



Communiqué du 6 octobre 2025

Liaison Vigneux-de-Bretagne – Rouans : point d'avancée des travaux

Atlantic'eau finalise la réalisation de la canalisation de transport d'eau potable, entre Vigneux-de-Bretagne et Rouans. D'une longueur de 17 km et d'un diamètre de 600 millimètres, cette conduite revêt une importance stratégique majeure dans la sécurisation de l'alimentation en eau potable du sud de la Loire-Atlantique. Elle permettra bientôt de relier le réseau d'eau potable situé au nord Loire entre Nantes et Saint-Nazaire et celui desservant le sud, au départ de Basse-Goulaine.

Tracé de la canalisation :

- **8 km au nord entre Vigneux-de Bretagne et Couëron**
- **1,2 km sous la Loire entre Couëron et Le Pellerin**
- **8 km au sud entre Le Pellerin et Rouans**

POSE DE LA CANALISATION AU SUD ET AU NORD DE LA LOIRE FINALISÉE

Le tracé de la canalisation traverse notamment des zones de marais, en eau une partie de l'année. Les opérations de pose peuvent se dérouler uniquement sur quelques mois de l'année, du printemps à l'automne. Par ailleurs en 2024, les conditions météorologiques très pluvieuses ont rendu les terrains impraticables et ont ralenti les travaux. Démarrée en avril 2024 par les zones situées en dehors des marais, la pose a pu être finalisée au sud de la Loire en novembre 2024.

Au nord, il restait trois tronçons sur un linéaire global de 1620 mètres à réaliser, en zone Natura 2000. Au vu de l'expérience des travaux menés en 2024 et afin de les finaliser en 2025, atlantic'eau, accompagné par un écologue, a obtenu une dérogation : les opérations ont pu redémarrer dans les zones à enjeu environnemental dès juin 2025. Elles se sont terminées en août.

RACCORDEMENTS, ESSAIS HYDRAULIQUES ET REMISE EN ÉTAT DES TERRAINS

La conduite est désormais raccordée au réseau d'eau potable au sud comme au nord de la Loire. Il reste à raccorder le réservoir de Couëron à la nouvelle canalisation.

Les essais de pression hydraulique pour vérifier la bonne étanchéité de la conduite sont en cours.

Les entreprises assurent également la remise en état des terrains au nord de la Loire. Au sud, cette étape est terminée.

RÉSERVOIR DE COUËRON

Nécessaire au bon fonctionnement hydraulique de l'interconnexion des réseaux d'eau potable du nord Loire et du sud Loire, un réservoir a été construit à Couëron.

Les travaux de ce réservoir d'une capacité de 2000 m³ ont commencé en juillet 2024. Le gros oeuvre est désormais achevé et les équipements sont posés. Les opérations en cours seront achevées à l'automne :

- électricité et automatismes
- voiries et clôtures qui devront être terminées en novembre avant les opérations de peinture du réservoir.

ESSAIS ET MISE EN SERVICE

Les essais de mise en service seront effectués à partir de novembre, en lien avec Nantes Métropole qui assure la gestion de canalisation de transport du nord Loire. Ils permettront de vérifier le bon fonctionnement de l'interconnexion. La mise en service est programmée après la validation de ces essais, **pour le premier trimestre 2026**.





Liaison Vigneux-de-Bretagne – Rouans : une interconnexion stratégique pour sécuriser l'alimentation en eau potable du sud-ouest du département

UNE TRÈS FORTE DÉPENDANCE À LA LOIRE

Le territoire d'atlantic'eau est à 70% dépendant de la Loire pour son alimentation en eau potable. Au sud de la Loire-Atlantique, l'approvisionnement est essentiellement assuré par une unité de traitement, située à Basse-Goulaine. Quelques ressources locales complètent la desserte du territoire : la nappe du Maupas à Saint-Philbert-de-Grandlieu, la nappe de Machecoul et l'étang des Gâtineaux à Saint-Michel-Chef-Chef. Elles permettent de répondre aux pointes d'été et de faire face à un incident ponctuel sur la production ou le réseau de transport.

28 MILLIONS D'EUROS HT POUR INTERCONNECTER LE NORD ET LE SUD

Pour sécuriser l'alimentation en eau du territoire, atlantic'eau a décidé d'interconnecter le réseau d'eau potable situé nord Loire, reliant Nantes à Saint-Nazaire, à celui desservant le sud Loire à partir de Basse-Goulaine. Une nouvelle canalisation est en cours de pose entre Vigneux-de-Bretagne et Rouans. Elle permettra un approvisionnement depuis l'unité de production de Nantes Métropole, voire de Campbon ou de Férel.

