

## Enquête sur les consommations d'énergie des services publics d'eau potable

Ce questionnaire s'intéresse aux [consommations d'énergie des services d'eau](#).

Il fait partie de la grande enquête AMORCE/ADEME sur les [consommations d'énergie des services d'assainissement](#) et d'eau potable (SPEA).

### L'enquête en bref :

Les SPEA représentent un poids non négligeable dans la facture d'énergie des collectivités et leur bilan carbone.

La finalité de l'enquête est d'identifier des **chiffres clés** sur les consommations énergétiques des services publics, au regard de leur patrimoine et de leurs performances, mais aussi d'analyser des **leviers pour réduire leur facture d'énergie** et leur permettre de participer aux **stratégies climatiques** engagées sur leurs territoires (PCAET...).

N'hésitez pas à nous contacter pour toute précision complémentaire

Maéva Paolini et Muriel Floriat

[mpaolini@amorce.asso.fr](mailto:mpaolini@amorce.asso.fr) & [mfloriat@amorce.asso.fr](mailto:mfloriat@amorce.asso.fr)

Contact : 04 72 74 09 77

Plus d'informations sur AMORCE : <https://amorce.asso.fr/univers/eau>

## A. Renseignements généraux

**Pour remplir ce questionnaire "eau potable"**, munissez-vous des **bilans de l'année 2019** (rapport annuel du délégataire (RAD) pour les services d'eau potable délégué ou rapport d'activité pour les services en régie, RPQS...) et de votre **schéma directeur d'eau potable (SDAEP)**.

*Seules certaines questions sont obligatoires (\*) pour éviter tout blocage : nous vous remercions néanmoins de remplir un maximum de données chiffrées (en plusieurs fois si nécessaire).*

**Le traitement des réponses** sera anonymisé et le nom des structures ayant participé à l'enquête ne sera pas mentionné dans notre analyse globale.

Nous vous remercions toutefois de bien vouloir nous indiquer vos coordonnées afin de vous adresser les résultats de l'enquête et de nous permettre de vous contacter, si besoin, pour préciser, certaines de vos réponses.

**Si vous souhaitez compléter l'enquête plus tard**, vous avez la possibilité de sauvegarder les réponses saisies en cliquant sur « *Finir plus tard* ».

**Attention** : si vous validez l'envoi du questionnaire, il ne sera pas possible de revenir sur vos réponses.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute précision complémentaire.

Plus d'informations sur AMORCE : <https://amorce.asso.fr/univers/eau>

**\* A1. Nom de la collectivité**

Réponse courte

**\* A2. Type de collectivités**

Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

- Métropole/Communauté urbaine
- Communauté d'agglomération
- Communauté de communes
- Commune
- Syndicat
- Autre, à préciser

**\* A3. Nom et fonction de la personne répondant au questionnaire**

Réponse courte

**\* A4. Adresse mail de contact**

Réponse courte

**\* A5. Agence de l'Eau du territoire**

Choix unique

- Agence de l'eau Adour-Garonne
- Agence de l'eau Artois-Picardie
- Agence de l'eau Loire-Bretagne
- Agence de l'eau Rhin-Meuse
- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- Agence de l'eau Seine-Normandie

**\* A6. Nombre d'habitants desservis**

Entrée numérique

**\* A7. Nombre d'abonnés au service eau potable**

Entrée numérique

**\* A8. Que recouvre votre compétence "Eau potable" ?**

Choix multiple

- Production
- Transport
- Distribution

A9. Quelle est l'origine de vos ressources en eau ? (en %)

	En pourcentage (%)
Eaux souterraines	
Eaux de surface	

\*A10. Mode de gestion du service eau potable

Choix unique

- En régie
- En concession/délégation de service public
- Mixte

A11. Quelle est la consommation énergétique globale du service (achat d'énergie + autoconsommation) en kW/an ?

Entrée numérique

A12. Quelle est la facture énergétique, achetée à un tiers, du service d'eau potable de votre collectivité en kWh/an ?

Remplissez les cases vous concernant

Entrée numérique

	Électricité en kWh/an	Gaz en kWh/an	Fuel/gasoil en kWh/an	Autre en kWh/an
En totalité du service eau potable				
Dont captages (pompages)				
Dont usines de potabilisation				
Dont réseaux de transport				
Dont réseaux de distribution				

**A13. Quelle est la facture énergétique, achetée à un tiers, du service d'eau potable de votre collectivité en €TTC/an ?**

*Remplissez les cases vous concernant*

Entrée numérique

	Électricité en €TTC/an	Gaz en €TTC/an	Fuel/gasoil en €TTC/an	Autre en €TTC/an
En totalité du service eau potable				
Dont captages (pompages)				
Dont usines de potabilisation				
Dont réseaux de transport				
Dont réseaux de distribution				

**A14. Le service d'eau potable a-t-il souscrit à une offre d'énergie "verte" ?**

Choix multiple

- En électricité
- En gaz
- Non
- Je ne sais pas

## B. Patrimoine eau potable et ses usines de potabilisation

### B1. Nombre total d'usine d'eau sur votre territoire

Entrée numérique

### B2. Vos usines de potabilisation et leurs chiffres clés.

Remplissez autant de colonnes que vous avez d'usine. Pour chaque usine, remplissez les lignes vous concernant.

