**SIAEP**

**VALLEE DE LA CREUSE**

**2 bis Place de la Fontaine**

**23220 BONNAT**

Tél : 05.55.80.01.70

Courriel : siaepvc.23@orange.fr

![MP900423133[1]]()

**Services publics de l’eau potable**

**Rapport sur le prix et la qualité de l’eau**

**EXERCICE 2020**

Conformément à la Loi 95.101 du 2 février 1995,

relative au renforcement de la protection de l’environnement.

Décret n° 94-841 du 26 septembre 1994, relatif aux conditions d’information sur la qualité de l’eau distribuée en vue de la consommation humaine.

Décret n° 95-635 du 6 mai 1995, relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics de l’eau potable et de l’assainissement.

**SOMMAIRE**

I – CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC p 2

\*Organisation administrative du service

\*Estimation de la population desservie

\*Conditions d’exploitation du service

\*Prestations assurées dans le cadre du service

\*Ressources en eau

\*Nombre d’abonnements

\*Volumes mis en distribution et vendus

\*Longueur du réseau

\*Ouvrages

II – TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC p 6

\*Fixation des tarifs en vigueur

\*Prix du service de l’eau potable

\*Prix du service de l’eau potable hors redevance pollution

\*Le prix de l’eau pour Anzème, Bonnat, Champsanglard, Genouillac, Jouillat,

Le Bourg d’Hem, Roches, St Fiel, Châtelus-Malvaleix

\*Le prix de l’eau pour La Celle Dunoise

\*Recettes d’exploitation

III - INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE p 8

\*Qualité de l’eau

\*Protection des ressources en eau

\*Connaissance et gestion patrimoniale

\*Performance du réseau

\*Renouvellement du réseau

IV – FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE p 11

\*Travaux engagés au cours de l’exercice

\*Programme de travaux adoptés par l’assemblée délibérante pour l’année 2019

\*Travaux envisagés pour les années à venir

\*Etat de la dette

\*Amortissements réalisés

## ANNEXES : analyses ARS

# CARACTERISATION TECHNIQUE

# DU SERVICE PUBLIC DE L’EAU POTABLE

* **ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE**

Le SIAEP DE LA VALLEE DE LA CREUSE regroupe les communes de :

ANZEME

BONNAT

CHAMPSANGLARD

CHATELUS-MALVALEIX

GENOUILLAC

JOUILLAT

LA CELLE DUNOISE

LE BOURG D’HEM

ROCHES

SAINT-FIEL

* **ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE**

6 178 habitants

* **CONDITIONS D’EXPLOITATION DU SERVICE**

Le service est exploité en délégation de service public. Le délégataire est la SAUR (Société Aménagement Urbain et Rural) en vertu :

-signature du contrat de Délégation du Service Public de la distribution de l’Eau Potable du Syndicat, à compter du 01/09/2013, pour une durée de 10 ans, jusqu’au 31/08/2023.

-avenant n°1 du 15/12/2016 : modification du périmètre, intégration de la commune de Châtelus-Malvaleix

-avenant n°2 du 20/03/2019 : modification tarifaire : encaissement SAUR

* **PRESTATIONS ASSUREES DANS LE CADRE DU SERVICE**

Les prestations confiées à la SAUR sont les suivants :

|  |  |
| --- | --- |
| **Gestion du service** | application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs et émission des factures |
| **Gestion des abonnés** | accueil des abonnés, traitement des doléances clients |
| **Mise en service** | des branchements |
| **Entretien** | de l’ensemble des ouvrages, des branchements, des canalisations, des captages, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques, des forages, des ouvrages de traitement et des lagunes |
| **Renouvellement** | de canalisations inférieur à 11 ml, des compteurs, des équipements électromécaniques, matériels tournants, équipements hydrauliques de traitement et pompage, installations électriques |
| **Prestations particulières**  | Traitement des boues produites  |

La collectivité prend en charge :

|  |  |
| --- | --- |
| Canalisations  | déplacement-renforcement-renouvellement-extension |
| Branchements  | renouvellement au-delà de 11 ml |
| Ouvrages, installations et matériel de traitement et de pompage | génie civil et mise en conformité avec la règlementation |

