RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC



EAU POTABLE

SMAEP 4B -- Production

Année 2021

SOMMAIRE

CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE	3
1) Organisation administrative du service	3
2) Estimation de la population desservie	4
3) Conditions d'exploitation du service	4
4) Prestations assurées dans le cadre du service	4
5) Ressource en eau	5
a) Points de prélèvement – 4 B	5
b) Importations d'eau	6
c) Volumes produits	6
6) Volumes vendus et exportés	7
7) Bilan des volumes	7
8) Longueur du réseau	7
TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC	9
9) Tarifs en vigueur	9
10) Prix du service de l'eau potable	9
11) Recettes d'exploitation	9
INDICATEUR DE PERFORMANCE DU SERVICE	10
12) Qualité de l'eau	10
13) Indice de protection de la ressource en eau :	
14) Indice d'avancement de la protection de la ressource en ea	
15) Connaissance et gestion patrimoniale du réseau	
16) Performance du réseau	
17) Renouvellement des réseaux	13
FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE	14
18) Travaux réalisés et équipements acquis au cours de l'exerc	
19) Etat de la dette	
20) Amortissements réalisés	
NOTES	15

CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

1) Organisation administrative du service

Le SMAEP 4B, créé par arrêté préfectoral en juin 1986, avait pour vocation la production d'eau potable, la mise en charge jusqu'aux installations de distribution propres à chaque collectivité membre et l'achat d'eau potable aux collectivités extérieures. A l'origine, le syndicat regroupait 12 collectivités pour un total de 39 communes.

Par arrêté préfectoral du 04 août 2010, les statuts du syndicat ont été modifiés notamment avec la prise de compétences à la carte comme : la défense incendie, l'assainissement collectif, l'assainissement non collectif et la gestion hydraulique.

En 2021, les compétences exercées par le syndicat étaient les suivantes :

- <u>La Production d'eau potable ;</u>
- La Distribution d'eau potable ;
- La Défense Incendie.

Aujourd'hui, ce sont 47 collectivités représentant 53 communes qui forment le SMAEP 4B, présentées ci-dessous :

Un EPCI:

La communauté d'Agglomération du Niortais (Communes de Beauvoir-sur-Niort, Brûlain, Fors, Juscorps, Marigny, Plaine d'Argenson, Saint Romans des Champs)

Quarante-six communes:

- Alloinay (Gournay-Loizé et Les Alleuds)

- Brioux-sur-Boutonne Les Fosses
 Celles-sur-Belle Limalonges
 (Montigné, Verrines Loubigné
 et Saint-Médard) Loubigné
- Loubigné
 Caunay Loubillé
 Chef-Boutonne (La Luché-sur-Brioux
 Bataille, Crézières et
 Tillou) Mairé l'Evescault

- Fontenille-Saint-Martin d'Entraigues

- Fontivillié (Chail et Melleran Sompt)
- Asnières en Poitou Juillé Montjean Aubigné La Chapelle Pouilloux Paizay-le-Chapt Brieuil-sur-Chizé Le Vert Périgné

 - Mairé l'Evescault Valdelaume
- Chérigné Maisonnay (Arailleux, Bouin, Chizé Marcillé (Pouffonds et Hanc et Pioussay)
 Clussais la Saint-Génard) Vernoux-surPommeraie Melle (Mazières-sur- Boutonne
 Couture d'Argenson Béronne, Paizay-le- Villefollet
 Ensigné Tort et Saint-Martin- Villemain
 Fontenille-Saint- les-Melle pour le lieu- Villiers-en-Bois.
 Martin d'Entraigues dit Négressauve) Villiers-sur-Chizé

- Montalembert

- Pers
- Plibou Saint-R
 - Saint-Romans-les-Melle
 - Sauzé-VaussaisSecondigné-sur-Belle
 - Séligné

 - (Ardilleux, Bouin,
 - Hanc et Pioussay)

La gestion administrative du syndicat est assurée par un Comité Syndical. Chaque collectivité y est représentée de la manière suivante : un délégué titulaire et un délégué suppléant, et ce, par tranche entamée de 500 abonnés.

Le présent rapport a pour but de présenter le fonctionnement du service de production d'eau potable au cours de l'exercice 2021. Celui-ci concerne l'ensemble des collectivités adhérentes au syndicat.

