

Annexes

Fiches signalétiques des Equipements sur le réseau structurant

SYNOPTIQUE SIMPLIFIE DU RESEAU STRUCTURANT DE LA C2A

Légende:

PR poste de relevage

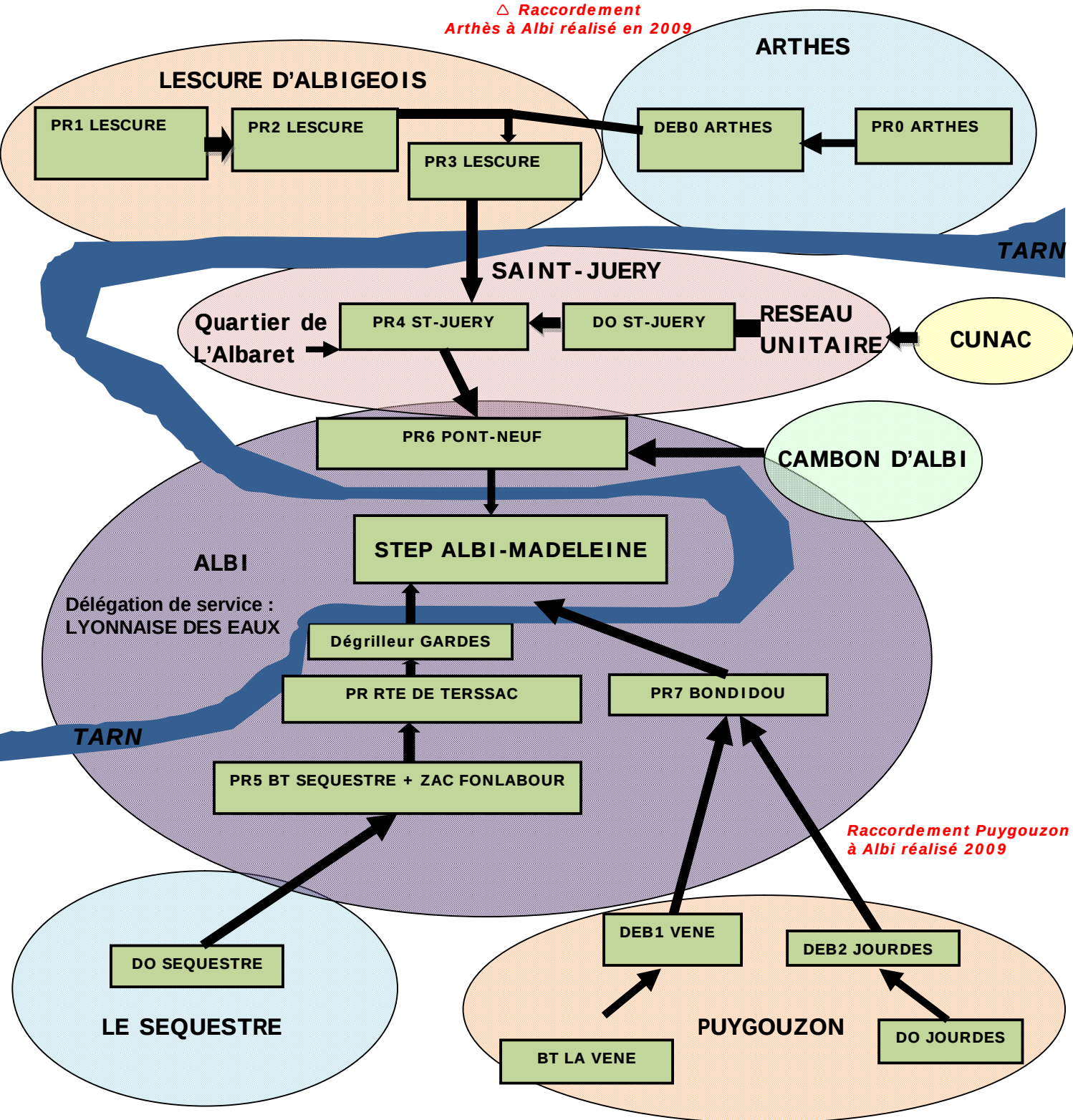
BT : bassin tampon

DO déversoir d'orage

DEB débitmètre

STEP station d'épuration

**△ Raccordement
Arthès à Albi réalisé en 2009**



ARTHÈS

- Poste de relevage n°0 (PR0 ARTHES) *mise en service réalisée le 16 juin 2009*



Caractéristiques du poste de relevage

- **Nature des effluents :**
Eaux résiduaires urbaines + eaux industrielles de la commune d'Arthès.
- **Puits de Pompage :**
 - 2 Groupes de pompage de marque FLYGT en roue vortex équipé de démarreur/ralentisseur : Fonctionnement à 1 pompe en alternance (la 2eme fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe)
 - L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur SOFREL S550 du poste via une sonde analogique PARATRONIC secourue par un système de flotteurs FLYGT
 - Débit nominal d'une pompe : **55 m³ / heure**
 - Hauteur du puits de pompage : 4 m et de Ø 2 m
 - Hauteur du refoulement HMT : 22 m
 - Conduite gravitaire d'entrée poste : Ø 300 mm, équipée d'une vanne manuelle pour l'isolement du poste de relevage
 - Conduite de refoulement sortie poste : Ø 125 mm
 - Une mesure de trop plein (volume by-passé) est réalisée par le télétransmetteur SOFREL du poste via une sonde analogique PARATRONIC.
- **Chambre à vannes :**
 - Une chambre à vannes comprenant :
 - 1 clapet anti-retour sur chaque refoulement de pompe Ø 125 mm