Cette importante canalisation de 600 mm de diamètre et de 17 km de long traversera la Loire entre le Pellerin et Couëron. Elle transportera gravitairement jusqu'à 18 000 m³ d'eau potable par jour.

Cet investissement majeur, à hauteur de 28 millions d'euros HT, est porté par atlantic'eau. Il bénéficie d'un soutien de l'État au titre de la DSIL.

Avec le concours de :



**PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE**
Liberté
Égalité
Fraternité

**Subvention :
1,7 millions d'€**

TRAVAUX RÉALISÉS :

LA TRAVERSÉE DE LA LOIRE ENTRE COUËRON ET LE PELLERIN

Forage sous la Loire : opération réussie !

En 2023, une étape cruciale pour la réussite de ce projet d'envergure a été franchie avec la traversée de la Loire. Après 3 mois de foration, un tunnel de 1120 m de long et de 1,80 m de diamètre intérieur a été créé sous la Loire. À l'automne, la canalisation qui transportera l'eau potable a été posée à l'intérieur du tunnel, entre Couëron et Le Pellerin.



Passage sous la Loire :

- **Groupement :** DENYS France / Concept'O
- **Montant :** 9 500 000 € HT
- **Conduite :** en acier, sur 1 200 m

Passage de l'Acheneau :
Conduite assemblée côté sortie du forage dirigé, puis tirée à l'intérieur du forage.
Août – septembre 2024.



POSE DES CANALISATIONS AU NORD ET AU SUD DE LA LOIRE ET CONSTRUCTION DU RÉSERVOIR DE COUËRON

Une canalisation en acier d'un diamètre 600 mm a été posée sur une distance de 8 km au nord entre Vigneux-de-Bretagne et Couëron, et 8 km au sud entre Le Pellerin et Rouans. Un réservoir de stockage est construit à Couëron. La maîtrise d'oeuvre est confiée à Setec Hydratec.

Au nord :

- **Groupement :**
Atlantique Travaux Publics / COCA Atlantique / SADE
- **Montant :**
7 900 000 € HT
- **Conduite :**
en fonte sur 800 m en acier, sur 7,2 km

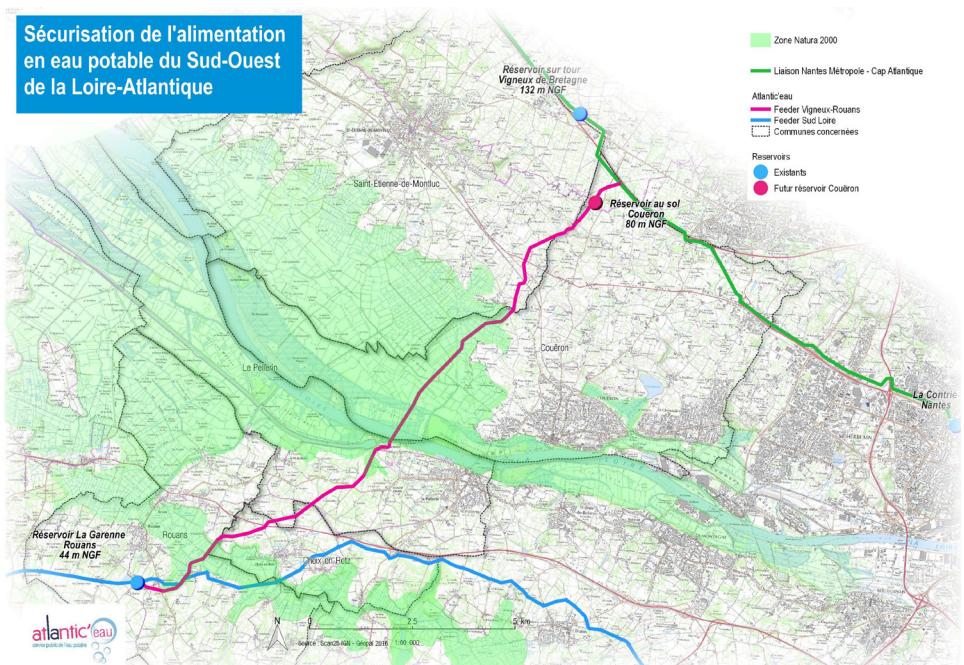
Au sud :

- **Groupement :**
DLE Ouest / SOGEA Ouest TP / CISE TP / Charier
- **Montant :**
6 300 000 € HT
- **Conduite :**
en acier, sur 8 km

Construction du réservoir :

- **Groupement :**
Atlantique Travaux Publics / COCA Atlantique / Atelier RVL
- **Montant :**
1 600 000 € HT
- **Capacité :** 2000 m³

Sécurisation de l'alimentation en eau potable du Sud-Ouest de la Loire-Atlantique



TRAVERSÉE DE ZONES Natura 2000

Le tracé de la conduite traverse des zones Natura 2000, espaces protégés, au nord dans l'estuaire de la Loire (4,2 km) et au sud dans le marais de l'Acheneau (2,5 km).

