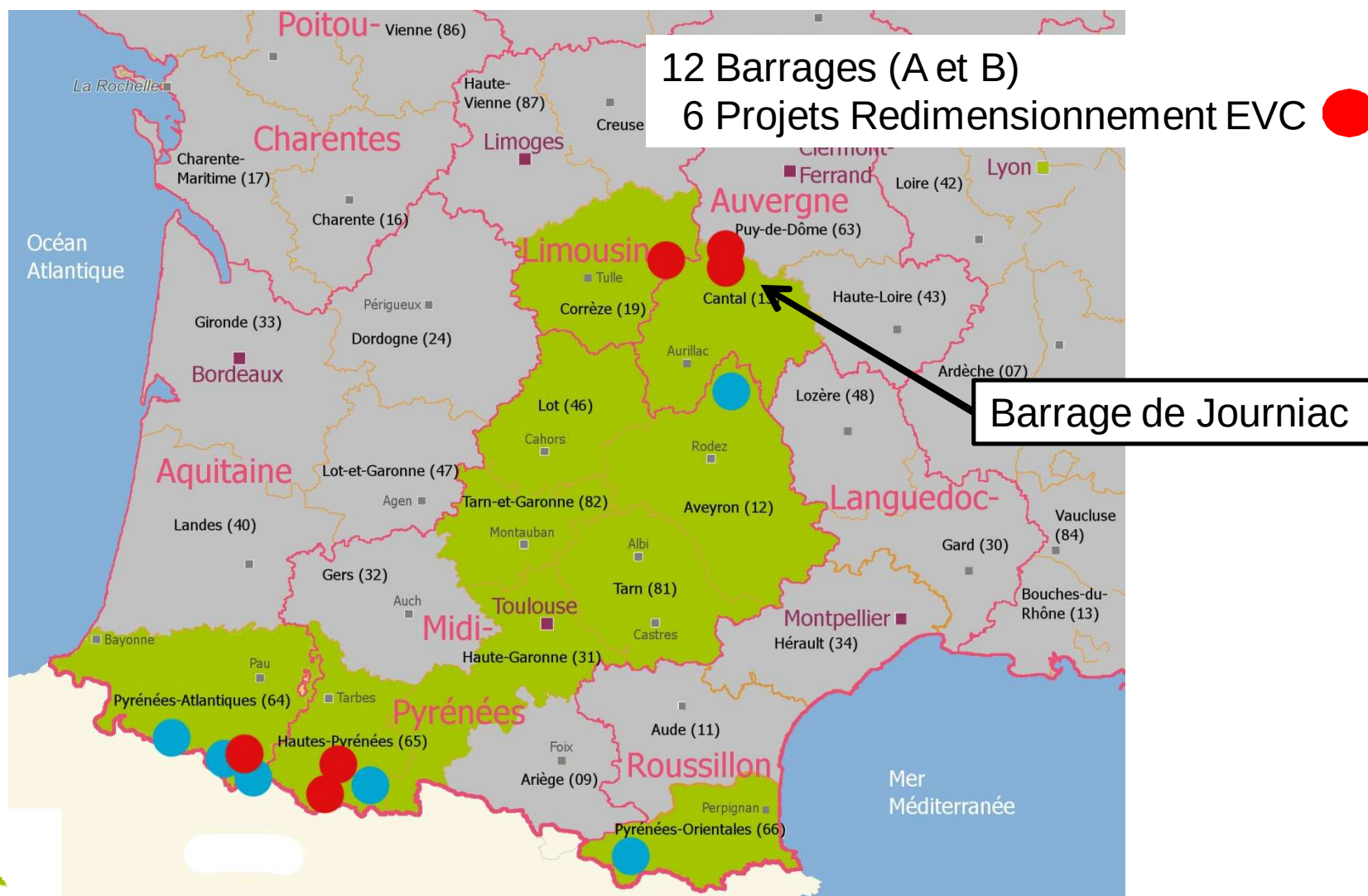


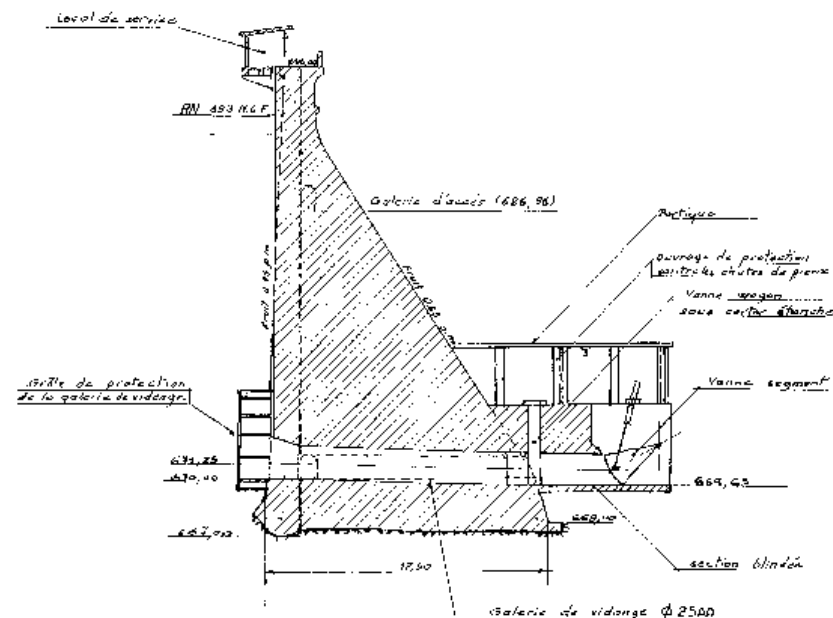
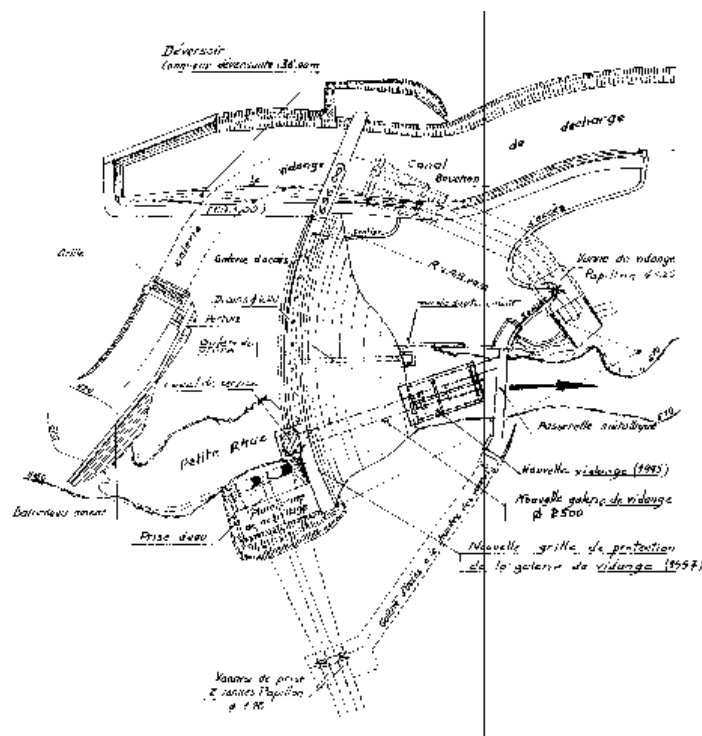


Redimensionnement de l'Evacuateur de Crue Du Barrage de JOURNIAC

Contexte SHEM



Barrage de Journiac



CHUTE DE COINDRE Barrage de la Petite Rhue

Type : Poids

Hauteur – 29 m, longueur de crête – 41 m

Année de 1^{ière} en eau Eau 1927

