

LE PROJET "INTERCONNEXIONS ISTHME DU COTENTIN"

Sécurisation de l'alimentation en eau potable du SMPEP de l'Isthme du Cotentin, du SIAEP du Bauptois et de Carentan-les-Marais sous charte qualité Agence de l'Eau.

Dans le cadre de sa compétence sécurisation de la production d'eau potable, le SDeau50 a, lors de sa mise en place en 2013, actualisé le schéma départemental d'alimentation en eau potable afin de permettre à toutes les collectivités d'être sécurisées par une ou plusieurs interconnexions ou autre ressource en eau. L'objectif recherché est de pouvoir faire face à toutes difficultés (pollution accidentelle du point de prélèvement, dysfonctionnement de l'unité de production...) et d'assurer la continuité du service aux abonnés et aux activités économiques : le projet «interconnexions Isthme du Cotentin» s'inscrit dans cette politique de sécurisation.

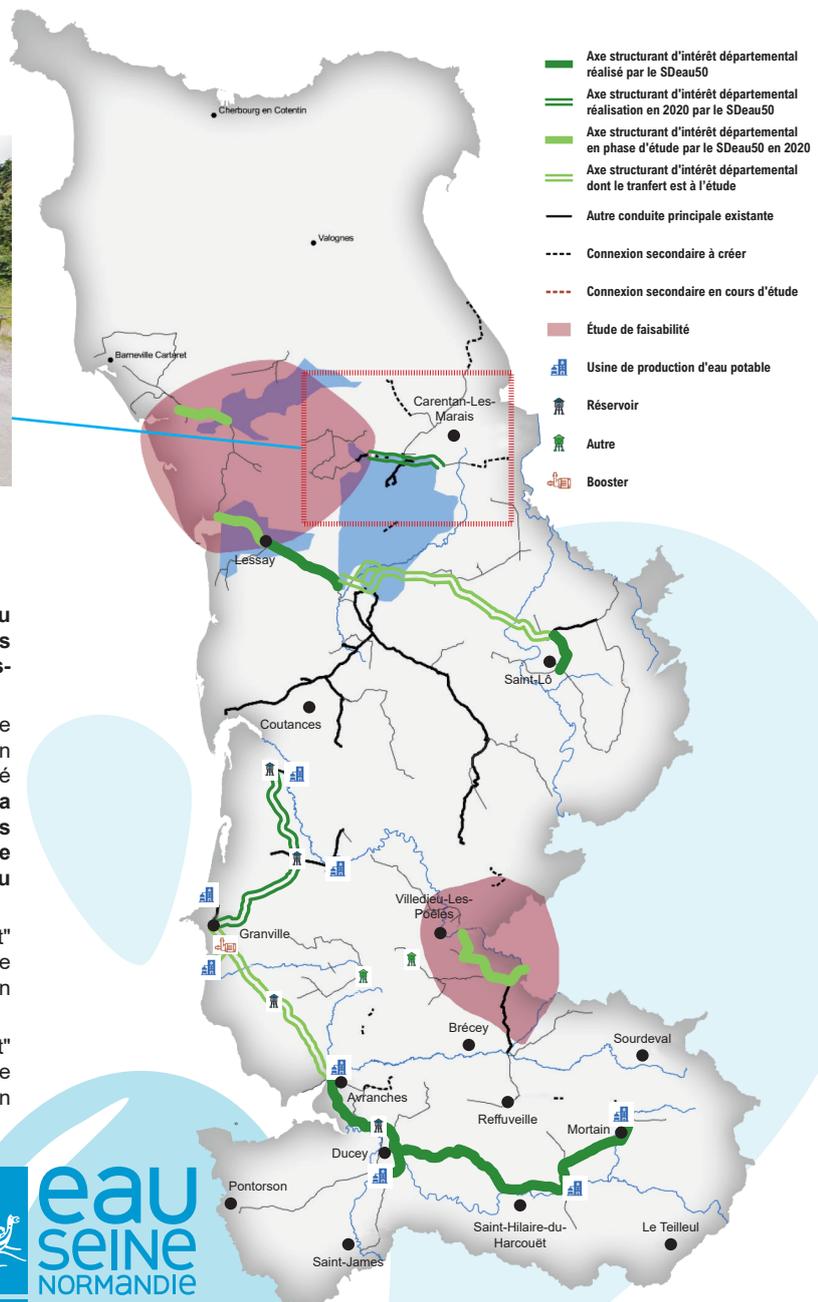


Contexte

Le SMPEP de l'Isthme du Cotentin regroupe les syndicats d'eau d'Auvers-Méautis, du Bauptois, de Sainte-Marie-du-Mont et des Sources du Pierrepontais ainsi que les communes de Carentan-les-Marais, La Haye et Montsenelle.