 - 1 vanne passage intégral sur chaque refoulement de pompe Ø 125 mm
 - 1 vanne de vidange conduite de refoulement Ø 100 mm
 - 1 vanne de vidange de la chambre à vanne Ø 60 mm
 - 1 ballon anti coup de bélier

Statistiques 2009

- **Volumes transférés : 9 060 m³ ont été pompés soit une moyenne de 50 m³/jour**
- **Volumes by-passés : 0 m³ en 2009 mesuré**

Bilan / Conclusions :

La mesure de by-pass a été mise en service seulement en fin d'année 2009. Beaucoup d'eaux sont déversés en amont sur le réseau en temps de pluie. Des travaux d'envergure sont prévus sur Arthès pour corriger ses problèmes.

- Débitmètre n°0 (DEB0 ARTHES), mis en service le 18 juin 2008



Caractéristiques du débitmètre

- **Nature des effluents :**
Eaux résiduaires urbaines + eaux industrielles de la commune d'Arthès.
- **Caractéristiques du débitmètre :**
Débitmètre électromagnétique de marque KHRONE sur réseau gravitaire.
L'automatisme du débitmètre est assuré par le télétransmetteur SOFREL S530.
Débit plafond paramétré : 100 m³ / heure
Débit temps sec observé : de 5 à 10 m³/heure
Débit temps de pluie observé : supérieur à 100 m³/heure

Statistiques 2009

- **Volumes comptés :** 89 000 m³ ont été comptabilisés en 2009 soit une moyenne de 244 m³/jour

Bilan / Conclusions :

La mesure de débit est plafonnée à 100m³/heure.

Or en période de pluie cette mesure est atteinte.

La commune d'Arthès va engager ces prochaines années un programme d'investissement d'envergure pour diminuer l'entrée de ces eaux de pluie dans le réseau structurant et ainsi respecter le 17 l/s (61m³/h) exigés.

