

SAINT RAPHAEL

FRANCE

Alerte de crues. Surveillance en temps réel du niveau des eaux de la Garonne en amont du chantier de couverture du lit du fleuve.

La ville de St Raphaël a confié à l'entreprise Solétanche Bachy les travaux de couverture du lit de la Garonne.

Ce marché comprenait pendant la période d'étiage la réalisation d'importants travaux et la séparation du lit du fleuve en deux biefs permettant de basculer les écoulements selon le phasage des travaux et le débit du cours d'eau.

La sécurité des personnels et des travaux était garantie par un système d'alerte et de prévision des crues conçu et installé par SolData en amont du chantier.

Des capteurs de niveau radar, installés en différents points de mesure, suffisamment en amont du site étaient connectés en temps réel par radio au bureau.

Les hauteurs d'eau, prévisions et seuils d'alarmes étaient visualisés en temps réel sur le site et par internet dans le bureau des principaux intervenants grâce au logiciel Geoscope web.

En cas de crue, une procédure de surveillance et d'intervention mise sur pied en début de surveillance déterminait les différents types d'alarmes que devait gérer le système de surveillance. Des alarmes différenciées étaient envoyées aux interlocuteurs selon le jour, l'heure et le niveau d'alerte.



Vue du bief sec pendant la surveillance

Nota : Le chantier de St Raphaël a également fait appel à SolData pour la surveillance de la déformation d'immeubles sensibles situés à proximité des travaux.

CLIENT :	SOLETANCHE BACHY FRANCE
CHEF DE PROJET :	M CATIN.
MAITRISE D OEUVRE :	DDE
MAITRE D'OUVRAGE:	VILLE DE ST RAPHAEL
DATE DES TRAVAUX:	2002
TRAVAUX ENTREPRIS:	
<ul style="list-style-type: none">• 5 stations automatiques (mesure de niveau d'eau radar).• 1 pluviomètre automatique• Liaison radio avec le bureau• Visualisation des niveaux et alarmes à distance• Surveillance de crue en temps réel• Plan de surveillance et d'intervention	