

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Figari è Purtivecchjacciu

#### **Merria di Figari - 31 d'aostu 2020 - 3 ore dopumeziornu**

Dans le cadre du plan d'aménagement hydraulique de la Corse « Acqua Nostra 2050 », l'OEHC poursuit dans le Purtivecchjacciu des opérations d'aménagement du territoire hydraulique : densification, structuration et sécurisation de son réseau d'eau brute à vocation agricole ou potable.

Les projets et réalisations présentés ce jour concernent :

- I. Une extension du réseau d'eau agricole à Tarabucetta, Commune de Figari,
- II. Le contournement de la piste de l'aérodrome de Figari en raison des travaux de redimensionnement de celle-ci ainsi que l'alimentation du pélicandrome par le nord et de l'aérogare par le sud,
- III. L'amélioration des rendements du réseau hydraulique du Sud-Est de la Corse,
- IV. La mise en conformité de l'évacuateur de crues du barrage de Figari,
- V. Un déplacement de canalisation DN 400mm dû à la création de ronds-points sur la RD 859,
- VI. La réalisation du surpresseur de Campicicoli (Purtivecchju) et d'une conduite de transfert.

En conclusion, il sera essentiel d'étudier la politique d'aménagement hydraulique dans le Purtivecchjacciu d'après « Acqua Nostra 2050 ».

#### **I. L'extension du réseau d'eau agricole à Tarabucetta**

##### **o Description des travaux**

L'opération consiste à réaliser une extension du réseau d'eau agricole à Tarabucetta et Vallicelu sur la commune de Figari à partir de la canalisation existante (en DN 300 mm).

Ces travaux répondent à un souhait commun d'au moins 10 agriculteurs présents sur cette zone. Ils offriront à court terme, un débit total installé de l'ordre de 80 m<sup>3</sup>/h et pourront permettre d'atteindre un débit futur estimé à 120 m<sup>3</sup>/h soit une augmentation possible de plus de 50 %.

De façon concrète, le but de ces travaux est d'étendre le réseau par la fourniture et la pose de canalisations selon les caractéristiques suivantes :

- Tuyaux en fonte ductile moulée et raccords en fonte ductile centrifugée,
- Revêtement en zinc-aluminium de masse 400g/m<sup>2</sup> avec couche de protection d'épaisseur minimale de 70 µm en raison de l'agressivité reconnue des sols,
- 2,5 km en DN 150 mm dont 100 m d'équipements spéciaux,
- 0,5 km en DN 100 mm dont 100 m d'équipements spéciaux,
- Pression maximale de service de 16 bars pour l'ensemble des deux tronçons.