Afin de préserver la faune et la flore des zones Natura 2000, aucune intervention n'était possible au printemps. Le suivi des travaux, réalisé par un écologue de SEGED, permet de veiller au bon respect des préconisations environnementales des études initiales et au respect des mesures prises dans l'arrêté préfectoral.

CALENDRIER DES TRAVAUX

Forage et pose de la canalisation sous la Loire :

Réalisés | février à novembre 2023

Pose des canalisations au nord et au sud de la Loire :

- Pose de la conduite au sud de la Loire (8 km) :

Réalisés | avril à novembre 2024

- Pose de la conduite au nord de la Loire (8 km) :

Réalisés | d'avril à novembre 2024 puis de juin à août 2025

- Raccordements et essais de pression hydraulique :

Réalisés | mars 2024 au sud et septembre 2025 au nord

Construction du réservoir de Couëron :

En cours | de septembre 2024 à l'automne 2025

Essais et mise en service

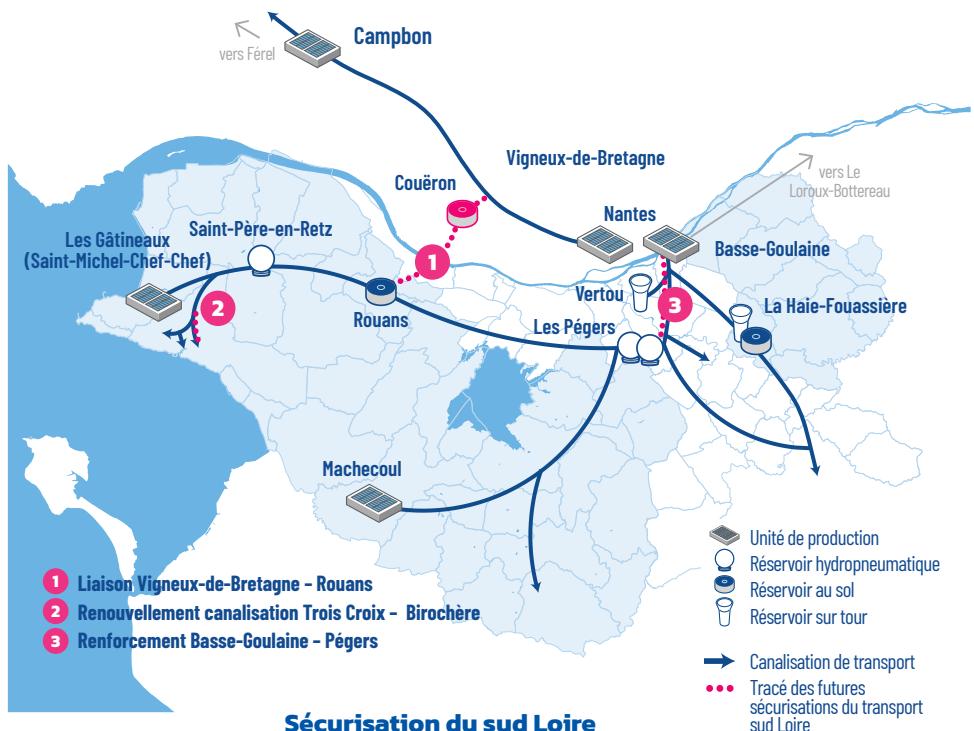
Programmés | Essais à partir de novembre 2025

et mise en service au 1^e trimestre 2026



Traversée de la voie
ferrée à Saint-
Étienne-de-Montluc :
Forage par
microtunnelier
Mars 2024

CARTE DE SÉCURISATION DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU SUD LOIRE



Tel un réseau routier enterré, un réseau d'eau potable est doté de ses axes majeurs et de son maillage de desserte locale. Les canalisations de transport sont des autoroutes : elles assurent le transfert de l'eau depuis la sortie des sites de production vers les réseaux de distribution, qui acheminent ensuite l'eau au plus près des abonnés. La sécurisation en cours de l'alimentation en eau potable du sud du département vise à renforcer les axes de transport structurants.