* **RESSOURCES EN EAU :** les données présentées sont exprimées sur des années calendaires, comme l’indiquent les tableaux de détails ci-dessous.
* Points de prélèvement

|  |  |
| --- | --- |
| **Localisation** | **Prélèvement annuel [m³]** |
| Sources de BONNAT | 31 748 |
| Captage de la Peyrelle commune de ROCHES | 25 421 |
| Station de traitement des Chezelles | 349 980 |
| Réservoir de Jaumareix | 8 767 |
| Station pompage des Pradoux | 5 375 |
| **Total des prélèvements [m³]** | **421 291** |

* Exportations d’eau

|  |  |
| --- | --- |
| **Exportateur** | **Volume annuel exporté [m³]** |
| GLENIC | 1 704 |
| GUERET | 0 |
| LINARD-MALVAL-CHENIERS | 214 |
| **Total des exportations** | **1 918** |

* Importations d’eau

|  |  |
| --- | --- |
| **Importateurs** | **Volume annuel importé [m³]** |
| GUERET | 0 |
| SIAEP-FRESSELINE-CHAMBON-STE CROIX | 10 103 |
| ST-DIZIER-LES-DOMAINES | 8 177 |
| ST DIZIER LES DOMAINES / LA FAYETTE | 18 691 |
| **Total des importations** | **36 971** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Abonnements**  | 2018 | 2019 | **2020** | **Variation**  |
| Nombre d’abonnements domestiques | 3 990 | 3 944 | **3 968** | + 0,61 |

* **NOMBRE D’ABONNEMENTS**

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l’agence de l’eau au titre de la pollution de l’eau d’origine domestique en application de l’article L.213-10-3 du code de l’environnement.

Répartition des abonnés par commune :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Commune** | **Nombre abonnés** | **Variation** |
| ANZEMEBONNATCHAMPSANGLARDCHATELUS-MALVALEIXGENOUILLACJOUILLATLA CELLE DUNOISELE BOURG D’HEMROCHESST FIEL | **2019** | **2020** | 1,7%0,5%-1,6%1,3%0,8%0,7%0%-1,4%-0,4%2,1% |
| 361819191382379302506216272516 | 367823188387382304506213271527 |
| **Total des abonnés** | **3 944** | **3 968** | **0,61%** |

* **VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS *(vol. produits + vol. importés – vol. exportés)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Volumes [m³]** | **2019** | **2020** | **Variation** |
| Volume produitVolume importéVolume exporté | 472 42254 16813 253 | 420 20536 9701 828 | -11,1%-31,7%-86,2% |
| **Volume mis en distribution** | **513 337** | **455 347** | **-11,29%** |
| Volume vendu aux abonnés domestiques | 339 705 | 333 830 |  |
| Volume vendu aux abonnés non domestiques | 3 826 | 4 558 |  |
| **Volume total vendu aux abonnés** | **343 531** | **338 388** |  |

La consommation moyenne par abonnement domestique est de **86,57 m³** par an. Elle était de 87,10 m³ en 2019.

* Volumes produits (issus des ouvrages du service et introduit dans le réseau de distribution)

|  |  |
| --- | --- |
| **Volumes mis en distribution et consommés** | **[m³]** |
| Volume produit | **420 205** |

* **LONGUEUR DU RESEAU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | **2020** | **Variation %** |
| Linéaire du réseau hors branchements en kml | 376 | **377,896** | +0,50 |

* **OUVRAGES**

\*Stations de production :

-Le Bourg d’Hem, prélèvement sur la rivière Creuse

-La Roches Peyrelle sur la commune de Roches, prélèvement eau de source,

-Le Puits d’Ambaud sur la commune de St Dizier les Domaines, prélèvement nappe souterraine

-Pompage des Pradoux sur la commune de Châtelus-Malvaleix

\*Station de traitement des Chézelles sur la commune de La Celle Dunoise

\*Stations de surpression et de reprise

-Chignaroche sur la commune d’Anzème

-Les Forges sur la commune d’Anzème

-Chignavieux sur la commune d’Anzème

-Bois Chabrat sur la commune de St Fiel

-Montilloux sur la commune de Bonnat

-Champsanglard

-La Betoule sur le commune de La celle Dunoise

-Les Granges sur la commune de La Celle Dunoise

-Genouillac

\*Réservoirs :

Sur la commune de Bonnat : Sur la commune d’Anzème :

-Le Monteil -Péchadoire

-La Fifotte -Chignaroche

-Bel Air -Chignavieux

-Le Pouyoux -Les Forges

-Montilloux

Sur la commune du Bourg d’Hem : Sur la commune de La Celle Dunoise :