LESCURE D'ALBIGEOIS

- Poste de relevage n°1 (PR1 LESCURE), mis en service le 30 juin 2008



Caractéristiques du poste de relevage

- **Nature des effluents :**
Eaux résiduaires urbaines + eaux industrielles de la commune de Lescure d'Albigeois.
- **Puits de Pompage :**
 - 2 Groupes de pompage de marque KSB en roue vortex équipé de démarreur/ralentisseur :
Fonctionnement à 1 pompe en alternance (la 2eme fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe)
 - L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur SOFREL S550 du poste via une sonde analogique PARATRONIC secourue par un système de flotteurs FLYGT
 - Débit nominal d'une pompe : **120 m³ / heure**
 - Hauteur du puits de pompage : 6 m et de Ø 2 m
 - Hauteur du refoulement HMT : 22 m
 - Conduite gravitaire d'entrée poste : Ø 300 mm, équipée d'une vanne manuelle pour l'isolement du poste de relevage
 - Conduite de refoulement sortie poste : Ø 125 mm
 - Une mesure de trop plein (volume by-passé) est réalisée par le télétransmetteur SOFREL du poste via une sonde analogique PARATRONIC.
- **Chambre à vannes :**
 - Une chambre à vannes comprenant :
 - 1 clapet anti-retour sur chaque refoulement de pompe Ø 125 mm
 - 1 vanne passage intégral sur chaque refoulement de pompe Ø 125 mm
 - 1 vanne de vidange conduite de refoulement Ø 100 mm
 - 1 vanne de vidange de la chambre à vanne Ø 60 mm
 - 1 ballon anti coup de bélier

Statistiques 2009

- **Volumes pompés : 186 719 m³ en 2009 soit une moyenne de 512 m³/jour**
- **Volumes by-passés : estimé à 450 m³ pour 2009**

Bilan / Conclusions :

Les volumes by-passés sont liés à des surcharges hydrauliques en particulier en avril.

- Poste de relevage n°2 (PR2 LESCURE), mis en service le 30 juin 2008



Caractéristiques du poste de relevage

➤ Nature des effluents :

Eaux résiduaires urbaines + eaux industrielles de la commune de Lescure d'Albigeois.

➤ Puits de Pompage :

- 2 Groupes de pompage de marque KSB en roue vortex équipé de démarreur/ralentisseur :
Fonctionnement à 1 pompe en alternance (la 2eme fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe)
- L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur SOFREL S550 du poste via une sonde analogique PARATRONIC secourue par un système de flotteurs FLYGT
- Débit nominal d'une pompe : **120 m3 / heure**
- Hauteur du puits de pompage : 4 m et de Ø 2 m
- Hauteur du refoulement HMT : 7,3 m
- Conduite gravitaire d'entrée poste : Ø 300 mm, équipée d'une vanne manuelle pour l'isolement du poste de relevage
- Conduite de refoulement sortie poste : Ø 125 mm
- Une mesure de trop plein (volume by-passé) est réalisée par le télétransmetteur SOFREL du poste via une sonde analogique PARATRONIC.

➤ Chambre à vannes :

- Une chambre à vannes comprenant :
 - 1 clapet anti-retour sur chaque refoulement de pompe Ø 125 mm
 - 1 vanne passage intégral sur chaque refoulement de pompe Ø 125 mm
 - 1 vanne de vidange conduite de refoulement Ø 100 mm
 - 1 vanne de vidange de la chambre à vanne Ø 60 mm

Statistiques 2009

➤ Volumes pompés : **190 705 m3 en 2009 soit une moyenne de 522 m3/jour**

➤ Volumes by-passés : **0 m3 en 2009**

Bilan / Conclusions :

La mesure de la sonde analogique présente dans le puits de pompage n'a jamais détecté de valeurs anormalement haute, qui pourraient indiquer un départ d'eaux usées brutes au milieu naturel.

- Poste de relevage n°3 (PR3 LESCURE), mis en service le 30 juin 2008



Caractéristiques du poste de relevage

- **Nature des effluents :**
Eaux résiduaires urbaines + eaux industrielles des communes d'Arthès (en 2009) et de Lescure d'Albigeois.
- **Puits de Pompage :**
 - 2 Groupes de pompage de marque KSB en roue vortex équipé de démarreur/ralentisseur :
Fonctionnement à 1 pompe en alternance (la 2eme fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe)
 - L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur SOFREL S550 du poste via une sonde analogique PARATRONIC secourue par un système de flotteurs FLYGT
 - Débit nominal d'une pompe : **190 m3 / heure**
 - Hauteur du puits de pompage : 5 m et de Ø 2 m
 - Hauteur du refoulement HMT : 6 m
 - Conduite gravitaire d'entrée poste : Ø 350 mm, équipée d'une vanne manuelle pour l'isolement du poste de relevage
 - Conduite de refoulement sortie poste : Ø 150 mm
 - Une mesure de trop plein (volume by-passé) est réalisée par le télétransmetteur SOFREL du poste via une sonde analogique PARATRONIC.
- **Chambre à vannes :**
 - Une chambre à vannes comprenant :
 - 1 clapet anti-retour sur chaque refoulement de pompe Ø 150 mm
 - 1 vanne passage intégral sur chaque refoulement de pompe Ø 150 mm
 - 1 vanne de vidange conduite de refoulement Ø 100 mm
 - 1 vanne de vidange de la chambre à vanne Ø 60 mm
 - 1 soupape pour éviter le siphonage du poste

