

STATION D'ÉPURATION CHORGES PRUNIÈRES BIENTÔT TERMINÉE !

Les travaux ont bien commencé aux Risouls en février avec la création d'un bassin unique mais sur deux couches, planté de roseaux. En parallèle, d'autres chantiers se sont déroulés : les réseaux d'amenée des effluents de la baie et des Bernards, le poste de relevage de la baie St Michel ainsi que les réseaux de transfert et de collecte de Prunières. A terme toutes les surfaces seront plantées ou engazonnées.

L'entretien se limite à une visite deux fois par semaine sur la station avec un faucardage des roseaux à l'automne (excepté la première année). Les boues sèches seront éliminées tous les 10-15 ans selon les besoins. L'arrosage est automatisé. Une télésurveillance et la télétransmission des données seront mises en place. Le coût de l'entretien a été estimé à 3 000 euros.

Une fois « la fosse » terminée, un géotextile puis une membrane ont été soigneusement mis en place.



Des blocs alvéolés ont recouvert une partie du bassin, ce qui constitue une réserve d'eau permettant d'alimenter la bêche d'irrigation. En effet l'eau épurée ne retourne pas directement dans le lac via la Marasse mais va arroser des plantations de saules, peupliers et osiers avant de repartir dans le milieu naturel.

Terrassement d'une des deux zones d'irrigation.



Remplissage de graviers et sables de différentes granulométries.



Le passage de la canalisation de refoulement de la baie St Michel a nécessité un fonçage sous la RN et la voie ferrée : 58 mètres de long à 6 mètres de profondeur au moyen d'une machine un peu particulière.

Réseaux d'assainissement du bourg Encore des travaux

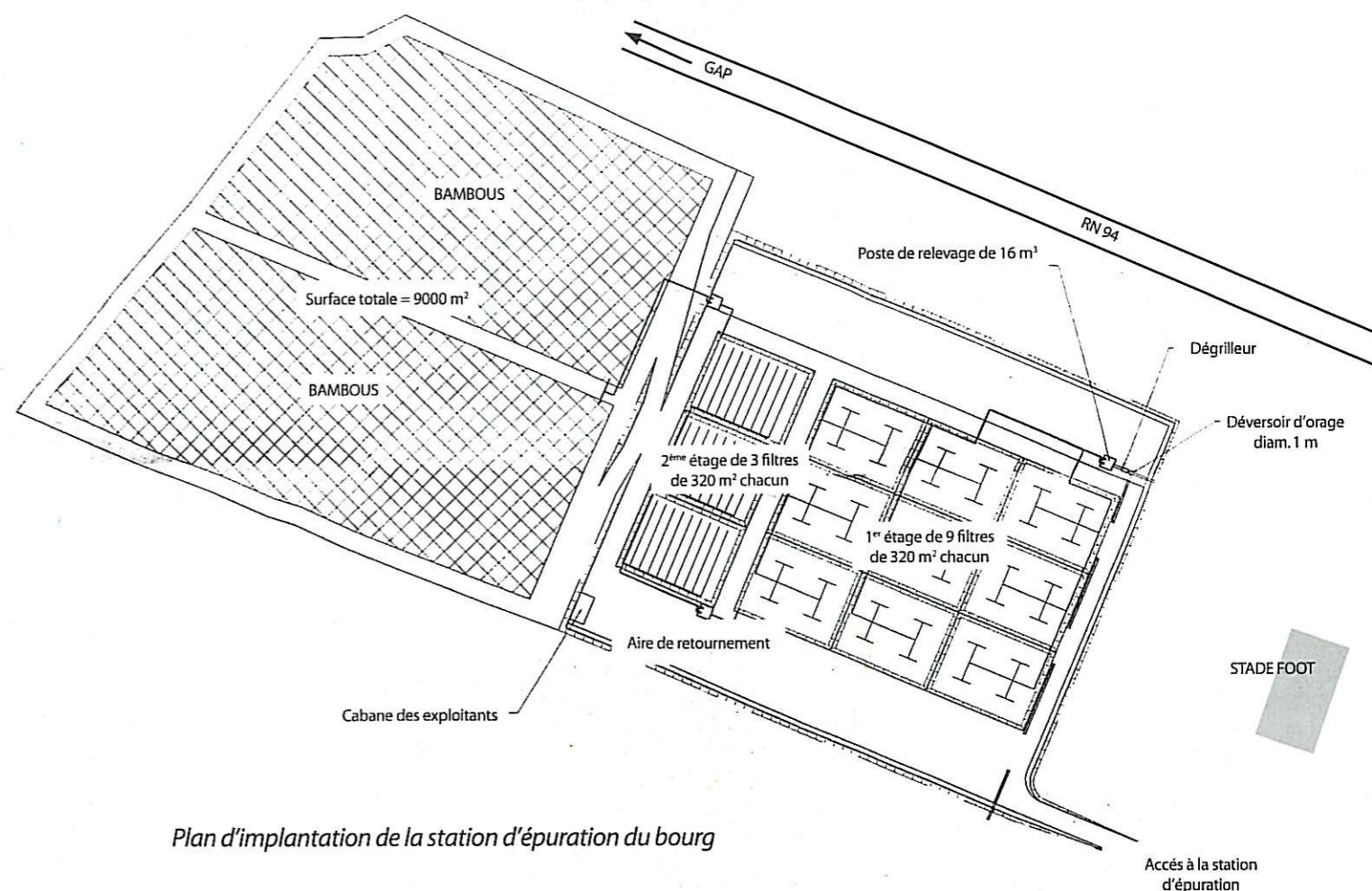
En juin, les réseaux laissés en attente en haut de la route du Fein vont être repris pour - comme sur la route du Moulin, celle des Moulottes et celle des écoles - créer un égout et un pluvial ainsi que renouveler la canalisation d'eau potable.

