

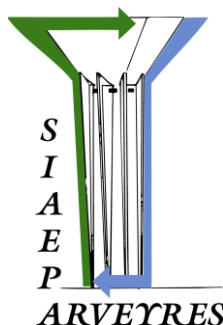
**COMMUNE D'IZON**

-

**PLAN LOCAL D'URBANISME**

-

**ADDUCTION D'EAU POTABLE / ASSAINISSEMENT COLLECTIF /  
ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**



*Note rédigée à partir des documents suivants :*

*-arrêté préfectoral sur les autorisations globales de prélèvements,*

*-rapports annuels relatifs au prix et à la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément à l'article L2224-5 du code général des collectivités territoriales et au décret n°2007-675 du 2 mai 2007,*

*-rapports annuels du délégataire relatifs aux services publics d'eau potable et d'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément aux articles R1411-7 et R1411-8 L2224-5 du code général des collectivités territoriales et au décret n°2005-236 du 14 mars 2005.*

*Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur, la définition et le calcul des différents indicateurs peut être obtenu sur le site [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr).*

*Novembre 2024*

# SOMMAIRE

## **I. Bilan des consommations en eau potable\_\_\_\_\_p : 1**

## **II. Réseau d'eau potable\_\_\_\_\_p : 2 - 4**

- Production\_\_\_\_\_p : 2
- Stockage\_\_\_\_\_p : 2
- Longueur du réseau\_\_\_\_\_p : 2
- Performance du réseau\_\_\_\_\_p : 2
- Renouvellement des réseaux\_\_\_\_\_p : 3
- Programme de renouvellement\_\_\_\_\_p : 3
- Outils de suivi et de planification des travaux\_\_\_\_\_p : 3-4

## **III. Autorisation de prélèvement\_\_\_\_\_p : 5**

## **IV. Politique d'incitation à la maîtrise des consommations auprès des usagers \_\_\_\_\_p : 5-6**

- Adhésion au SMEGREG\_\_\_\_\_p : 5
- Plaquettes d'information\_\_\_\_\_p : 6
- Matériels hydro-économes\_\_\_\_\_p : 6
- Télérelève\_\_\_\_\_p : 6

## **V. Possibilités de substitution de ressources pour les ouvrages captant les unités de gestion déficitaires \_\_\_\_\_p : 7**

- Recherche ressource de substitution dans les alluvions de la Dordogne\_\_p : 7

## **VI. Recherche de ressources de substitution pour les usages des collectivités appartenant à son territoire et ne nécessitant pas la qualité de l'eau potable \_\_\_\_\_p : 7-8**

- Puits/forages ou système de récupération des eaux pluviales\_\_\_\_\_p : 7
- Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)\_\_\_\_\_p : 8

**VII. Assainissement collectif**\_\_\_\_\_ **p : 9-10**

- Unités de traitement\_\_\_\_\_ p : 9
- Zonage d'assainissement\_\_\_\_\_ p : 9
- Diagnostic périodique\_\_\_\_\_ p : 10
- Travaux\_\_\_\_\_ p : 10

**VIII. Assainissement non collectif**\_\_\_\_\_ **p : 11-13**

- Commune d'Izon\_\_\_\_\_ p : 13

## I. Bilan des consommations en eau potable

NOMBRE D'ABONNES PAR COMMUNE							
Année	2019	2020	2021	2022	2023	Evolution N/N-1	Répartition par commune
Arveyres	957	988	1 005	1 011	1 015	0,4%	8,4%
Baron	475	482	501	514	519	1,0%	4,3%
Cadarsac	146	146	147	150	146	-2,7%	1,2%
Camiac et Saint Denis	159	162	164	163	164	0,6%	1,4%
Daignac	214	218	222	224	233	4,0%	1,9%
Dardenac	52	52	53	55	57	3,6%	0,5%
Espiet	314	319	320	321	312	-2,8%	2,6%
Génissac	858	858	890	914	919	0,5%	7,6%
Grézillac	392	393	393	395	399	1,0%	3,3%
Guillac	84	83	88	90	92	2,2%	0,8%
Izon	2 549	2 601	2 619	2 656	2 699	1,6%	22,3%
Lugaignac	197	198	200	204	205	0,5%	1,7%
Moulon	500	519	527	529	547	3,4%	4,5%
Nérigean	402	403	411	409	408	-0,2%	3,4%
Saint Germain du Puch	1 046	1 049	1 058	1 086	1 107	1,9%	9,1%
Saint Quentin de Baron	998	1 021	1 045	1 044	1 053	0,9%	8,7%
Tizac de Curton	155	156	164	168	170	1,2%	1,4%
Vayres	1 844	1 840	1 873	2 043	2 063	1,0%	17,0%
Total	11 342	11 488	11 680	11 976	12 108	1,1%	100,0%

La commune d'Izon ne représente que 23 % des abonnés du territoire du SIAEPA de la Région d'Arveyres.

CONSOMMATION MOYENNE PAR ABONNEMENT DOMESTIQUE						
Année	2019	2020	2021	2022	2023	Evolution N/N-1
Nombre total d'Habitants	25 348	25 686	26 219	26 496	26 677	0,7%
Nombre total d'Abonnés	11 342	11 488	11 680	11 976	12 108	1,1%
Consommation moyenne par abonnement domestique (m <sup>3</sup> /ab)	121	124	129	121	128	5,5%

La consommation moyenne par abonné reste importante. Des actions décrites au point IV de ce document vont être renforcées.

## II. Réseau d'eau potable

### • Production

Forage	Localisation	Débit en m³/h	Traitement
Les Bouins	IZON	150	Déferrisation + Désinfection javel
L'Oustalot Bis	MOULON	150	
Canaudonne	GENISSAC	100	-
Grand Barrail	CADARSAC	150	Déferrisation + Désinfection javel

### • Stockage

Réservoir	Localisation	Volume en m³	Type
Lagrange	NERIGEAN	1 000	Sur tour (Château d'Eau)
Miot	GENISSAC	2 * 700	Semi-enterré
Camiac	CAMIA ET SAINT DENIS	200	
L'Oustalot	MOULON	2 * 250 + 500	
Les Bouins	IZON	600	Hors sol
Grézillac	GREZILLAC	400	

Le réservoir de Miot à GENISSAC est l'ouvrage principal de tête de réseau.

### • Longueur du réseau

Année	2023
Linéaire du réseau hors branchements en km	458,95

### • Performance du réseau

Le rendement est le rapport entre le volume d'eau consommé par les usagers (particuliers, industriels) et le service public (pour la gestion du dispositif d'eau potable) et le volume d'eau potable d'eau introduit dans le réseau de distribution.

Année	2019	2020	2021	2022	2023	Evolution N/N-1
Rendement de réseau de distribution (%)	71,98	72,04	73,81	71,22	72,02	1,1%

- **Renouvellement des réseaux**

Année	2019	2020	2021	2022	2023
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice en km	1,265	0,629	2,093	5,100	3,200
Taux calculé de renouvellement	0,64	0,53	0,55	0,63	0,54

Taux moyen de renouvellement des réseaux : 0,54 %

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.

- **Programme de renouvellement**

Le SIAEPA de la Région d'Arveyres s'est engagé au maintien d'un taux de renouvellement à minima équivalent au taux de 0,5 %.

Ainsi dans le cadre de la mise à jour décennale du diagnostic d'eau potable actuellement en cours, un programme pluriannuel d'investissement (PPI) établi sur 10 ans (2023 à 2033) vise à identifier les travaux sur les équipements (ouvrages, conduites, ...). Les critères de vétusté, de matériaux, d'usages, ... ont été pris en compte pour dégager des priorités.

Ce référencement servira de base aux programmations de travaux annuels à moyen terme (10 ans) en couplant avec une sectorisation du réseau (12 secteurs) permettant de déclencher des campagnes régulières de recherches de fuite.

