

# La Lettre d'inf'eau

du SIEP de Jurançon

1420013



**Henri TOUBERT,**  
Vice-président du SIEP  
en charge de la commission  
« patrimoine ».

## Edito

## Un sacré patrimoine...

Avec près de 30 000 abonnés et 6,5 à 7 millions de mètres-cubes d'eau produits par an, **le SIEP de la région de Jurançon est le plus important syndicat de production et de distribution d'eau potable des Pyrénées-Atlantiques.** Créé en 1935, **le SIEP est aussi le plus ancien syndicat d'eau,** toutes compétences confondues, du département. Il existe ainsi de nombreuses canalisations et quelques réservoirs dis de 1<sup>ère</sup> génération encore fonctionnels sur le périmètre du SIEP. **Ce patrimoine s'est bien entendu étoffé et modernisé au fil des décennies,** au fur et à mesure du développement du service public d'eau potable du syndicat d'une part et des évolutions réglementaires d'autre part.

Ces derniers mois, **d'importants travaux de renouvellement et de sécurisation des puits de production, d'ouvrages de stockage ou de distribution d'eau ont été engagés par le SIEP.** Vous en découvrirez un bref aperçu dans cette nouvelle lettre d'informations.

Au-delà de la gestion patrimoniale incontournable pour un syndicat comme le nôtre, il est également nécessaire de penser à l'avenir et d'anticiper les besoins futurs ; **vous êtes en effet chaque année entre 500 et 1000 nouveaux abonnés** à bénéficier du service public d'eau potable du SIEP. **La construction d'une nouvelle bache de stockage de 3000 mètres-cubes,** qui sera mise en service d'ici la fin de l'année 2013, en est le meilleur exemple...

## Zoom sur le patrimoine du SIEP :

Afin de prélever l'eau souterraine, de la traiter, de la stocker, et de la distribuer jusqu'au robinet de ses **70 000 consommateurs quotidiens,** le SIEP dispose entre autres :

- De **12 puits ou forages de production d'eau** (dont 9 sont actuellement en service). D'une capacité de pompage de 60 à 250 mètres-cubes par heure (m<sup>3</sup>/h), ils sont situés dans la plaine alluviale, en rive gauche du gave de Pau et en amont de l'agglomération paloise ;
- D'une **station d'alerte** des pollutions, et de périmètres de protection autour des puits dont **une cinquantaine d'hectares** appartient au syndicat ;
- D'un **dispositif de désinfection** des eaux brutes pompées ;
- De **25 réservoirs ou bâches de stockage** de 50 à 3000 mètres cubes (m<sup>3</sup>), pour une capacité de stockage cumulée de plus de 14 500 m<sup>3</sup> à laquelle s'ajouteront 3 000 m<sup>3</sup> supplémentaires d'ici la fin 2013 ;
- De **4 stations collectives de surpression** (permettant l'ajout de pression sur une portion du réseau), et de **7 stations de reprise** (permettant de renvoyer l'eau vers un secteur altimétrique plus élevé) ;



**Station de Riant à GAN**  
réhabilitée en totalité fin 2011.



**Puits sur « Mazères II »**  
en cours de réhabilitation en 2012.

- De **817 kilomètres (km) de canalisations publiques** (près de 1 000 km si l'on intègre les branchements) ;
- De **23 interconnexions actives** ou fonctionnelles (permettant un secours mutuel en cas de défaillance majeure du réseau de distribution), avec la ville de Pau et les autres syndicats voisins ;
- De **3 800 vannes de sectionnement** (hors vannes d'isolement des hydrants et hors robinets-vannes des branchements privés) ;
- De **24 200 raccords ou branchements actifs** avec pas moins de **29 500 compteurs** installés ;
- Et de **1 100 hydrants** (poteaux ou bouches d'incendie) destinés à la défense incendie des communes.



Pour rappel, **1 mètre-cube (m<sup>3</sup>) = 1000 litres**

# Le point sur... les opérations de sécurisation des ouvrages du SIEP :

Au cours des derniers mois, divers travaux ont été menés par le SIEP sur les ouvrages de production ou de stockage-distribution d'eau potable. **Ils s'ajoutent aux travaux de renouvellement du réseau** qui consistent à **remplacer chaque année environ 8 km de canalisations vétustes** ou trop anciennes.

