

LE CREUSOT : 11 millions d'Euros investis pour une "usine de traitement de l'eau innovante"

Le Dimanche 21 juin 2015 @ 03:11:01



C'est en présence du Préfet de Saône-et-Loire Gilbert Payet et de nombreux élus, que s'est tenue ce samedi après-midi l'inauguration de la nouvelle usine de traitement des eaux de la Couronne.





Une eau potable de qualité pour une population abondante

"C'est un investissement de première importance sur le réseau de la partie nord de la CCM que nous inaugurons aujourd'hui." C'est à travers ces mots qu'André Billardon a rappelé la dimension d'envergure que représente cette nouvelle usine d'eau de la Couronne ; "c'est un défi immense d'une ampleur particulière qui a été relevé. C'est un investissement important pour fournir une eau potable de qualité pour une population abondante" a poursuivi le maire avant que la délégation ne se voit invitée à une visite guidée de l'usine. André Billardon n'a pas oublié de féliciter la CCM pour "son engagement dans ce projet qui a été un long travail avec Véolia qu'il faut saluer pour sa technicité et aussi toutes les entreprises qui ont pris part aux travaux".

C'est ensuite Frédéric Le Scao, directeur de Véolia Saône-et-Loire et Côte d'Or qui a présenté le projet et la réalisation de l'usine de la Couronne qui "fournit la moitié de la CCM". Et chiffres clés à l'appui, le directeur a rappelé que la Communauté Creusot Montceau qui n'a pas de fleuve ou d'affluent a besoin de 5 barrages pour s'alimenter en eau. "Et caractéristique propre au territoire, 3 sites industriels se trouvent sur l'espace de la CCM, ce qui nécessite un service important à destination des industries. Il convient donc de capter l'eau en surface puis de la traiter"

Une usine novatrice pour remplacer 2 usines très anciennes

Rappelant l'évolution des normes sanitaires en matière d'eau parallèlement aux "très anciennes usines de la Marolle et de la Couronne, il fallait réaliser un aménagement important" a justifié Frédéric Le Scao. "L'emplacement de cette nouvelle usine a fait l'objet d'un choix réfléchi, de mûres et longues réflexions pour l'établir sur le site de l'ancienne usine de la Couronne. Et l'usine que l'on voit depuis l'extérieur est comme un iceberg, on n'en voit que la partie émergée". En effet c'est sur 3 niveaux qu'est construite l'usine que le Préfet de Saône-et-Loire Gilbert Payet, le président de la CCM David Marti et le Vice-Président Jean-Claude Lagrange, le Sénateur Jérôme Durain, le Député Philippe Baumel, le Maire André Billardon et les Conseillers Départementaux Évelyne Couillerot, Jean-Marc Hippolyte et Laurence Borsoi et nombre d'élus du territoire communautaires ont été amenés à découvrir lors d'une visite qui se voulait pédagogique.

Par groupe de 15 personnes, les élus ainsi que des riverains qui ont suivi attentivement l'avancée des travaux qui ont duré un an, ont découvert une "usine complexe et compacte où il a fallu intégrer une donnée importante. Celle d'une baisse significative des coûts de fonctionnement à hauteur de 175000 euros par an" a signifié a directeur Saône-et-Loire/Côte d'Or du groupe Véolia.

Une usine "high-tech" pour un traitement complexe de l'eau

Alors que majoritairement les ressources en eau sont souterraines sur le territoire français, la CCM a la particularité d'avoir une ressource en eau constituée d'eau de surface alimentée par retenue de 5 barrages (Saint-Sernin, la Noue, le Haut Rançon, le Martinet et la Sorme) et 6 sources. L'usine qui a été construite après 2 années de conception et de réalisation est conçue pour répondre à cette particularité. "Dans un même lieu, l'usine intègre des réservoirs de stockage d'eau brute et d'eau destinée à la consommation, ainsi que tout le processus de traitement sur un même espace" a présenté chacun des employés de Véolia qui conduisait les groupes de visiteurs. En effet l'eau de surface qui est naturellement composée de matières organiques et minérales doit être traitée pour la rendre propre à la consommation. Et c'est la prouesse que réalise cette usine "high-tech".

Une usine résolument tournée vers l'avenir

Bernard Falgas, directeur de Véolia Bourgogne-Champagne Ardenne, s'est dit fier "que Véolia a apporté son expertise et son savoir-faire pour ce travail d'équipe entre la CCM, Véolia et l'ensemble des entreprises qui ont su unir leurs compétences" (PBTP, OTV, Gauthey Automatismes, Guinot, Ventaclim, PMM, APAVE et AMD). "C'est une belle réussite technique que cette usine tournée vers l'avenir qui va fournir une eau d'excellente qualité pour un coût acceptable aux usagers".