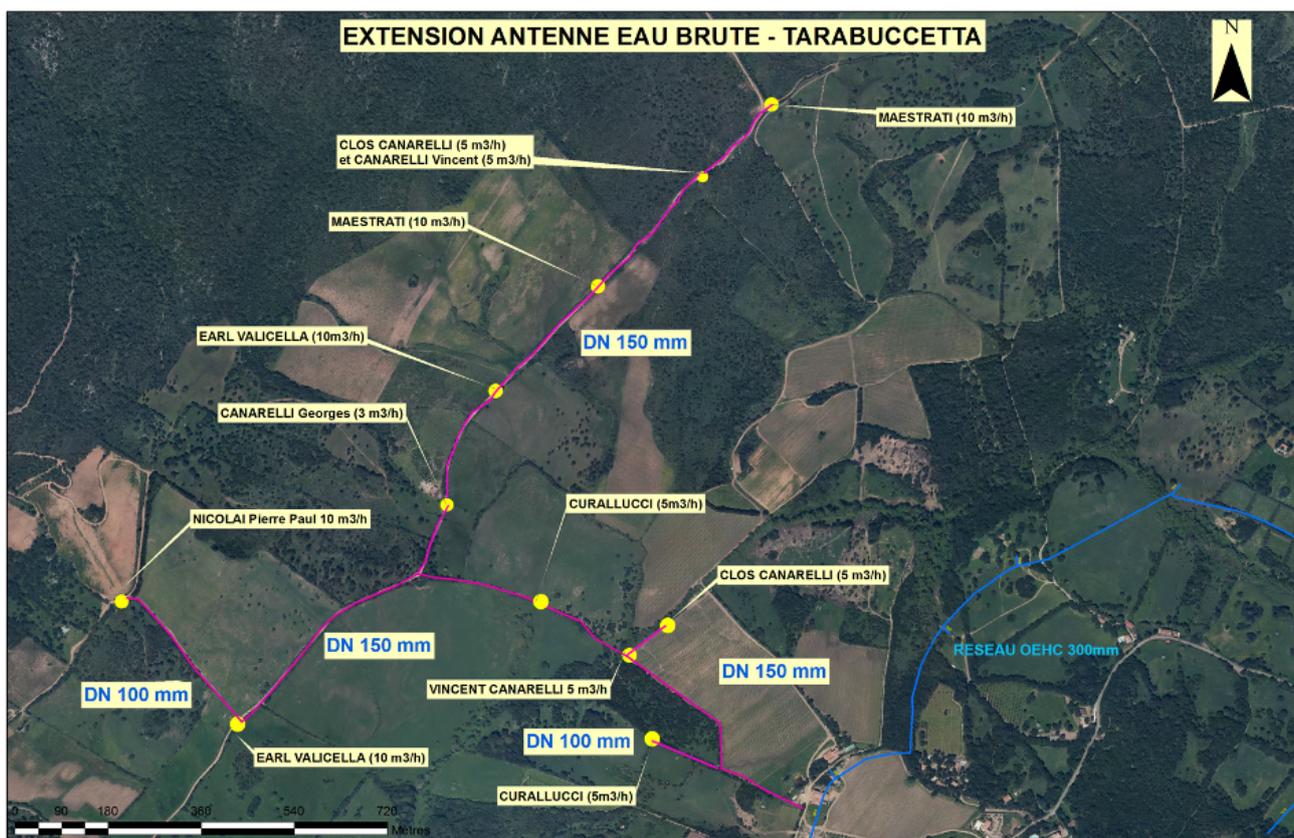
Il est à noter que l'extension de 2,5 km traverse le cours d'eau de Funtanaccia et était soumise à déclaration préalable de travaux.

La surface irriguée supplémentaire sera d'environ 50 ha, et une surface potentiellement irrigable de 100 ha.

#### ○ Investissement, dates et délais de travaux

L'ensemble des travaux est estimé à 320 000 € HT et financés par l'OEHC et la CDC. L'appel d'offre a été lancé. L'OEHC procède actuellement à l'analyse des offres.