## Sur les puits ou forages de production d'eau potable :

Les travaux de modernisation et de sécurisation ont consisté à **renouveler l'hydraulique** (colonne de pompage, tubage extérieur, ...) et les **équipements électriques** (armoires de commande et appareils de télégestion ou de télésurveillance), à revoir le « génie civil » (parties en béton) afin de **protéger l'ensemble du puits de tous risques d'inondation** ou de pénétration d'eau extérieure à la nappe, à **sécuriser les accès au puits** par la mise en place de trappes étanches et protégées contre le risque d'intrusion, et à ajouter des **instruments de mesures** tels que débitmètres (appareils de mesure des quantités d'eau pompée) en lieu et place des compteurs, sondes de suivi du niveau de la nappe et de la qualité souterraine prélevée...

Capot extérieur de la tête du puits « P18 » avec trappe d'accès sécurisée.



Intérieur de la tête du puits « P18 », nouveaux équipements en cours d'installation.

## Sur les réservoirs et stations de reprise ou de surpression :

Les travaux de sécurisation ont consisté à **renouveler systématiquement toutes les trappes et échelles d'accès à l'intérieur des réservoirs** ou bâches de stockage d'eau potable, ainsi qu'à **mettre en place des échelles et des plateformes sécurisées côté extérieur, conformément à la réglementation en vigueur.**

Parallèlement, certains réservoirs ou stations ont fait l'objet d'un **renouvellement des équipements électriques ou électromécaniques et de toute l'hydraulique intérieure ou extérieure de l'ouvrage.** Ces travaux se poursuivront dans les mois (et années) à venir.



Station de reprise de Lafforgue  
Trappe d'accès et garde-corps au sommet de la bache.



Réservoir de Lèbe - Echelle d'accès et plateforme sécurisées.



Station de Riant - Détail du renouvellement du groupe de pompage et de toute l'hydraulique associée.

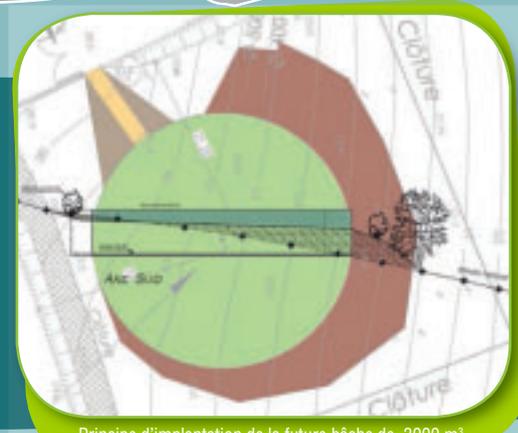


Station de Riant  
Détail de la reprise des traversées de paroi côté intérieur de la bache.

## Un nouvel ouvrage pour le SIEP de Jurançon

La nouvelle bache de 3000 m<sup>3</sup>, qui est en cours de construction, **permettra de renforcer la capacité actuelle de stockage et de régulation de la production d'eau potable.** Située sur les hauteurs du périmètre syndical, elle permettra de sécuriser plus encore d'éventuelles insuffisances de distribution d'eau, et de « lisser » les périodes de pointe durant lesquelles la demande en eau est particulièrement élevée.

Elle contribuera également à une **utilisation plus rationnelle et plus maîtrisée des puits** de prélèvements d'eau souterraine.



Principe d'implantation de la future bache de 3000 m<sup>3</sup>

Pour plus d'information ou pour télécharger les Lettres d'infEAU précédentes, vous pouvez consulter le site internet du SIEP à l'adresse suivante : [www.siep-jurancon.fr](http://www.siep-jurancon.fr)

**SIEP** 33 avenue Bagnell - 64 110 Jurançon, **Tél : 05 59 06 45 97**, Fax : 05 59 06 03 40, **Courriel : contact@siep-jurancon.fr**, **Site : www.siep-jurancon.fr**