



3ème Colloque sur les digues maritimes et fluviales de protection contre les inondations Aix-en-Provence | 20-21 mars 2019



Gestion des matériaux sur le projet « Isère amont » – retour d'expérience de la tranche 1 achevée et des tranches 2 et 3 en cours

J-F Frézet, O. Manin, L. Boutonnier, J-P Pinchart, A. Le Peillet, F. Dermenonville

J-F Frézet, Egis



Gestion des matériaux sur le projet « Isère amont » – retour d'expérience

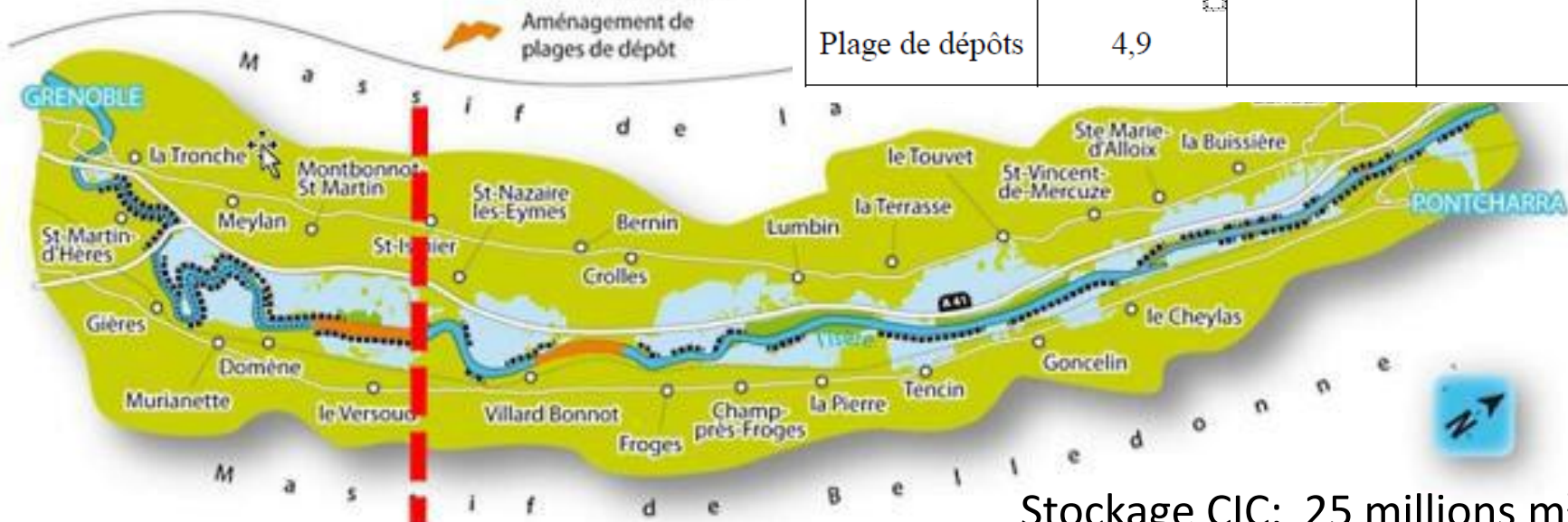
Présentation du projet

Écrêtement
18% en débit

LÉGENDE

-  Recul de digues : inondation de la forêt alluviale
-  Zones inondables après projet en crue bi centennale
-  Aménagement de plages de dépôt

Longueur (km)	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3
Mise à niveau endiguements	19	9,9	8,3
Merlons de cantonnement	4,5	9,8	7,1
Arasement de bancs	5,2	6,9	
Plage de dépôts	4,9		



Stockage CIC: 25 millions m³

Tranche 1
2012-2016

Tranches 2 et 3
2015-2021

Digues 2019

Objet de la présentation

- Après 6 ans de travaux
- Retour d'expérience sur la stratégie initiale
 - Réemploi théoriques et réels
 - Impact des crues
 - Adaptation aux enjeux de protection contre les espèces invasives
 - Adaptation au découpage des marchés travaux