- **Outils de suivi et de planification des travaux**

- **La sectorisation :**

Très tôt (2006) et parallèlement à l'étude diagnostique, une sectorisation (9 secteurs) a été mise en place sur le territoire du SIAEPA de la Région d'Arveyres.

En complément de cette sectorisation initiale, en 2009 et en 2020, deux découpages supplémentaires ont été établis (12 secteurs).

Le tableau ci-après recense les éléments pour l'année 2022 se rapportant à cet outil :

SECTEUR	COMMUNES	Linéaire de canalisation en km	Nombre d'abonnés
1-1	IZON	42	2594
1-2	VAYRES	64	2390
2	ARVEYRES	47	1115
3	MOULON / GENISSAC	58	1440
4	ST GERMAIN DU PUCH	40	1208
5-1	ST QUENTIN DE BARON	37	1060
5-2	NERIGEAN	27	602
5-3	BARON	26	594
6	GENISSAC	19	178
8	TIZAC DE CURTON	29	494
9-1	GREZILLAC / GUILLAC / LUGAIGNAC / MOULON	34	616
9-2	DAIGNAC / DARDENAC / ESPIET / GREZILLAC / GUILLAC	33	504

La sectorisation du réseau d'eau potable du SIAEPA de la Région d'Arveyres a permis d'affiner la connaissance du patrimoine. Les évolutions du réseau (détérioration, dégradation, altération, ...) sont plus facilement appréhendées permettant ainsi d'optimiser son fonctionnement.

Au quotidien, son suivi bonifie l'exploitation. A plus long terme, il permet également de planifier et d'anticiper les futurs investissements.

De plus, la sectorisation apparaît comme étant l'un des outils indispensable dans la recherche effective de fuite.

### III. Autorisation de prélèvement

Conformément à l'arrêté préfectoral définissant les autorisations globales de prélèvements - Arrêté préfectoral - SEN 2022-08-05-096 du 26 décembre 2022, le SIAEPA de la Région d'Arveyres est autorisé à prélever les volumes maximaux annuels suivants :

Forage	Localisation	Prélèvements (volumes maximum autorisés)		
		en m <sup>3</sup> /h	en m <sup>3</sup> /j	en m <sup>3</sup> /an
Les Bouins	IZON	150	1 500	550 000
L'Oustalot Bis	MOULON	150	3 000	540 000
Canaudonne	GENISSAC	100	2 000	730 000
Grand Barrail	CADARSAC	150	3 000	1 095 000

Volume annuel autorisé en m <sup>3</sup>	2 060 000
------------------------------------------	-----------

### IV. Politique d'incitation à la maîtrise des consommations auprès des usagers

- **Adhésion au SMEGREG**

Le SIAEPA de la Région d'Arveyres est compétent en matière de production, traitement, transport et distribution d'eau potable et veut contribuer à la gestion de la ressource en eau dans laquelle il prélève. C'est pourquoi, au début de l'année 2022, le Comité Syndical du SIAEPA de la Région d'Arveyres a délibéré à l'unanimité pour adhérer au SMEGREG (Syndicat mixte d'étude et de gestion de la ressource en eau du département de la Gironde).

Cet EPTB vise à assurer la préservation de la ressource en eau notamment sur les nappes profondes localement surexploitées au vu des enjeux de la gestion équilibrée et durable des nappes profondes de Gironde qui fournissent 97% de l'eau potable de ce département.

Les statuts du SMEGREG modifiés permettent l'adhésion des collectivités territoriales et de leurs groupements exerçant tout ou partie de la compétence alimentation en eau potable dans le périmètre du SAGE Nappes Profondes de Gironde afin d'élargir la gouvernance de la gestion équilibrée des ressources en eau dans un esprit de solidarité des actions et de mutualisation des moyens.

Le 16 novembre 2022, un arrêté préfectoral a étendu le périmètre du SMEGREG pour intégrer le SIAEPA de la Région d'Arveyres.



- **Plaquettes d'informations**

Le SIAEPA de la Région d'Arveyres a toujours été et reste un partenaire attentif sur les thématiques liées à la protection de la ressource en eau.

Membre du club « j'éco l'eau Gironde », initié par la CLE (Commission Locale de l'Eau) depuis 2008, le SIAEPA de la Région d'Arveyres a participé à diverses animations et manifestations autour de cette thématique.

Ainsi en 2009, les communes membres de notre entité ont pu bénéficier de plus de 200 plaquettes d'information sur les bons gestes pour économiser l'eau (voir annexe page 5-6). Ces plaquettes, fournies par le SMEGREG, ont pu être distribuées directement à nos usagers.

- **Matériels hydro-économes**

Sous l'impulsion du SMEGREG, les maîtres d'ouvrage compétent en matière d'eau potable ont été informés du projet européen MAC Eau (Maîtrise et consommation d'eau). Ce projet, financé par l'Union européenne dans le cadre du programme Life + Environnement, a pour objectif de mesurer l'impact réel sur les consommations d'eau potable des actions d'économie d'eau. Parmi ces actions figurent la distribution à l'échelle du département de la Gironde de matériels hydro-économes et ce à titre gratuit.

Malheureusement et compte tenu du court délai proposé pour organiser à grande échelle l'information des acteurs concernés – Assemblée Générale du SIAEPA de la Région d'Arveyres, Communes et Usagers volontaires acceptant de communiquer leurs données de consommation - le SIAEPA de la Région d'Arveyres n'a pas pu répondre favorablement à cette démarche.

Au vu des résultats obtenus et selon la reconduction de cette expérience, il est bien entendu que le SIAEPA de la Région d'Arveyres se porterait volontaire pour participer activement à cette démarche.

- **Télérelève**

La maîtrise des surconsommations en domaine privé apparaît comme l'un des enjeux majeur de la préservation de la ressource en eau.

Le SIAEPA de la Région d'Arveyres va déployer sur 3 ans (2023 à 2026) la télérelève sur l'ensemble de ses compteurs d'eau pour apporter un service supplémentaire à ses usagers permettant de limiter au mieux les fuites en domaine privée en quantité et en volume.

Ces volumes « non perdus » à terme pourront ainsi être utilisés en vue de satisfaire les besoins liés à l'évolution de notre territoire.

## **V. Possibilités de substitution de ressources pour les ouvrages captant les unités de gestion déficitaires**

### **• Recherche d'une ressource de substitution dans les alluvions de la Dordogne**

Dans le cadre de l'autorisation délivrée pour la réalisation du forage de substitution de l'Oustalot à Moulon, le SIAEPA de la Région d'Arveyres s'est engagé dans une démarche de recherche d'une ressource de substitution afin de rationaliser les prélèvements dans la nappe de l'éocène. Cette démarche vient confirmer les engagements pris auprès de la CLE (Commission Locale de l'Eau) en 2010.

Ces engagements qui répondent aux directives du SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) Nappes Profondes de la Gironde concernent également d'autres collectivités. Afin de mutualiser les moyens et d'optimiser les recherches, le SIAEPA de la Région d'Arveyres s'est rapproché du SIAPANC de la Région de Bonnetan pour réaliser cette prospection en commun sous la maîtrise d'ouvrage du SMEGREG (Syndicat Mixte d'Etudes pour la Gestion de la Ressource en eau de la Gironde). Une convention tripartite, conclue en novembre 2011, a défini le périmètre d'études (de Saint Sulpice et Cameyrac à Grézillac), les participations financières de chaque entité et les modalités de rétrocession des équipements réalisés.

Suite à la phase d'étude menée en parfaite collaboration avec le SIAPANC de la Région de Bonnetan et le SMEGREG, la CLE s'est réunie le 03 juin 2013 pour émettre un avis sur les résultats de cette prospection. Il apparaît qu'une solution de substitution locale de capacité limitée, à proximité du forage de Grand Barrail à Cadarsac, soit envisageable compte-tenu du ratio investissement/volume substitué. Les investigations sur ce projet doivent toutefois être approfondies pour conforter notamment la faisabilité technico-économique de ce type d'équipement afin d'envisager sa mise en œuvre à l'horizon 2024.

