

ASSEMBLEE DE CORSE

6 EME SESSION EXTRA-ORDINAIRE DE 2018

26 ET 27 JUILLET 2018

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

**AMELIORATION DES TRANSFERTS D'EAU ENTRE
LA PLAINE ORIENTALE NORD
ET LA PLAINE ORIENTALE CENTRE
TRANCHE 1 - 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-saisonnières relevant soit de l'O.E.H.C, soit de l'E.D.F :

- 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 P.O 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 Folelli et une conduite fonte DN 700 mm de Folelli à SAN GHJULIANU.

Le secteur P.O. centre est quant à lui, alimenté en gravitaire par le barrage de l'Alesani d'une capacité de 10.5Mm³, 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 générale de la Plaine Orientale).

En P.O Sud la ressource majeure est la rivière du Fium'Orbo, 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 pousse 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 Casamozza a une capacité maximale de 2600 l/s sous une Hmt de 100 m. Or le débit maximum enregistré en période de pointe estivale à la station est de l'ordre de 2000 l/s.

On peut donc envisager un transfert de 600 l/s de la PO Nord vers la PO Centre, permettant d'amener le périmètre d'influence du Golu de la sortie d'I Fulelli (situation actuelle) à la sortie Sud de Cervioni (situation future).

Description des équipements projetés :

Au regard du débit maximum enregistré en sortie de la station de pompage de Casamozza (2000 l/s), le débit de pompage aujourd'hui disponible est donc de 600 l/s.

Les contraintes que nous nous fixons pour le choix des groupes sont les suivants :

- Point de fonctionnement nominal de **600 l/s sous 67 m de HMT** correspondant à l'alimentation de plaine Orientale Centre (Sortie Sud de Cervioni).
- Configuration à **3 groupes (2 + 1 secours)**.

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

DESIGNATION	ESTIMATION H.T
Equipements hydrauliques et électromécaniques	920.000 €
Génie civil	500.000 €
Etanchéité en toiture	20.000 €
Menuiseries	35.000 €
Raccordements hydrauliques extérieurs	390.000 €
Divers (Achat terrain, permis de construire, études géotechniques, frais de publication... ≈ 7%)	135.000 €
TOTAL OPERATION	2.000.000 €

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 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 %	1.260.000 € H.T.
CTC 37 %	740.000 € H.T.

Montant total	2.000.000 € H.T.

Je vous prie de bien vouloir délibérer.