2) Estimation de la population desservie

Nombres d'habitants : 28 863 (population en vigueur au 01/01/2022)

Nombre de compteurs : **16 795** (au 1^{er} janvier 2022)

3) Conditions d'exploitation du service

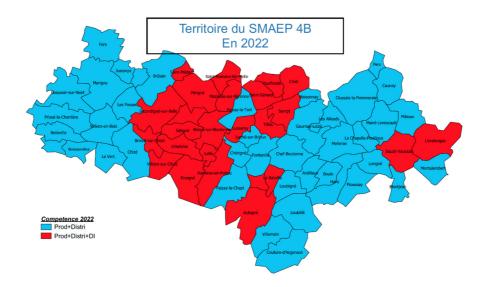
Le service était exploité en régie avec une prestation de services pour l'exploitation des ouvrages depuis sa création en 1986. La collectivité a choisi un retour à une gestion complète en régie.

Le service est exploité en régie directe depuis le 1er janvier 2013.

4) Prestations assurées dans le cadre du service

Les prestations assurées par le syndicat sont les suivantes :

Gestion du service	Coordination des différents intervenants. Fonctionnement, surveillance et entretien des installations
Gestion des adhérents	Relève des compteurs Facturation du fonctionnement du service, des achats d'eau.
Renouvellem ent	Renouvellement des réseaux d'adduction, des ouvrages de production.
Mise en service	Des extensions et des renforcements de réseau Des ouvrages de production et de traitement des eaux
Entretien	Des branchements, des canalisations, des captages, des compteurs, des matériels tournants hydrauliques et d'exhaure, des ouvrages métalliques, serrurerie, menuiserie, du matériel de télégestion, du matériel de traitement, de déferrisation,
Prestations particulières	Recherche et mise en service de nouvelles ressources. Protection des aires d'alimentations de captage. Entretien des points de distribution, recherche des fuites



5) Ressource en eau

a) Points de prélèvement – 4 B

Ouvrage	Débit nominal (m³/h)	Prélèvemen t 2020 (m³)	Prélèvemen t 2021 (m³)	Variation 2020/2021
ARDILLEUX/Vallée Caillaud	30	86 244	81 073	-6,00%
BRIOUX-SUR-BOUTONNE/La Cantine 1	25	40 391	33 187	-17,84%
BRIOUX-SUR-BOUTONNE/La Cantine 2	40	63 714	51 629	-18,97%
CAUNAY/La Bouleure	50	92 983	85 612	-7,93%
CHEF-BOUTONNE/Coupeaume 2	30	83 762	76 920	-8,17%
CHEF-BOUTONNE/Coupeaume 3	40	71 370	104 529	46,46%
CHEF-BOUTONNE/Le Sablon	40	80 075	75 310	-5,95%
CHEF-BOUTONNE/Les Outres	45	88 912	85 782	-3,52%
CHEF-BOUTONNE/Pellevoisin	50	101 388	97 134	-4,20%
CHEF-BOUTONNE/Pigeon Pierre	35	64 120	63 612	-0,79%
CHIZE/Pré de la Rivière F1	130	134 701	149 105	10,69%
CHIZE/Pré de la Rivière P1	117	223 618	192 661	-13,84%
FONTENILLE/La Scierie Jurassique	25	49 109	45 755	-6,83%
FONTENILLE/La Scierie Lias	45	77 843	74 271	-4,59%
FONTENILLE/Les Inchauds	25	45 590	41 277	-9,46%
LORIGNE/Jardin aux Prêtres	50	90 827	84 611	-6,84%
LUCHE-SUR-BRIOUX/La Somptueuse LUSSERAY/Chiron Cotereau	25 90	34 366 151 570	34 271 139 315	-0,28% -8,09%
LUSSERAY/Le Logis	40	60 838	56 111	-7,77%
LUSSERAY/Pont de Gaterat (infra)	12	19 431	17 747	-8,67%
LUSSERAY/Pont de Gaterat (supra)	55	75 013	70 775	-5,65%
PERIGNE/La Touche	70	109 460	116 221	6,18%
PERIGNE/Le Boulassier	90	129 033	142 364	10,33%
PRISSE LA CHARRIERE/Les Alleuds F2 PRISSE LA CHARRIERE/Les Renfermis	15	53 550	47 243	-11,78%
F3	35	117 704	109 730	-6,77%
SAINT GENARD/Marcillé	50	40 915	80 200	96,02%
TILLOU/La Rivière Sud	25	18 552	18 870	1,71%
VERNOUX/ Grand Bois Battu	120	38 321	37 845	-1,24%
Total des prélèvements (m³)		2 243 400	2 213 160	-1,35%

Au cours de l'année 2021, l'arrêt du captage de la Foncaltrie a été décidé.

