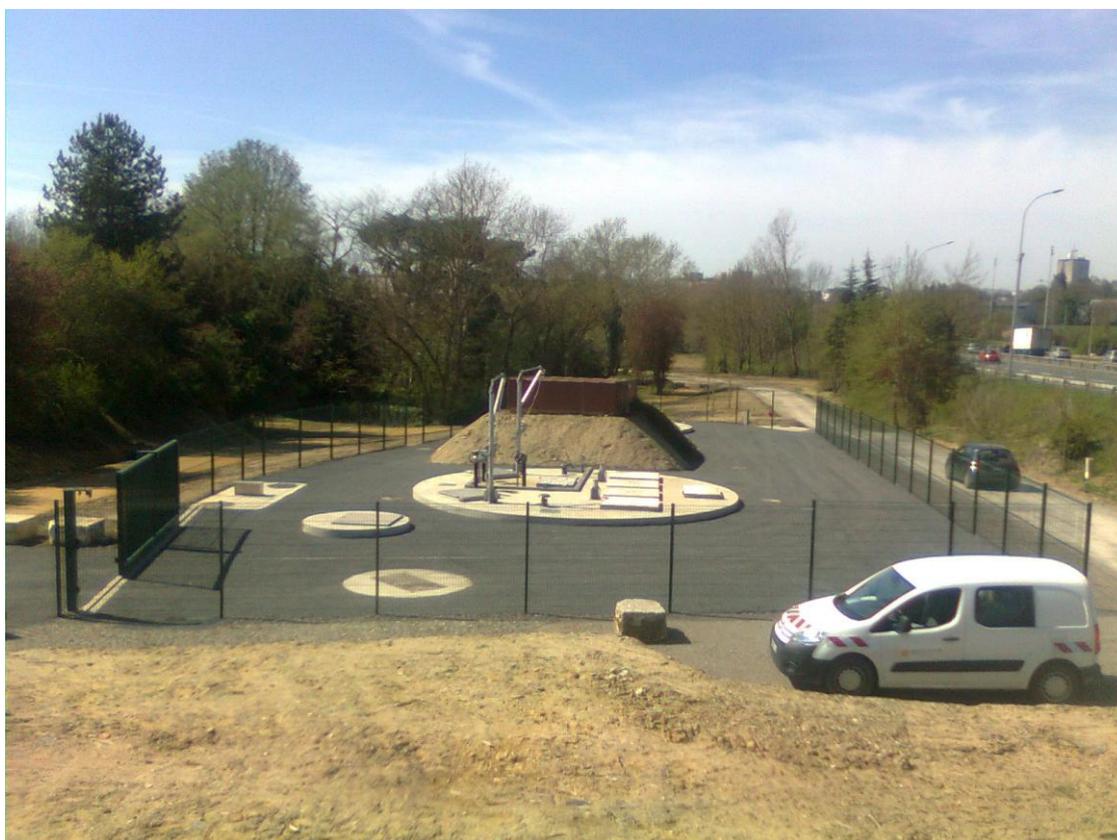


Reconstruction de la station de refoulement du Lac de Maine à Angers



Responsable des relations presse Angers Loire Métropole

Corine Busson-Benhammou

02 41 05 40 33 – 06 12 52 64 98

corine.busson-benhammou@ville.angers.fr

La nouvelle station de refoulement : un équipement clef du traitement des eaux usées

Un transit de 10 000 m³ d'eaux usées

La station de refoulement du Lac de Maine constitue un élément majeur du système de collecte des eaux usées de l'agglomération angevine. Elle assure le transit quotidien de 10 000 m³ d'eaux usées à destination de la station de dépollution de la Baumette.

Compte tenu de l'état avancé de dégradation des ouvrages, tant sur l'aspect du génie civil que des équipements de refoulement, il a été décidé de procéder à la sécurisation du transfert des effluents par la création d'un nouvel équipement.

Le chantier avait pour principales vocations l'installation de pompes en cale sèche, l'augmentation de la capacité de pompage et la sécurisation du pompage par la mise en place d'une double bêche.

Il a donc été convenu la création d'une nouvelle bêche de pompage à grande profondeur, l'installation de pompes en cale sèche, la réalisation d'un équipement de désodorisation performant et le déplacement des conduites d'arrivées gravitaires et de refoulement.

