

**PROTECTION DU CNPE DU TRICASTIN- PARADE MC6
PIERRELATTE, 26, FRANCE**

Déversoirs, seuils et ouvrages transversaux

Contexte

Dans le cadre de la protection de la CNPE (centrale nucléaire de production d'électricité) du Tricastin, suite aux directives liées au retour d'expérience du Blayais, EDF a prévu un déversoir de sécurité en amont de la centrale. Ce déversoir latéral au canal doit pallier la potentielle montée des eaux due à deux phénomènes conjugués d'une crue millénaire majorée et un arrêt de l'usine en aval.

Solution

La solution technique retenue consiste en un abaissement de l'arase supérieur de la digue, pour créer une zone localisée de surverse.

Côté terre, la digue est protégée de l'érosion des écoulements, par une carapace de Matelas Reno (structure plate en grillage double torsion certifié NF Acier). Ils sont constitués d'une nappe continue dormant le fond et les diaphragmes, ce qui permet à la structure de ne pas se couler sous le poids des pierres lors du remplissage.

Les eaux sont ensuite évacuées par une chenal de fuite également protégé par les matelas Reno.

Client: EDF**Bureau d'étude / Consultant:** EDF CIH Bourget du Lac (73)**Entreprise principale:** LAURANS**Projet (Qtés)**

- Matelas Reno

19 000 m²**Date des travaux:** 05/2014 - 09/2014

Matelas Reno



Matelas Reno



Matelas Reno



Matelas Reno



Matelas Reno