RN – 693 mNGF

PHE – 695,50 mNGF

Volume de Retenue – 344 000 m³

Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Etapes du Dimensionnement



Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

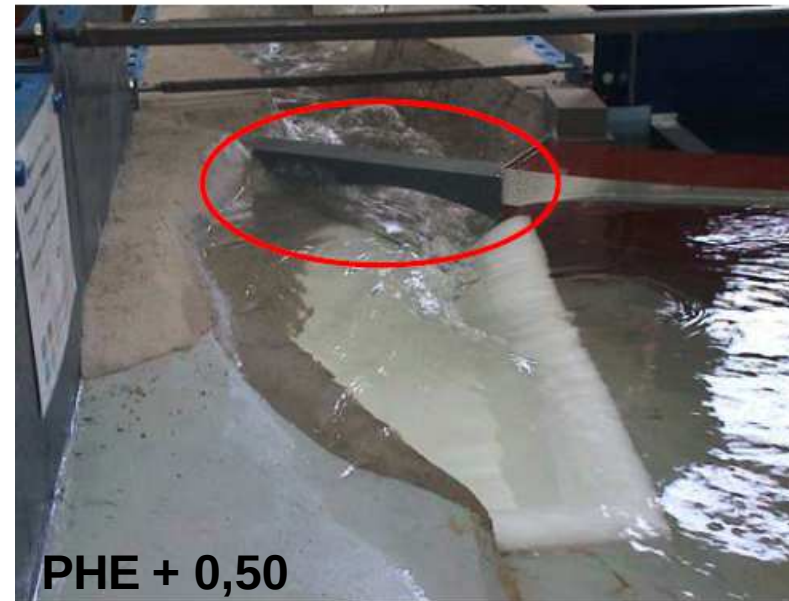
Etapas du dimensionnement

Capacité à faire transiter : 355 m³/s

1^{ière} Etude sur modèle Réduit:

