

ASSEMBLEE DE CORSE

1 ERE SESSION ORDINAIRE DE 2020

REUNION DES 13 ET 14 FÉVRIER 2020

**RAPPORT DE MONSIEUR
LE PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE**

**ASSESTU IDROLICU DI A PIAGHJA ORIENTALE -
TRAVAGLI DI SICURIZAZIONE DI U SITU D'ALZITONE**

**AMENAGEMENT HYDRAULIQUE DE LA PLAINE
ORIENTALE - TRAVAUX DE SECURISATION DU SITE
D'ALZITONE**

COMMISSION(S) COMPETENTE(S) : Commission du Développement Economique, du Numérique, de
l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement

Commission des Finances et de la Fiscalité

RAPPORT DU PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE

Contexte du projet :

Le réseau collectif de la plaine orientale, à but essentiellement d'irrigation, constitue le plus vaste ensemble hydraulique de la Corse. Il dessert un potentiel irrigable d'environ 35 000 ha dont 25 000 ha équipés à des niveaux divers de densification.

La superficie effectivement irriguée est de l'ordre de 10 000 ha/an.

Ce réseau comporte 3 systèmes partiellement interconnectés et alimentés par des prélèvements au fil de l'eau et des réserves intersaisonniers relevant soit de l'OEHC, soit d'EDF :

- le système Plaine Orientale Nord - Système GOLU
- le système Plaine Orientale Centre - Système ALISGIANI
- le système Plaine Orientale Sud - Systèmes Fium'Orbu et Tagnone-Tavignani.

Le présent projet se situe sur la Plaine Orientale Sud dont la ressource primaire principale est la prise sur le Fium'Orbu (situés sur la réserve de démodulation de Trevadine, en aval immédiat du complexe hydro-électrique de San-Polu), qui alimente la retenue de Trevadine et permet le remplissage des réserves basses situées en plaine :

- Bacciana (2,3 Mm³).
- Teppe Rosse (2,3 Mm³).
- Alzitone (5,5 Mm³).

Il s'agit plus précisément d'adapter les équipements du barrage d'Alzitone aux futures contraintes et capacités du réseau, attendu que cet ouvrage constitue en été la plus importante réserve d'eau brute du sud de la Plaine Orientale.

La problématique posée par la configuration actuelle :

Le réseau d'eau brute de la Plaine Orientale Sud est délimité au nord par la rivière de la Bravona, au sud par la Sulinzara.

Sa ressource primaire est constituée par la prise du Fium'Orbu (140 NGF) elle-même alimentée par la restitution de la centrale hydroélectrique EDF de Sampolo via la réserve de compensation de Trevadine.

En hiver, cette ressource permet, à la fois la reconstitution successive des stocks

des réserves basses de la PO Sud (barrages d'Alzitone, de Teppe Rosse et de Bacciana) et l'alimentation des usagers de manière gravitaire.

L'infrastructure du réseau actuel permet des prélèvements sur le Fium'Orbu de l'ordre de 900 l/s avec des pointes exceptionnelles jusqu'à 1 200 l/s.

En été, si la ressource Fium'Orbu continue à contribuer à l'alimentation du réseau pour un débit entre 250 et 400 l/s, la desserte des usagers impose la mise en route des stations de pompage associées aux réserves basses d'Alzitone, Teppe Rosse et Bacciana.

L'augmentation de la demande et l'état d'obsolescence des équipements ont conduit l'OEHC à réaliser des travaux de refonte complète de la station de pompage d'Alzitone (délibération n° 15/137 AC de l'Assemblée de Corse « réhabilitation de la station pompage d'Alzitone au Sud de la Plaine Orientale »).

Celle-ci a vu sa capacité en termes de débit augmentée de 200 l/s (passage de 1 200 à 1 400 l/s), tout en améliorant la qualité de desserte en termes de pression (+ 2 bars permettant de passer d'une piézométrie de 120 à 140 NGF en sortie d'ouvrage).

Dans un second temps, l'OEHC s'est attaché au redimensionnement de la conduite du Fium'Orbu, actuellement en DN 800 mm, afin de pouvoir disposer physiquement du droit de prélèvement sur les ouvrages tel qu'il a toujours été fixé administrativement, soit un débit de 2 m³/s.

Ce débit doit être comparé aux quelques 900 l/s à exceptionnellement 1 200 l/s qu'il est réellement possible de prélever actuellement.

Cette augmentation de débit sera notamment rendue possible par le passage en DN 1 000 mm de la conduite du Fium'Orbu, et ce jusqu'à l'amont immédiat de la réserve d'Alzitone.

Ce débit se répartira dans les proportions suivantes pendant la période hivernale :

- 500 l/s soit environ ¼ de la ressource destinée aux besoins résiduels en eau brute,
- 1 500 l/s soit à peu près les ¾ de la ressource qu'on pourra consacrer au remplissage des différentes réserves.

Description des équipements projetés :

L'ensemble d'Alzitone est l'ouvrage prépondérant de la Plaine Orientale Sud puisqu'il permet d'assurer l'alimentation de l'ensemble des secteurs situés au sud de A Ghisunaccia, ainsi qu'une partie importante du secteur du Tavignani (Aghione) via le surpresseur de Vergaghjola.

A ce titre, la sécurisation de cet ensemble doit être poursuivie sur 3 volets distincts :

- Une sécurisation et une actualisation de la capacité de reconstitution du stock, en prenant en compte les futures capacités de transfert en provenance du Fium'Orbu.
- Une sécurisation des conduites de refoulement à l'aval direct de la station

- de pompage
- Une sécurisation des conditions d'accès générales.

Le montant prévisionnel de l'opération se décompose comme suit :

DESIGNATION	ESTIMATION H.T
Remplissage de la réserve	250 000 €
Conduites de refoulement	550 000 €
Sécurisation des conditions d'accès générales	160 000 €
Imprévus et divers	40 000 €
TOTAL OPERATION	1 000 000 €

Un tel projet de sécurisation relève du Programme Hydraulique Structurant.

Je vous propose donc que la Collectivité de Corse en assure la maîtrise d'ouvrage, et que vous m'autorisiez à effectuer toutes les démarches administratives nécessaires, notamment à déposer les dossiers de demande de financement en vue de leur prochaine inscription à un COREPA avec le plan de financement suivant :

Etat-PEI 63 %	630 000 € HT
CDC 37 %	370 000 € HT

Montant total	1 000 000 € HT

Je vous prie de bien vouloir délibérer.