Avec la mise en place, au 1^{er} janvier 2017, d'une compétence obligatoire "production d'eau potable" et d'une compétence facultative "distribution d'eau potable", le SMPEP de l'Isthme du Cotentin dispose de la totalité des productions d'eau des collectivités membres. Dans le cadre de la sécurisation de l'alimentation en eau potable, le SDeau50 a opté, après concertation avec le SMPEP de l'Isthme du Cotentin, pour un projet de travaux en 3 volets répondant à la charte qualité de l'Agence de l'eau Seine Normandie :

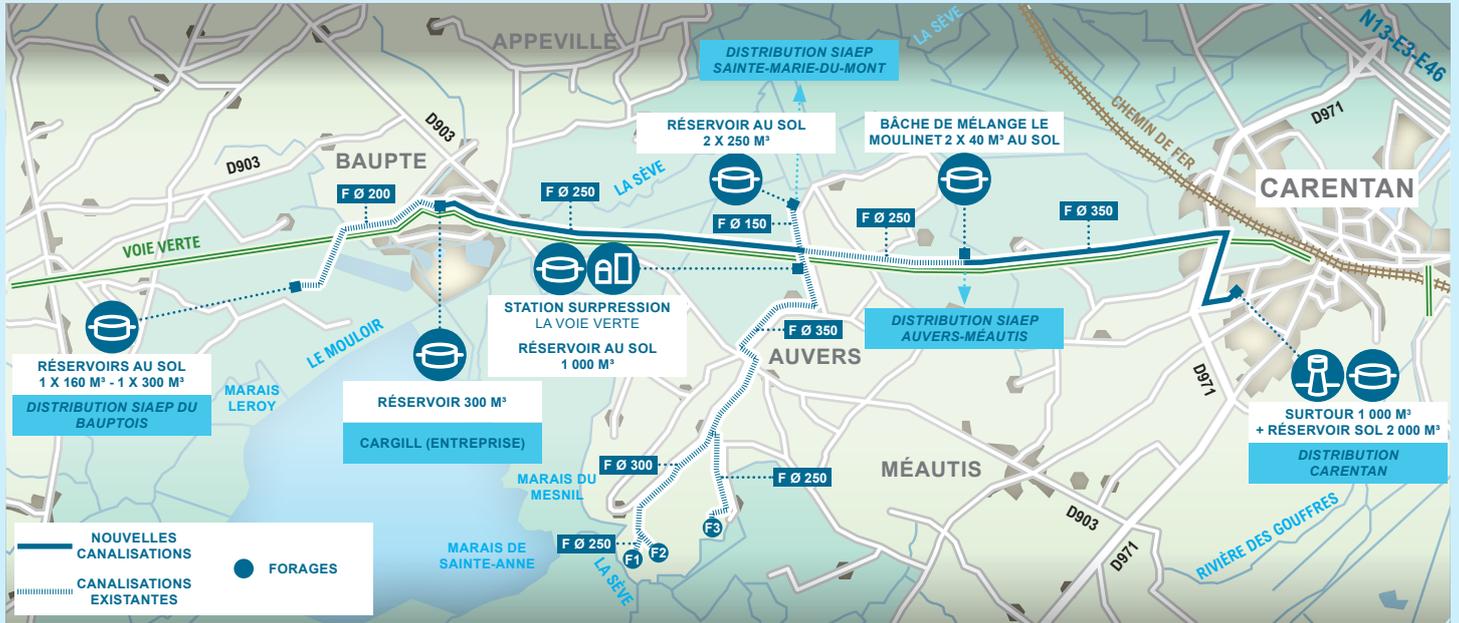
- Sécurisation de l'alimentation du SIAEP du Bauptois** ("branche Ouest" du SMPEP de l'Isthme du Cotentin) par un doublement de la conduite de refoulement du SMPEP en direction du SIAEP du Bauptois, depuis la station de surpression de la Voie Verte jusqu'au point de livraison à CARGILL.
- Sécurisation de l'alimentation de Carentan les Marais** ("branche Est" du SMPEP de l'Isthme du Cotentin) par un doublement de la conduite de refoulement de la ville en direction de Carentan les Marais, depuis la station du Moulinet jusqu'au réservoir de Carentan.
- Sécurisation de la ressource alimentant la surpression de la voie verte** par la mise en place de liaisons et d'organes hydrauliques sous regard ainsi que d'un dispositif de commande au niveau de la station du Moulinet permettant de refouler une partie de l'eau prélevée au niveau des forages des Gouffres vers la surpression de la Voie verte.