Capacité actuelle à PHE (695,50 m NGF)
PHE + 0,50 m

258 m³/s
300 m³/s

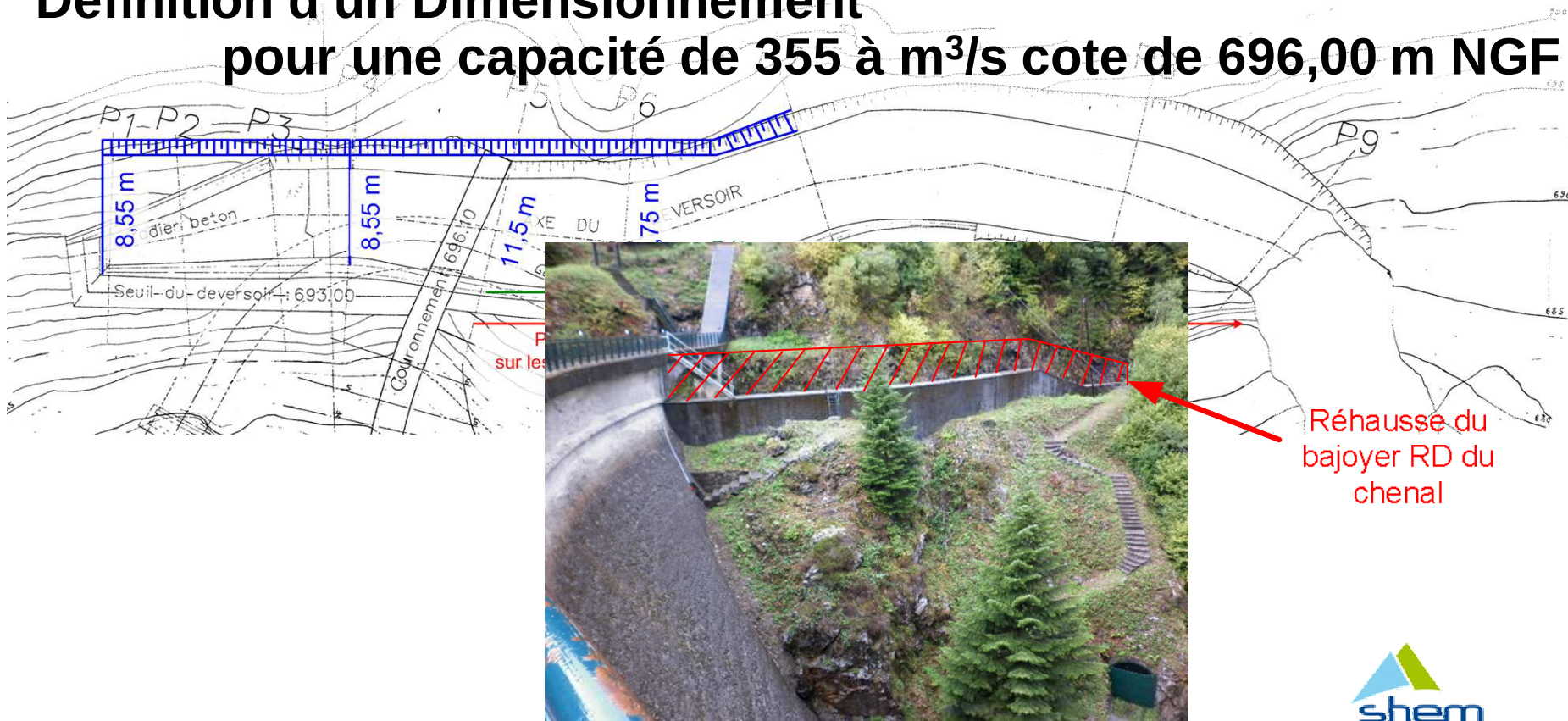


Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Etapas du dimensionnement

1^{ière} Etude sur modèle Réduit :