-Lasvy -La Betoule

-Cimetière -Les Granges

-Vallade

-Réjat

Réservoir de Peume/Roches et Jouillat Sur la commune de Châtelus-Malvaleix :

Réservoir de Genouillac Vieux -Bellevue

Réservoir de champsanglard -Jaumareix

Réservoir de Bois Chabrat -La Fayette

 -La Gendarmerie

\*Bâches de reprise et de surpression :

-Roches Peyrelle -Chignaroche -Bourg d’Hem

-des Forges -Chignavieux -Bâche eau traitée Chatelus-Malvaleix

# TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC DE L’EAU POTABLE

* **FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR**

L’assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.

Les délibérations qui ont fixé les tarifs en vigueur sont les suivants :

|  |  |
| --- | --- |
| **Date de la délibération** | **Objet** |
| 20 décembre 2011 | Tarif campagne 2011/2012 |
| Pas de délibération  | Pas d’augmentation en 2013 |
| 14 décembre 2013 | Tarif campagne 2014 - augmentation |
| 2015 | Pas d’augmentation |
| 2016 | Pas d’augmentation |
| 2017 | Pas d’augmentation |
| 2018 | Pas d’augmentation |
| 2019 | Prix de vente lissé/plus qu’une seule tranche de 1,75€ |
| 2020 | Pas d’augmentation |

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Le service est assujetti à la TVA.

* **REMUNERATION DU DELEGATAIRE**

La rémunération de la SAUR est fixée par le contrat de délégation de service public et indexée annuellement par application aux prix de base d’un coefficient défini au contrat.

* **PRIX DU SERVICE DE L’EAU POTABLE**

Le prix du service comprend :

-une partie fixe ou abonnement

-une part consommation

Les abonnements sont payables d’avance semestriellement

Les volumes sont relevés annuellement

Les consommations sont payables au vu du relevé. Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimées.

Les abonnés ont la possibilité de régler leur facture par prélèvement mensuel.

Redevance de pollution domestique par commune. La redevance de pollution domestique est reversée à l’agence de l’eau par le délégataire. Son montant, en € par m³, est calculé chaque année par l’agence de l’eau.

Elle varie selon les communes du service.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1er janvier 2019** | **1er janvier 2020** |
| LA CELLE DUNOISE | 0,23 | 0,23 |
| ANZEMECHAMPSANGLARDCHATELUS-MALVALEIXGENOUILLACJOUILLATLE BOURG D’HEMROCHESSAINT-FIEL | 0,230,230,230,230,230,230,230,23 | 0,230,230,230,230,230,230,230,23 |
|  | 0,23 | 0,23 |

**SIAEP DE LA VALLE DE LA CREUSE**

EAU POTABLE 2020 Tarif domestique du Syndicat

* **LE PRIX DE L’EAU Tarif hors redevance de pollution domestique**

Evolution du tarif de l’eau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Désignation** | **1er janv. 2019** | **1er janv. 2020** | **Variation** |
| **Part de la collectivité**Part fixe Consommation [€ HT/m³] | Abonnement ordinaire \* | **104,50****1,75** | **104,50****1,75** |  |
| Redevances et taxes | TVA | **5,5%** | **5,5%** |  |

\*Abonnement pris en compte dans la facture 120 m³

Composantes de la facture d’un usager de 120 m³

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **1er janv. 2020** | **1er janv. 2021** | **variation** |
| CollectivitéTVA**Total (€TTC)** | 314,5017,30331,80 | **314,50****17,30****331,80** |  |

**SIAEP DE LA VALLE DE LA CREUSE**

EAU POTABLE 2020 Tarif domestique du Syndicat

* **LE PRIX DE L’EAU pour ANZEME, BONNAT, CHAMPSANGLARD, GENOUILLAC, JOUILLAT, LE BOURG D’HEM, ROCHES, ST FIEL, LA CELLE DUNOISE, CHAYELUS-MALVALEIX**

Evolution du tarif de l’eau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Désignation** | **1er janv. 2019** | **1er janv. 2020** |
| **Part de la collectivité**Part fixe [€ HT/m]Consommation | Abonnement ordinaire \* | **104,50****1,75** | **104,50****1,75** |
| Redevances et taxes | TVA | 5,5% | **5,5%** |