#### ○ Le tracé



## II. Le contournement de la piste de l'aérodrome de Figari

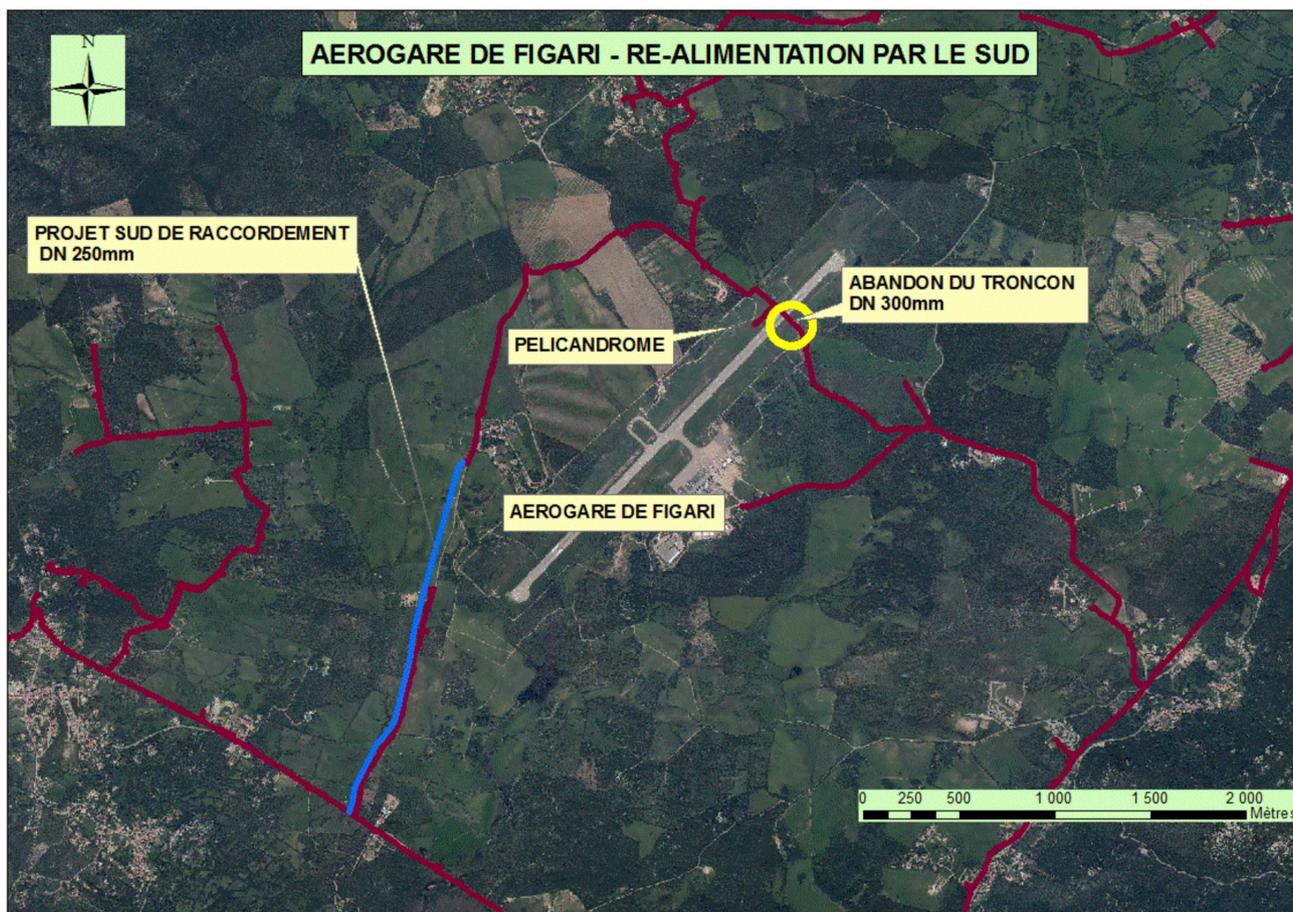
#### ○ Raison et description des travaux

La Collectivité de Corse a entamé en 2019 des travaux relatifs à un redimensionnement des pistes de l'aérogare de Figari compte tenu de l'évolution de la réglementation européenne en matière d'aérodrome.

Les travaux menés par la CdC consistent notamment à prolonger un cadre béton renfermant une canalisation d'eau brute DN 300 mm gérée par l'OEHC et nécessitant l'arrêt de son alimentation pour une période estimée à plus d'un mois. Dans ce contexte, il n'est pas envisageable d'effectuer une coupure d'eau brute compte tenu de l'obligation d'assurer la desserte agricole dans le secteur de Poghjale mais également de pouvoir, si besoin, alimenter le pélicandrome situé dans l'enceinte de l'aérodrome de Figari.

Ces travaux sont localisés sur les communes de :

- Pianottuli à Caldareddu,
- Figari (secteur du hameau de Poghjale).



