



AREVA

Inondation du site du Tricastin par débordement du contre canal rive droite du Canal de Donzère - Mondragon et de la Gaffière liée aux pluies intenses

Travaux d'aménagement envisagés

CIGEET du 19 décembre 2007

C.DELACROIX

- ▶ **Risque inondation sur site du Tricastin : 2 dossiers principaux**
 - ◆ Pluie centennale entraînant un débordement de la Gaffière
 - ◆ Crue du Rhône

- ▶ **Études enclenchées: suite au REX des pluies de 2002/2003 et au REX Centrale du Blayais:**
 - ◆ **Pluie centennale: menées par AREVA/ EDF, AREVA pilote depuis 2005, EDF impliqué dans le choix des solutions retenues**

Ces études conduisent à des travaux sur le site du Tricastin objet de cette présentation
 - ◆ Crue du Rhône: menées par CNR et EDF avec information AREVA

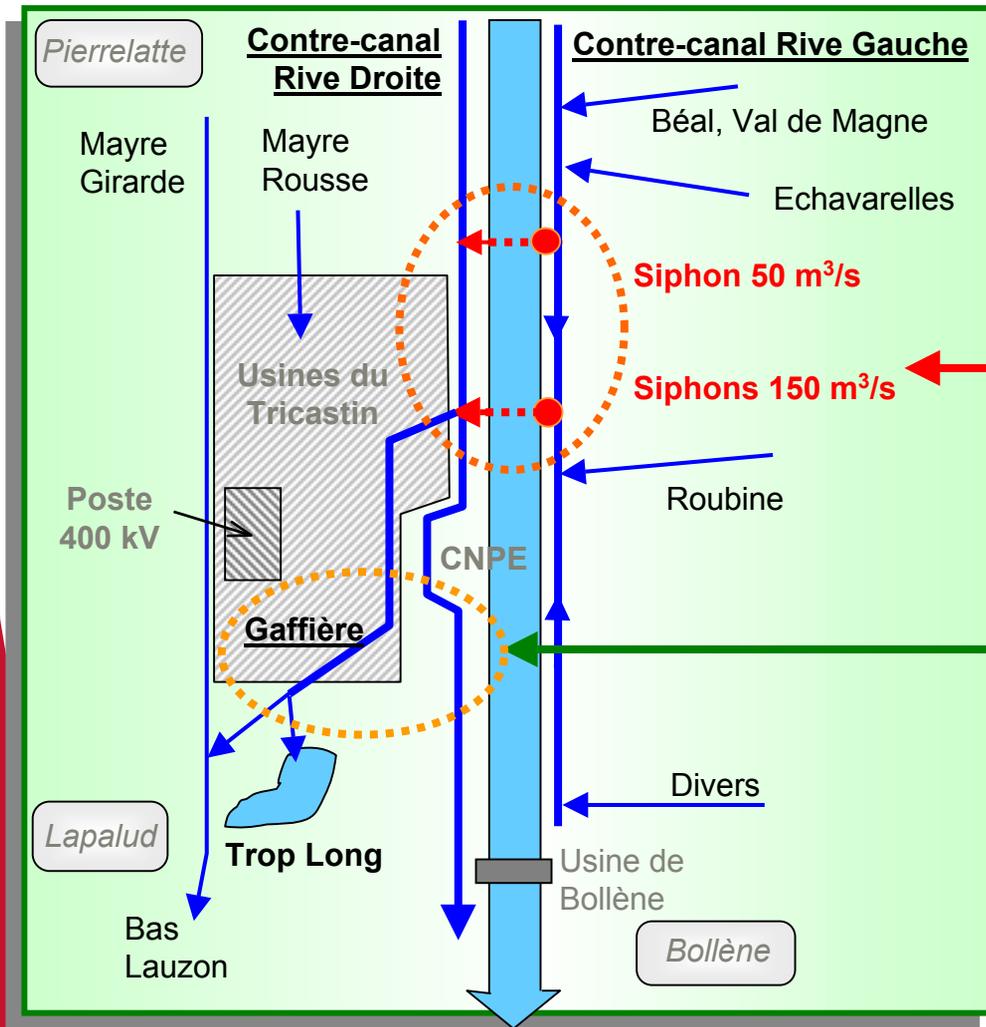
Ces études conduisent à différents travaux à réaliser au niveau de la retenue de Donzère par CNR

- ▶ **Ces dossiers ont été examinés lors des Groupes permanents d'experts des 21 et 22 mars 2007**

Situation géographique



L'hydraulique.



