

Axe 1

Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque

ETUDE HYDRAULIQUE ET PROPOSITION DE MISE EN COHERENCE DU PARC D'OUVRAGES EXISTANT ENTRE LE PUY ET ST ESTEVE

Objectif général

Affiner la connaissance sur le comportement des ouvrages en période de crue et leur devenir

Code Action : **FA 1.8**

Code CRVD2 : **B2-304**

En lien avec les actions : -

Levier stratégique : **Rationaliser et sécuriser les ouvrages en lien avec les enjeux protégés dans le Val Durance**

CONTEXTE

Le secteur du Puy Sainte Réparate et de St Estève Janson, fortement touché lors de la crue de 1994, se caractérise par une forte complexité du réseau d'ouvrages qui jalonne la plaine. Ces ouvrages ont actuellement un comportement aléatoire en raison de leur hétérogénéité et de leurs faiblesses structurelles.

Il convient de s'assurer que les aménagements actuels (ou futurs) resteront conformes à moyen ou long terme aux objectifs recherchés.

Localement les principaux enjeux sont à associer avec les risques de rupture brutale d'ouvrages au Puy-Ste-Réparate, avec destruction de terres agricoles et des cinétiques d'inondation rapides de zones occupées par de l'habitat diffus comportant un certain nombre d'habitations illégales ainsi que quelques infrastructures publiques.

OBJECTIFS DE L'ACTION

- Améliorer la connaissance via un diagnostic et une clarification du comportement en crue des ouvrages des deux rives
- Permettre à l'EPCI de statuer sur le rôle et les performances qu'elle peut attendre du réseau existant
- Identifier les ouvrages dont le rôle hydraulique est neutre et qui pourraient être arasés ou laisser en l'état
- Etudier l'évolution du plan de gestion des ouvrages, faire le point sur le statut foncier de l'ensemble et, le cas échéant, orienter les démarches de régularisation administratives associées.

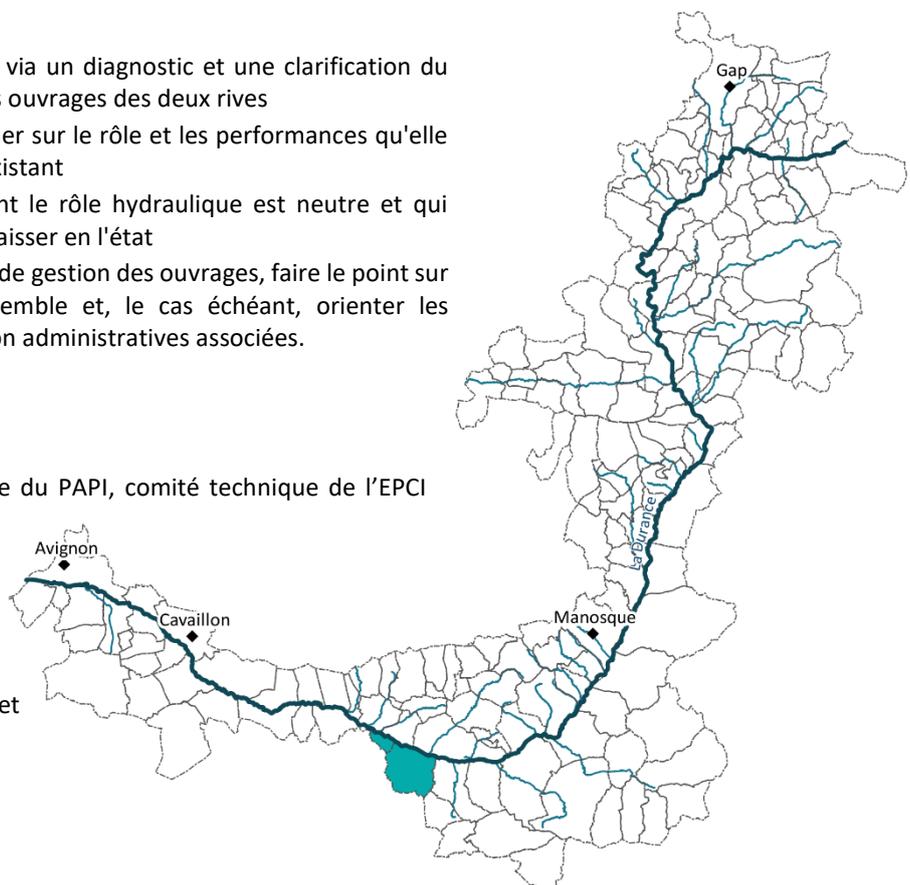
MODALITE DE MISE EN OEUVRE

Maître d'ouvrage : **SMAVD & AMP**

Suivi et pilotage : Comité technique du PAPI, comité technique de l'EPCI (AMP)

TERRITOIRE CONCERNE

Communes du Puy-Ste-Réparate et St-Estève Janson



DESCRIPTIF DE L'ACTION

Cette action est décomposée en deux phases d'études :

- Une première phase d'étude hydraulique réalisée en interne par le service hydraulique du SMAVD pour aboutir à un schéma,
- Une deuxième phase concomitante ou non avec la première pour réaliser des investigations complémentaires (topographie, géotechnique) qui seront exécutées par des prestataires externes.

Après un diagnostic topographique et structurel (à dire d'expert) des ouvrages existants, la modélisation hydraulique Telemac 2D du secteur permettra d'explicitier le rôle et le comportement des ouvrages existants à différents niveaux de charge (de crue). Les zones bénéficiant de protections contre les débordements de la Durance en crue seront identifiées et les enjeux présents dans ces zones qualifiés. Un focus sera réalisé d'une part sur les zones de défaillance potentielles et d'autre part sur les éventuels sur-aléas que constituent les ouvrages.

Cette action d'amélioration de la connaissance du comportement des ouvrages en remblai du secteur permettra de proposer à l'EPCI et aux communes concernées les différentes options de gestion et d'aménagement de ces infrastructures, les performances à atteindre et les démarches administratives et foncières à envisager.

INDICATEURS DE SUIVI ET DE REUSSITE

- Etude réalisée donnant lieu à une stratégie d'intervention sur le secteur concerné

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER

Opération	Description de l'opération	MOA	Coût PAPI	HT/TTC
1.8a	Etude hydraulique et proposition de mise en cohérence du parc d'ouvrages existant Le Puy St Réparate - St Estève. - Régie interne	SMAVD	10 000 €	HT
1.8b	Etude hydraulique et proposition de mise en cohérence du parc d'ouvrages existant Le Puy St Réparate - St Estève. - Prestations externes	SMAVD	10 000 €	HT
TOTAL			20 000 €	

Opération	Etat (FPRNM)	SMAVD	CD 13	AMP
1.8a	5 000 € (50%)	5 000 € (50%)	-	-
1.8b	5 000 € (50%)	-	2 000 € (20%)	3 000 € (30%)
TOTAL	10 000 €	5 000 €	2 000 €	3 000 €

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	DEBUT	FIN
1.8a				██				2027	2030
1.8b				██				2027	2030