Statistiques 2009

- **Volumes pompés : 202 651 m3 en 2009 soit une moyenne de 555 m3/jour**
- **Volumes by-passés : 12 000 m3 en 2009 lié à des arrêts automatiques de la télégestion pour délester le réseau en aval déjà surchargé hydrauliquement par d'importants épisodes pluvieux.**

Bilan / Conclusions :

La mesure de la sonde analogique présente dans le puits de pompage nous permet de relever les durées de débordement du poste (70heures d'arrêt pour 2009) et d'estimer ainsi le volume by-passé.
La mise en place d'une mesure dédiée à la mesure de by-pass a été difficile, du fait de la configuration de l'ouvrage où s'effectue la mesure.

SAINT-JUERY

- Poste de relevage n°4 (PR4 SAINT-JUERY), mis en service le 2 juin 2008



Caractéristiques du poste de relevage PR4 SAINT-JUERY

➤ Nature des effluents :

Eaux résiduaires urbaines + eaux industrielles des communes d'Arthès (en 2009), de Cunac, de Lescure d'Albigeois et de Saint-Juéry.

➤ Equipements de bassin Tampon :

- Conduite gravitaire d'entrée poste : Ø 500 mm
- Volume du Poste de relevage : 200 m³
- **1 Hydro-injecteur** de marque FLYGT pour agiter les effluents dans le poste de relevage lorsqu'il fait office de bassin tampon.
- Une mesure de trop plein (volume by-passé) est réalisée par le télétransmetteur SOFREL du poste via une sonde analogique

➤ Equipements de Refoulement :

- **2 Groupes de pompage** de marque FLYGT en roue N équipés de variateur de fréquence :
Fonctionnement à 1 pompe en alternance (la 2ème fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe) à des débits paramétrables par l'exploitant.
- L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur SOFREL S550 du poste via une sonde analogique SIEMENS secourue par un système de flotteurs FLYGT
- Débit nominal d'une pompe : **210 m³ / heure**
- Hauteur du refoulement HMT : 13 m
- Conduite de refoulement sortie poste : Ø 315 mm équipée d'un débitmètre de marque KHRONE pour conduite pleine, nous indiquant précisément les volumes refoulés vers le PR6 PONT-NEUF.
- Un système de vannage sur le refoulement comprenant :
 - 1 clapet anti-retour sur chaque refoulement de pompe Ø 200 mm
 - 1 vanne passage intégral sur chaque refoulement de pompe Ø 200 mm
 - 1 vanne de vidange conduite de refoulement Ø 100 mm
 - 1 ballon anti-bélier de 3000 litres

➤ Injection de Chlorure Ferrique :

- **1 pompe doseuse** à chlorure ferrique (FeCl₃) pour lutter contre la formation de gaz d'hydrogène sulfuré (H₂S) qui se développe dans les conduites de refoulement, avec un double effet curatif et préventif.
- 1 cuve de stockage de 10 000 litres de réactif chlorure ferrique pour la lutte du gaz H₂S.
- 1 armoire de dépotage extérieure permettant le remplissage de la cuve en toute sécurité.
- 2 douches de sécurité avec rince-œil, une extérieure à côté de l'armoire de dépotage et 1 intérieure à côté de la pompe doseuse et de la cuve de stockage.

Statistiques 2009 du Poste de Relevage de SAINT-JUERY (PR4 SAINT-JUERY)
➤ <u>Volumes pompés</u> : 837 643 m3 en 2009, soit une moyenne de 2300 m3/jour
➤ <u>Volumes by-passés</u> : 0 m3 en 2009

Bilan / Conclusions :

La mise en service de ce poste de relevage a eu lieu le 2 juin 2008.