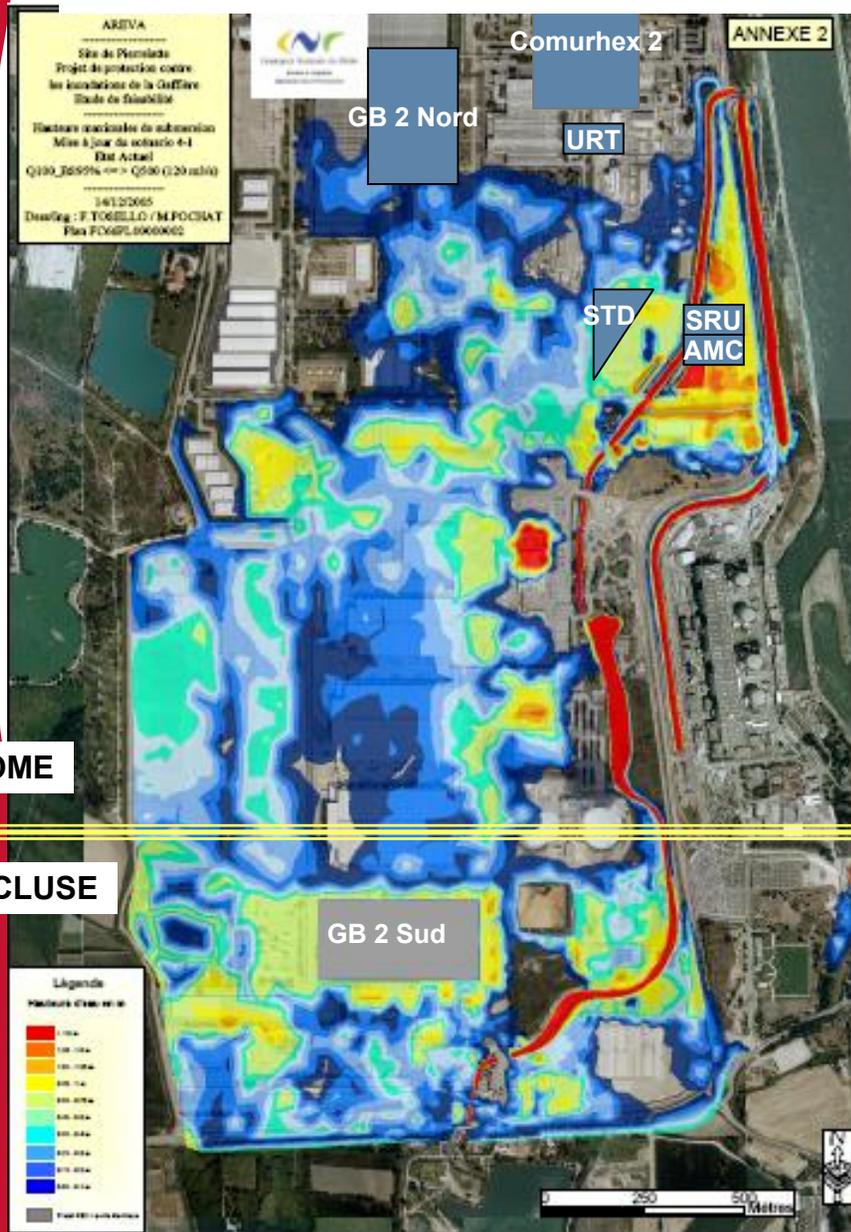
Un réseau complexe de contre -canaux construits en 1952 avec l'aménagement de Donzère - Mondragon.

Un déversement total rive gauche vers rive droite potentiellement élevé : débit capable siphons 200 m³/s

Une capacité d'évacuation RD très limitée ~ 65 m³/s (45 m³/s dans le CCRD, 20 m³/s dans la Gaffière.