Objectif du projet

• **Doublage des canalisations de refoulement (branches ouest et est)**, sécurisation de l'alimentation du SIAEP du Bauptois et de CARGILL, à l'ouest, et de l'alimentation de Carentan-les-Marais, à l'est : doublements indispensables dans la mesure où les canalisations de refoulement existantes traversent des zones de marais avec nappe affleurante, rendant impossible toute réparation de conduite en cas de rupture de conduite survenant en période de nappe haute. Le basculement sur la nouvelle conduite permettra de pallier la survenance d'une rupture de la canalisation existante d'exhaure vers le réservoir le Carentan.

• **Mise en place de liaisons et d'organes hydrauliques sous regard ainsi que d'un dispositif de commande** au niveau de la station de la Voie Verte permettant de refouler une partie de l'eau prélevée au niveau des forages des Gouffres vers la surpression de la Voie verte permettra également de pallier un dysfonctionnement sur l'un des forages alimentant la station de la voie verte.



Les travaux

Lot 1 CANALISATIONS

Objectifs

- **Liaison Est** : forage des Moulins vers le réservoir de Carentan-les-Marais.
- **Liaison Ouest** : station de la voie verte vers le point de livraison Cargill.

Entreprises Lot attribué à l'entreprises SITPO.

4 Communes Carentan-les-Marais / Méautis / Auvers / Bauppte

Durée 2 mois de préparation et 3 mois d'exécution

Montant :
1 901 426,00 €

Lot 2 ÉQUIPEMENT ET PETIT GÉNIE-CIVIL

Objectifs

- **Réservoir de Carentan** : regard monobloc avec comptage, hydrauliques de raccordements et automatisme.
- **Station du Moulinet** : regards monobloc avec comptage.
- **Station de la Voie Verte** : regard monobloc avec comptage, antibélier, seconde ligne de refoulement, hydrauliques de raccordements et automatisme.

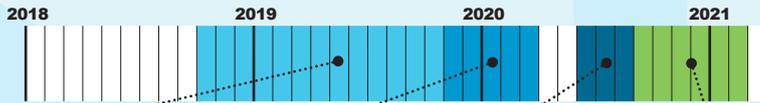
Entreprises Lot attribué à l'entreprises JOUSSE.

4 Communes Carentan-les-Marais / Méautis / Auvers / Bauppte

Durée 2 mois de préparation et 6 mois d'exécution

Montant :
260 725,00 €

PLANNING ET ÉTAPES



ÉTAPE 1

ÉTUDES (AVP PRO, ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE...)
mi-oct. 2018 > mi-oct. 2019

ÉTAPE 2

CONSULTATION DES ENTREPRISES
nov. 2019 > fin mars 2020

ÉTAPE 3

PRÉPARATION DES TRAVAUX
mi-juin > mi-août 2020

ÉTAPE 4

RÉALISATION DES TRAVAUX
sept.2020 > février 2021

Ce projet est réalisé sous charte qualité Agence de l'Eau.



MAÎTRE D'OEUVRE



LES ENTREPRISES



MONTANT GLOBAL DU PROJET :
TRAVAUX + ÉTUDES + MAÎTRISE D'OEUVRE

2 550 000,00 €

FINANCEMENTS :



60%

40%