l'étang pour l'arrosage des cultures sur le site de l'ESAT ;
- Et depuis 2015, la mise en place progressive d'un arrosage automatique dans les serres afin d'optimiser l'utilisation de l'eau.



Limiter et repenser l'urbanisation de l'établissement pour permettre l'infiltration de l'eau au sein des sols et favoriser le développement de la biodiversité avec l'aménagement, en 2023, d'un des parkings de l'ESAT composé d'un mélange de terre et de pierres afin de permettre l'infiltration de l'eau dans les sols.



Les leviers

- La configuration du lieu (terrain en pente) a pu rendre possible la mise en place de la phytoépuration à l'échelle du bâtiment.
- La motivation et l'engagement de l'équipe salariée.
- La présence, à l'époque, au sein de l'établissement, d'un salarié possédant des connaissances techniques dans le domaine de la réutilisation des eaux usées.



Les freins

- La nature des sols de l'ESAT a nécessité la mise en place de 2 bacs tampons au lieu d'un seul rendant la mise en œuvre plus difficile.
- La présence de l'ancien réseau d'eaux usées laissant rentrer des eaux usées qui ne seraient pas à traiter par l'établissement.

ACHAT D'ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES POUR CETTE ACTION

- Le matériel nécessaire pour effectuer les travaux de terrassement ;
- Achat de stations de pompage ainsi que des turbines à entretenir.

ACCOMPAGNEMENT EXTÉRIEUR POUR LA MISE EN PLACE DE CETTE ACTION



Accompagnement de **Conseil Etude Environnement** sur la maîtrise d'ouvrage.



Accompagnement de **l'Université de Rennes I** sur la réalisation des études de faisabilité.



Financement du projet de réutilisation des eaux usées par **la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales.**



Financement du projet de réutilisation des eaux usées par **l'Agence de l'eau Loire Bretagne.**



Financement du projet de réutilisation des eaux usées par la **Caisse d'épargne et de prévoyance de Bretagne.**



ÉVALUATION DE L'ACTION



TEMPS D'INVESTISSEMENT

Temps investi
pour la mise en place de l'action



Temps consacré
à l'action
au quotidien



Temps consacré annuellement
à l'évaluation de l'action



COÛT

Coût d'investissement
pour la mise en place de l'action



Coût
de l'action
à l'année



INDICATEURS d'évaluation et de suivi de l'action



Tous les mois, l'établissement relève les compteurs d'eau afin de mesurer la consommation en m³ d'eau de la structure.

Adresse
Coetfinet, 22130 Corseul

Mail
cat@4vaulx-mouettes.com

Région
Bretagne

Téléphone
02 96 82 70 71