



l'info

LA LETTRE D'INFO
DES TERRITOIRES
D'ATLANTIC'EAU

22 **atlantic'eau**
service public de l'eau potable

O l'info N°22 • Juin 2025 • Directeur de la publication : Frédéric MILLET • Rédaction : atlantic'eau • Conception : Liner Communication • Réalisation : Second Regard • Tirage : 650 exemplaires • Impression : Imprimerie La Contemporaine • Retrouvez toutes les lettres d'informations sur notre site, rubrique Espace documentaire : www.atlantic-eau.fr

IL EN PARLE



Jean-Marc JOUNIER
Vice-président en charge des finances

Nous devons faire face à des enjeux de qualité comme de quantité, pour notre alimentation en eau potable. Côté qualité, les progrès de la recherche mettent en évidence la présence de micropolluants, qui n'étaient pas nécessairement détectés auparavant. Côté quantité, le dynamisme démographique de nos communes, la très forte dépendance de notre département à la Loire ainsi que les effets du changement climatique mettent sous pression la disponibilité des ressources.

« la sécurisation de l'alimentation en eau potable représente environ les deux tiers des investissements structurants »

Les enjeux de qualité et de quantité se nourrissent l'un l'autre : une ressource dégradée impacte la quantité d'eau disponible tandis que des réserves qui s'épuisent peuvent avoir un effet sur la concentration des polluants dans l'eau.

Relever ces défis nécessite des investissements conséquents, notamment dans les ouvrages de production comme dans les réseaux structurants de transport d'eau potable. Ces investissements sont anticipés à travers la programmation pluriannuelle d'investissements, véritable outil de pilotage et de bonne gestion pour la mise en œuvre du cap fixé par atlantic'eau. Elle prévoit :

- la **réhabilitation et la modernisation de la majorité de nos unités de production d'eau potable** : il peut s'agir de reconstruire pour tout ou partie des installations vieillissantes, ou de mettre en place des étapes complémentaires sur des unités plus récentes, ceci afin d'améliorer le traitement de l'eau

- la **sécurisation de l'alimentation en eau potable**, qui représente environ les deux tiers des investissements structurants : il s'agit de diversifier les approvisionnements à partir de nouvelles ressources, mais aussi de poursuivre les efforts d'investissement en matière d'interconnexion et de renforcement des réseaux de transport d'eau potable.

Comment sont financés ces investissements ? Les recettes d'atlantic'eau proviennent exclusivement des factures d'eau potable des abonnés. Après de nombreuses années de stabilité, les élus d'atlantic'eau ont décidé de faire évoluer la grille tarifaire depuis 2023, dans un contexte alors de forte inflation. Dans une démarche d'incitation aux économies d'eau, l'effort porte aujourd'hui davantage sur les gros consommateurs.

Les factures d'eau assurent le remboursement de la dette, ainsi que le financement de l'intégralité du renouvellement et de l'entretien des ouvrages de distribution (entre 14 et 20 millions d'euros annuels). Pour l'investissement dans les ouvrages de production et réseaux de transport structurants, le syndicat a recours à l'emprunt. La situation financière d'atlantic'eau est aujourd'hui très saine, avec une capacité de désendettement maîtrisée sur les 5 prochaines années.

Le principe de solidarité entre les communes est à l'origine même du syndicat d'eau potable. Rassemblant aujourd'hui 148 communes soit 80% du département, atlantic'eau est calibré pour porter les investissements structurants et garantir l'approvisionnement d'une eau potable de qualité à l'ensemble de ses 550 000 habitants.