## **VI. Recherche de ressources de substitution pour les usages des collectivités et des professionnels appartenant à son territoire et ne nécessitant pas la qualité de l'eau potable**

### **• Puits / forages ou système de récupération des eaux pluviales**

Au sein de son programme pluriannuel d'actions, le SIAEPA de la Région d'Arveyres prévoit une sensibilisation des communes aux économies d'eau.

Cette sensibilisation porte sur l'utilisation de ressources de substitution consistant à utiliser des systèmes de récupération des eaux pluviales ou à réaliser un puits ou un forage captant un aquifère des alluvions de la Dordogne.

Dans cet esprit, la commune de Vayres dispose d'une cuve de récupération des eaux pluviales de 30 m<sup>3</sup>, utilisée pour l'arrosage des aires de sport. Les communes d'Arveyres et Génissac ont mises en œuvre, pour l'arrosage des espaces verts et des stades, des puits captant les alluvions de la rivière. L'économie d'eau générée par ces ouvrages déjà existant (exploitant une ressource beaucoup moins "sensible") serait de 6 000 m<sup>3</sup> d'eau par an.

Une action envers les professionnels identifiés comme « gros consommateurs » doit être engagée pour déterminer les substitutions potentielles envisageables à leur niveau.

- **Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)**

Face aux enjeux majeurs que sont le changement climatique et l'augmentation de la population, le partage de la ressource en eau entre tous les usages (domestique, agricole, industriel...) nécessite l'émergence de solutions nouvelles, adaptées au contexte local.

La réutilisation des eaux usées traitées peut constituer l'une des réponses à la raréfaction de la ressource en eau douce.

On parle de réutilisation des eaux usées traitées (REUT) lorsque l'on utilise des eaux ayant déjà été employées pour un autre usage après traitement. Il s'agit en général des eaux usées traitées issues de stations d'épuration – STEP (station de traitement des eaux résiduaires urbaines) :

- eaux issues de l'utilisation domestique,
- eaux urbaines de ruissellement,
- eaux industrielles.

La réutilisation peut être interne (au sein d'une même structure) ou externe (usage par une autre structure)..

Plusieurs projets sont à l'étude sur notre territoire et notamment sur les rejets traités de la STEP de VAYRES 4500 EH en concertation avec la Communauté d'Agglomération du Libournais.

## **VII. ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

- **Unités de traitement**

- STEP IZON 5 000 EH

La commune dispose d'une station d'épuration de type boues activées de 5 000 EH mise en œuvre en 1987 et réhabilitée en 2001 sur laquelle est aujourd'hui raccordée à 2 214 abonnés soit 5 801 habitants (données SATESE 2022).

Au titre de l'année 2022, le système d'assainissement d'Izon est conforme en collecte, équipement et performance (DDTM de la Gironde).

- STEP IZON/VAYRES 3 500 EH

En complément, une station intercommunale avec Izon de type biodisques de 1 750 EH (extensible à 3 500 EH) mise en service en 2012 peut accueillir 2 500 EH de la commune de VAYRES. A ce jour, 235 abonnés soit 587 habitants (données SATESE 2022) y sont connectés.

Au titre de l'année 2022, le système d'assainissement d'Izon est conforme en collecte et équipement et non conforme en performance (DDTM de la Gironde).

- **Zonage d'assainissement**

Le zonage d'assainissement est un document réglementaire de planification soumis à enquête publique qui a pour objectif de délimiter des zones d'assainissement collectif et d'assainissement non collectif pour une commune comme le précise l'article L.2224-10 du Code général des Collectivités Territoriales :

« Les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent, après enquête publique réalisée conformément au chapitre III du titre II du livre 1er du code de l'environnement :

1° Les zones d'assainissement collectif où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;

2° Les zones relevant de l'assainissement non collectif où elles sont tenues d'assurer le contrôle de ces installations et, si elles le décident, le traitement des matières de vidange et, à la demande des propriétaires, l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif».

Ainsi, toutes les communes sont tenues d'établir un zonage d'assainissement sans possibilité de dérogation liée à la population ou à quelque autre critère.

Le zonage d'assainissement en vigueur sur la commune d'IZON date de 2009.

- **Diagnostic périodique**

Un diagnostic périodique décennal est en cours sur cette commune pour respecter l'échéance réglementaire du 31 décembre 2023 visant à identifier les problématiques sur les systèmes de collecte et de traitement pouvant entraîner des dysfonctionnements :

- Intrusion d'Eaux Claires Parasites dans les réseaux d'assainissement : Eaux de nappes, eaux de pluies, fuites d'eau potable
- Extrusion d'eaux usées vers le milieu naturel : Cassures, fissures, mauvais raccordement des évacuations
- Zones de débordement : Diamètres insuffisants, mauvais raccordement eaux usées/eaux pluviales

Ce diagnostic se déroule en 4 phases :

- Recueil des données, reconnaissance des réseaux, proposition de points de mesures,
- Campagnes de mesures, inspections nocturnes et proposition des investigations complémentaires,
- Localisation précise des anomalies (passage caméra et tests de branchements),
- Synthèse de la situation actuelle et projections futures, synthèse des désordres, chiffrage, programme des travaux.

- **Travaux**

Le SIAEPA de la Région d'Arveyres s'engage à répondre aux communes et aux usagers afin de satisfaire au mieux les besoins et d'engager les travaux permettant d'optimiser les systèmes de collecte et de traitement.

## VIII. Assainissement non collectif

Le taux de conformité au 31/12/21, définit par l'arrêté du 02 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement, est déterminé à partir des données figurant dans le tableau ci-dessous :

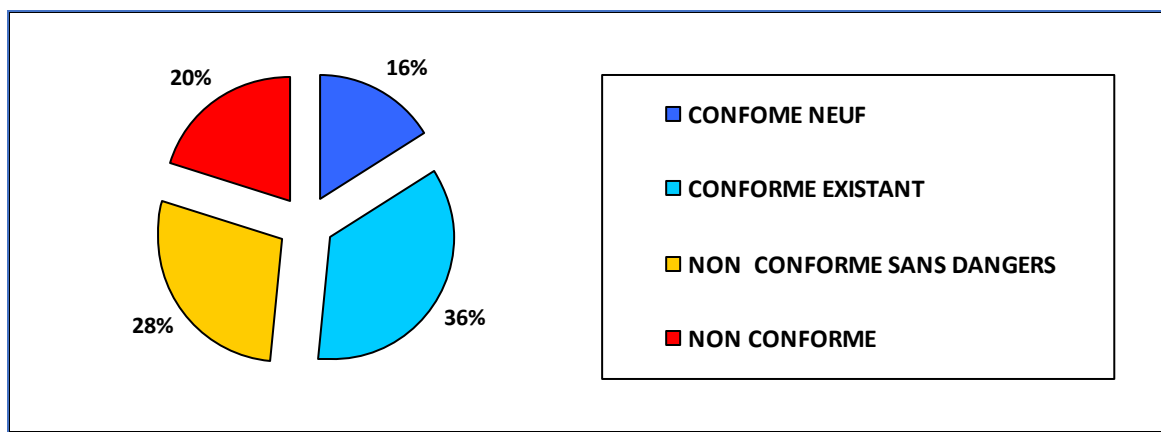
COMMUNE	NUMERO INSEE	CONTROLES REALISES JUGES CONFORMES			CONTROLES REALISES JUGES NON CONFORMES SANS DANGERS (B)	NOMBRE TOTAL D'INSTALLATIONS CONTROLEES (D)
		NEUF		EXISTANT (C2)		
		TOTAL	REEL (C1)			
ARVEYRES	33015	52	36	109	130	363
BARON	33028	143	63	291	198	656
CADARSAC	33079	11	10	37	55	110
CAMIAc ET ST DENIS	33086	62	24	153	46	280
DAIGNAC	33147	68	48	161	96	380
DARDENAC	33148	14	8	33	17	76
ESPIET	33157	87	54	245	136	533
GENISSAC	33185	56	47	191	186	506
GREZILLAC	33194	75	57	161	172	529
GUILLAC	33196	22	21	44	35	145
IZON	33207	145	81	312	88	620
LUGAIGNAC	33257	49	30	112	76	263
MOULON	33298	43	43	129	141	387
NERIGEAN	33303	93	65	232	231	663
ST GERMAIN DU PUCH	33413	108	86	117	144	455
ST QUENTIN DE BARON	33466	56	22	107	87	277
TIZAC DE CURTON	33531	58	47	101	101	288
VAYRES	33539	167	119	244	186	662
TOTAL		1309	861	2779	2125	7193