\*Abonnement pris en compte dans la facture 120 m³

Composantes de la facture d’un usager de 120 m³

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1er janv. 2020** | **1er janv.2021** |
| CollectivitéRedevance pollution domestiqueTVA**Total (€TTC)** | 314,5027,6018.82360,92 | **314,50****27,60****18.82****360,92** |

Prix théorique du m³ pour un usager consommant 120 m³ :

* **EVOLUTION DES COMPOSANTES DU TARIF DEPUIS 2001**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Année** | **Collectivité (€)** | **Total hors TVA (€)** |
| **2001****2002****2003****2004****2005****2006****2007****2008****2009****2010****2011****2012****2013****2014****2015****2016****2017****2018****2019****2020** | 285,35288,95288,95288,35290,50290,50295,60298,00306,00314,50314,50318,10318,10319,30319,30319,30319,30314,50314,50314,50 | 287,91291,51291,51290,91290,50290,50295,60298,00306,00314,50314,50318,10318,10319,30319,30319,30319,30314,50314,50314,50 |

* **RECETTES D’EXPLOITATION**

Recettes de la collectivité

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2019 | **2020** |
| Recettes vente d’eau abonnés | 423 518,94 | **1 279 868,09** |
|  |  |  |
| Autres recettes |  |  |
| Autres prestations aux abonnés (recouvrement sur créance admise en non-valeur) | 202,90 | **182,59** |
|  |  |  |
| Total des recettes | 423 721,84 | **1 280 050,68** |

# INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE DE L’EAU POTABLE

* **QUALITE DE L’EAU**

Les données relatives à la qualité de l’eau distribuée définie par l’article D.1321-103 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par l’ARS. Parallèlement l’exploitant vérifie la qualité de l’eau distribuée, par des analyses menées dans le cadre de l’autocontrôle.

**Résultats du contrôle règlementaire** :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nombre de prélèvementsréalisés | Nombre de prélèvementsNon conformes | % de conformité | Paramètres non conformes |
| Conformité bactériologique | 54 | 1 | 98,2% |  |
| Conformité physico-chimique | 59 | 1 | 98,3% |  |

* **PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU :**

**Indice d’avancement de la protection de la ressource en eau Captage Font Froide 1 et 2 (POUYOUX)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 60% | arrêté préfectoral |
|  | 80% | arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) |
|  | 80% | arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus) et mise en place d’une procédure de suivi de l’application de l’arrêté |

**Captage de la Goutte d’Ayen (POUYOUX)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 80% | arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) |

**Captage la Goutte Gauthier (POUYOUX)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 80% | arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) |

**Captage la Lande (POUYOUX)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 80% | arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) |

**Captage Peume 1 (la Peyrelle)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 80% | arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) |

**Captage Peume 2 (la peyrelle)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 80% | arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) |

**Import d’eau traitée depuis ST-DIZIER-LES-DOMAINES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 0% | aucune action |

**Import d’eau traitée depuis SIAEP FRESSELINE-CHAMBON-STE CROIX**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 100% | arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus) et mise en place d’une procédure de suivi de l’application de l’arrêté |

**Prise d’eau sur la Creuse**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 40% | Avis provisoire de l’hydrogéologue |

|  |
| --- |
| **Valeur globale de l’indice d’avancement de la protection de la ressource**,calculée en tenant compte des volumes annuels d’eau produits ou achetés à d’autres services publics d’eau potable |
| **68,88%** |

* **CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU :**

**Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau**

Les grands ouvrages -réservoirs, stations de traitement, pompages…-ne sont pas pris en compte pour le calcul de cet indice défini par l’arrêté du 2 mai 2007.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre de points** | **Points obtenus** |
| PLAN DU RESEAU | 15 | **OUI** |
| INVENTAIRE AVEC MENTION DE LA CATEGORIE DE L’OUVRAGE | 10 | **NON** |
| INFORMATIONS STRUCTURELLES | 15 | **OUI** |
| CONNAISSANCE DE L’AGE DES CANALISATIONS | 12 | **OUI** |
| LOCALISATION DES OUVRAGES ANNEXES | 10 | **OUI** |
| EXISTENCE DES POMPES ET EQUIPEMENTS ELECTROMECANQIUES | 10 | **OUI** |
| LOCALISATION DES BRANCHEMENTS | 10 | **OUI** |
| DOC. AVEC CARACTERISTIQUES DU OU DES COMPTEURS EAU DE CHAQUE BRANCHEMENT | 10 | **OUI** |
| SECTEURS OU SONT REALISEES DES RECHERCHES PERTE D’EAU | 10 | **OUI** |
| LOCALISATION ET IDENTIFICATION DES INTERVENTIONS | 10 | **OUI** |
| EXISTENCE ET MISE EN ŒUVRE D’UN PLAN PLURIANNUELDE RENOUVELLEMENT DES CANALISATIONS | 10 | **NON** |
| EXISTENCE ET MISE EN ŒUVRE D’UNE MODELISATION DES RESEAUX | 5 | **OUI** |
| **TOTAL** | 130 | **107** |