Le volume prélevé au cours de l'année 2021 a été de 2 213 160 m³ en comparaison au volume 2020 qui était de 2 243 400 m³. Cela représente une baisse de 30 240 m³ sur l'année 2021.



Le captage du Boulassier à Périgné

b) Importations d'eau

Import depuis	Importés en 2020 (m³)	Importés en 2021 (m³)	Variation 2020/2021
SE DE LEZAY	7 709	8 258	7%
SERTAD - production	4 453	10 577	138%
CAN - Vallée de la Courance	14 406	15 312	6%
SIVEER - Civray	0	0	
RESE 17	4 614	4 066	-12%
Total importé	31 182	38 213	23%

Les imports d'eau réalisés en 2021 auprès des services voisins sont relativement stables pour des volumes de renouvellement sanitaire.

L'augmentation de volume sur l'import du SERTAD correspond à une augmentation du secteur de desserte suite au manque de pression rencontrée sur le secteur du haut de Saint-Romans-les-Melle.

c) Volumes produits

Les stations de production utilisent de l'eau pour leur fonctionnement. Ces volumes consommés sont déduits des volumes prélevés dans le milieu naturel pour connaître les volumes mis réellement dans le réseau de production.

Les stations de production ont utilisé 24 369 m³ d'eau. Cette eau est principalement utilisée pour le fonctionnement des stations de traitement du fer et des pesticides ainsi que pour les analyseurs d'eau en continu (nitrate, turbidité et chlore). Les rendements des réseaux de transport d'eau brute sont bons car ces réseaux sont très récents.

Cita da Duadantian	Prélevé en	Produit en	Rendement	Observations.
Site de Production	2021 (m³)	2021 (m³)	des usines	Observations
Site de Chef Boutonne	181 449	181 449	100,00%	Eaux de service
Site de Vallée Caillaud	81 073	81 073	100,00%	
Site de Vernoux	37 845	35 573	94,00%	
Cuve de Mélange de Luché	444 312	444 312	100,00%	
Cuve de Mélange de Lussais	441 864	441 864	100,00%	
Site de Tillou	18 870	18 870	100,00%	
Site de Marcillé	80 200	77 372	96,47%	Analyseurs en continu
Site des Renfermis	156 973	148 046	94,31%	Analyseurs en continu
				Analyseurs en continu,
Site de la Touche	258 585	253 817	98,16%	fonctionnement de la
				déferrisation.
Cita da Caupay	0F C12	07.700	00.05%	Analyseurs en continu et
Site de Caunay	85 612	84 709	98,95%	traitement des pesticides
Station de Chizé	341 766	337 792	98,84%	Analyseurs en continu
Station de Lorigné	84 611	83 914	99,18%	
Station de la Foncaltrie	0	0		
Total des volumes (m3)	2 213 160	2 188 791	98,90%	

6) Volumes vendus et exportés

- Volumes vendus aux collectivités adhérentes :

Vente à	Vendu en 2019 (m³)	Vendu en 2020 (m³)	Vendu en 2021 (m³)	Variation 2020/2021 (%)
4B REGIE DE DISTRIBUTION	1 862 976	2 021 493	1 977 114	-2,2%
4B - AFFERMAGE : CHEF-BOUTONNE	136 905	132 242	153 977	16,4%
4B - AFFERMAGE : SIAEP DE LOUBIGNE	67 489	78 534	70 941	-9,7%
Volume total vendu aux adhérentes	2 067 370	2 232 269	2 202 032	-1,4%

Les volumes mis en distribution en 2021 sur le territoire ont connu une **baisse de** 1.4% (soit -30 237 m 3).