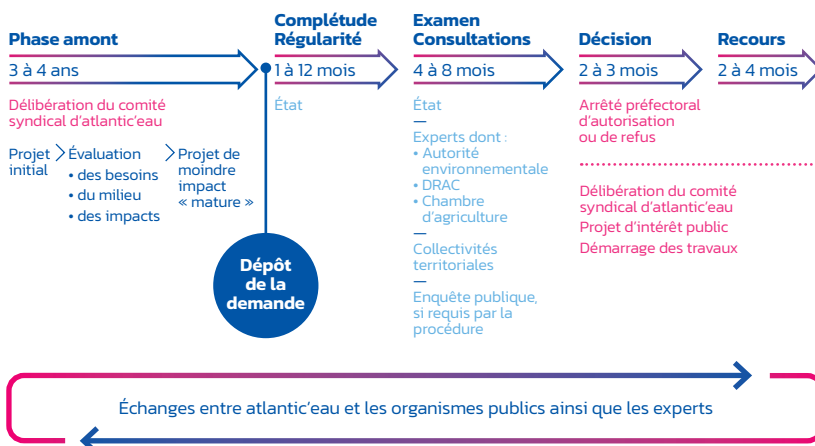
LE CHIFFRE DE L'EAU

100 MILLIONS D'EUROS

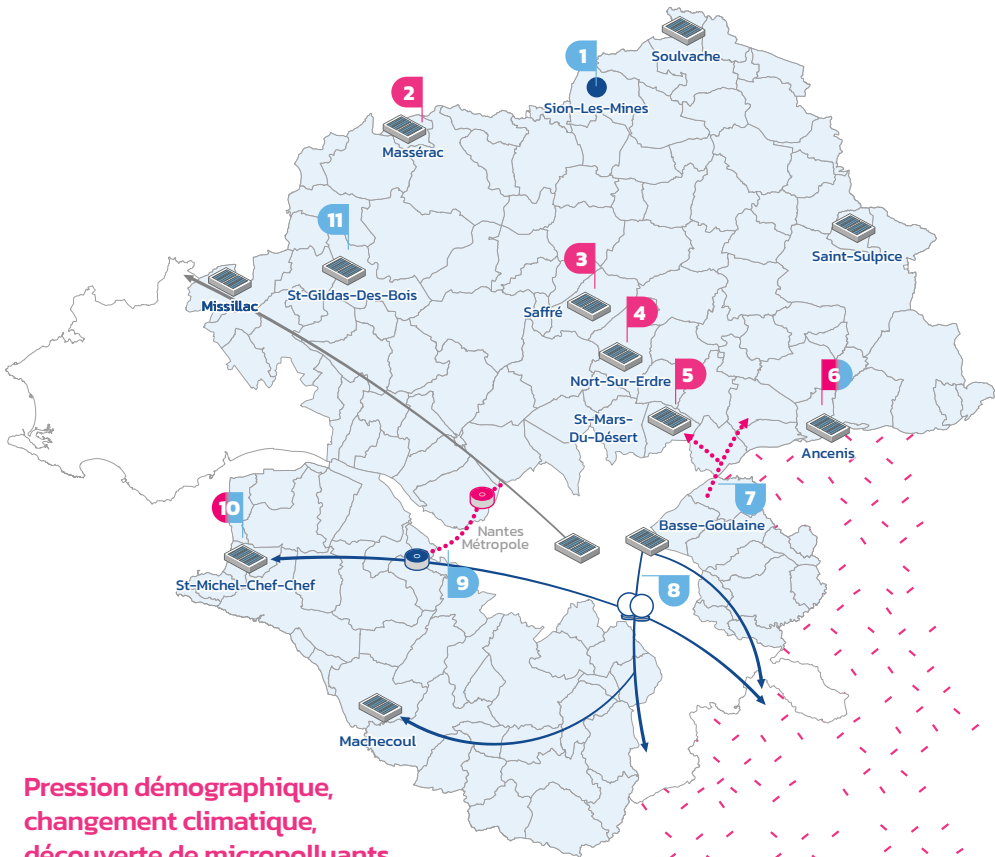
C'est l'investissement dans les ouvrages de production d'eau potable et réseaux de transports structurants pour la période 2026-2030

L'INFOGRAPHIE

Phases réglementaires et préparatoires, en amont des travaux de réalisation d'une unité de production d'eau potable



L'engagement d'atlantic'eau au service de la sécurisation de l'alimentation en eau potable et de l'amélioration de la qualité de l'eau produite



Pression démographique, changement climatique, découverte de micropolluants... Atlantic'eau est un territoire dynamique, qui doit faire face aux évolutions environnementales. Les défis à relever sont nombreux pour assurer à la population un approvisionnement en eau potable 24h/24 tout au long de l'année. Fort de son expertise, atlantic'eau porte les investissements structurants pour garantir un service public d'eau potable de qualité, pour aujourd'hui et pour demain.

