

ANNEXES SANITAIRES NOTICE EXPLICATIVE COMMUNE DE SAINT JULIEN L'ARS

ANNEXES SANITAIRES

NOTICE EXPLICATIVE

COMMUNE DE SAINT JULIEN L'ARS.....1

I.Eau potable.....2

I.A.Production.....2

I.B.Réservoir.....2

I.C.Surpression.....3

I.D.Fonctionnement des installations.....3

I.E.Réseaux de distribution.....3

I.F.Protection des captages.....3

II.Assainissement.....4

II.A.Assainissement collectif.....4

II.B.Assainissement non collectif.....4

III.Collecte des ordures ménagères.....4

I. EAU POTABLE

La commune de Saint Julien l'Ars appartient au SIAEP de Saint Julien l'Ars. Ce syndicat constitué de 11 communes a une population de 11681 habitants au dernier recensement.

Le siège social est situé à la mairie de Saint Julien l'Ars

I.A. PRODUCTION

La production en eau potable pour la consommation humaine s'effectue actuellement à partir des forages situés sur les différentes communes du syndicat de Saint Julien l'Ars :

- o Puits et forage sur la commune de Bonnes
- o Forage de Bois de Douces sur la commune de Bonnes
- o Forage de la Bertinière sur la commune de Tercé

Le syndicat possède des interconnexions avec

- o La CAP (3 points dont 2 de secours)
- o Le syndicat SIVA SUD (1 point prévu en secours)
- o Le SIAEP d'Archigny (2 points dont 1 en secours)

La consommation pour l'année 2002 s'élève à 813108m³

La production pour l'année 2002 est de 1089678m³

La consommation de la commune en 2002 est de 118659m³

Le nombre de compteurs sur la commune est de 972

L'eau provient de ressources souterraines (nappe du jurassique moyen), qui une fois pompée subit un simple traitement de désinfection au chlore gazeux.

I.B. RÉSERVOIR

✱ Sur la commune de Bignoux

- o Réservoir sur tour d'une capacité de 100m³ et 25m de hauteur

✱ Sur la commune de Sèvres Anxaumont

- o Réservoir sur tour des Grangeries d'une capacité de 600m³ et de 31m de hauteur
- o Réservoir au sol des Grangeries d'une capacité de 100m³

✱ Sur la commune de Bonnes

- o Réservoir sur tour de Talmont d'une capacité de 600m³ et de 45m de hauteur

- o Réservoir au sol de Talmont d'une capacité de 600m³
- * Sur la commune de Tercé
- o Réservoir au sol de la Bertinière d'une capacité de 600m³

I.C. SUPPRESSION

- * Commune de Liniers – Pain Perdu
- o Bâche au sol de 150m³
- * Commune de Bignoux

I.D. FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

Le réservoir sur tour de Bonnes est alimenté d'une part par le puits et le forage de Bonnes et d'autre part par le forage de Bois de Douces (après reprise depuis la bâche au sol de Talmont). Après chloration, l'eau est envoyée en partie vers le réseau de distribution, en partie vers le réservoir sur tour des Grangeries (après reprise depuis la bâche au sol des Grangeries) et en partie vers la station de surpression de Liniers.

L'alimentation du réservoir sur tour des Grangeries est complétée par une partie des eaux en provenance du forage de la Bertinière après chloration.

Les eaux du réservoir sur tour des Grangeries alimentent le réservoir sur tour de Bignoux, l'autre partie alimentant le réseau de distribution.

L'autre partie des eaux pompées à la Bertinière alimente directement le réseau de distribution (après chloration).

Afin d'accroître la sécurité de la production, les eaux sont télégrées au niveau des stations de pompage. Les équipements mis en place (postes satellites) permettent une transmission en temps réel d'alarmes (défaut secteur, défauts thermique et hydraulique des pompes, manque de chlore, niveau bas dans les réservoirs...)

I.E. RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

La distribution vers les abonnés s'effectue gravitairement ou par surpression à partir des différents réservoir ou stations de surpression.

Deux unités de distribution de l'eau (UDI) ont été définies par la DDASS pour le syndicat :

- o A – ressources de Bonnes et Bois de Douces
→ communes de La Chapelle Moulière, Liniers, Bignoux, Lavoux, Bonnes, Sèvres Anxaumont, Saint Julien l'Ars et Jardres
- o B – ressource de la Bertinière → communes de Savigny l'Evescault, Tercé et Pouillé

Pour assurer une alimentation de secours le réseau de St Julien l'Ars possède plusieurs interconnexions avec d'autres réseaux d'alimentation en eau potable.

I.F. PROTECTION DES CAPTAGES

Les captages qui concernent le syndicat sont ceux de Bonnes dont les périmètres n'ont pas encore été définis. La commune est concernée par le captage de Bois des Douces dont les périmètres ont été définis bien qu'à leur actuelle il ne fasse l'objet d'une DPU.

II. ASSAINISSEMENT

II.A. ASSAINISSEMENT COLLECTIF

La commune de Saint Julien l'Ars a passé une convention collective avec le SIVEER en ce qui concerne l'entretien du réseau d'assainissement collectif et l'exploitation des ouvrages de traitement

L'assainissement dépend de la commune.