7) Bilan des volumes

Total des volumes produits (m³)	2019	2020	2021	Variation 2020/2021 (%)
Ressources propres	2 069 093	2 210 029	2 188 791	-0,96%
Importations	67 087	31 182	38 213	22,55%
Total général	2 136 180	2 241 211	2 227 004	-0,63%

8) Longueur du réseau

- Extension de réseau

	2017	2018	2019	2020	2021
Extension de réseau (ml)	-	-	2 373	=	100

Lors du renouvellement de réseau sur le secteur de la Bataille à Crézières, la conduite a été mise sous domaine public contrairement au réseau présent et cette opération a conduit à une augmentation de réseau de 100 ml.

- Evolution du patrimoine du réseau :

	2017	2018	2019	2020	2021	N / N-1
Longueur totale du réseau (ml)	130 397	130 798	133 171	133 171	133 271	0,08%

Le linéaire de réseau a connu une modification de 100 ml au cours de l'exercice 2021.

TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC

9) Tarifs en vigueur

Les tarifs de l'eau ont été fixés par l'assemblée délibérante au travers de différentes délibérations :

Date de la délibération	Objet
23/11/2004	Tarif abonnement AEP (évolution de 2005 à 2007) 35 €/ab/an
22/03/2005	mutualisation charges de fonctionnement
22/03/2005	mutualisation prix vente eau
01/12/2009	0,01 €/m³ pour financement travaux de renouvellement
01/12/2009	mutualisation charges de fonctionnement
08/12/2016	Vote des tarifs 2017
08/12/2016	0,03 €/m³ pour financement programme Re-Source

Les différentes taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés. Le service est assujetti à la TVA.

10) Prix du service de l'eau potable

Descriptif	2020	2021
Part fixe ou abonnement (€/ab)	35,00	35,00
Charges fonctionnement mutualisées (€/ab)	7,11	5,96
Prix mutualisé (€/m3)	0,1903	0,2092
Redevance Prélèment mutualisée (€/m3)	0,0592	0,05715
Financement programme re-sources (€/m3)	0,03	0,03
1 centime tx renouvellement (€/m3)	0,01	0,01

(Tous ces prix sont issus des délibérations votées en comité syndical)

11) Recettes d'exploitation

	2020	2021	Variation
Total Recettes de vente d'eau	1 332 236,58	1 364 838,82	2,45%
dont abonnements	702 552,69	687 308,80	-2,17%

INDICATEUR DE PERFORMANCE DU SERVICE

12) Qualité de l'eau

La qualité de l'eau du Syndicat 4B est contrôlée par l'ARS dans le cadre du contrôle sanitaire, et par le syndicat lui-même dans le cadre de sa surveillance analytique.

Il est primordial de surveiller l'évolution de la qualité des ressources en eau et de vérifier les améliorations apportées par le traitement entre les eaux brutes et les eaux traitées admises en distribution.

Sur l'année 2021, les résultats de la surveillance de la qualité des ressources en eau et de la qualité de l'eau après traitement sont les suivants :

	qualité de l'eau 2021 Production	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements conformes	% de conformité
Contrôle sanitaire	Conformité bactériologique	56	56	100 %
ARS	Conformité physico- chimique	76	75	98.7 %
Surveillance	Conformité physico- chimique	322	322	100%
analytique	Conformité Chlore stations et réservoirs	166	166	100%

Les données présentées dans le tableau ci-dessus concernant le contrôle sanitaire comprennent le nombre total d'analyses réalisées en production sur l'année 2021. Le contrôle sanitaire ne présente aucune analyse bactériologique non conforme en 2021.

Le contrôle sanitaire présente une analyse physico-chimique non conforme :

- <u>Eau issue du mélange des eaux dans la cuve de Prissé, Station de pompage des Alleuds et des Renfermis :</u>

Le 11/05/2021 : présence de radioactivité alpha globale à une concentration de 0,125 Bq/L pour une limite qualité fixée à 0,10 Bq/L. Les résultats de recontrôles effectués le 07/07/2021 sur le forage des Alleuds F2 et cuve des Renfermis étaient conformes au vu de la limite qualité.

La surveillance analytique n'a, quant à elle, révélé aucune non-conformité.