"L'eau est un bien commun, précieux et universel ; des travaux très importants ont été menés par la CCM en partenariat avec Véolia pour notamment fournir toute l'eau dont ont besoin les sites industriels du Creusot" a d'emblée précisé le président de la Communauté Creusot Montceau, David Marti. Et de poursuivre que "le sujet de l'eau est crucial, fondamental et sensible ici. Nous avons suivi 2 axes fondamentaux dans notre réflexion : sécuriser au maximum les réserves d'eau brute et construire cette nouvelle usine innovante. Son fonctionnement et son

exploitation sont innovants ; lors de la visite qui était très pédagogique, on nous a appris que l'usine pouvait être pilotée à distance de manière informatisée. C'est preuve du fonctionnement innovant et sans faille de l'usine", preuve pour le président de la qualité du partenariat entre Véolia et la CCM.

Un investissement qui a répondu au défi technique et technologique

Philippe Baumel, député de la Circonscription Autun-Le Creusot s'est félicité de la qualité sanitaire de l'eau qui va être fourni, et cela dans un "souci de service et de transparence car l'eau est un Droit, un Droit que l'on doit être en mesure de fournir à tous les citoyens". Avant de céder à la parole au Préfet, le parlementaire s'est interrogé sur le projet de mine de Fluorine qui pourrait éventuellement mettre en danger la qualité de l'eau. Interrogation que le Maire, André Billardon avait également évoqué lors de son allocution en début d'inauguration.

Un maintien de la qualité de l'eau que le Préfet Gilbert Payet entend surveiller avec "vigilance, bienveillance et de la rigueur, comme nous le faisons pour avoir toutes les garanties. Nous aborderons ce sujet de la mine avec sérieux et rigueur, avec la même objectivité que pour tous les autres projets". Le représentant de l'Etat qui s'est dit ravi de cette très belle réalisation a rappelé que l'Agence de l'Eau a apporté sa pierre à l'édifice à hauteur de 3 millions d'Euros sur les 11 millions investis ; "et nous avons mis la pression pour que la défense de la qualité de l'eau soit assurée".

Nicolas AKCHICHE

Trouvez ci-dessous le communiqué de la Communauté Creusot-Montceau

Plus moderne, dotée des technologies les plus récentes, la nouvelle usine de la Couronne remplace les deux anciennes usines de la Couronne et de la Marolle.

Contexte

La communauté urbaine Creusot Montceau, responsable des services publics eau et assainissement sur son territoire, a délégué l'exploitation et une partie du renouvellement des réseaux dans le cadre du contrat d'affermage confié à Veolia Eau pour toutes les communes à l'exception de Gourdon, Marigny et Pouilloux.

Avant la mise en service de la nouvelle usine de la Couronne, le 18 juin 2015, l'ensemble du dispositif de production de l'eau potable de la communauté urbaine comprenait 3 usines :

- la Sorme qui couvre la majorité de la zone sud de la communauté urbaine, rénovée de 2007 à 2010,
- la Couronne et la Marolle qui couvraient la majeure partie de la zone nord et Uchon.

Les études préalables au projet de rénovation des deux usines de la zone nord ont montré qu'à terme, il fallait abandonner ces deux unités pour en construire une neuve sur le site de la Couronne.

Une usine pour en remplacer deux

La communauté urbaine Creusot Montceau a, dans le cadre de la délégation de service public, confié à Veolia Eau la construction de la nouvelle usine d'eau potable de la Couronne au Creusot. L'objectif était de doter le nord du territoire d'installations plus modernes. Contrainte importante pour le chantier, sa construction a dû se faire sur un espace très limité et sans interrompre le fonctionnement des deux anciennes usines de la Couronne et de la Marolle.

Un chantier d'un peu moins de deux ans

Le chantier a démarré en septembre 2013. Il a tout d'abord consisté en la démolition de l'un des deux réservoirs, celui de 3 000 m³, afin de faire de la place pour débiter la construction de la nouvelle usine. L'installation, par Veolia Eau, des équipements de traitement a commencé à l'été 2014, après la réalisation du gros œuvre. La phase « eau potable » s'est terminée début 2015 et la mise en distribution aux usagers s'est effectuée le 18 juin 2015, après une période de plusieurs mois de contrôles de la qualité de l'eau, de tests des équipements et de contrôles des installations validés par l'Agence régionale de santé (ARS).

