



## Bassin d'orage du Castellas

Cet ouvrage est situé à Fréjus sur le cours d'eau Valescure, à 800 m en aval du barrage du Saint-Esprit dont il écrête les eaux.



Fonctionnel dès 2005 ce bassin a une capacité de retenue maximale de 31 500 m<sup>3</sup>. Lorsqu'il atteint les 31 435 m<sup>3</sup> (événement centennal), il déverse le trop plein par une digue de sécurité.

Le débit est limité à 16 m<sup>3</sup> par seconde. Au-delà, le Valescure commence à remplir le bassin par un déversoir.

### Descriptif technique

- > Date de l'ouvrage : 2006
- > Digue de sécurité :
  - Hauteur : 3,20 m
  - Largeur : 3,20 m
  - Longueur : 64 m
- > Bassin de retenue à capacité maximale : 31 500 m<sup>3</sup>
- > Débit : 16 m<sup>3</sup> par seconde
- > Retenue en période de crue : jusqu'à 31 500 m<sup>3</sup>

### Interventions et améliorations

- > Amélioration de la protection mécanique du chenal du Valescure mitoyen du bassin du Castellas à Fréjus.
  - Coût : 63 724 euros
- > Débroussaillage du barrage du Peyron, du bassin d'orage du Castellas et de la déchèterie de Saint-Raphaël dans le cadre de la convention d'insertion professionnelle permettant à des personnes en difficulté de se réinsérer sur le marché du travail.
  - Coût : 52 000 euros
- > Entretien des cours d'eau Valescure, Garonne, Pedegal, Petit Pedegal et Peyron.
  - Coût : 150 000 euros

## Suivi et surveillance de l'ouvrage

L'ouvrage et ses alentours sont surveillés informatiquement en temps réel au moyen de l'instrumentation automatique (sondes piézométrique caméras...).

### Visite périodique

---

> Toutes les semaines : visite de l'ouvrage et ses alentours pour le relevé des désordres permettant la planification des actions curatives.

---

Communauté d'Agglomération Var-Estérel-Méditerranée

624, chemin Aurélien  
(rond-point A.Karr)  
CS 50133  
83707 SAINT-RAPHAËL CEDEX

Du lundi au vendredi  
de 8h30 à 12h et de 13h30 à 17h

Tél. : 04 94 19 31 00

Fax : 04 94 19 31 10

<http://www.cavem.fr/ouvrages-hydrauliques/bassin-d-orage-du-castellas-433.html>