Le mouvement des terres théorique



Matériaux du site

➤ Les sablons

- Terre végétale / Comblement de gravières

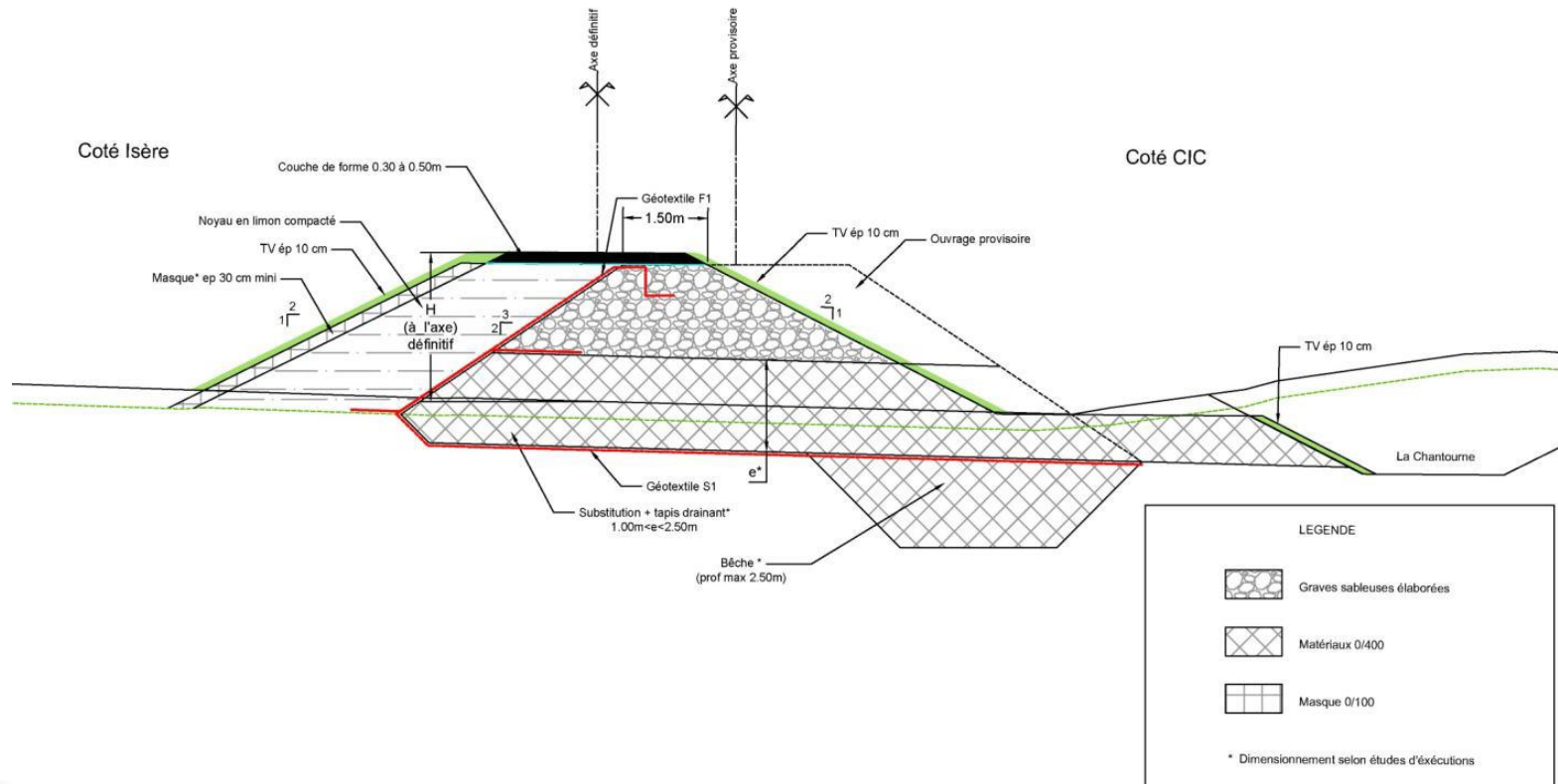


- Couches de forme
- Merlons 1,2 à 2,0 m de haut
- Matériaux 20/80 recharges drainantes digues

Optimisations

➤ Adaptation des coupes types

- Réduction apports extérieurs : encagements



Retour d'expérience



➤ Gestion de l'allotissement

Merci de votre attention