Les actions correctives ont été mises en place dès la connaissance du résultat afin de retrouver rapidement une qualité d'eau potable confirmée lors du re-contrôle.



13) Indice de protection de la ressource en eau :

L'indice d'avancement de la démarche de protection des ressources en eau est un indicateur qui permet d'identifier la performance atteinte ou à atteindre pour assurer la protection effective de la ressource selon la réglementation en vigueur.

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

- 0 % Aucune action,
- 20 % Études environnementale et hydrogéologique en cours,
- 40 % Avis de l'hydrogéologue rendu,
- 50 % Dossier déposé en préfecture,
- **60** % Arrêté préfectoral,
- **80** % Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés),
- 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.

14) Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

Valeur globale de l'indice d'avancement de la protection de la ressource
[calculee en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetes a d'autres services publics
d'eau potable)
80%

Sur le territoire du SMAEP 4B, l'indice de protection de la ressource en eau, en 2021, est de **80 % en moyenne pour l'ensemble des ressources.** La totalité des captages du syndicat ont des arrêtés préfectoraux complétement mis en œuvre cela leur permet d'obtenir un indice de 80%.

15) Connaissance et gestion patrimoniale du réseau

Selon l'arrêté du 2 décembre 2013

		nombre de	points
		points	obtenus
A (1,2)	existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable	10	10
	Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux	5	5
	Existence d'un inventaire des réseaux pour au moins la moitié du linéaire et une procédure de mise à jour	10	10
B (2)	informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau) (3)	0 à 5	5
	connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations (3)	0 à 15	15
	localisation et description des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, compteurs de sectoriastion) et des servitudes	10	10
	Existence et mise à jour annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécanique	10	10
	Le plan des réseaux localise les branchements (uniquement pour service de distribution)		
С	document mentionnant les caractéristiques de chaque compteur: carnet métrologique, date de pose (uniquement pour les service de distribution)		
	existance d'un document de localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement)	10	10
	mise à jour du documents de localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement)	10	10
	existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations et mise en oeuvre (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	10	10
	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins 50% du linéaire	5	5
	TOTAL	100	100

⁽¹⁾ Le chapitre A doit obtenir 15 points afin de comptabiliser les points du chapitre B;

Le syndicat possède une connaissance assez précise de son patrimoine et réalise régulièrement les mises à jour de celui-ci.

La finalisation de l'étude patrimoniale au cours de l'année 2017 a permis la mise en place du plan pluriannuel de renouvellement des canalisations qui vient compléter le travail de renouvellement déjà réalisé depuis plusieurs années.

16) Performance du réseau

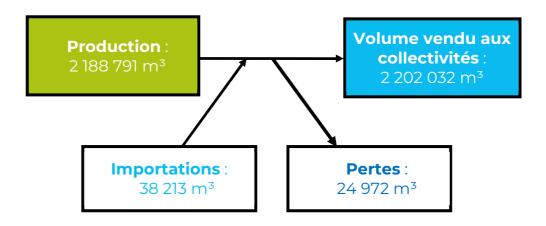
Ces indicateurs sont définis selon le décret du 27 janvier 2012 :

Les consommations sans comptage ne sont pas prises en compte.

Les volumes de service ne sont pas pris en compte. Toutefois il a été utilisé environ 1000m³ pour la mise en service des réseaux de production sur Bataillé et sur La Bataille-Crézières.

⁽²⁾ Les chapitres A et B doivent totaliser au moins 40 points afin de comptabiliser les points du chapitre C

⁽³⁾ Les points obtenus sont fonction du % de linéaire des réseaux validant l'information.



- Rendement du réseau =

Volume vendu aux adhérents / (Volume produit + Volume acheté)

	2017	2018	2019	2020	2021
Rendement réseau (%)	95,7%	97,0%	96,8%	99,6%	98,9%

- Indice des volumes non comptés =

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

Cet indice ne peut pas être calculé pour un service de production d'eau potable.

- <u>Indice linéaire de pertes en réseau =</u> Pertes (m³) /longueur du réseau hors branchements (km)/365 jours

	2017	2018	2019	2020	2021
Indice linéaire de pertes en	2,02	1,34	1,38	1.09	0.51
réseau (m³/km/j)	2,02	1,54	1,30	1,09	0,51

17) Renouvellement des réseaux

Au cours de l'année 2021, un chantier de renouvellement du réseau a été intégré.