Si vous êtes en charge de plus de 5 usines merci de n'inscrire que les 5 plus importantes (en m3/j).

	Usine 1	Usine 2	Usine 3	Usine 4	Usine 5
Code SANDRE ou nom					
Capacité nominale de l'usine (en m3/j)					
Pointe horaire (en m3/h)					
Consommation énergétique globale (toutes étapes confondues) (en kWh/an)					

### B3. Quels traitements/procédés utilisez-vous ?

Mettez une croix (X) dans les cases qui vous concernent

Pour le code SANDRE, des numéros sont attendus

Si vous êtes en charge de plus de 5 usines, merci de ne prendre en compte que les 5 plus importantes.

	Usine 1	Usine 2	Usine 3	Usine 4	Usine 5
Code SANDRE ou nom					
Dégrillage/tamissage - Décantation/floculation - Clarification					
Filtration sur sable					
Filtration membranaire					
Adsorption/filtration charbon actif					
Désinfection ( <i>Chloration, ozonation...</i> )					
Déferrisation/ démanganisation					
Autres ( <i>décarbonatation, dénitratation, ...</i> )					

#### B3.1. Si vous avez coché la case "Autre", merci de préciser

Réponse longue

## C. Réseaux d'eau potable

**C1. Quel est le linéaire total (transport + adduction + interconnexion) de votre réseau de distribution (hors branchement) en Km ?**

Entrée numérique

**C2. Quel est le linéaire de réseau de votre réseau d'eau potable (hors branchement) en Km ?**

Entrée numérique

	Linéaire en Km
Linéaire total hors branchement	
Dont adduction d'eau brute	
Dont distribution d'eau potable	
Dont interconnexion de secours	

**\*C3. Quel est le rendement de votre réseau (indicateur SISPEA P104.3) ?**

Entrée numérique

**C4. De quels ouvrages ou équipements disposez-vous sur votre réseau de distribution ?**

Équipements/ouvrages	Nombres
Châteaux d'eau/réservoirs	
Stations de pompage	
Postes de rechloration	



**C5. Quelle est l'année de finalisation de vos schéma directeur d'alimentation en eau potable (SDAEP) ?**

Choix unique

- Avant 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- En cours

## D. Production d'énergies renouvelables et actions de maîtrise d'énergie

D1. Produisez-vous des énergies renouvelables (EnR) sur le périmètre de votre service d'eau potable ?

Entrée numérique

Énergies renouvelables (EnR)	Production en kWh/an	Autoconsommation en kWh/an	Coût d'investissement en k€	Coût de fonctionnement en k€/an
Installation de panneaux solaires voltaïques				
Récupération chaleur fatale/des équipements (Compresseur...)				
Récupération chaleur fatale de l'eau (production de chaud et de froid)				
Installation de turbines et micro-turbines hydrauliques (production d'électricité) - énergie potentielle				
Autres				

D1.2. Vous avez coché "Autre", merci de préciser

Réponse courte

D2. Comment valorisez-vous cette énergie renouvelable produite ?

Choix unique

- Vous êtes producteur d'énergie et vous la consommez en totalité (autoconsommation)
- Vous êtes producteur d'énergie et vous la vendez
- Vous êtes producteur d'énergie et vous en consommez une partie (autoconsommation) et en vendez une autre partie
- Vous mettez à disposition une ressource pour qu'une autre structure produise et vende de l'énergie
- Vous n'êtes pas concerné

**D3. Si vous produisez de l'énergie renouvelable, combien cela représente-t-il en kWh/an ?**

Entrée numérique

**D4. Si vous consommez l'énergie renouvelable produite, quelle part d'économie cela représente-t-il sur votre facture ? (En %)**

Entrée numérique

**D5. Si vous vendez l'énergie renouvelable produite, quelle est la recette annuelle de cette vente en k€/an ?**

Entrée numérique

**D6. Avez-vous des actions de maîtrise de l'énergie planifiées sur le système d'eau potable ?**

Choix multiple

- Oui, dans un plan d'action dédié
- Oui, dans mon Schéma Directeur Eau Potable (SDAEP)
- Oui, dans le Plan climat air énergie territorial (PCAET) de la collectivité
- Non

**D7. Avez-vous un plan de déploiement de production d'ENR planifié sur le système d'eau potable ?**

Choix multiple

- Oui, dans un plan d'action dédié
- Oui, dans mon Schéma Directeur Eau Potable (SDAEP)
- Oui, dans le Plan climat air énergie territorial (PCAET) de la collectivité
- Non