L'assainissement collectif dessert la totalité du bourg, grâce à une extension récente. La station d'épuration a été mise en service en 1994 et peut recevoir les eaux usées de 2500eq hab. Elle reçoit actuellement les eaux usées de 1700eq hab : **Elle n'est donc pas saturée**. L'assainissement collectif est bien développé à Saint Julien.

Le réseau collectif s'est étendu récemment à **Jeune Availle**.

Bois de Gond est aussi doté d'un système d'assainissement collectif de forme filtre à sable drainé d'une capacité de 150eq-hab, ce qui remédie aux dysfonctionnements des assainissements non collectifs.

La Banlègre sera assainie collectivement en 2003-2004, la partie des Grangeries non actuellement assainie sera raccordée à la station d'épuration de Sèvres Anxaumont dès qu'elle aura été agrandie, le Chemin des communaux sera raccordé au bourg de Saint Julien après La Banlègre, Châteauneuf sera raccordé au réseau collectif ultérieurement. Un projet de station d'épuration est en cours à l'Est de la Banlègre.

La Banlègre sera collectée en gravitaire en partie en réseau unitaire avec traitement par lagunage (2200m3).

Les Grangeries seraient collectées en séparatif avec refoulement sur le réseau existant sur la commune de sèvres Anxaumont.

Châteauneuf serait collecté en gravitaire par réseau séparatif avec traitement par filtre à sable.

Une collecte en réseau séparatif est prévu pour le chemin des Communaux à partir d'un poste de relevage, puis raccordement sur le réseau existant au niveau de la D1.

II.B. ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

La commune de Saint Julien l'Ars assure la gestion de l'assainissement non collectif.

L'habitat ancien non réhabilité avant 1984 est équipé majoritairement de fosses étanches ou fosses septiques avec épandage, avec en général rejet des eaux ménagères dans le milieu naturel. Les dispositifs de l'habitat récent (neuf ou réhabilité) consistent en une fosse toutes eaux suivie d'un traitement par épandage ou filtre à sable vertical. Le pourcentage de traitement aux normes a été estimé à 13%.

De nombreux dysfonctionnements de l'assainissement non collectif ont été recensés à Bois de Gond, Puygiron, La Banlègre et Coudavid.

Les hameaux de Coudavid, Casse Cou, Les Gauderies, Beaulieu garderaient des systèmes de traitement individuels.

Les ouvrages de pré-traitement pour l'assainissement autonome comprendront un pré-filtre en amont du dispositif de traitement afin de prévenir les colmatages et une fosse toutes eaux suffisamment dimensionnée et vidangée régulièrement

III. COLLECTE DES ORDURES MÉNAGÈRES

La collecte des ordures ménagères est réalisée par un prestataire privé ONYX qui couvre l'intégralité des communes de Bignoux, Bonnes, La Chapelle moulière, Lavoux, Liniers, Pouillé, Saint Julien l'Ars, Savigny l'Evescault, Sèvres Anxaumont et Tercé.

Les déchets sont ramassés une fois par semaine. Toutes les semaines sont collectés les sacs noirs (déchets exclus du tri) et une semaine sur deux en alternance les sacs jaunes et bleus (contenant les produits issus du tri sélectif).

La collecte sélective est organisée de 2 façons : En porte à porte, les habitants séparent les emballages alimentaires (sacs jaunes) et les papiers (sacs bleus), et en apport volontaire dans les bornes où ils déposent les verres.

La Communauté de Communes dispose de 47 bornes à verre réparties dans les 10 communes.

Les habitants disposent de 5 déchetteries situées à Saint Julien l'Ars (dont l'agrandissement est prévu), Sèvres Anxaumont, Bonnes, Savigny l'Evescault, Pouillé. Y sont apportés les déchets verts, le tout venant, les gravats, les batteries, la ferraille, les pots de peinture, les cartouches d'imprimantes, les huiles minérales usagées.

Les déchets ménagers sont envoyés vers l'usine d'incinération des ordures ménagères de Poitiers. Cette usine a une capacité de traitement de 37604 tonnes par an dont 1717t (année 2002) proviennent de la Communauté de communes de Vienne et Moulière.

Les déchets issus du tri sont envoyés au centre de tri de Saint Georges les Baillargeaux qui traite annuellement 6900t de déchets dont 450t sont issues de la Communauté de communes de Vienne et Moulière.

Le centre de tri effectue la mise en balles des matériaux issus de la collecte sélective (acier, aluminium, carton, papier, plastique). Les différents matériaux sont acheminés vers des filières de valorisation. L'acier est dirigé vers Paris – 92 (Arcelor Packaging), l'aluminium vers Compiègne – 60 (Aluminium Péchniney – Affimet), le papier vers Grand Couronne – 76 (La Chapelle Darblay), les cartonnettes vers Iteuil – 86 (Otor Godard), les briques alimentaires vers Turckheim – 68 (AVP), les emballages en plastique vers Puteaux – 92 (Valorplast), le verre vers Chateaubernard – 16 (St Gobain Emballages)