Ensuite, les travaux se poursuivront : l'ancienne usine de la Couronne sera démolie et remplacée par une filière de valorisation des terres de décantation, issues des traitements de l'eau, qui seront recyclées par épandage agricole. Ces travaux devraient démarrer en juillet 2015 et s'achever au printemps 2016. Pendant cette période, les terres de décantation sont traitées avec celles de l'usine de la Sorme avant d'être valorisées via épandage agricole.

Une usine plus moderne

La nouvelle usine fait appel à des traitements innovants, analogues à ceux qui ont été mis en place à l'usine d'eau potable de la Sorme. Ils permettent de répondre non seulement aux exigences des normes de qualité actuelles mais aussi à leurs évolutions, grâce aux technologies les plus récentes. Ces technologies offrent un avantage supplémentaire, celui de la réduction des dimensions pour tenir dans l'espace contraint disponible. Le bâtiment de la nouvelle usine de la Couronne a ainsi une surface au sol de 1 100 m², sur trois niveaux, et ne dépasse pas en hauteur le réservoir existant. Si la surface au sol est similaire à celle de l'ancienne usine, le nouveau bâtiment intègre beaucoup plus de dispositifs de traitement. La nouvelle usine a également été conçue pour en réduire les coûts de fonctionnement.

Alimentée en eau brute en provenance des barrages et des sources du nord de la communauté et, en cas de besoin du lac de la Sorme, la nouvelle usine a été conçue pour s'adapter à la qualité de l'eau brute. Différents traitements permettent de neutraliser son acidité, d'éliminer les matières en suspension, les matières organiques dissoutes...

La fiabilité a aussi été prise en compte dans la conception de l'installation, que ce soit par le doublement des équipements de traitement ou au niveau de l'automatisme, avec la mise en place de deux automates redondants permettant un fonctionnement sans faille.

Le financement de l'usine : 10,86 millions d'euros

Le financement de l'usine est principalement obtenu par le contrat d'affermage et une avance de l'agence de l'eau :

- 5 860 000 € contrat d'affermage,
- 3 240 000 € avance de l'Agence de l'eau remboursable sur 15 ans,
- 150 000 € effort financier consenti par Veolia,
- 1 070 000 € obtenu par la révision de la grille tarifaire pour la période allant du 1er juillet 2013 au 31 décembre 2017,
- 1 040 000 € remboursé par la communauté urbaine à Veolia au terme du contrat

d'affermage, à partir de 2018 ; il s'agit de la valeur résiduelle maximale : toute dépense supérieure sera prise en charge par Veolia, toute dépense inférieure sera prise en compte pour diminuer d'autant cette valeur résiduelle. Pour ce faire, une clause d'intéressement a été introduite dans le contrat : les gains seront partagés par moitié entre Veolia et la CUCM.

Des retombées pour l'économie et l'emploi locaux

La construction de la nouvelle usine de la Couronne a en partie été réalisée par des entreprises locales.



VEOLIA **CREUSOT MONTCEAU**
SERVICES
EQUPEMENT

Eau et assainissement : chiffres clés

Eau potable	Assainissement
<ul style="list-style-type: none">• 45 000 abonnés• 1 200 km de réseau• 5,5 millions de m³ distribués	<ul style="list-style-type: none">• 40 000 abonnés• 770 km de réseau• 40 stations d'épuration

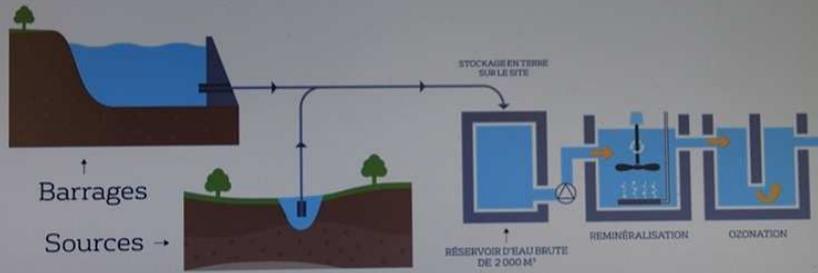


STATION, HEM, DE LA COURONNE 20 Juin 2015 2



La nouvelle usine de la Couronne

Ressources et prétraitement



La nouvelle usine de la Couronne

Traitements

