

ASSEMBLEE DE CORSE

3 EME SESSION EXTRA-ORDINAIRE DE 2019

25 ET 26 JUILLET 2019

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

**AMELIORATION DES TRANSFERTS ENTRE LA PLAINE
ORIENTALE NORD ET LA PLAINE ORIENTALE CENTRE -
TRANCHE 2 - RENFORCEMENT DES CANALISATIONS A
L'AMONT DU SURPRESSEUR DE TAGLIU ISULACCIU**

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 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 secteurs partiellement interconnectés et alimentés par des prélèvements au fil de l'eau et des réserves inter-saisonniers relevant soit de l'OEHC, soit de l'EDF :

- le secteur Plaine Orientale Nord : système Golu.
- le secteur Plaine Orientale Centre : système Alisgiani.
- le secteur Plaine Orientale Sud : systèmes Fium' Orbu et Tagnone-Tavignano.

Le présent projet se situe sur le secteur de la Plaine Orientale Nord et le secteur de la Plaine Orientale Centre.

Le secteur de la PO Nord est alimenté par l'eau du Golu, qui provient essentiellement du barrage de Calacuccia (25,5 Mm³), propriété de l'EDF et des apports naturels au fil du Golu, via la réserve de « Guazza » (300 000 m³), puis la station de pompage de Casamozza et enfin une conduite fonte DN 800 mm jusqu'à I Fulelli et une conduite fonte DN 700 mm de I Fulelli à San Ghjulianu.

Le secteur PO Centre est quant à lui, alimenté en gravitaire par le barrage de l'Alisgiani d'une capacité de 10,5 Mm³, via une conduite en DN 1200 mm puis 900 mm qui se divise en deux branches Nord et Sud.

La branche Nord est interconnectée avec la PO Nord et la branche Sud avec la PO Sud. (Cf. synoptique général de la Plaine Orientale).

En PO Sud la ressource majeure est la rivière du Fium'Orbu, qui alimente la retenue de Trevadine et permet d'octobre à mai le remplissage des réserves basses situées en plaine :

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

La problématique posée par la configuration actuelle

En PO Nord, le barrage de Calacuccia permet à l'OEHC de disposer de 15 Mm³/an, concentrés sur la période d'irrigation (mai à octobre). Le volume moyen consommé lors de cette période, sur le secteur de la plaine Orientale Nord est de 10 Mm³, il reste donc 5 Mm³ mobilisable.

Les principales ressources de la PO Centre sont constituées du barrage de l'Alisgiani (10,5 Mm³) et de la réserve de Peri (1,8 Mm³). Chaque année il reste en moyenne 2 Mm³ mobilisable.

En PO Sud, lors des quatre années les plus défavorables depuis 2003 (2003, 2007, 2014 et 2015) le reliquat d'eau des trois retenues est quasiment nul. Outre les périodes de sécheresse de plus en plus récurrentes, les volumes consommés augmentent chaque année, ce qui signifie que les réserves d'eau de ce secteur seront à terme insuffisantes.

Cette situation a conduit l'O.E.H.C à programmer le transfert d'une partie de la réserve en eau de la PO Nord vers la PO Centre et d'une partie de la réserve en eau de la PO Centre vers la PO Sud.

La station de pompage de Casamozza, d'une capacité maximale de 2 600 l/s, n'étant sollicitée en période de pointe qu'à hauteur de 2 000 l/s, un transfert de 600 l/s de la PO Nord vers la PO Centre a été décidé, afin d'amener le périmètre d'influence du Golu de la sortie de l Fulelli (situation actuelle) à la sortie Sud de Cervione (situation future).

Description des équipements projetés :

Au regard des dissipations d'énergie dues à l'augmentation du débit, la conduite existante au refoulement de la station de pompage de Casamozza sera remplacée par :

- une conduite fonte DN 1 000 mm sur environ 1,2 km ;
- une conduite fonte DN 800 mm sur environ 1,5 km ;
- Une conduite acier DN 1 000 mm sur environ 150 ml (pont du Golu).

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

DESIGNATION	ESTIMATION H.T
Terrassements	700 000 €
Conduites	3 850 000 €
Equipements hydrauliques et électromécaniques	200 000 €
Génie Civil	370 000 €
Travaux divers	140 000 €
Imprévus et divers (Missions connexe, Publications, SPS... ≈ 5 %)	240 000 €
TOTAL OPERATION	5 500 000 €

Un tel projet de sécurisation et de renforcement 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 et

réglementaires 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 %	3 465 000 € HT
CTC 37 %	2 035 000 € HT

Montant total	5 500 000 € HT

Je vous prie de bien vouloir délibérer.