Le trop plein définitif de ce poste a été réalisé en octobre 2009, permettant ainsi de sécuriser le fonctionnement de l'ouvrage et de faciliter son exploitation par temps de pluie.

- Déversoir d'Orage en Amont du PR 4 SAINT-JUERY(DO), mis en service le 2 juin 2008

Caractéristiques du Déversoir d'orage
➤ <u>Nature des effluents</u> : Réseau unitaire collectant les eaux usées de Saint-Juéry et de Cunac.
➤ <u>Déversoir d'orage</u> : La mesure est assurée par le SOFREL S550 du PR4 via une sonde analogique SIEMENS.

Statistiques 2009
➤ <u>Volumes déversés au Tarn</u> : 97 340 m3 déversés en 2009

Bilan / Conclusions :

La mise en service de cet équipement a eu lieu le 2 juin 2008. Les volumes déversés sont liés principalement aux importants épisodes pluvieux cette année.

ALBI

- Poste de relevage n°5 (PR5 FONLABOUR), mis en service le 27 juin 2008



Caractéristiques du poste de relevage

➤ Nature des effluents :

Eaux résiduaires urbaines et eaux industrielles de la ZAC de Fonlabour à Albi et de la commune de Le Séquestre.

➤ BT Séquestre (Gestion déléguée à la Lyonnaise des Eaux) :

- **2 Groupes de pompage** de marque FLYGT en roue N équipés de variateurs de fréquence pouvant fonctionner à 1 pompe en alternance (la 2ème fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe), où à 2 pompes en simultané, à des débits paramétrables par l'exploitant.
- L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur SOFREL S550 du poste via une sonde analogique SIEMENS secourue par un système de flotteurs FLYGT
- Débit nominal d' 1 pompe : **100 m3/heure**
- Débit nominal de 2 pompes : **130 m3/heure**
- Hauteur du puits de pompage : 3 m
- Hauteur du refoulement HMT : 22 m
- Conduite gravitaire d'entrée poste : Ø 250 mm
- Conduite de refoulement sortie poste : Ø 200 mm équipée d'un débitmètre de marque KHRONE pour conduite pleine, nous indiquant précisément les volumes refoulés vers le PR Pinérato route de Terssac à ALBI.
- Volume du Poste de relevage : 200 m3
- **1 Hydro-injecteur** de marque FLYGT pour agiter les effluents dans le poste de relevage lorsqu'il fait office de bassin tampon.
- Une mesure de trop plein (volume by-passé) est réalisée par le télétransmetteur SOFREL du poste via une sonde analogique
- Un système de vannage sur le refoulement comprenant :
 - 1 clapet anti-retour sur chaque refoulement de pompe Ø 150 mm
 - 1 vanne passage intégral sur chaque refoulement de pompe Ø 150 mm
 - 1 vanne de vidange conduite de refoulement Ø 80 mm
 - 1 vanne de vidange de la chambre à vanne Ø 60 mm

➤ PR ZAC Fonlabour (gestion communale) :

- **2 Groupes de pompage** de marque FLYGT en roue N pouvant fonctionner à 1 pompe en alternance (la 2ème fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe)
- L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur SOFREL S550 du poste via une sonde analogique SIEMENS secourue par un système de flotteurs FLYGT
- Conduite gravitaire d'entrée poste : Ø 200 mm
- Conduite de refoulement sortie poste : Ø 80 mm équipée d'un débitmètre de marque KHRONE pour conduite pleine, nous indiquant précisément les volumes refoulés vers le BT Séquestre.
- Débit nominal d' 1 pompe : **22,5 m3 m3/heure**
- Un système de vannage sur le refoulement comprenant :
 - 1 clapet anti-retour sur chaque refoulement de pompe Ø 80 mm
 - 1 vanne passage intégral sur chaque refoulement de pompe Ø 80 mm

Statistiques 2009

- ***Volumes pompés LE SEQUESTRE : 149 855 m3 en 2009, soit 411 m3/jour***
- ***Volumes pompés ZAC Fonlabour : 11 799 m3 en 2009, soit 32 m3/jour***
- ***Volumes by-passés sur le PR SEQUESTRE + ZAC : 3 079 m3 by-passé mesuré en 2009***

Bilan / Conclusions :

Mis en service le 27 juin 2008, ce poste de relevage est géré par le délégataire Lyonnaise des Eaux. L'arrêt est lié à des épisodes pluvieux et à l'arrêt volontaire du poste de relevage, car intervention de maintenance suite à une casse sur le refoulement du poste de relevage de la route de Terssac à Albi.