Le Taux de Conformité est défini par le Nombre d'installations contrôlées jugées conformes ou ayant fait l'objet d'une mise en conformité (C1 + C2) + Nombre d'installations jugées non conformes mais ne présentant pas de dangers pour la santé des personnes ou de risques avérés de pollution de l'environnement (B) / Nombre total d'installations contrôlées depuis la création du service (D) x 100

De ce fait, le taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif (E) est :

$$E = ((C1 + C2) + B) / D * 100 = 80,1 \%$$

**Bilan graphique sur le taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif**



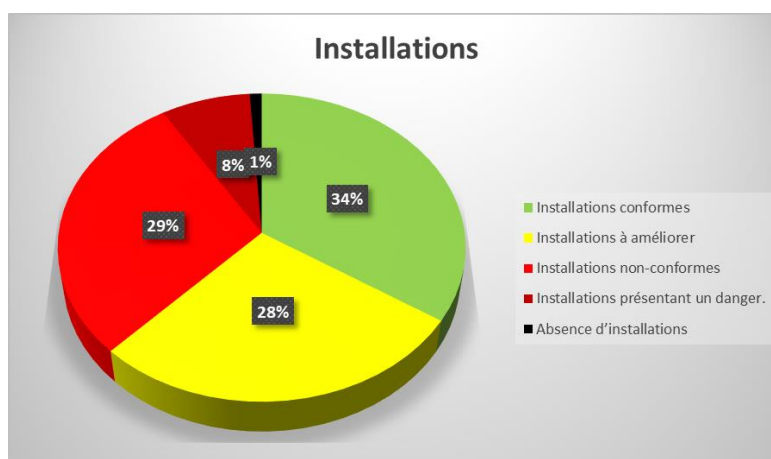
- **Commune d'IZON**

Le SPANC a effectué une campagne de contrôles réglementaires des installations ANC existantes en 2021 – 2022 (fréquence de contrôle de 6 ans).

**Bilan des contrôles de bon fonctionnement et de bon entretien**

**Etat du parc au 20/11/2024**

Installations conformes	66
Installations à améliorer	54
Installations non-conformes	56
Installations présentant un danger	15
Absence d'installations	2
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>



**Les spécificités de cette commune :**

- habitat important et concentré,
- surface disponible minimale sur certaines habitations,
- risques sanitaires et environnementaux générés par les installations d'assainissement non collectif.

L'assainissement non collectif apparaît comme une solution à part entière pour permettre le développement de la commune et notamment sur les secteurs étudiés tout en s'inscrivant parfaitement dans les préconisations du SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau) Adour Garonne 2010-2015 qui précise que : « *Les collectivités territoriales et leurs groupements développent en priorité l'assainissement non collectif là où il est pertinent en alternative à l'assainissement collectif, dans un cadre cohérent visant à économiser les sols et à éviter l'étalement urbain. Ils fiabilisent les dispositifs déjà en place et mettent en œuvre, avant 2012, des contrôles par les SPANC, conformément à l'article L2224 et suivants du code général des collectivités territoriales* ».

Le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) assure l'ensemble des contrôles réglementaires depuis le 01 janvier 2006 afin de garantir la protection de la salubrité publique et de l'environnement.



# ANNEXES

### Travaux sur l'eau potable réalisés en 2023

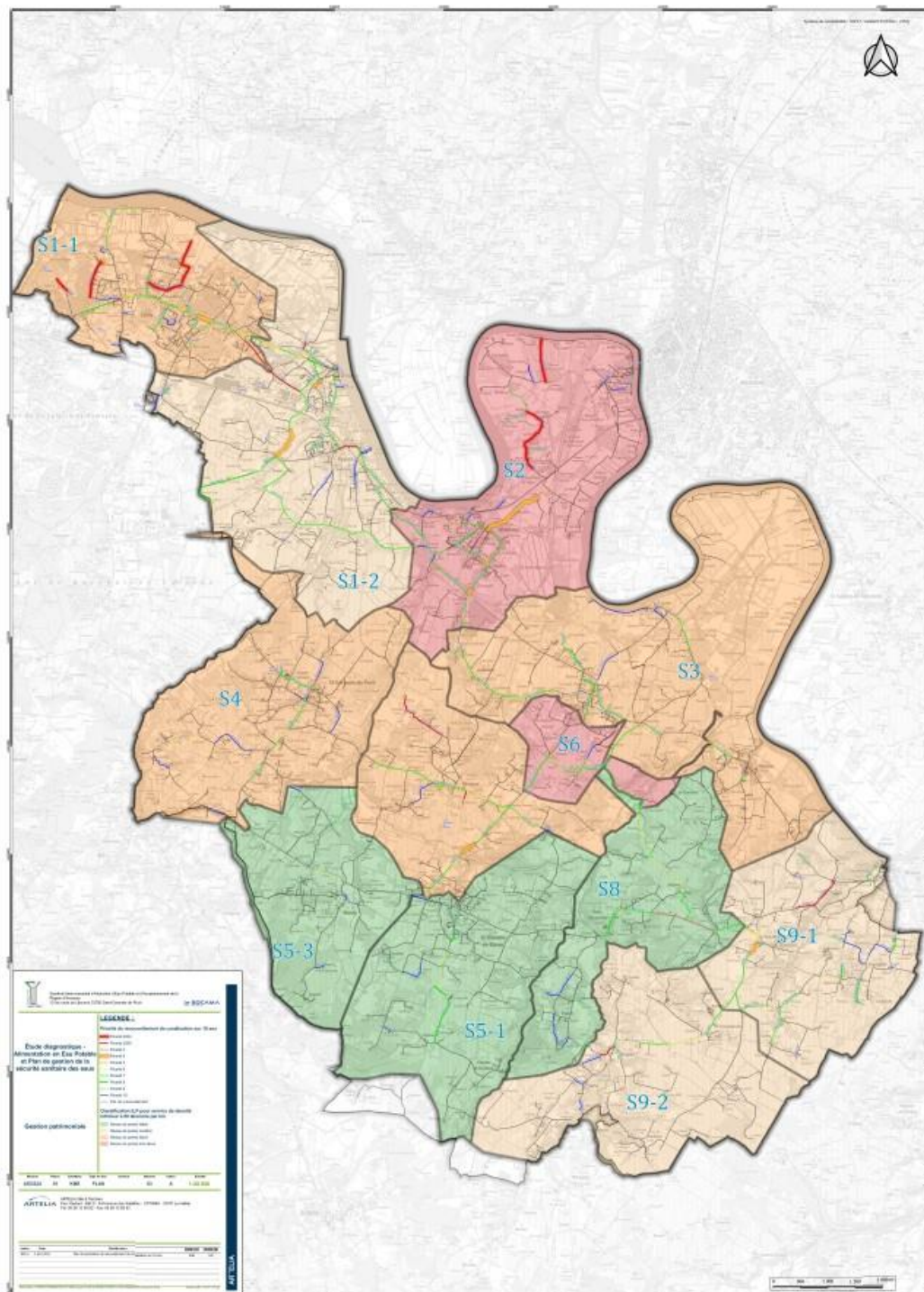
EAU POTABLE	Montant et nature des travaux engagés par la collectivité
OP 100 - Fonds libres : Toutes communes : Divers travaux	186 100,12 €
OP 101 - Toutes communes : Renouvellement de branchements	48 600,00 €
OP 60 - Génissac : Route de Moulon	239 465,02 €
OP 61 - Arveyres : LD Sambosse	697,67 €
OP 67 - Schéma d'alimentation en eau potable	35 763,10 €
OP 74 - Izon - Avenue d'Izon	391 571,59 €
OP 77 - Lugaignac - LD Au Perey	35 878,57 €
OP 78 - Izon - Domaine des Prades	74 966,00 €
OP 79 - Cadarsac - Chemin de Canteloup	119 323,09 €
OP 82 - Moulon - Départ L'Oustalot	10 132,32 €
<b>TOTAL</b>	<b>1 142 497,48 €</b>