Ils permettront d'abandonner définitivement le tronçon en DN 300mm passant sous la piste par la réalisation d'une alimentation par le sud selon les caractéristiques suivantes :

- Tuyaux en fonte ductile moulée et raccords en fonte ductile centrifugée,
- Revêtement en zinc-aluminium de masse 400g/m<sup>2</sup> avec couche de finition d'épaisseur minimale de 120 µm en raison de l'agressivité reconnue des sols,
- 3,1 km en DN 250 mm
- 0,2 km en DN 200 mm
- Pression maximale de service de 25 bars pour l'ensemble des deux tronçons

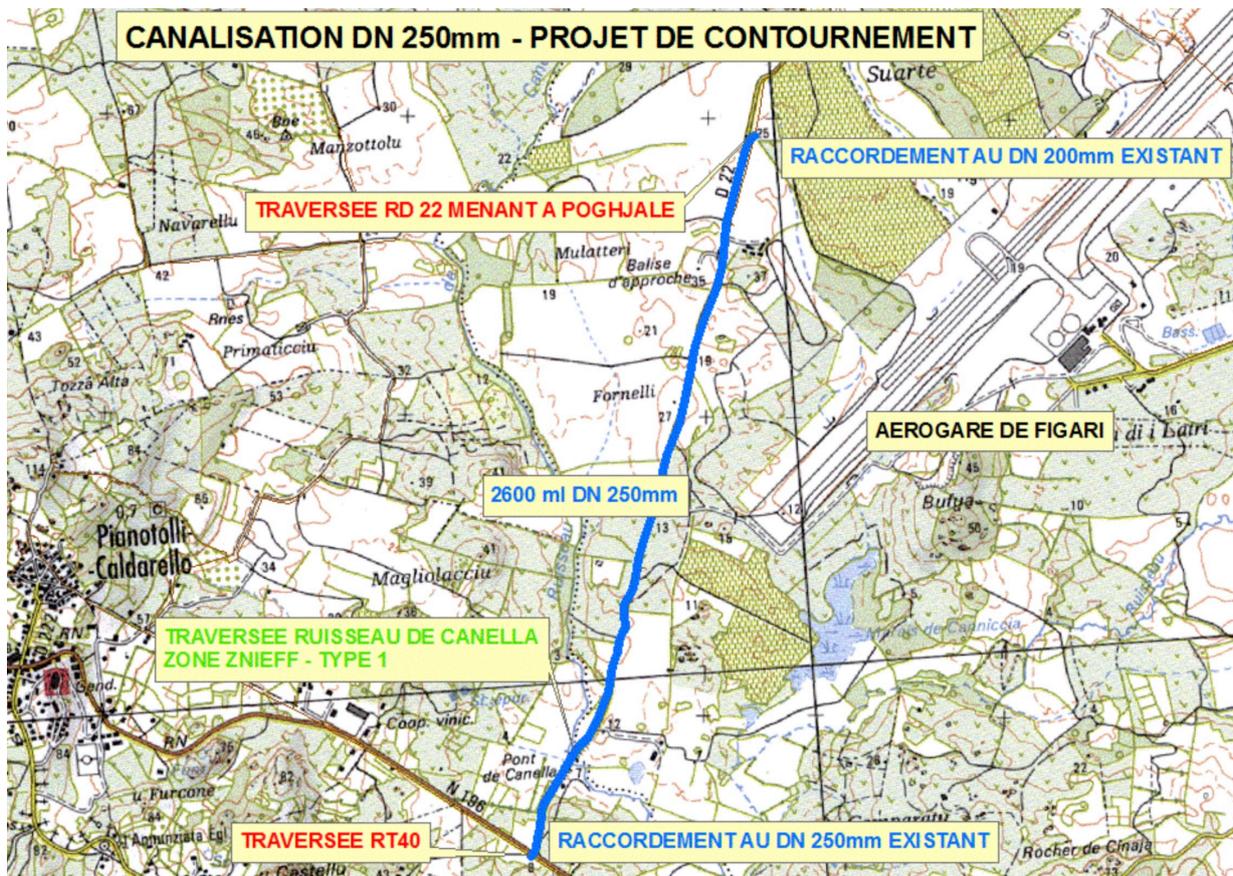
#### ○ Investissement, dates et délais de travaux

Le montant des travaux décrits s'élève à 520 000 € HT financés par l'OEHC et la Cdc.