1 SÉCURISATION DE L'ALIMENTATION

Exploitation d'une nouvelle ressource à Sion-Les-Mines

- **Opération** : 2025
 - Dépôt du dossier réglementaire d'autorisation de prélèvement et d'instauration des périmètres de protection, pour avis de l'hydrogéologue agréé
 - Lancement d'une étude de faisabilité technique et financière pour la gestion d'une ancienne décharge située à proximité
- **Objectif** : À terme, contribuer à sécuriser l'alimentation en eau potable du nord du Pays de la Mée



2 QUALITÉ D'EAU

Unité de production d'eau potable de Massérac

- **Travaux** : 2023/2025
- **Résultats** : Après 2 ans de travaux, la nouvelle filière de traitement est actuellement en phase d'observation, pour une réception programmée au 2^e semestre 2025. Elle permet aujourd'hui de distribuer, au vu de l'état des connaissances, une eau ne dépassant pas 0,10 µg/L par pesticide ou métabolite, notamment l'Esa-métolachlore et le chlorothalonil R471811
- **Coût des travaux de la réhabilitation de l'usine** : 3 900 000 € HT
- **Financement** : atlantic'eau / Participation de l'État

3 QUALITÉ D'EAU

Unité de production d'eau potable de Saffré

- **Travaux** : 2025 puis 2028-2030
- **Objectifs dès 2025** :
 - Produire une eau ne dépassant pas 0,10 µg/L par pesticide ou métabolite, grâce à un traitement complémentaire par charbon actif en grains
 - Supprimer le risque de THM¹, en réduisant la matière organique présente dans l'eau
- **Refonte complète de l'unité** (2028/2030)
- **Coût total** : estimé à 4,7 millions € HT

4 QUALITÉ D'EAU

Unité de production d'eau potable de Nort-sur-Erdre

- **Travaux** : 2025 (observation 2 ans) puis 2027/2029
- **Objectifs** :
 - En lien avec le constructeur et l'exploitant de l'unité, expérimenter un module complémentaire de traitement par osmose inverse
 - Améliorer la qualité de l'eau potable produite sur différents paramètres : nitrates, 1,4-dioxane et TFA (après la mise en service en 2024 d'une filière performante qui traite aujourd'hui efficacement les pesticides)
- **Coût** : estimé de 1 à 2 millions € HT si filière classique

5 QUALITÉ D'EAU

Unité de production d'eau potable de Saint-Mars-du-Désert

- **Travaux** : 2026/2027
- **Objectifs** :
 - Améliorer la performance de traitement pour produire une eau ne dépassant pas 0,10 µg/L par pesticide ou métabolite, grâce à un traitement complémentaire par charbon actif en grains
 - Supprimer le risque de THM¹, en réduisant la matière organique présente dans l'eau
 - Améliorer le rendement de la filière et ainsi préserver la ressource, grâce à la mise en place d'un prétraitement
- **Coût** : estimé à 2,6 millions € HT

1 - Groupe de substances chimiques qui se forme lorsque le chlore utilisé pour désinfecter l'eau réagit avec les matières organiques (végétation...)

6 SÉCURISATION DE L'ALIMENTATION
QUALITÉ D'EAU

Unité de production d'eau potable d'Ancenis

- **Travaux :** 2025 puis 2029/2032
- **Objectifs :**
 - Optimiser le fonctionnement des installations actuelles pour maintenir son efficacité avant construction de la nouvelle unité, tant en termes de qualité d'eau produite qu'en termes de sécurisation de l'approvisionnement notamment en période de sécheresse.
 - Améliorer la qualité de l'eau produite et augmenter la capacité de production, pour répondre aux évolutions démographiques à échéance 2050, grâce à la construction d'une nouvelle unité
- **Coût :**
 - 550 000 € HT pour les travaux d'optimisation sur les installations actuelles en 2025
 - 25 millions € HT pour la construction de la nouvelle unité pour une capacité de 20 000 m³/jour