## Travaux sur l'eau potable projetés entre 2023 et 2033

Le Schéma d'alimentation en eau potable intégrant la mise à jour du diagnostic a établi un programme pluriannuel d'investissements.

Une cartographie associée à un tableau de recensement (voir annexes jointes) identifient les tronçons de conduite à renouveler selon une priorisation basée sur l'optimisation de la gestion patrimoniale de ces équipements visant à limiter les volumes de fuite.

Selon les orientations politiques et les contraintes rencontrées, l'exécution de ces travaux sera adaptée au mieux.



Priorité de la carte de gestion patrimoniale	COMMUNE	Adresse	Secteur / ILP	Longueur (ml)	Matériau		Diamètre nominal existant	Matériau à réaliser si différent	Diamètre nominal à réaliser si différent	Bordereau des prix unitaires au mL (HT)	BPU selon caractéristiques voirie au ml (HT)	Prix travaux (HT)
2023	ARVEYRES	Pruneyron	2	1391	PVC	PVC63	63			160		250 380 €
2023	ARVEYRES	Route de Damazac	2	808	PVC	PVC90	90			190		145 440 €
2023	IZON / VAYRES	Avenue d'Izon D242	1-1	1363	PVC	PVC110	110	Fonte	160	180	350	477 050 €
2023	VAYRES	Avenue de Libourne	1-2	220	Fonte	Fonte175	175	Fonte	200	225	450	99 000 €
Sous-total												971 870 €
2023	GREZILLAC	Route de Gariga	9-1	905	PVC	PVC110	110	Fonte	160	180	300	271 500 €
2024	IZON	Route de la Fosse du Moulin	1-1	271	PVC	PVC150	150			230		62 330 €
2024	IZON	Avenue de Portès	1-1	671	PVC	PVC110	110			215		144 265 €
2024	IZON	Rue de la Galerie	1-1	367	PVC	PVC140	140			250		91 750 €
2024	IZON	Avenue Léo Drouyn	1-1	278	PVC	PVC110	110			200		55 600 €
2024	IZON	Rue de la Grave et Rue des Gabauds	1-1	990	PVC	PVC63	63		110	150		148 500 €
2024	IZON	Avenue du Maréchal Leclerc	1-1	128,5	Fonte	Fonte200	200			450		57 825 €
2024	SAINT GERMAIN DU PUCH	Ruelle de Giraud Arnaud	4	31	INCONNU	INCONNU40	40	PVC		180		5 580 €
2024	NERIGEAN	LD Roquemue	5-2	127	INCONNU	INCONNU63	63	PVC		180		22 860 €
2024	MOULON	RD 128	3	103	Fonte	Fonte150	150			300		30 900 €
2024	NERIGEAN	LD Carrère	5-2	897	PVC	PVC63	63			150		134 550 €
2024	VAYRES	Chemin du Prieuré	1-2	280	Fonte	Fonte150	150			300		84 000 €
2024	DAIGNAC	LD La Grangeotte	9-2	321	Fonte	Fonte175	175			380		121 980 €
Sous-total												1 231 640 €
3	TIZAC-DE-CURTON	RD 936 - Route de Branne	8	632	Fonte	Fonte100	100			200		126 400 €
3	TIZAC-DE-CURTON	RD 936 - Route de Branne	8	565	Fonte	Fonte175	175			380		214 700 €
4	ARVEYRES	Chemin de Cugnesse	2	1159	Fonte	Fonte150	150			300		347 700 €
4	ARVEYRES	Route de Fonsegrède	2	130	Fonte	Fonte300	300			550		71 500 €
4	ARVEYRES	Voir carte gestion patrimoniale	2	198	PVC	PVC63	63			150		29 700 €
4	IZON	Avenue du Général de Gaulle	1-1	279	Fonte	Fonte200	200			450		125 550 €
Sous-total												915 550 €
4	NERIGEAN	Route de Saint Quentin de Baron	5-2	256	Fonte	Fonte200	200			450		115 200 €
4	VAYRES	RD 242	1-2	583	Fonte	Fonte200	200			450		262 350 €
4	GREZILLAC	Route des Vignobles	9-1	205	Fonte	Fonte250	250			500		102 500 €
4	VAYRES	Rue des Naudes	1-2	164	INCONNU	INCONNU50	50			180		29 520 €
5	ARVEYRES	Route de Renève	2	271	Fonte	Fonte200	200			450		121 950 €
5	ARVEYRES	Route de Fonsegrède	2	244	Fonte	Fonte300	300			550		134 200 €
5	GENISSAC	LD Antonne	3	65	Fonte	Fonte60	60			120		7 800 €
5	MOULON	RD 18	3	89	Fonte	Fonte150	150			300		26 700 €
5	IZON	Avenue du Général de Gaulle	1-1	522	Fonte	Fonte200	200			450		234 900 €
Sous-total												1 035 120 €
5	VAYRES	RD 242	1-2	555	Fonte	Fonte200	200			450		249 750 €
5	GREZILLAC	Route des Vignobles	9-1	401	Fonte	Fonte250	250			500		200 500 €
5	GREZILLAC	LD Pey du Prat	9-1	183	PVC	PVC110	110			200		36 600 €
5	TIZAC-DE-CURTON	LD Pont Saint-Jean	8	35	Fonte	Fonte100	100			200		7 000 €
6	ARVEYRES	Chemin de Cugnesse	2	250	Fonte	Fonte150	150			300		75 000 €
6	ARVEYRES	Chemin de Lande	2	519	Fonte	Fonte200	200			450		233 550 €
6	GENISSAC	LD Les Faures	6	713	Fonte	Fonte175	175			380		270 940 €
Sous-total												1 073 340 €
6	GENISSAC	LD Combes	6	66	Fonte	Fonte250	250			500		33 000 €
6	SAINT GERMAIN DU PUCH	Route de Créon	4	205	Fonte	Fonte150	150			300		61 500 €
6	IZON	Lotissement Les Pavillons	1-1	427	Fonte	Fonte125	125			250		106 750 €
6	NERIGEAN	RD 241	5-2	496	Fonte	Fonte200	200			450		223 200 €
6	GENISSAC	LD Tanait	3	31	Fonte	Fonte80	80			160		4 960 €
6	IZON	Ruelle de l'Ancienne Voie Romaine	1-1	98	PVC	PVC32	32			120		11 760 €
6	NERIGEAN	Résidence La Nace	5-2	81	PVC	PVC63	63			150		12 150 €
6	IZON	Chemin de la Grabichelle	1-1	265	PVC	PVC50	50			140		37 100 €
6	SAINT GERMAIN DU PUCH	Route de Salleboeuf	4	838	PVC	PVC63	63			150		125 700 €
6	VAYRES	Avenue de la Gare	1-2	359	Fonte	Fonte100	100			200		71 800 €
6	LUGAIGNAC	LD Jean-Larc	9-1	395	Fonte	Fonte100	100			200		79 000 €
6	GREZILLAC	LD Pey du Prat	9-1	147	Fonte	Fonte125	125			250		36 750 €
6	VAYRES	Rue du Paradis	1-2	104	Fonte	Fonte150	150			300		31 200 €
6	GREZILLAC / GUILLAC	LD Gilet	9-1	188	Fonte	Fonte150	150			300		56 400 €
6	GREZILLAC	RD 239	9-1	329	Fonte	Fonte175	175			380		125 020 €
Sous-total												1 016 290 €
6	DAIGNAC / GREZILLAC	RD 239	9-2	1218	Fonte	Fonte175	175			380		462 840 €
6	CAMIAc-ET-SAINT-DENIS / SAINT-QUENTIN-DE-BARON	LD La Montaille	5-1	765	Fonte	Fonte100	100			200		153 000 €
6	BARON	LD Luchey	5-3	153	Fonte	Fonte100	100			200		30 600 €
6	ESPIET	LD Canère	8	202	Fonte	Fonte100	100			200		40 400 €
6	BARON	RD 936 - Route de Branne	5-3	527	Fonte	Fonte125	125			250		131 750 €
Sous-total												818 590 €
6	TIZAC-DE-CURTON / GREZILLAC	LD Baleyrac	8	1748	Fonte	Fonte175	175			380		664 240 €
6	SAINT-QUENTIN-DE-BARON	LD Noaillan	5-1	55	PVC	PVC63	63			150		8 250 €
7	ARVEYRES	Pont de Libourne	2	23	Fonte	Fonte100	100			200		4 600 €
7	ARVEYRES	Avenue de Libourne	2	1071	Fonte	Fonte175	175			380		406 980 €
Sous-total												1 084 070 €
7	ARVEYRES	Route de Renève	2	2447	Fonte	Fonte200	200			450		1 101 150 €
Sous-total												1 101 150 €