Problématique :
 $Q_{RG \rightarrow RD} \gg Q_{capable\ RD}$

Conséquences pour la crue centennale de projet (pluie de 180 mm d'eau en 10 h)



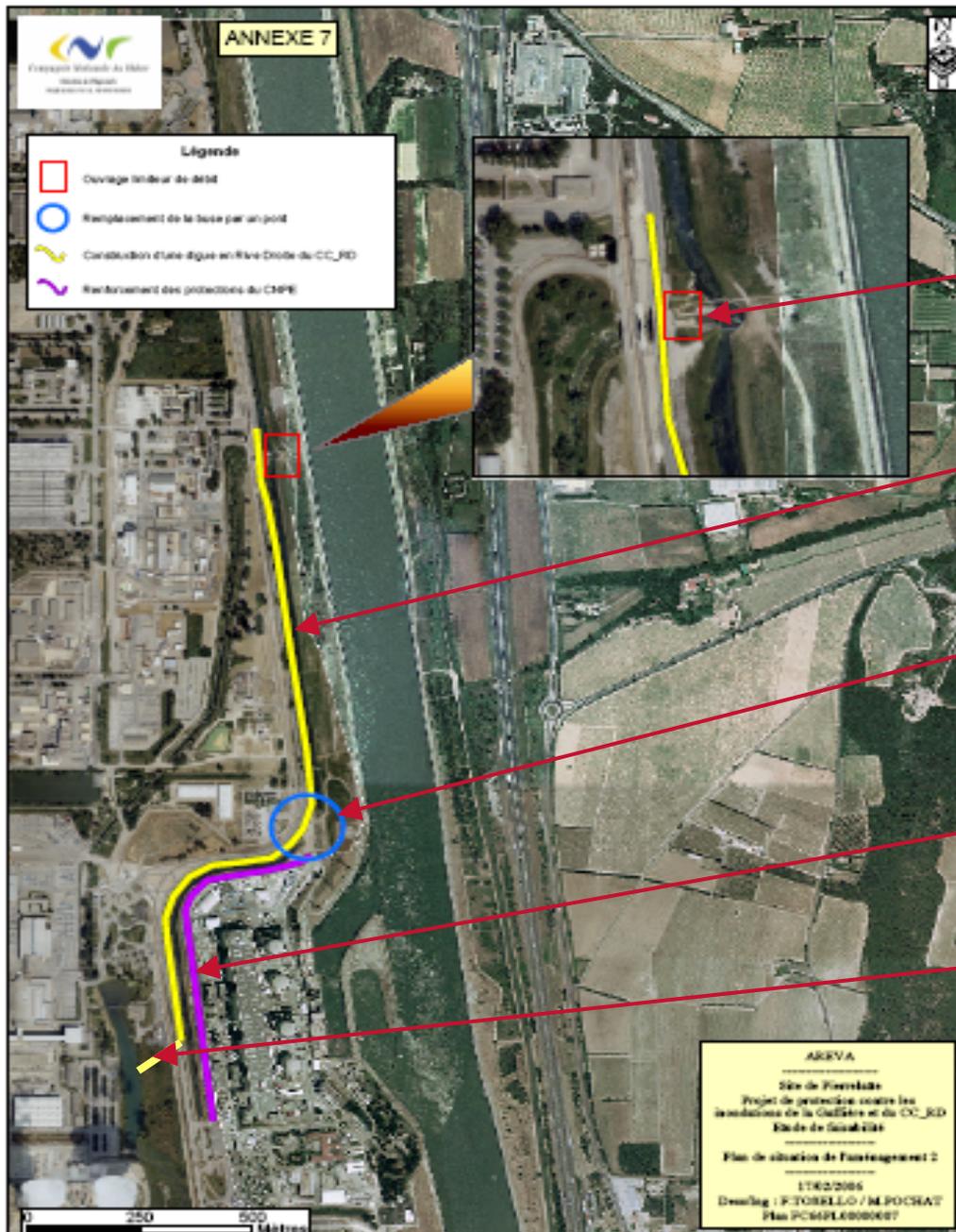
➤ Inondation de la majeure partie sud du site du Tricastin entre 10 et 50 cm d'eau