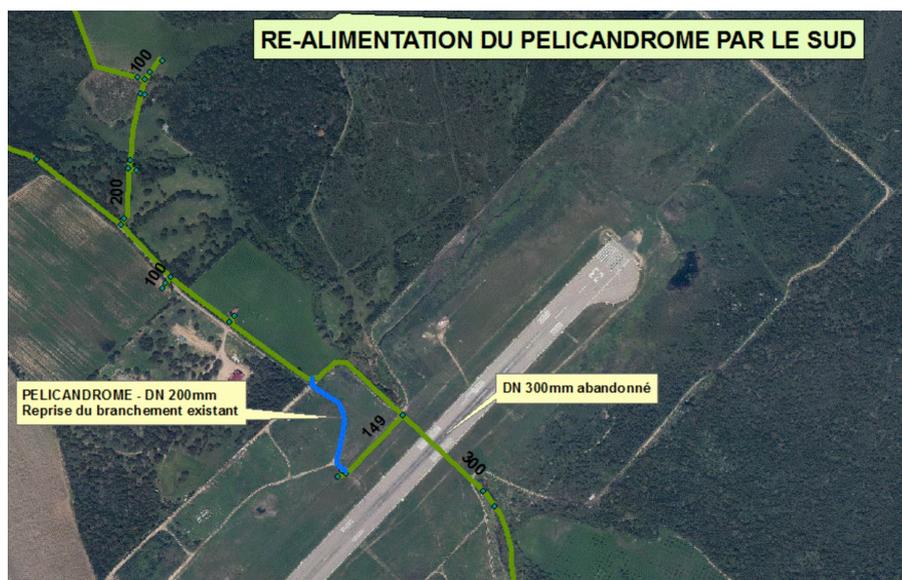
Le calendrier de mise en oeuvre est tributaire de l'avancée des travaux engagés par la CdC sur la piste et la situation sanitaire liée à la COVID 19 a retardé le démarrage des travaux.

Ces derniers débuteront le lundi 7 septembre pour un achèvement prévu début décembre 2020.

○ Le tracé



Tronçon de 2,6 km en DN 250 mm pour alimenter Poghjale



Tronçon de 0,2 km en DN 200 mm pour alimenter le pélicandrome

### **III. Amélioration des rendements du réseau hydraulique du Sud-Est Corse**

#### **○ Raison et description des travaux**

- D'une part il s'agissait d'apporter des mesures correctives nécessaires à l'amélioration des rendements des réseaux et à la lutte contre le gaspillage en remplaçant les canalisations les plus fuyardes et cassantes. Ce sont près de 4 Km de tuyaux en DN 400mm qui ont été enfouis en lieu et place des tuyaux qui présentaient une vétusté avérée.
- D'autre part, ils consistaient à mettre en place des instruments permettant des mesures continues de débits et pressions, de confirmer et de préciser la qualité médiocre des rendements de certains réseaux de distribution d'eau brute du sud-est de la Corse afin d'engager sur ces secteurs une politique d'amélioration de la gestion des ressources à travers une modélisation du fonctionnement des réseaux. Ce sont 4 débitmètres et capteurs de pression associés qui ont été installés sur des points stratégiques du réseau du sud-est avec transmission en continu des informations récoltées sur ces nouveaux sites.

#### **○ Investissement, dates et délais de travaux**

Le coût de ces travaux financés à hauteur de 37 % par le PEI et 63 % par la CDC est de 1 081 000 € HT. Ils viennent d'être achevés en juillet 2020.

### **IV. Mise en conformité de l'évacuateur de crues du barrage de Figari**

#### **○ Raison et description des travaux**

Avec les travaux débutés sur le barrage de l'Alisgiani, le plus grand de sa concession, l'OEHC a entamé une campagne de remise à niveau, de sécurisation et de modernisation de son parc d'ouvrages dont le barrage de Figari fait également partie.

En effet, la législation en matière de barrages, oblige l'OEHC à procéder avant décembre 2025 à la mise en conformité de l'évacuateur de crue du barrage de Figari. Pour ce faire, l'OEHC vient de lancer des missions de maîtrise d'œuvre relatives :

- À la révision de l'Etude de Dangers relative à l'ouvrage de stockage
- Aux travaux concernant le redimensionnement du déversoir de crue du barrage.