Ces équipements permettent aujourd'hui des interventions sécurisées pour les agents intervenant pour l'entretien et la maintenance du site et la pérennité des ouvrages sur le long terme.

L'opération a été réalisée à proximité d'un milieu naturel classé Natura 2000 et l'accès au chantier empruntait l'itinéraire Loire à vélo. Deux contraintes majeurs qui ont été prises en compte dans la maîtrise d'ouvrage du chantier. La continuité de service a été assurée sans rejet en milieu naturel.

Les différentes phases de l'opération

Construction de la bache de pompage par havage
8 mètres de diamètre et 12 mètres de profondeur



Dévoisement des effluents et mise en place des nouveaux réseaux :
diamètre 1000 mm et 10 mètres de profondeur.



Les travaux ont été confiés à un groupement des entreprises Feljas & Masson et Eiffage.

Les travaux de terrassement ont été effectués par l'entreprise Durand.

La maîtrise d'œuvre en phase conception et réalisation a été assurée par Angers Loire Métropole.

Montant des travaux : 1.6 millions d'€ HT

Durée des travaux : 13 mois

Angers Loire Métropole : offrir un service de l'eau et de l'assainissement de qualité

Fournir l'eau potable et assurer le traitement des eaux usées est l'une des compétences fondatrices de la Métropole. Angers Loire Métropole mène en effet une politique ambitieuse en matière de développement durable. L'eau, bien précieux par excellence, constitue l'un des piliers de sa stratégie environnementale. Offrir un service de l'eau et de l'assainissement de qualité tout en conservant un prix de l'eau inférieur à la moyenne nationale, telle est la volonté politique de la métropole angevine.

La rénovation de la station de dépollution de la Baumette est l'un des chantiers d'assainissement les plus importants au niveau national. Sa réalisation a été confiée au groupement OTV.

60 millions d'euros ont été mobilisés pour moderniser l'usine de production d'eau potable des Ponts-de-Cé. Dix-huit millions de mètres cube d'eau sortent de ses tuyaux chaque année, distribués à 280 000 consommateurs. C'est la plus grande usine de traitement d'Europe équipée de l'ultrafiltration, procédé permettant de garantir la pureté de l'eau livrée en limitant l'utilisation de chlore et en préservant les sels minéraux.

66,5 millions d'euros ont également été investis dans la rénovation complète de la station d'épuration de la Baumette. En traitant à elle seule les eaux usées de 250 000 habitants, c'est la plus importante des 23 stations présentes sur le territoire d'Angers Loire Métropole.

Grâce à ces investissements, la direction Eau et Assainissement, certifiée ISO 9001-2000 pour la totalité de ses missions, développe un outil de production plus sûr et écologique. Pour le consommateur, c'est la garantie d'une eau toujours plus pure, et qui demeure pourtant parmi les moins chères de France.

Les chiffres-clés de l'eau sur Angers Loire Métropole

Eau

- Capacité maximale de production de l'usine des eaux : 120 000 m³ par jour
- De 55 000 à 90 000 m³ d'eau potable traitée et consommée chaque jour

Assainissement

- 1 900 km de canalisations alimentent les foyers en eau potable
- 23 stations de dépollution
- 900 km de réseaux d'assainissement collectent les eaux usées

Focus sur la station de dépollution de la Baumette

Inaugurée en 2011, la station d'épuration de la Baumette est une station ultraperformante en termes de qualité de ses eaux de rejet dans la Maine. Cette dernière est la plus importante des 31 stations de dépollution de l'agglomération angevine.

Les eaux usées, c'est-à-dire les eaux qui ont été utilisées par les consommateurs, sont dépolluées par le nouvel équipement et rejetées dans le milieu naturel quelques kilomètres avant la confluence avec la Loire.

Cette technologie va permettre d'atteindre des objectifs ambitieux :

- **diviser par 3 les concentrations en phosphore rejetées dans la Maine**
- **diviser par 4 les concentrations en azote rejetées dans la Maine**

Elle anticipera également l'évolution des normes prévisibles dans le cadre de la Directive européenne de l'eau qui fixe comme objectif une « bonne qualité des cours d'eau » d'ici 2015.

Carte des équipements d'assainissements d'Angers Loire Métropole