7 SÉCURISATION DE L'ALIMENTATION

Transport d'eau potable secteur de Mauves-sur-Loire (canalisation et stockage)

- **Travaux :** 2025/2030
- **Objectifs :** sécuriser l'alimentation en eau potable des communes de l'est du territoire d'atlantic'eau, via l'acheminement d'eau depuis l'usine de Basse-Goulaine, avec une traversée vers le nord, secteur pont de Mauves-sur-Loire.
- **Coût :** estimé à 14 millions d'€ HT

8 SÉCURISATION DE L'ALIMENTATION

Conduite de transport d'eau potable entre l'usine de Basse-Goulaine et les réservoirs des Pégers à Vertou

- **Travaux :** 2026/2027
- **Objectif :** Sécuriser l'alimentation en eau potable du sud de la Loire en cas de casse sur la conduite existante, en doublant la conduite existante avec la pose d'une deuxième canalisation
- **Coût :** 17 millions d'euros

BON À SAVOIR

En plus de ces grands projets structurants, atlantic'eau met chaque année en œuvre un programme d'investissement pour assurer la sécurisation et la modernisation de ses infrastructures de distribution, ouvrages et réseaux, sur l'ensemble de son territoire. Un budget annuel compris entre 14 et 20 millions d'euros y est affecté.

9 SÉCURISATION DE L'ALIMENTATION

Liaison de transport d'eau potable Vigneux-de-Bretagne - Rouans

- **Travaux :** 2025/2026
- **Objectif :** Sécuriser l'alimentation en eau potable du sud-ouest du département, qui pourra être alimenté depuis le site de production de Nantes Métropole, voire ceux de Campbon ou de Férel, en finalisant la pose de la conduite interconnectant le réseau d'eau potable situé nord Loire, reliant Nantes à Saint-Nazaire, à celui desservant le sud Loire à partir de Basse-Goulaine
- **Coût :** 28 millions d'euros HT



© baloon-photo.com

10 SÉCURISATION DE L'ALIMENTATION

QUALITÉ D'EAU

Unité de production d'eau potable de Saint-Michel-Chef-Chef

- **Travaux :** 2029/2031
- **Objectifs :**
 - Maintenir une capacité de production de 500 m³/h tout au long de l'année, grâce à l'augmentation de la capacité d'alimentation en eaux brutes
 - Améliorer la qualité de l'eau produite sur différents paramètres : pesticides, THM¹, cyanobactéries, avec une extension de l'unité actuelle pour améliorer la filière de traitement
- **Coût :** estimé à 16 millions € HT

11 SÉCURISATION DE L'ALIMENTATION

Unité de production d'eau potable de Saint-Gildas-des-Bois

- **Travaux :** 2025/2027
Rechercher un des forages datant des années 1950 dont la colonne de captage est fortement corrodée (pose d'un tubage, appelé crépine, d'un diamètre plus faible à l'intérieur du forage) et créer un quatrième forage
- **Objectifs :**
 - Poursuivre sur le long terme l'exploitation d'un forage existant
 - Mieux répartir les prélèvements d'eaux brutes et ainsi moins solliciter les 3 forages déjà existants afin d'assurer la pérennité des installations
 - Offrir une plus grande souplesse pour l'exploitation de l'unité de production d'eau potable
- **Coût :** estimé à 500 000 €



RENCONTRE AVEC

JOËL GIRAUD
INGÉNIEUR EN CHARGE PENDANT
6 ANS DES UNITÉS DE TRAITEMENT
À ATLANTIC'EAU

Comment guider le choix vers la mise en place de filières de traitement performantes et adaptées aux diverses problématiques de qualité de l'eau ?

Il s'agit d'avoir une connaissance précise de la qualité de l'eau brute à traiter et être en permanence en recherche des nouvelles molécules émergentes. Il faut aussi assurer une veille des nouvelles technologies de traitement de l'eau, grâce à des contacts réguliers avec les entreprises spécialisées, afin d'échanger sur leurs expériences et leurs possibilités de fournir des solutions efficaces et fiables.

Quelle est la méthodologie à suivre pour mener à bien un projet de réhabilitation ?