**Définition d'un Dimensionnement
pour une capacité de 355 à m³/s cote de 696,00 m NGF**

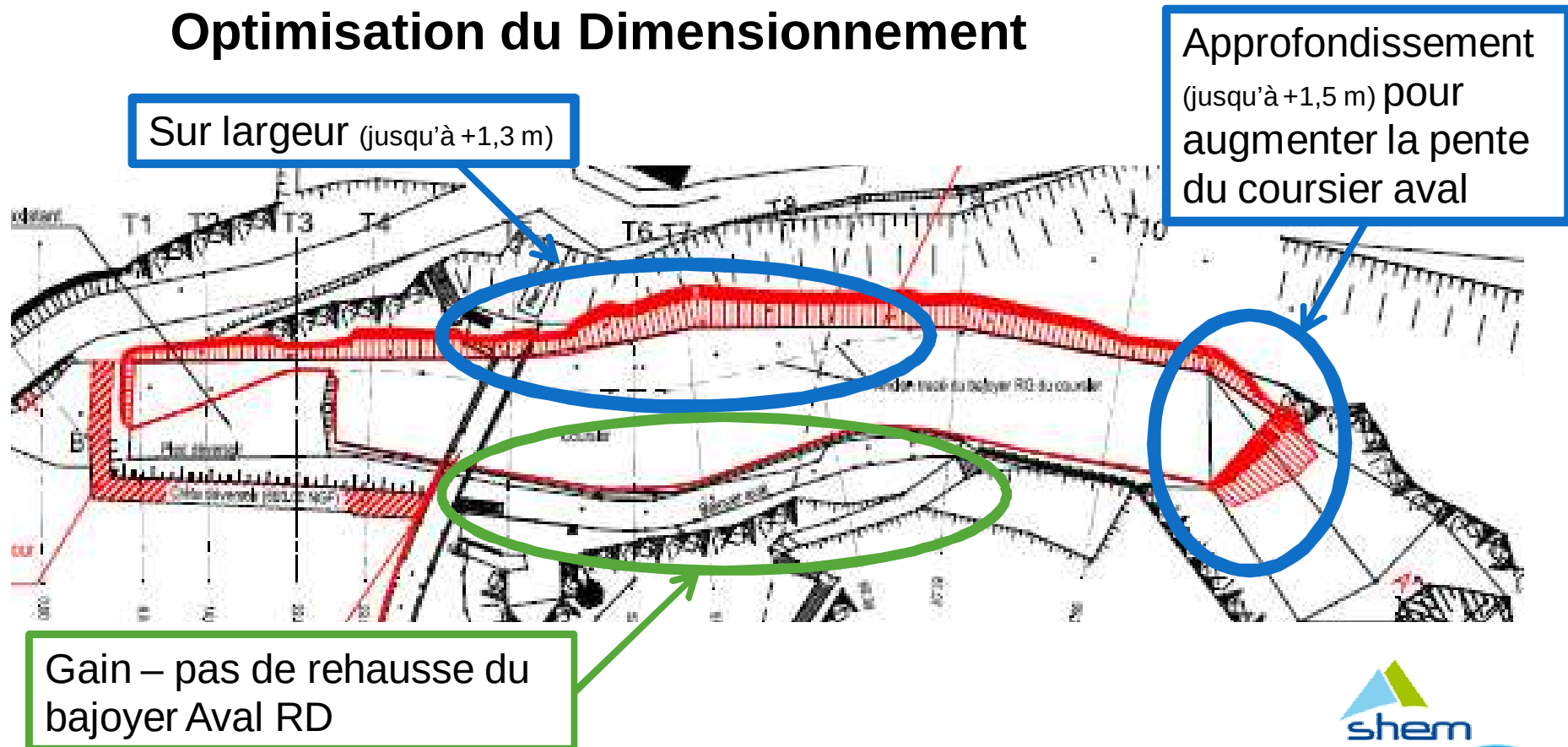


Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Etapas du dimensionnement

2^{ème} Etude sur modèle numérique :

Optimisation du Dimensionnement



Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Phasages et Travaux



Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Phasages et Travaux

2013 - Travaux préparatoires

- déplacement des Services Auxiliaires
- basculement des réseaux électriques de RG à RD
- démarches pour la maîtrise foncière

Finalisation et Dépôt du Dossier d'autorisation de travaux



Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Phasages et Travaux – 2014, 1^{ière} Campagne de Travaux

Reconstruction du
ponceau métallique
Parapet pare vagues

Terrassement et
reprofilage des pistes



Déroctage bajoyer RG,
Abaissement du radier



Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Phasages et Travaux - 2015, 2^{ième} Campagne de Travaux



Passerelle et Pare Vague



**Stabilisation
mur déversoir**



Allongement Déversoir



Coulage Radier et Bajoyer



**Finalisation
Déroctage**



rehausse sas galerie de visite

Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Avant / Apres



Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Améliorations Complémentaires



Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Améliorations Complémentaires



Accès au droit de l'Ouvrage

Localisation des réseaux
Localisation du Groupe Electrogène



Redimensionnement EVC Du Barrage de JOURNIAC

Améliorations Complémentaires



Accès à l'ouvrage

Piste (2 km) recalibrée et confortée



1
S
d
N
p
D
d



MERCI DE VOTRE ATTENTION

