

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Feillens, le 30 septembre 2022

11 km de tubes annelés Flowrain, fournis par Polieco France, pour les réseaux d'irrigation de l'ancien étang de Marseille, afin d'éviter d'importantes pertes d'eau

#CHANTIER #ECOLOGIE #EAUXPLUVIALES

L'ASA de l'ancien étang de Marseille a entrepris avec l'aide du bureau d'étude CCE & C, entre 2020 et 2022, la modernisation de l'ancien étang de Marseille dans l'Aude. Des travaux étaient nécessaires pour limiter la perte d'eau, améliorer l'irrigation des parcelles maraichères (vignes et pommiers), ainsi que pour optimiser les rendements de ces cultures et contrer les phénomènes de gel qui détruisent les récoltes.

Dans le cadre de cette opération d'économie d'eau sur le périmètre de l'ASA qui recouvre les communes de Marseille, Puichéric, Rieux-Minervois, Aigues-Vives, Blomac et Saint-Frichoux, la solution des tubes annelés Flowrain SN8, 100 % PEHD recyclé, de Polieco France a été retenue. Au total, plus de 11 km de tubes annelés ont été posés dans le but de réhabiliter le réseau d'irrigation à ciel ouvert existant, d'octobre 2021 à mars 2022. Un record pour Polieco France ! L'entreprise Echo TP a été choisie pour l'exécution des travaux et a fait le choix du fournisseur Polieco.

Un chantier écologique d'envergure : préservation des ressources en eau et maintien des cultures existantes

L'ancien étang de Marseille est une entité parfaitement définie dans le paysage et sur le plan géologique. Définitivement asséché depuis 1808, il est aujourd'hui une plaine fertile, drainée et quadrillée par tout un réseau dense de canaux assurant l'irrigation par gravité, au-delà duquel s'étendent les cultures de vignes, pommes et riz.

La majorité du patrimoine est liée à la présence de zones humides. Dans un tel contexte, où les milieux sont fortement marqués par l'agriculture (drainage, traitements phytosanitaires), toute modification du fonctionnement hydrologique actuel ou dégradation de la qualité de l'eau peut avoir un impact négatif (direct ou indirect) sur les espèces présentes.

Le maintien de parcelles en friches et des zones humides (prairies, roselière, ripisylve...) est nécessaire pour la faune et la flore patrimoniale qu'elles hébergent.



Système FLOWRAIN, une solution étanche et durable

Polieco France a su répondre techniquement aux exigences et problématiques du chantier. L'enjeu principal était de ne pas gaspiller cette ressource en eau avec des pertes pouvant aller jusqu'à 70 % sur certaines parties du réseau. Le défi a consisté à préserver, sans les dégrader, les cultures, les mures, la végétation, et à respecter le planning des travaux.

« Ce chantier exceptionnel par sa taille, avec plus de 11 km de tubes FLOWRAIN, représente à date le plus gros chantier réalisé par POLIECO FRANCE. Il est également atypique en raison de l'utilisation du tube qui habituellement est destiné à la gestion des eaux pluviales mais a été ici mis en œuvre pour préserver les ressources d'un réseau d'irrigation, en supprimant les fuites. Mais ce qu'il faut aussi retenir sur ce chantier de grande ampleur c'est le nombre de bouteilles PEHD qui ont été recyclées pour la fabrication des tubes, avec un chiffre record de 4 184 500 bouteilles. Ceci représente l'équivalent de l'émission de déchets annuels de plus de 128 000 Français. »

déclare Nicolas Vollerin, Directeur Technique et Communication de Polieco France.

Le bureau d'étude CCE & C, en charge du projet, a été convaincu par la solution technique proposée par Polieco France et a validé le tube Flowrain ainsi que l'ensemble des pièces techniques nécessaires à la réalisation du réseau.



La performance et la durabilité du système d'étanchéité (manchon soudé + joint) ont été des éléments déterminants dans le choix de cette solution.

L'engagement de Polieco sur la qualité produit (avec une garantie de 30 ans) et sa capacité à proposer des pièces chaudronnées sur l'ensemble du réseau ont également été des atouts différenciants. Polieco a été aussi choisie pour sa capacité industrielle et la performance de son service logistique qui a dû s'adapter pour la livraison de plusieurs camions par jour (62 au total).

Comme le précise David MARCHANDEAU, président de la société Echo TP,

« L'accompagnement proposé par la direction technique de Polieco France, la disponibilité des matériaux et la coordination des approvisionnements... tels sont les facteurs qui ont déterminé le choix des tubes annelés Flowrain, permettant ainsi à la société Echo TP une cadence moyenne de pose de 150 ml/jour.

Par ailleurs, la collaboration étroite entre Polieco et le fabricant BLARD, retenu pour la centaine de regards béton préfabriqués (destinés à recevoir les vannes murales

desservant les réseaux particuliers des adhérents), a permis de garantir les étanchéités de chaque liaison et d'optimiser les cadences de pose. Autre élément différenciant, la politique environnementale de Polieco France (l'utilisation de matière régénérée et son bilan carbone...) qui a emporté l'adhésion du maître d'ouvrage.

Pour conclure, la société Echo TP est satisfaite de la réalisation du chantier. La réception de ce dernier a démontré sa capacité à mettre en place une organisation performante pour tenir des cadences fortes dans le respect des règles de l'art, le délai et l'étanchéité du réseau installé ont été atteints du premier coup. »

Les tubes annelés Flowrain, un exemple concret de mise en œuvre d'économie circulaire

Par ailleurs, un « Certificat Équivalent Bouteilles Recyclées » a été délivré par Polieco pour ce chantier. Il atteste que les tubes installés ont été fabriqués à partir de 100% PEHD recyclé, issu uniquement de la collecte sélective française (bouteilles de lait, bouteilles de shampoing et bidons de lessive).

Ce CEBR fait le lien entre la quantité de tubes installés et le nombre de bouteilles PEHD recyclées.

11 018 mètres linéaires du tubes FLOWRAIN, 100% PEHD recyclé pour un équivalent de **4 184 500 bouteilles PEHD recyclées**

TUBE FLOWRAIN - ID 300 858 m

TUBE FLOWRAIN - ID 400 104 m

TUBE FLOWRAIN - ID 500 4 152 m

TUBE FLOWRAIN - ID 600 3 600 m

TUBE FLOWRAIN - ID 800 2 304 m

A propos de Polieco France

Installée à Feillens et Valserhône (01), Polieco France est l'une des entreprises leaders en Europe dans la fabrication et la vente de tubes annelés double paroi en polyéthylène haute densité. L'entreprise oriente également ses axes de développement et ses moyens autour de sa dernière innovation, le tampon en matériau composite - KIO.

Polieco a enregistré en 2021 de bons résultats avec un chiffre d'affaires de plus de 42 M€.

La philosophie à l'origine du succès du Groupe Polieco est fondée sur trois facteurs différents : respect de l'environnement, qualité constante et innovation technologique.