7	ARVEYRES	LD Fonsegrède	2	929	FONTE	FONTE250	250			500		464 500 €
7	ARVEYRES	Route de Fonsegrède	2	1032	FONTE	FONTE300	300			550		567 600 €
Sous-total												1 032 100 €
7	GENISSAC	LD La Testonne	6	2773	FONTE	FONTE175	175			380		1 053 740 €
Sous-total												1 053 740 €
7	GENISSAC	Route de Saint Quentin de Baron	6	2393	FONTE	FONTE250	250			500		1 196 500 €
Sous-total												1 196 500 €
7	SAINT GERMAIN DU PUCH	Route de Beychac	4	440	FONTE	FONTE160	160			325		143 000 €
7	GENISSAC	Route de Saint Quentin de Baron	3	1300	FONTE	FONTE100	100			200		260 000 €
7	IZON	LD Les Places du Pin	1-1	450	FONTE	FONTE125	125			250		112 500 €
7	GENISSAC	RD 18	3	180	FONTE	FONTE125	125			250		45 000 €
7	MOULON/GENISSAC	LD Combes	3	890	FONTE	FONTE150	150			300		267 000 €
7	SAINT GERMAIN DU PUCH	Route de Créon	4	1340	FONTE	FONTE150	150			300		402 000 €
Sous-total												1 229 500 €
7	IZON	Avenue du Général de Gaulle	1-1	2177	FONTE	FONTE200	200			450		979 650 €
Sous-total												979 650 €
7	GENISSAC	Route de Moulon	3	1120	FONTE	FONTE350	350			600		672 000 €
Sous-total												672 000 €
7	NERIGEAN / SAINT-QUENTIN-DE-BARON	RD 241 + Route de Saint Quentin de Baron	5-2	4011	FONTE	FONTE200	200			450		1 804 950 €
Sous-total												1 804 950 €
7	CADARSAC/GENISSAC	Avenue des Bergères	3	2839	FONTE	FONTE300	300			550		1 561 450 €
Sous-total												1 561 450 €
7	NERIGEAN	Résidence La Nace	5-2	200	PVC	PVC63	63			150		30 000 €
7	IZON	Rue des Ecoles	1-1	572	PVC	PVC110	110			200		114 400 €
7	VAYRES	Rue des Gastineaux	1-2	150	FONTE	FONTE100	100			200		30 000 €
7	GREZILLAC / GUILLAC	RD 122	9-1	1222	FONTE	FONTE100	100			200		244 400 €
7	VAYRES	Nioton	1-2	385	FONTE	FONTE125	125			250		96 250 €
7	VAYRES	Avenue de Libourne	1-2	1509	FONTE	FONTE175	175			380		573 420 €
Sous-total												1 088 470 €
7	GREZILLAC / GUILLAC	Route des Vignobles	9-1	195	FONTE	FONTE175	175			380		74 100 €
7	VAYRES	Avenue d'Izon	1-2	361	PVC	PVC63	63			150		54 150 €
7	GREZILLAC / GUILLAC	RD 936 - Route de Branne	9-1	72	FONTE	FONTE125	125			250		18 000 €
7	VAYRES	Avenue du Thil	1-2	2829	FONTE	FONTE150	150			300		848 700 €
Sous-total												994 950 €
7	GREZILLAC / GUILLAC	RD 11	9-1	889	FONTE	FONTE150	150			300		266 700 €
7	DAIGNAC GREZILLAC	RD 239	9-2	1283	FONTE	FONTE175	175			380		487 540 €
7	TIZAC-DE-CURTON	RD 936 - Route de Branne	8	939	FONTE	FONTE100	100			200		187 800 €
Sous-total												942 040 €
7	VAYRES	Pichon	1-2	2971	FONTE	FONTE200	200			450		1 336 950 €
Sous-total												1 336 950 €
7	GREZILLAC / GUILLAC	RD 239	9-1	1103	FONTE	FONTE250	250			500		551 500 €
7	GREZILLAC / GUILLAC	RD 122	9-1	52	FONTE	FONTE100	100			200		10 400 €
7	GREZILLAC / GUILLAC	LD Pey du Prat	9-1	204	PVC	PVC63	63			150		30 600 €
7	TIZAC-DE-CURTON	LD Baleyrac	8	1551	FONTE	FONTE175	175			380		589 380 €
Sous-total												1 181 880 €
7	SAINT-QUENTIN-DE-BARON	Route de Saint Quentin de Baron	5-1	27	FONTE	FONTE200	200			450		12 150 €
7	TIZAC-DE-CURTON	Voir carte gestion patrimoniale	8	46	FONTE	FONTE200	200			450		20 700 €
7	TIZAC-DE-CURTON	L'Oustalot	8	113	FONTE	FONTE250	250			500		56 500 €
7	TIZAC-DE-CURTON	L'Oustalot	8	40	FONTE	FONTE300	300			550		22 000 €
7	SAINT-QUENTIN-DE-BARON	Route de Grimard	5-1	70	PVC	PVC63	63			150		10 500 €
8	ARVEYRES	Route de Bordeaux	2	433	FONTE	FONTE160	160			325		140 725 €
8	SAINT GERMAIN DU PUCH	Route de Beychac	4	179	FONTE	FONTE160	160			325		58 175 €
8	GENISSAC	Rue de la Rafinette	3	271	FONTE	FONTE80	80			160		43 360 €
8	GENISSAC	Route de Saint Quentin de Baron	3	103	FONTE	FONTE80	80			160		16 480 €
8	GENISSAC	Chemin de Guiot	3	539	PVC	PVC160	160			240		129 360 €
8	SAINT GERMAIN DU PUCH	Impasse Lacroix	4	130	PVC	PVC50	50			140		18 200 €
8	IZON	Avenue du Maréchal Leclerc	1-1	654	PVC	PVC160	160			240		156 960 €
8	VAYRES	Ancienne Route Royale	1-2	205	FONTE	FONTE160	160			325		66 625 €
8	LUGAIGNAC	LD Le Canton	9-1	417	PVC	PVC63	63			150		62 550 €
8	LUGAIGNAC	LD Jean-Got	9-1	64	PVC	PVC50	50			140		8 960 €
8	IZON	Impasse Sarvice	1-2	133	PVC	PVC50	50			140		18 620 €
8	LUGAIGNAC	LD Jean-Got	9-1	65	PVC	PVC50	50			140		9 100 €
8	VAYRES	LD Baloché	1-2	1412	PVC	PVC63	63			150		211 800 €
Sous-total												1 062 765 €
8	LUGAIGNAC	LD Castéra	9-1	460	PVC	PVC63	63			150		69 000 €
8	LUGAIGNAC	LD Bouhecourt	9-1	253	PVC	PVC110	110			200		50 600 €
8	CAMIAAC-ET-SAINT-DENIS / SAINT-QUENTIN-DE-BARON	LD La Monteille	5-1	1356	FONTE	FONTE100	100			200		271 200 €
8	ESPIET	LD Canère	8	456	FONTE	FONTE100	100			200		91 200 €
8	SAINT-QUENTIN-DE-BARON	RD 120	5-1	42	FONTE	FONTE125	125			250		10 500 €
9	ARVEYRES	LD L'Orme	2	501	PVC	PVC50	50			140		70 140 €
9	ARVEYRES	LD Moulin de Réau	2	1089	PVC	PVC63	63			150		163 350 €
9	SAINT-QUENTIN-DE-BARON	Route de Saint Quentin de Baron	5-2	221	PVC	PVC200	200			250		55 250 €
9	IZON	Impasse Neyran	1-1	260	PVC	PVC40	40			130		33 800 €
9	GENISSAC	Chemin de Guiot	3	282	PVC	PVC63	63			150		42 300 €
9	IZON	Avenue de Cavernes	1-1	1285	PVC	PVC90	90			190		244 150 €
Sous-total												1 101 490 €