#### **○ Investissement**

Le coût des missions de maîtrise d'œuvre est estimé à 500 000 € H.T.

### **V. Collaboration avec la CdC pour effectuer des déplacements de canalisations en raison de ses travaux routiers**

La CdC a entamé la création de ronds-points sur la RD 859. Il y a nécessité de déplacer certaines de nos canalisations DN 400mm et DN 300mm provenant du barrage de Figari et enfouies dans l'emprise de ces travaux routiers.

En collaboration étroite avec les services des routes de la CDC, l'OEHC a déjà procédé à un déplacement. Il étudie actuellement celui concernant le futur rond-point situé à l'entrée nord du village de Figari.

## VI. La réalisation du surpresseur de Campicicoli (Purtivechju) et d'une conduite de transfert

### ○ Raison et description des travaux

Dans ce rughjone, nous devons désormais faire face à un problème de déséquilibre de la ressource, la configuration du réseau favorisant, en termes de pression disponible, la distribution de la ressource désormais la moins abondante, à savoir les volumes en provenance d'U Spidale alors que de la ressource est disponible sur le barrage de Figari.

Dans la configuration actuelle, la capacité de pompage de la station de Figari ne permet pas de satisfaire les besoins de l'Unité de Production d'Eau Potable de Nota, en cas de défaillance (quantitative ou qualitative) de la ressource d'U Spidale en période de pointe.

L'objectif recherché est donc de pouvoir **déployer la ressource de Figari vers le nord en période de pointe, jusqu'à la station de traitement AEP de Nota** afin :

- de **garantir l'alimentation en eau brute de la plus importante station de traitement d'eau** du secteur par les deux ressources disponibles,
- de **pouvoir gérer au mieux le stock des deux réserves** en jouant sur la répartition des ressources utilisées par ce consommateur principal.

Pour garantir 100 % des besoins actuels et futurs de la station de Nota, il est nécessaire parallèlement de doubler sur environ 5 Km la canalisation DN 600 mm entre la barrage de Figari et la station de Nota mais compte tenu de difficultés administratives liées à des contraintes environnementales, le doublement du 600mm est retardé.

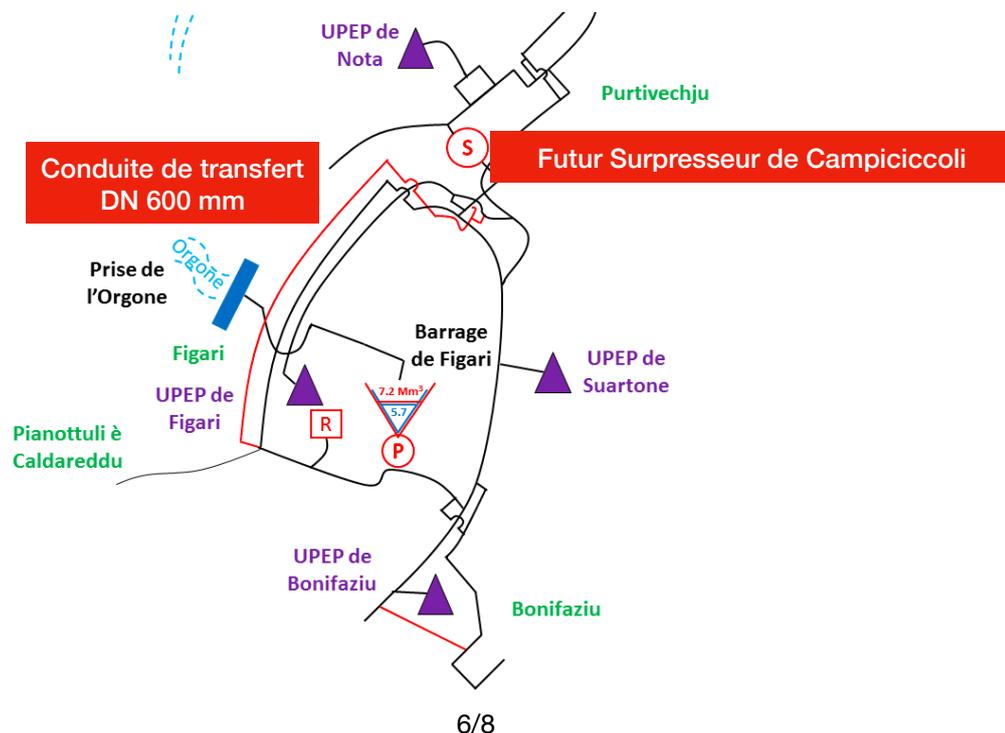
L'ensemble des aménagements permettra à terme une fongibilité totale des 2 ressources de la région à savoir le stock du barrage d'U Spidali et celui de Figari. Pour l'heure, la construction du surpresseur de Purtivechju permettra de garantir 74 % des besoins actuels pour l'ensemble des stations AEP du Purtivechjacciu contre actuellement 14 %.