- Poste de relevage n°6 (PR6 PONT-NEUF) exploité par Lyonnaise des Eaux

Caractéristiques du poste de relevage

- ***Nature des effluents :***
Eaux résiduaires urbaines et eaux industrielles de la partie est de la commune d'Albi, des communes d'Arthès (raccordée le 16 juin 2009), de Cambon d'Albi, de Cunac, de Lescure d'Albigeois et de Saint-Juéry.
- ***Puits de pompage :***
 - **2 Groupes de pompage** équipés de démarreur ralentisseur fonctionnant à 1 pompe en alternance (la 2eme fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe).
 - L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur WITT du poste via une sonde analogique secourue par un système de flotteurs
 - Débit nominal d'une pompe : **450 m3/heure**

Statistiques 2009

- ***Volumes pompés: 1 954 944 m3 en 2009, soit une moyenne de 5356 m3/jour***

Bilan / Conclusions :

Des investissements ont été réalisés pour permettre de corriger les problèmes de désamorçage des pompes, qui provoquaient des by-pass à répétition sur ce poste de relevage. Le remplacement de l'armoire électrique (équipements électriques, télégestion) a été réalisé en 2009.

- Poste de relevage route de TERSSAC (PR08 secteur Pinérato) exploité par Lyonnaise des Eaux

Caractéristiques du poste de relevage
➤ <u>Nature des effluents :</u> Eaux résiduaires urbaines et eaux industrielles de la partie ouest de la commune d'Albi, et de la commune du Séquestre. ➤ <u>Puits de pompage :</u> ■ 2 Groupes de pompage pouvant fonctionner à 1 pompe en alternance (la 2eme fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe). ■ L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur WITT du poste via une sonde analogique secourue par un système de flotteurs ■ Débit nominal d' 1 pompe : 126 m3/heure
Statistiques 2009
➤ <u>Volumes pompés :</u> 415 674 m3 en 2009, soit une moyenne de 1138 m3/jour

Bilan / Conclusions :

Une réparation a été réalisée sur le refoulement de ce poste qui avait cassé générant une pollution du ruisseau voisin le Séoux. Cette réparation s'est faite dans les plus brefs délais pour limiter l'impact de cette pollution.

- Poste de relevage Bondidou (PR07 Bondidou), mis en service le 5 janvier 2009, exploité par Lyonnaise des Eaux

Caractéristiques du poste de relevage
➤ <u>Nature des effluents :</u> Eaux résiduaires urbaines et eaux industrielles de la ZAC de Fonlabour à Albi et de la commune de Le Séquestre. ➤ <u>Poste de relevage (Gestion déléguée à la Lyonnaise des Eaux):</u> ■ 2 Groupes de pompage de marque FLYGT en roue N pouvant Fonctionner à 1 pompe en alternance (la 2eme fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe), Ces pompes sont équipées d'une fonction brassage. ■ L'automatisme des pompes est assuré par le télétransmetteur SOFREL S550 du poste via une sonde analogique SIEMENS secourue par un système de flotteurs FLYGT ■ Débit nominal d' 1 pompe : 450 m3/heure ■ Hauteur du puits de pompage : m ■ Hauteur du refoulement HMT : m ■ Conduite gravitaire d'entrée poste : Ø mm ■ Conduite de refoulement sortie poste : Ø mm ■ Une mesure de trop plein (volume by-passé) est réalisée par le télétransmetteur SOFREL du poste via une sonde analogique ■ Un système de vannage sur le refoulement comprenant : 1 clapet anti-retour sur chaque refoulement de pompe 1 vanne passage intégral sur chaque refoulement de pompe 1 vanne de vidange conduite de refoulement 1 vanne de vidange de la chambre à vanne
Statistiques 2009
➤ <u>Volumes pompés :</u> 907 635 m3 en 2009, soit 2520 m3/jour
➤ <u>Volumes by-passés :</u> 9 142 m3 by-passés calculés en 2009

Bilan / Conclusions :

Mis en service le 5 janvier 2010, ce poste de relevage est géré par le délégataire Lyonnaise des Eaux.