1. Cette condition doit être satisfaite pour que le service puisse bénéficier de points supplémentaires.
* **PERFORMANCE DU RESEAU  2019:**

**Production**

420 205 m3

**Importations**

36 970 m3

**Exportations**

1 828 m3

**Volume mis en distribution**

455 347 m3

**Pertes**

12 364 m3

**Consommation sans** **comptage estimée**

945 m3

**Volume de service**

11 419 m³

**Volume consommé autorisé**

350 752 m3

**Consommations comptabilisées**

338 388 m3

L’arrêté du 2 mai 2007 définit les indicateurs suivants :

* Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

(consommations comptabilisées+exportations+estimations consommations sans comptage+volume de service) / (volume produit+importations)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Rendement du réseau de distribution en % | 74,6 % | 75,61 % | 76,52 % | 70,26% | **77,12%** |

### N.B. : la définition du rendement a changé à partir des valeurs de l’année 2007

### Indice linéaire des volumes non comptés

(estimation consommations sans comptage+volume de service+pertes)/longueur du réseau hors branchements)

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Indice linéaire des volumes non comptés | 0,85 | 0,9 | 0,89 | 1,24 | **0,85%** |

### Indice linéaire de pertes en réseau

(pertes/longueur du réseau hors branchements)

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Indice linéaire de pertes en réseau | 0,67 | 0,81 | 0,83 | 0,81 | 1,14 | **0,76** |

* **RENOUVELLEMENT DES RESEAUX:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2018** | **2019** | **2020** |
| linéaire de canalisations renouvelées au cours de l’exercice (km) | 0 | 0,964 | **0,672** |

Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l’identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.

# FINANCEMENT DES INVESTISSEMENT DU SERVICE DE L’EAU POTABLE

* **TRAVAUX REALISES AU COURS DE L’EXERCICE: SUR LES OUVRAGES ET LES RESEAUX :**

**RESERVOIRS**:

\*Pouyoux:

Condamnation du site à cause de gros soucis de sécurité du personnel. En attente du devenir du site.

\*Lasvy :

Renouvellement de la télésurveillance

\*Station des Chézelles :

-Panne de l’ozoneur pendant plusieurs mois. Une modification de la filière a été réalisée afin d’utiliser du permanganate de potassium permettant d’assurer le traitement.

-Réparation de l’ozoneur en juillet

-Perturbation régulière de la qualité de l’eau brute due à la régulation du barrage.

**RESEAUX :**

Déplacement canalisation au niveau champs photovoltaïque à SAINT-FIEL

* **PROGRAMME DE TRAVAUX ADOPTES PAR L’ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR L’ANNEE 2020**

-Projet construction d’une nouvelle station à Lasvy

Programme de renouvellement du réseau

* **TRAVAUX ENVISAGES POUR LES ANNEES A VENIR:**

-Construction nouvelle station

-Neutralisation (ressource du Pouyoux, 73ème tranche),

-Mise en place d’un programme de renforcement et de renouvellement des canalisations,

-Modification desserte du village du Pouyoux,

-Mise en place d’un programme de réfection des chemins d’accès aux ouvrages.

-Renouvellement du linéaire.

* **ETAT DE LA DETTE:**

L’état de la dette au 31 décembre 2020 fait apparaître les valeurs suivantes :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** |
| **Encours de la dette au 31 décembre** | 92 148,39 | **72 213,72** |
| **Remboursements au cours de l’exercice** | 41 796,50 | **24 005,38** |
| **dont intérêts** | 5 508,99 | **4 070,71** |
| **dont en capital** | 36 287,51 | **19 934,67** |

**AMORTISSEMENT REALISES:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| **Montant de la dotation aux amortissements** | 188 707,00 | 189 979,22 | 177 192,69 | 168 187,72 | 177 747,84 | **177 244,28** |