Ce projet vient donc s'inscrire dans le cadre de la sécurisation du réseau Sud-Est.

### ○ Investissement, dates et délais de travaux

Les travaux de mise en place du surpresseur représentent un investissement de 1 550 000 € HT au titre du PEI et devraient débuter au premier trimestre 2021.

### ○ Situation du surpresseur et tracé de la conduite de transfert



## La politique d'aménagement hydraulique dans le Purtivecchjacciu d'après « Acqua Nostra 2050 »

L'ensemble des travaux et des projets menés par l'OEHC dans cette région :

- Nouvelle extension de réseau de Tarabucetta/Vallicelu,
- Contournement de piste qui sécurise l'approvisionnement du secteur de Poghjale,
- Mise en conformité de l'évacuateur de crue du barrage de Figari,
- Amélioration des rendements du réseau,
- Réalisation du surpresseur de Campicicoli et de la canalisation de renforcement Sud-Nord,

constituent **un investissement global conséquent de plus de 3 millions d'euros** permettant d'étendre et de sécuriser un réseau d'eau brute dont 75 % à vocation potable, réseau fortement sollicité dans une région à fort stress hydrique.

En effet, le Sud-Est de la Corse dont les agglomérations principales sont Purtivecchju et Bunifaziu est une région à vocation agricole et touristique qui représente, en superficie, près de 10 % de la Corse. Cette région est marquée par l'insuffisance des ressources naturelles en eau due aux faibles précipitations, à l'intensité des vents et au caractère temporaire de divers cours d'eau, lui-même lié à la faible taille des bassins versants.

**Malheureusement aucune nouvelle grande infrastructure type barrage n'a été réalisée dans cette région depuis la rehausse du barrage d'U Spidali en 1993, et ce alors même que la démographie n'a cessé d'augmenter. Less besoins ne peuvent donc être satisfaits qu'à partir des stocks constitués en période hivernale au niveau des deux seuls ouvrages de stockage : les barrages d'U Spidali et de Figari.**

En conséquence le plan « Acqua Nostra 2050 » présenté par le Président de l'OEHC, Saveriu Luciani et voté à l'unanimité par l'assemblée de Corse dresse aujourd'hui un constat inquiétant en termes de ressources dans le rughjone hydraulique purtivecchjacciu dans lequel se trouve la zone de Figari. Pour autant, ce plan entend attirer l'attention sur la nécessité d'anticiper sur ce réseau, les carences principales à venir par au moins deux solutions à moyen et long terme qui pourraient permettre d'envisager l'avenir plus sereinement.

### ○ Les infrastructures majeures de ce réseau :

- **Le barrage d'U Spidali** (3.2 Mm<sup>3</sup>), qui est rempli par la prise de l'Asinau et par des ressources propres à son bassin versant, alimente la prise de l'Osu qui dessert une partie du réseau de la région et participe au remplissage du barrage de Figari ;
- **La prise de l'Osu** qui constitue le début proprement dit du réseau est alimentée par des lâchures en rivière en provenance du barrage d'U Spidale.
- **Le barrage de Figari** (5.7 Mm<sup>3</sup>), qui était rempli, à l'origine, uniquement par la prise de l'Osu via le réseau hydraulique, l'est aujourd'hui également à partir de la prise de l'Orgone qui constitue sa ressource propre. Il sert de stockage inter saisonnier tampon. Il permet de réalimenter le sud du réseau en été par sa station de pompage associée (1900 m<sup>3</sup>/h).
- **La prise et la conduite de l'Orgone**, mises en place en 2002/2003 qui constituent désormais la ressource principale du barrage de Figari indépendante de l'usage du réseau.