La première étape consiste à établir un diagnostic précis de l'installation : état initial des bâtiments, qualité de l'eau à traiter et performance des installations existantes. Ensuite, les objectifs sont définis en fonction de différents paramètres : normes en vigueur sur la qualité de l'eau potable, besoins du territoire mais aussi contraintes techniques et réglementaires. Le programme est alors soumis à la validation des élus.

Après une phase de consultation et d'attribution du marché, le suivi de la réalisation des travaux doit être effectué avec une rigueur particulière pour s'assurer que l'installation soit conforme aux objectifs fixés. La mise en service de l'usine marque l'aboutissement du projet, avec un contrôle des performances de l'installation pour vérifier les engagements du constructeur.

Avant de rejoindre atlantic'eau, vous avez eu une solide expérience de plus de 30 ans chez un délégataire dans l'exploitation d'usines de production d'eau potable. Que vous ont apporté ces expériences ?

Ces expériences m'ont permis d'acquérir une expertise très détaillée de la plupart des usines de traitement du territoire d'atlantic'eau pour lesquelles j'avais la responsabilité de leur exploitation. Cette parfaite connaissance des points forts mais aussi et surtout des points à améliorer est un atout essentiel pour mener à bien les projets de réhabilitation. Enfin, bien anticiper les conditions de réinterventions (sur une casse par exemple) permet de faciliter l'exploitation des unités dans la durée.

POUR VOS PUBLICATIONS, ATLANTIC'EAU TIENT À VOTRE DISPOSITION UN KIT DE COMMUNICATION SUR LES ÉCONOMIES D'EAU, MAIS AUSSI D'AUTRES KITS SUR LES BONS GESTES À ADOPTER.
CONTACT : DOLORES.BRIAND@ATLANTIC-EAU.FR

- Le geste de l'eau -

QUIZ

- 1 Ces 4 labels permettent d'identifier des produits plus respectueux de l'environnement.
Le(s)quel(s) peut-on trouver sur des produits d'entretiens ménagers ?

A -



B -



C -



D -



- 2 Atlantic'eau réclame le non-usage de produits phytosanitaires sur les aires d'alimentation des captages (AAC).
Quelle surface ces AAC représentent-elles par rapport à la Surface Agricole Utile de la Loire-Atlantique ?

A - 3,5%

B - 13,5%

C - 23,5%

D - 33,5%

- 3 L'eau potable produite par Atlantic'eau provient d'eaux superficielles, de nappes alluviales et de nappes souterraines.
Quelle part ces nappes souterraines représentent-elles dans la provenance de l'eau ?

A - 23%

B - 27%

C - 37%

D - 43%

- 4 Dans le cadre de la charte « Tous innEAUv'acteurs pour le bassin de Saffré », quel partenaire d'Atlantic'eau participe à la démarche ?

A - L'ANSES, l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

B - Le CNRS, le Centre national de la recherche scientifique

C - L'INSERM, l'Institut national de la santé et de la recherche médicale

D - L'INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

- 5 Sur l'Aire d'Alimentation des Captages de Gâtineaux et Gros Cailloux (Saint-Michel-Chef-Chef et Pornic), combien d'agriculteurs sont engagés dans le dispositif des MAEC en 2024 ?

A - 2 agriculteurs pour une surface totale de 165 hectares

B - 3 agriculteurs pour une surface totale de 412 hectares

C - 4 agriculteurs pour une surface totale de 497 hectares

D - 7 agriculteurs pour une surface totale de 818 hectares

RÉPONSES

1 - B et C / 2 - A / 3 - A / 4 - A / 5 - D

atlantic'eau
service public de l'eau potable

L'AGENDA

BUREAU SYNDICAL :

- Le 2 juillet à 9h30
- Le 17 septembre à 9h30
- Le 15 octobre à 9h30

COMITÉ SYNDICAL :

- Le 3 octobre à 9h30 à Paimboeuf

AU NIVEAU !

À la mi-juin, le niveau des nappes exploitées par Atlantic'eau est proche ou inférieur aux valeurs moyennes enregistrées pour cette période de l'année.