9	LUGAIGNAC / GREZILLAC	Voir carte gestion patrimoniale	9-1	165	PVC	PVC40	40			130		21 450 €
9	LUGAIGNAC / GREZILLAC	Voir carte gestion patrimoniale	9-1	238	PVC	PVC50	50			140		33 320 €
9	LUGAIGNAC / GREZILLAC	Voir carte gestion patrimoniale	9-1	305	PVC	PVC63	63			150		45 750 €
9	LUGAIGNAC / GREZILLAC	Voir carte gestion patrimoniale	9-1	1257	PVC	PVC110	110			200		251 400 €
9	VAYRES	Avenue d'Embeyres	1-2	117	PVC	PVC63	63			150		17 550 €
9	LUGAIGNAC / GREZILLAC	Voir carte gestion patrimoniale	9-1	782	PVC	PVC63	63			150		117 300 €
9	DAIGNAC	RD 11	9-2	264	PVC	PVC90	90			190		50 160 €
9	ESPIET	LD Gombaudo	8	166	PVC	PVC50	50			140		23 240 €
9	BARON	LD Le Pin	5-3	951	PVC	PVC63	63			150		142 650 €
9	TIZAC-DE-CURTON	LD Morion	8	426	PVC	PVC63	63			150		63 900 €
10	ARVEYRES	Route de Bordeaux + Route de Libourne	2	389	FORTE	FORTE200	200			450		175 050 €
10	ARVEYRES	Route de Bordeaux + LD La Roquette	2	523	PVC	PVC50	50			140		73 220 €
Sous-total												1 014 990 €
10	ARVEYRES	Rue des Pêcheurs	2	131	PVC	PVC63	63			150		19 650 €
10	ARVEYRES	Lotissement Les Anémones	2	237	PVC	PVC110	110			200		47 400 €
10	ARVEYRES	Rue du Moulin de la Mer + Route de Bordeaux	2	355	PVC	PVC125	125			215		76 325 €
10	GENISSAC	LD Miot	6	259	PVC	PVC63	63			150		38 850 €
10	GENISSAC	RD 121	3	606	FORTE	FORTE160	160			325		196 950 €
10	SAINT GERMAIN DU PUCH	Route de Libourne + Route de Bordeaux	4	947	FORTE	FORTE160	160			325		307 775 €
10	SAINT GERMAIN DU PUCH	Route de Créon + Chemin de Ricard	4	100	FORTE	FORTE150	150			300		30 000 €
10	IZON	Les Places du Pin	1-1	408	PVC	PVC110	110			200		81 600 €
10	GENISSAC	LD Barbeyrac	3	1355	PVC	PVC63	63			150		203 250 €
Sous-total												1 001 800 €
10	IZON	Rue de Ferreyre	1-1	421	PVC	PVC63	63			150		63 150 €
10	SAINT GERMAIN DU PUCH	Chemin de Claquin	4	542	PVC	PVC63	63			150		81 300 €
10	NERIGEAN	LD Peymau	5-2	604	PVC	PVC63	63			150		90 600 €
10	GENISSAC	Port de Génissac	3	79	PVC	PVC75	75			160		12 640 €
10	SAINT GERMAIN DU PUCH	RD 936 - Route de Branne	4	1146	PVC	PVC90	90			190		217 740 €
10	IZON	Rue de la Fosse du Moulin	1-1	474	PVC	PVC110	110			200		94 800 €
10	NERIGEAN	Château Fourrens	5-2	143	PVC	PVC110	110			200		28 600 €
10	ESPIET	LD Merlet	9-2	573	FORTE	FORTE160	160			325		186 225 €
10	VAYRES	Port de Vayres	1-2	239	FORTE	FORTE160	160			325		77 675 €
10	IZON	Avenue d'Uchamp	1-2	56	FORTE	FORTE150	150			300		16 800 €
10	VAYRES	Impasse Bétaille	1-2	142	PVC	PVC50	50			140		19 880 €
10	VAYRES	Avenue d'Embeyres	1-2	913	PVC	PVC63	63			150		136 950 €
Sous-total												1 026 360 €
10	LUGAIGNAC	LD Peyrelebad	9-1	971	PVC	PVC63	63			150		145 650 €
10	ESPIET	LD Petit Moulin	9-2	180	PVC	PVC63	63			150		27 000 €
10	VAYRES	Avenue de Juncarret	1-2	584	PVC	PVC110	110			200		116 800 €
10	LUGAIGNAC	LD Guillebot	9-1	558	PVC	PVC110	110			200		111 600 €
10	VAYRES	Avenue d'Embeyres	1-2	267	PVC	PVC140	140			220		58 740 €
10	CAMIAc-ET-SAINT-DENIS	LD Contrai	5-1	136	FORTE	FORTE160	160			325		44 200 €
10	ESPIET	LD Gueynotte	8	570	FORTE	FORTE160	160			325		185 250 €
10	BARON	LD Le Bourg	5-3	111	FORTE	FORTE160	160			325		36 075 €
10	SAINT-QUENTIN-DE-BARON	LD Vignol	5-1	639	PVC	PVC63	63			150		95 850 €
10	BARON	LD Moulard + LD Lapouyade	5-3	327	PVC	PVC63	63			150		49 050 €
10	ESPIET	LD Ribeyreau + LD Vallée	8	946	PVC	PVC63	63			150		141 900 €
10	SAINT-QUENTIN-DE-BARON	RD 936 - Route de Branne	5-1	257	PVC	PVC125	125			215		55 255 €
Sous-total												1 067 370 €
TOTAL												30 596 575 €



## Consommation moyenne d'eau d'un foyer

Logement NON EQUIPÉ			Logement ÉCO		
Nombre de personnes	Conso.	Facture	Conso.	Facture	
	en m³/an	en €*	en m³/an	en €*	
1	40 à 50	140 à 175	25 à 35	90 à 120	
2	70 à 85	245 à 315	50 à 65	170 à 220	
4	130 à 185	455 à 630	90 à 125	305 à 425	