➤ Risque de dégradation des outils industriels en particulier de l'usine Eurodif et du poste électrique

➤ Risque environnemental limité

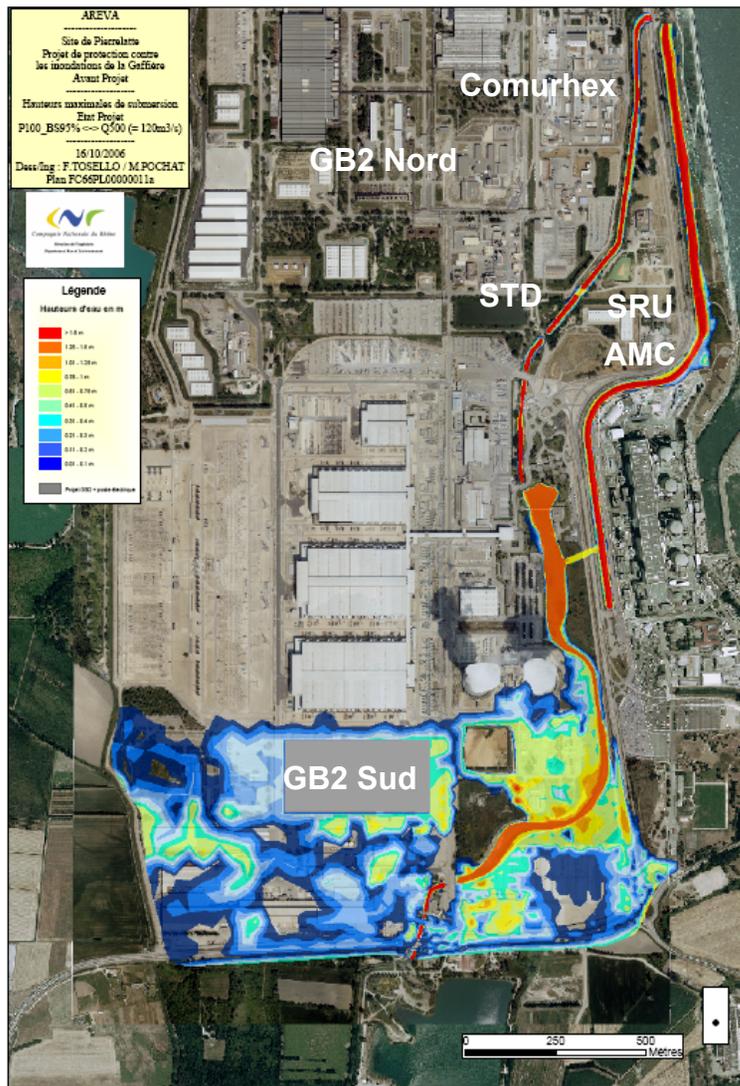
➤ Nota: EDF/CNPE non inondable (cote plateforme plus élevée)

Travaux envisagés



- ◆ Construction d'un ouvrage de limitation du débit Gaffière
- ◆ Construction d'une diguette en rive droite du contre canal
- ◆ Remplacement du passage busé nord CNPE par un pont
- ◆ Renforcement protection au Nord et à l'Ouest du CNPE
- ◆ Construction d'un canal de décharge du CCRD vers la Gaffière
- ◆ Aménagements Gaffière