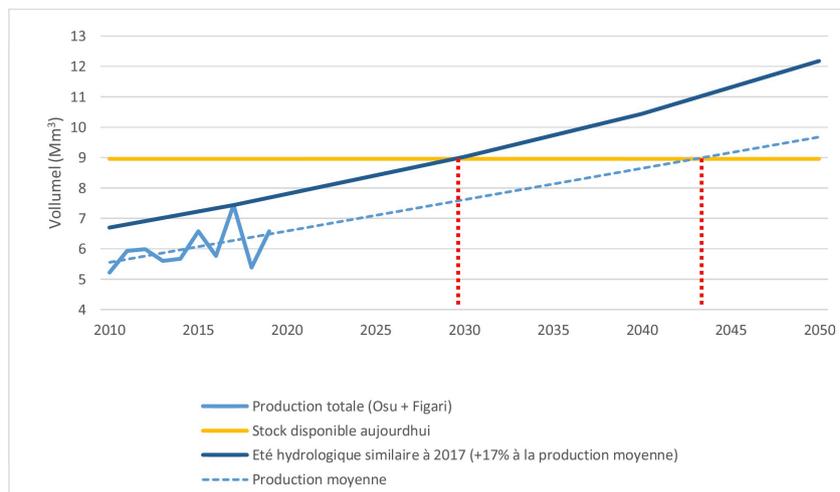
### ○ La nécessité d'un troisième ouvrage de stockage :

Les données sont claires : en fonction du degré de sécheresse à partir de 2030 dans le cas le plus défavorable et à partir de 2043 dans le cas moyen, les infrastructures de stockage permettant d'alimenter la région en eau brute et de participer à l'alimentation en eau potable, deviendront insuffisantes.

Ainsi il devient clair que toute étude d'extension de réseau dans cette région, devra dorénavant être observée à travers le prisme de la suffisance des ressources et du stockage de celles-ci.

Le besoin total annuel en eau brute à satisfaire à partir du réseau de l'OEHC passerait de 7.7 à 11.1 Mm3 d'ici 30 ans. La part destinée à la potabilisation représente 75% de ce volume.

En période estivale, les ressources en eau, particulièrement vulnérables aux étiages, sont en situation de tarissement sur ces secteurs. Les besoins estivaux ne peuvent être satisfaits qu'à partir des stocks constitués au niveau des deux seuls ouvrages de stockage (U Spidali - 3.2 Mm3 et Figari - 5.7 Mm3).



Les stocks actuels sont insuffisants pour satisfaire les besoins à venir, avec un déficit à horizon 2050 qui s'élèverait à 2.5 Mm3. Face à cette augmentation des besoins, les capacités instantanées d'alimentation seront également insuffisantes si le réseau ne connaît pas d'évolution structurelle.

Dans cette optique, le plan « **Acqua Nostra 2050** » propose des solutions de création de stockage parmi lesquelles :

- **La rehausse du barrage de Figari** (+1,5 millions de m3)
- **La création d'un barrage sur le Cavu** (+5 millions de m3)

L'action d'aménagement hydraulique de l'OEHC dans le sud de la Corse entend renforcer la densification et les transferts tout en anticipant un déficit de stockage qui pourrait se produire plus tôt que prévu en raison du dérèglement climatique. La situation est d'autant plus préoccupante qu'une partie de ces ressources : 75% sur tout le rughjone est dévolue à l'alimentation en eau potable de cette région à la démographie galopante et à la forte pression touristique. L'engagement de l'OEHC répond, ici comme ailleurs, de manière objective et rationnelle à l'impératif d'un développement durable et aux forts enjeux économiques, climatiques et agricoles.