Avec un prix de l'eau moyen en Gironde de :

- 1,3 €/m<sup>3</sup> pour l'eau potable seule,
- 3,5 €/m<sup>3</sup> pour l'eau potable et l'assainissement collectif (Prix utilisé pour le calcul)

1 m<sup>3</sup> = 1000 litres

### Attention aux fuites !

- Robinet qui goutte = 35 m<sup>3</sup>/an perdus (123 € / an)
- Filet d'eau = 140 m<sup>3</sup>/an (490 € / an)
- Chasse WC fuyarde ou bloquée = 50 à 220 m<sup>3</sup>/an (175 à 770 € / an)

Surveillez votre compteur

## Je fais les bons gestes

### À LA MAISON

- Je prends des douches d'une durée raisonnable (idéalement 4 minutes) plutôt que des bains.
- Je ne laisse pas couler l'eau pendant la vaisselle (utiliser une bassine), le savonnage, le brossage des dents, le rasage.
- Je relève régulièrement mon compteur d'eau : il ne doit pas tourner quand personne n'utilise de l'eau à la maison.
- Je coupe l'arrivée d'eau quand je m'absente longtemps.
- J'utilise à pleine charge l'électroménager.

### ET POUR MON JARDIN

- Je laisse jaunir la pelouse
- J'arrose aux heures fraîches (matin ou soir)
- Je surveille les consommations d'eau de ma piscine

Les gestes et le matériel éco sont complémentaires.

## A retenir

- Je peux économiser 30% d'eau avec des petits équipements adaptables, rentabilisés en moins d'un an. C'est accessible à tous : si je suis locataire je peux agir aussi !
  - Et j'économise aussi 5 à 10% d'énergie, via l'eau chaude sanitaire non consommée : sans compter les économies de pompage et de traitement à l'amont !
- Je n'oublie pas que boire l'eau du robinet évite la production et le transport des bouteilles plastiques.

## Pour aller plus loin

Informations pratiques et réglementaires, coordonnées des plombiers spécialisés

sur le site public :

[www.jeconomiseleau.org](http://www.jeconomiseleau.org)

## Conseils personnalisés et gratuits

Pour toute information complémentaire, contactez le réseau départemental spécialisé espaces info :

CLCV : 05 56 90 74 72  
CREAQ : 05 57 95 97 04  
PACT : 05 56 33 88 70

INFO → ÉNERGIE



## Pourquoi et comment économiser l'eau dans mon logement ?

En Gironde,

ce sont les nappes profondes qui nous fournissent l'eau du robinet. C'est une eau naturellement d'excellente qualité, âgée de plusieurs milliers d'années et qui pourrait être mise en bouteille sans traitement. Réservées à l'eau potable, ces nappes profondes nous alimentent tous, mais sont localement surexploitées. Si nous voulons profiter longtemps de cette eau exceptionnelle tout en réduisant nos factures d'eau et d'énergie, nous devons agir.

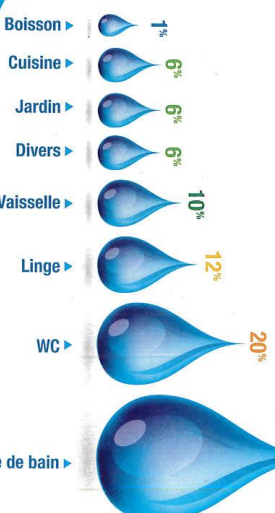
Suivez le guide :

- je comprends,
- j'équipe mon logement,
- je fais les bons gestes.

## Je comprends

39%

C'est dans la salle de bain que je consomme le plus !



Répartition moyenne des consommations d'eau dans un logement





## Je m'équipe

### Règle d'or

Je m'équipe en recherchant le maximum d'efficacité : volume économisé important et achat vite rentabilisé.

#### REDUCTEUR DE PRESSION > [V][V][V] [V][V]

Installé après le compteur, il réduit la pression et les consommations.

Il protège votre électro-ménager.

J'ai une pression élevée (x4 bars) si je remplis un seau de 10 litres à l'évier en moins de 35 secondes.



Coût du matériel : 50 €  
Coût de l'installation : 50 €  
GAIN : 5 à 25 m³/an

À éviter si vous avez une faible débit de douche.

#### DOUCHE-BAIN

#### DOUCHETTE ÉCONOMIQUE > [V][V][V] [V][V]

Douche à débit limité de 8 à 11 litres/minute (au lieu de 15 à 20 l/min en standard) conçue pour préserver votre confort.



Coût du matériel : 15 à 40 €  
GAIN : 10 à 15 m³/an

Prévoir en complément un flexible renforcé ou double agrafage (coût 15 €).

À éviter les douchettes multi-positions éco sur une position seulement (on oublie laquelle).

#### OU RÉGULATEUR DE DÉBIT DOUCHE > [V][V][V] [V][V]

Équipement positionné entre le robinet et le flexible qui réduit le débit de la douche.

Par moins de 10 l/min pour conserver un confort correct.



Coût du matériel : 5 à 15 €  
GAIN : 10 à 15 m³/an

À éviter les stop douche (risque de brûlure).

#### MITIGEUR THERMOSTATIQUE > [V][V][V] [V][V]

Permet de régler automatiquement la température : moins d'eau gaspillée pour la régler.



Coût du matériel : 100 à 300 €  
GAIN : 1 à 5 m³/an

À compléter par une douchette éco et un flexible renforcé.

#### ÉLECTROMÉNAGER > [V][V][V] [V][V]

Remplacer un ancien appareil par un récent : réduit sa consommation de moitié.



Coût du matériel : 400 à 500 €  
GAIN : 6 à 15 m³/an

Un lavage en machine consomme moins d'eau qu'une vaisselle à la main.

## Et si j'ai un jardin

### Règle d'or

J'optimise d'abord mes consommations avec du matériel et des gestes adaptés avant de changer de ressource.

#### JE M'ÉQUIPE POUR UN JARDIN PLUS SOBRE

- Essences peu consommatrices (plantes vivaces plutôt qu'annuelles)
- Paillage
- Goutte à goutte (plutôt qu'aspersion)

#### JE CHANGE DE RESSOURCE

#### ▲ Efficacité et intérêt global limités, renseignez-vous ! PETITE CUVE EN DESCENTE DE GOUTTIÈRE > [V][V]

Pour le même prix, 10 fois moins efficace qu'une douchette éco et un sac WC.



Coût du matériel : 50 à 250 €  
GAIN : 2 à 3 m³/an

#### GRANDE CUVE EAU DE PLUIE ENTERRÉE > [V][V][V] [V][V]

Volume de 5 à 10 m³  
Coût du matériel : 4 à 8 000 €  
GAIN : 30 m³/an



L'arrêté ministériel du 21/08/08 autorise l'utilisation dans les WC sous conditions strictes.

À installer un compteur pour la part d'eau de pluie (ou de puits) utilisée dans la maison (WC...) et rejetée à l'égout.

#### PUITS OU FORAGE PEU PROFOND > [V][V][V] [V][V]

Déclaration obligatoire en mairie

Échecs fréquents (forage improprement réalisé, prise d'eau non protégée, etc.)

Réalisation de forage parfois localement interdite, renseignez-vous !



Coût variable selon le sous-sol à partir de 2 000 €  
GAIN : Volume variable selon le puits.

#### Une légende pour vous guider

- Astuces et conseils | ▲ Attention
- GAIN : exprimé en m³/an pour un logement standard (110 m²/an)
- EFFICACITÉ : [V][V][V] forte | [V][V] moyenne | [V] faible
- POSE : [V] facile | [V][V] bricoleur | [V][V][V] professionnel