Après la coupure estivale, ils se termineront en automne, en attente du poste de relevage et de la canalisation de transfert vers la future station du bourg (voir article ci-contre).

STATION DU BOURG

Avant projet validé

A l'inverse de la station d'épuration des Risouls, la réalisation de la station de Chorges nécessite l'achat de terrains pour sa réalisation. Nous venons d'acquiescer la moitié du foncier. Le projet global est chiffré à un million d'euros, il se décompose en plusieurs filtres à sable plantés de roseaux et une filière d'irrigation avec rejet dans l'Avance. Nous attendons 80 % d'aides financières sur ce projet. L'intégration sera particulièrement soignée avec la création d'une haie paysagère composée d'essences locales.



Plan d'implantation de la station d'épuration du bourg

UNE SOCIÉTÉ À FOND SUR LA NATURE !



La société Epur Nature, entreprise de 21 salariés située dans le Vaucluse, a en charge la réalisation de la station d'épuration des Risouls. Le traitement des eaux usées est réalisé par filtres plantés de roseaux. Cette technique consiste à faire transiter des eaux usées à travers des graviers filtrants. L'action combinée des roseaux plantés sur les filtres, et des bactéries qui sont fixées à l'intérieur, permet l'épuration naturelle des effluents. Cette technique a fait ses preuves depuis 20 ans en France, et Epur Nature la développe dans le sud de la France depuis 7 ans maintenant.

Avec la station de Chorges-Prunières, Epur Nature a mis en place un certain nombre d'actions en faveur de la qualité, la sécurité et la préservation de l'environnement :

En matière d'efficacité, la réalisation d'un Bi-filtre planté® de roseaux à Chorges est une technique novatrice. Elle permet de gagner de la place par rapport à la technique classique, tout en maintenant une qualité optimale de l'eau traitée.

Un autre gage de qualité est la certification par l'ASQUAL (Association pour la qualité des géomembranes et géotextiles) des étanchéités des filtres plantés de Chorges : à la fois sur le produit et sur la pose, (deux semaines de formation pour les techniciens).

Epur Nature est également doté d'un laboratoire d'analyses qui contrôlera régulièrement la qualité de l'eau de sortie de la station lorsqu'elle sera en service.

La sécurité est également un point important. Les salariés ont porté des masques anti-poussières ainsi que des combinaisons de protection lors du sciage des canalisations en PVC.

Côté environnement, Epur Nature est en démarche de certification ISO 14001 (norme qui fixe des obligations en matière d'environnement). Ainsi, une partie des déchets sont envoyés à la déchèterie de l'Avance. Les autres ne sont pas laissés sur site, et sont rapatriés au dépôt de l'entreprise Epur Nature. Ils seront triés, puis envoyés à la déchèterie locale.

Source Epur Nature