**D8. Le service eau potable a-t-il été associé au PCAET de la collectivité ?**

Choix multiple

- Oui, il a été associé à la rédaction
- Oui, il a été associé à la mise en œuvre
- Non, il n'y a pas été associé au PCAET
- Il n'y a pas de PCAET dans ma collectivité

[PCAET : Plan Climat Air Energie Territorial](#)

**D9. Si votre collectivité a un PCAET, combien existe-t-il d'actions concernant le cycle de l'eau ?**

Entrée numérique

[PCAET : Plan Climat Air Energie Territorial](#)

**D10. Avez-vous une personne en charge du pilotage de l'énergie dans votre service eau potable ?**

Choix unique

- Oui, dédiée aux services du cycle de l'eau
- Oui, mutualisée avec d'autres services de ma collectivité (déchets...)
- Réflexion en cours
- Non

**D11. Avez-vous réalisé ou êtes-vous en train de réaliser un diagnostic énergétique d'une ou plusieurs usines ?**

Choix unique

- Oui, en interne
- Oui, avec un bureau d'étude
- Non, aucun diagnostic énergétique n'a été réalisé

**D12. Avez-vous réalisé des opérations de maîtrise de l'énergie ou production d'ENR sur le système eau potable ?**

	Date de réalisation	Détail	Coût (en k€)	Gain estimé (en %)	Aides obtenues auprès de l'agence de l'eau (en k€)	Aides obtenues sous forme de CEE* (en k€)	Autres aides
Installation de LED							
Production d'EnR							
Changement de technologie des équipements ( <i>pompes à variation de vitesse,...</i> )							
Maîtrise de la pression de distribution							
Optimisation des modalités de pompage (Heures Pleines/H.Creuse, gestion des marnages de réservoir, priorisation des ressources à solliciter..)							
Optimisation des process de potabilisation (recyclage des eaux de lavage, ...)							

**Dispositif CEE \*** : Instauré par la loi POPE de 2005, le dispositif des Certificats d'économies d'énergie (CEE) repose sur une obligation triennale de réalisation d'économies d'énergie imposée par les pouvoirs publics aux fournisseurs d'énergie (qu'on les appelle « les obligés ») en fonction de leurs volumes de ventes. Les travaux éligibles sont répertoriés dans environ 250 actions standardisées (aussi appelées fiches CEE). Les discussions sont en cours autour de la 5eme période des CEE pour laquelle AMORCE est force de proposition pour ajouter des fiches spécifiques au domaine de l'eau.

**D13. Si vous avez mobilisé des fiches CEE, merci de citer leur numéro**

Réponse longue

**D14. Quels sont vos besoins et vos attentes envers le dispositif CEE ?**

Choix multiple

- Besoin d'informations générales sur le dispositif
- Besoin d'accompagnement opérationnel ciblé
- Besoin de nouvelles fiches standardisées plus adaptées à la thématique eau et assainissement

**D15. Dans le cadre de l'établissement de nouvelles fiches standardisées CEE, quelles seraient vos suggestions d'opérations ?**

(ex : régulation des pompages, optimisation des pressions de distribution, optimisation du recyclage des eaux de lavage en usine de potabilisation...)

Réponse longue

**D16. Souhaitez-vous partager un retour d'expérience de maîtrise ou de production d'EnR sur votre système d'eau potable ?**

Réponse longue

Envoyer

Nous vous **remercions pour votre participation à cette enquête AMORCE/ADEME** et reviendrons vers vous pour vous communiquer la synthèse des résultats.

Si vous n'avez pas terminé de remplir le questionnaire ou si vous souhaitez modifier vos réponses, vous pouvez toujours revenir dessus, même après l'envoi de vos réponses, en suivant le lien qui vous a été adressé au moment de votre inscription.

*A partir de cette page, vous pouvez imprimer vos réponses pour conserver une trace.*

**Pour plus d'informations sur les solutions de production d'énergies renouvelables** dans les services d'eau et d'assainissement, n'hésitez pas à consulter :

- Le rapport AMORCE [EAT 03](#) "Services Publics d'Eau et d'Assainissement et changement climatique : les leviers d'atténuation".
- Le webinaire du 14 mai 2020 [Eau et transition énergétique](#)

**A venir** : le **20 mai 2021**, AMORCE organise un [nouveau webinaire Eau et transition énergétique](#), qui se concentrera sur les solutions pour réduire la facture énergétique et sur les montages juridiques adaptés à la production d'énergies renouvelables.

N'hésitez pas à vous y inscrire (*accessible aux adhérents de la compétence Eau et/ou de la compétence Eau et Énergie d'Amorce, et accessible dans le cadre d'une offre découverte gratuite*). Pour en savoir plus : [gt-eau@amorce.asso.fr](mailto:gt-eau@amorce.asso.fr)

Maéva Paolini et Muriel Floriat

[mpaolini@amorce.asso.fr](mailto:mpaolini@amorce.asso.fr) & [mfloriat@amorce.asso.fr](mailto:mfloriat@amorce.asso.fr)

Contact : 04 72 74 09 77

L'équipe AMORCE

<https://amorce.asso.fr>