	2017	2018	2019	2020	2021
Linéaire de réseau de desserte (hors	130 397	130 798	133 171	133 171	133 271
branchement en ml) Renouvellement de réseau (ml)	1 111	959	5 209	=	2 188
Taux de renouvellement	0,85%	0,73%	3,91%	0,00%	1,64%

Taux moyen de renouvellement des réseaux : 1,43 %

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne annuelle du linéaire de réseaux (hors linéaires de branchements) renouvelés au cours des cinq dernières années par la longueur du réseau.

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

En 2021, le syndicat a réalisé le renouvellement du réseau de production entre la Bataille et Crézières (soit 2188 ml).

Les chantiers de renouvellement de réseau à Paizay-le-Chapt et entre Gournay et Bataillé ne seront intégrés à l'actif qu'au cours de l'exercice 2022.

FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE

18) Travaux réalisés et équipements acquis au cours de l'exercice 2021

Objet des travaux et équipements	Montant des travaux (HT)
Réhabilitation du forage du Grand Bois Battu à Vernoux-sur-Boutonne	164 252,98 €
Renouvellement du réseau de production entre La Bataille et Crézières	208 520,04€
Compteurs de sectorisation (fourniture et travaux en régie)	5 500,17 €
Pose de SOFREL dont ligne nouvelle cuve de La Bataille (fourniture et travaux en régie)	9 571,38 €
Appareils de chloration (dont station de Caunay et de Lorigné)	5 077,00 €
Démarreur station de La Touche à Périgné	1 490,00 €
Disjoncteur station de Chizé (fourniture et travaux en régie)	2 935,37 €
Nitramètres (station de Caunay et station de Marcillé)	11 659,30 €
Pompe station de Marcillé	24 598,00 €
Spectrophotomètre du laboratoire	8 933,00 €
Stabilisateurs (forage d'Ardilleux et réservoir d'Ensigné)	4 179,00 €
Module Complémentaire - logiciel de GMAO (porté par le budget principal)	497,50 €
Achat de matériel informatique (porté par le budget principal)	2 728,23 €
Achat de mobilier (porté par le budget principal)	252,09€
TOTAL	450 194,06 €

Pour ce qui concerne les travaux, ce tableau ne fait état que des chantiers réceptionnés et intégrables à l'actif au 31/12/2021.



Réhabilitation du forage de Grand Bois Battu à Vernoux-sur-Boutonne

19) Etat de la dette

Cette valeur correspond à la durée nécessaire au syndicat pour rembourser la dette du service d'eau potable si la totalité de l'autofinancement dégagé est affectée à celle-ci. L'état de la dette au 31 décembre 2021 fait apparaître les valeurs suivantes :

	2019	2020	2021
Encours de la dette au 31 décembre (€)	1 862 760,41	1 659 163,53	1 447 846,98
Epargne brute annuelle (€)	439 000,02	512 747,34	439 705,04
Durée d'extinction de la dette par la seule capacité	(2)		7.00
d'autofinancement (en année)	4,24	3,24	3,29
Recettes réelles	1 545 921,98	1 568 251,57	1 637 709,74
Dépenses réelles	1 106 921,96	1 055 504,23	1 198 004,70
Remboursements au cours de l'exercice	292 802,70	285 541,15	285 192,83
dont en intérêts	83 058,20	74 415,16	66 347,05
dont en capital	209 744,50	211 125,99	218 845,78

L'épargne brute annuelle (=capacité d'autofinancement) = recettes réelles – dépenses réelles

Le budget principal porte une partie des emprunts du budget production. Tous les emprunts liés à la compétence sont pris en compte pour le calcul.

20) Amortissements réalisés

	2017	2018	2019	2020	
Montant de la dotation	/77 707 /2	076 051 72	0/0 257 /2	070 007 / 2	
aux amortissements	477 703,42	836 951,42	849 257,42	878 097,42	

NOTES

NOTES



73 route de Brioux 79170 PÉRIGNÉ Tel : 05 49 07 74 31

Fax: 05 49 07 12 26 Mail: aep4b@orange.fr