Situation après travaux envisagés

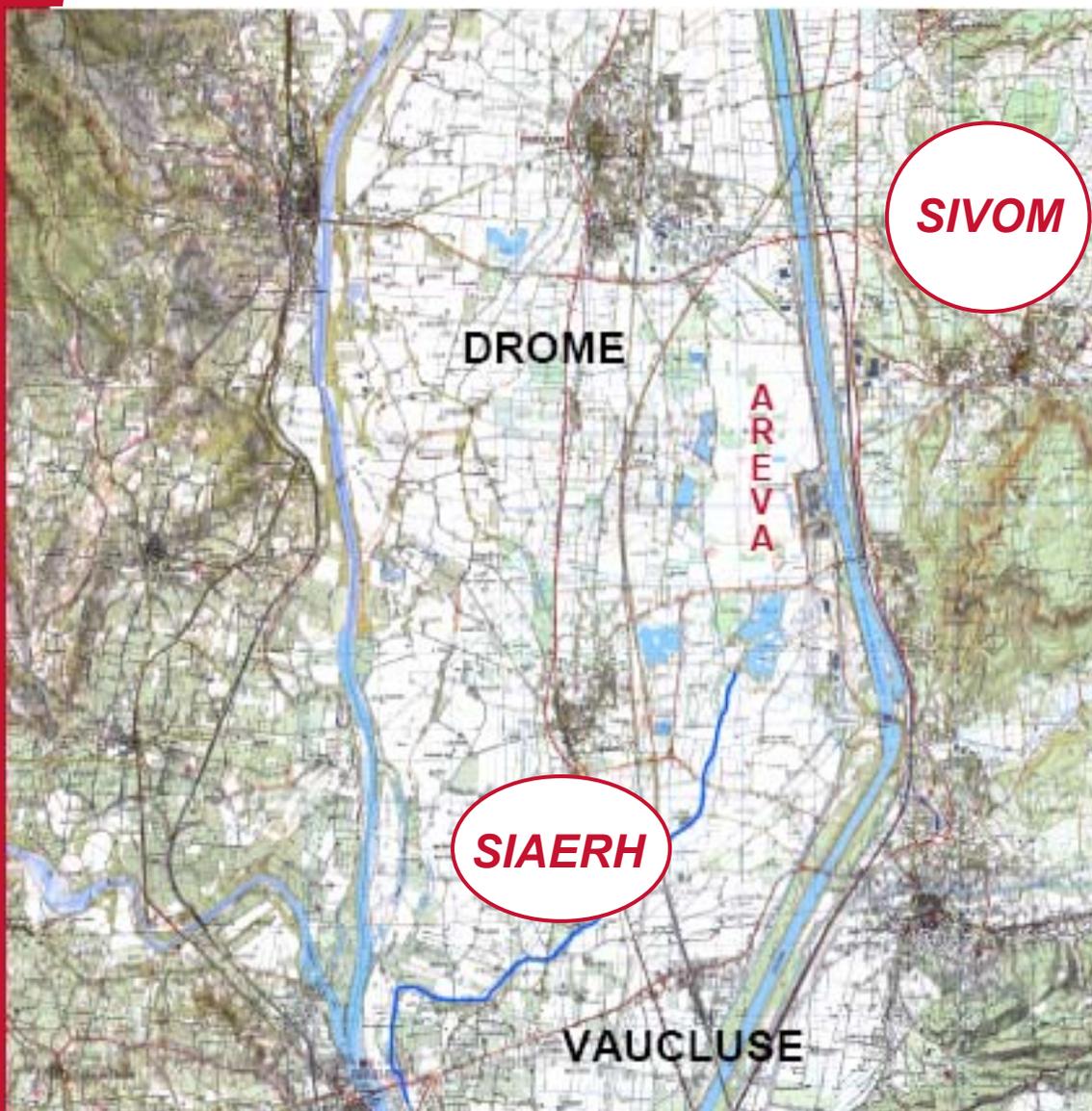


- Partie nord du site AREVA est protégée
- Pas de dégradation du niveau de sécurité pour le CNPE
- Pas d'aggravation du niveau d'eau pour le sud du site AREVA du fait de ces travaux (l'inondation BCOT et SOCATRI est d'environ 30 à 50 cm d'eau pendant 12 heures)
- La situation BCOT et SOCATRI ne présente pas de risque pour la sûreté et l'impact environnemental est très limité. Le risque industriel lié à l'arrêt des ateliers de quelques jours ou quelques semaines est accepté.

Calendrier du projet d'aménagement

- Dépôt du dossier au Préfet 25 octobre 2007
- Instruction dossier / enquête publique nov. 2007 à mars 2008
- Arrêté préfectoral avril 2008
- Commandes avril 2008
- Début des travaux juin 2008
- Mise en exploitation juillet 2009

Ceci répond aux engagements pris auprès des Autorités de sûreté



SIVOM TRICASTIN :

» Etude en 2006

SIAERH NORD VAUCLUSE:

» Etude hydraulique sur
la plaine du LAUZON
lancée en 2007