PUYGOUZON

- Bassin Tampon n°00 (BT 00), mis en service le 26 janvier 2009



Caractéristiques du poste de relevage

➤ Nature des effluents :

Eaux résiduaires urbaines et eaux industrielles d'un abattoir de la commune de Puygouzon.

➤ Relevage Vène :

- 1 canal venturi mesure le débit d'eaux usées provenant du réseau de Puygouzon et qui s'écoule gravitairement vers le réseau d'Albi.
- **2 Groupes de pompage** KSB Amarex N pouvant Fonctionner à 1 pompe en alternance (la 2eme fonctionne en secours de l'autre en cas de défaut sur la première pompe), où à 2 pompes en simultanée.
- L'automatisme des pompes est assuré par l'automate télémechanique et le télétransmetteur SOFREL S550 du poste via une sonde analogique piézométrique SIEMENS secourue par un système de flotteurs FLYGT
- Débit nominal d' 1 pompe : **80 m3/heure**
- Débit nominal de 2 pompes : **130 m3/heure**
- Hauteur du puits de pompage : 3 m
- Hauteur du refoulement HMT : 6 m
- Arrivée entrée poste par surverse du canal venturi
- 1 Conduite de refoulement par pompe en Ø 150 mm sans système de vannage spécifique mais équipée d'un débitmètre de marque KHRONE, nous indiquant précisément les volumes refoulés vers le bassin tampon par chaque pompe.

➤ BT Vène :

- Volume du Poste de relevage : **400 m3**
- **1 Hydro-injecteur** KSB Amajet (pompe KSB Amarex KRT d'un débit de 130 m3/h) pour agiter les effluents dans le bassin tampon.
- 1 mesure de niveau via une sonde analogique piézométrique secourue par un système de flotteurs FLYGT
- 1 vidange gravitaire
- **1 Pompe de vidange** d'un débit de 10 m3/h

Statistiques 2009

- Volumes transités estimés par le canal venturi : 74 000 m3 en 2009, soit 220 m3/jour
- Volumes stockés mesurés dans le bassin tampon : 2 944 m3 en 2009

Bilan / Conclusions :

Mis en service le 26 janvier 2009. La mesure sur le canal venturi a fait l'objet de correction et d'une mise au point au cours de l'année 2009. Les volumes transités par le canal venturi sont donc estimés pour cette année.

- Déversoir d'Orage de Jourdes (DO n°00) mis en service le 27 juillet 2009

Caractéristiques du poste de relevage
➤ <u>Nature des effluents :</u> Eaux résiduaires urbaines d'une partie de la commune de Puygouzon. ➤ <u>Caractéristiques du débitmètre :</u> Débitmètre électromagnétique de marque KHRONE Ø 200 sur réseau gravitaire. L'automatisme du débitmètre est assuré par le télétransmetteur SOFREL S530. Débit plafond paramétré : 100 m3 / heure Débit temps sec observé : de 5 à 10 m3/heure Débit temps de pluie observé : supérieur à 30 m3/heure ➤ <u>Caractéristique du Déversoir d'Orage :</u> ▪ La mesure de débit est assurée par le télétransmetteur SOFREL S530 via une sonde analogique piézométrique ▪ Une vanne manuelle permet de réguler le volume d'eaux usées transitant vers le réseau d'Albi.
Statistiques 2009
➤ <u>Volumes mesurés transitant vers le réseau d'Albi :</u> 8 500 m3 en 2009, soit une moyenne de 57 m3/jour ➤ <u>Volumes déversés au ruisseau :</u> 4 m3 en 2009

Bilan / Conclusions :

La mise en service a été réalisée le 27 juillet 2009.

Cette première année a vu la réalisation de travaux par la commune de Puygouzon sur le réseau en amont de ce déversoir qui a permis de diminuer voire de supprimer les déversements par temps de pluie.