AVANCÉE DES TRAVAUX LIAISON VIGNEUX-DE-BRETAGNE - ROUANS

1^{ER} SEPTEMBRE 2025

Nord Loire

Données chantier

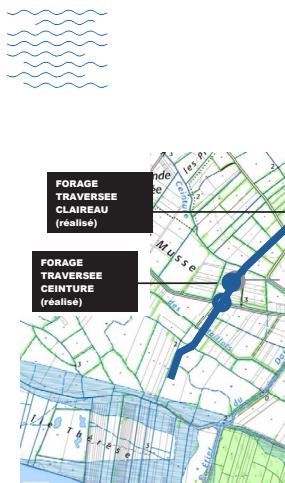
- **Linéaire à réaliser :** 7950 mètres
 - **Départ des travaux :** 5 février 2024

Travaux effectués en 2024:

- Linéaire réalisé depuis le départ : 6330 mètres
 - Avancement travaux : 80 %

Avancement au 1er septembre 2025 :

- Linéaire réalisé depuis le départ : 7930 mètres**
 - Avancement travaux : 99 %**



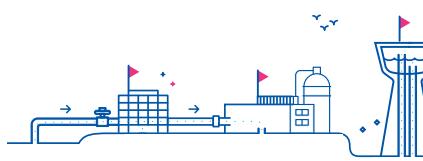
PK 500 Marquage point kilométrique linéaire de la conduite
— Tracé de la conduite à construire

- Piste de travail :
- Avancement des pistes de travail
- Avancement des pistes de

- travail dans les 15 jours
- **Conduite AEP* en tranchée ouverte :**
- Avancement des travaux de pose
- Avancement de pose dans les 15 jours

Conduite AEP* en travaux souterrains :

* AEP : adduction d'eau potable



AVANCÉE DES TRAVAUX

LIAISON VIGNEUX-DE-BRETAGNE - ROUANS

1^{ER} SEPTEMBRE 2025

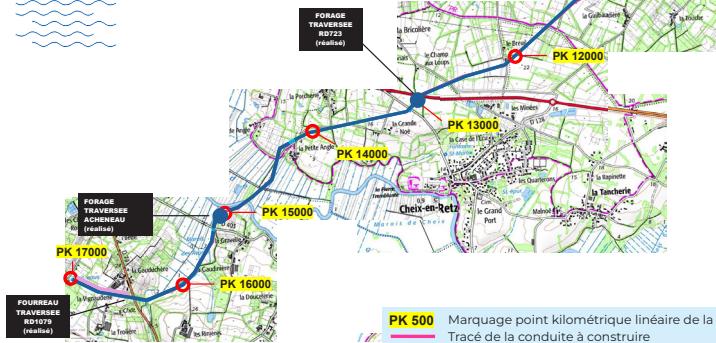
Sud Loire

Données chantier

- Linéaire à réaliser : 7950 mètres
- Départ des travaux : 5 février 2024

Avancement au 1er septembre 2025 :

- Linéaire réalisé depuis le départ : 7650 mètres
- Avancement travaux : finalisés



PK 500 Marquage point kilométrique linéaire de la conduite
Tracé de la conduite à construire

Piste de travail :

- Avancement des pistes de travail
- Avancement des pistes de travail dans les 15 jours

Conduite AEP* en tranchée ouverte :

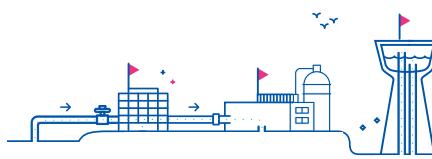
- Avancement des travaux de pose
- Avancement de pose dans les 15 jours

Conduite AEP* en travaux souterrains :

- ● Avancement travaux souterrains au jour de la réunion (en cours / terminé)

* AEP : adduction d'eau potable

Avec le concours de :



atlantic'ea
service public de l'eau potable

ATLANTIC'EAU, SERVICE PUBLIC D'EAU POTABLE EN LOIRE-ATLANTIQUE

Atlantic'eau est le service public en charge de l'eau potable sur 148 communes. Ce syndicat départemental est placé sous la responsabilité d'élus locaux.

Fondé sur un principe de solidarité, atlantic'eau veille à apporter chaque jour une eau potable à un tarif unique et équitable pour l'ensemble des abonnés de son territoire, quelle que soit la ressource disponible. 251 000 abonnés sont raccordés au service.

Plus d'informations sur www.atlantic-eau.fr

Contact presse : Dolores Briand
Tél. 02 40 71 09 12 / dolores.briand@atlantic-eau.fr

