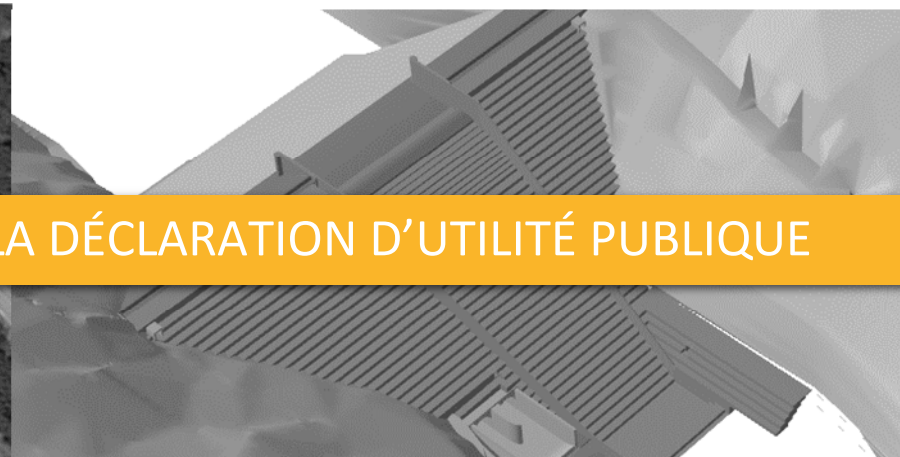




SÉCURISATION DU COMPLEXE HYDRAULIQUE FORMÉ PAR LES BARRAGES DE SAINTE-CÉCILE D'ANDORGE ET DES CAMBOUS



Pièce **E**



DOSSIER D'ENQUÊTE PRÉALABLE À LA DÉCLARATION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PLAN GENERAL DES TRAVAUX

CHANGER LE SENS
DE VOTRE QUOTIDIEN 



BRL ingénierie

1105 Av Pierre Mendès-France BP 94001
30001 Nîmes CEDEX 5

Cotraitant 1

Date du document	18/01/2021
Contact	Gilles PAHIN / Odile GOEDERT-WESTON

Titre du document	DOSSIER D'ENQUÊTE PRÉALABLE À LA DÉCLARATION D'UTILITÉ PUBLIQUE
Référence du document :	5_PieceE_PlanGeneralTrx_V5.docx
Indice :	5

Date émission	Indice	Observation	Dressé par	Vérifié et Validé par
18/01/2021	1	Création du document	OGO	GPA
17/03/2022	2a	Intégration du rapport PRO	OGO / MCA	GPA
22/04/2022	2b	Retours du CD30 sur V2a	OGO / MCA	GPA
02/05/2023	3a	Intégration des retours des Services État oct.2022+ évolution du projet	OGO	GPA
23/05/2023	4	Reprises suite aux retours du CD 30 (15/05/2023) + évolution du périmètre de la zone d'installation de chantier	OGO	GPA
21/11/2023	5	Mis à jour suite au dépôt du DAUE du 31/10/2023	OGO	GPA

DOSSIER D'ENQUÊTE PRÉALABLE À LA DÉCLARATION D'UTILITÉ PUBLIQUE

Pièce E: Plan général des travaux

1	PRÉAMBULE	1
2	PLAN GÉNÉRAL DES TRAVAUX SUR LE BARRAGE DE SAINTE-CÉCILE D'ANDORGE	2
3	PLAN GÉNÉRAL DES TRAVAUX SUR LE BARRAGE DES CAMBOUS	8
4	PLAN GÉNÉRAL DES TRAVAUX SUR LA ROUTE NATIONALE 106 AU DROIT DU BARRAGE DE SAINTE-CÉCILE D'ANDORGE	11
5	PLAN GÉNÉRAL DES AMÉNAGEMENTS ÉCOLOGIQUES ET PAYSAGERS PRÉVUS AU DROIT DU BARRAGE DE SAINTE-CÉCILE D'ANDORGE, APRÈS TRAVAUX....	15

1 PRÉAMBULE

Les planches proposées pages suivantes proposent des vues en plan et des coupes types des aménagements opérés sur :

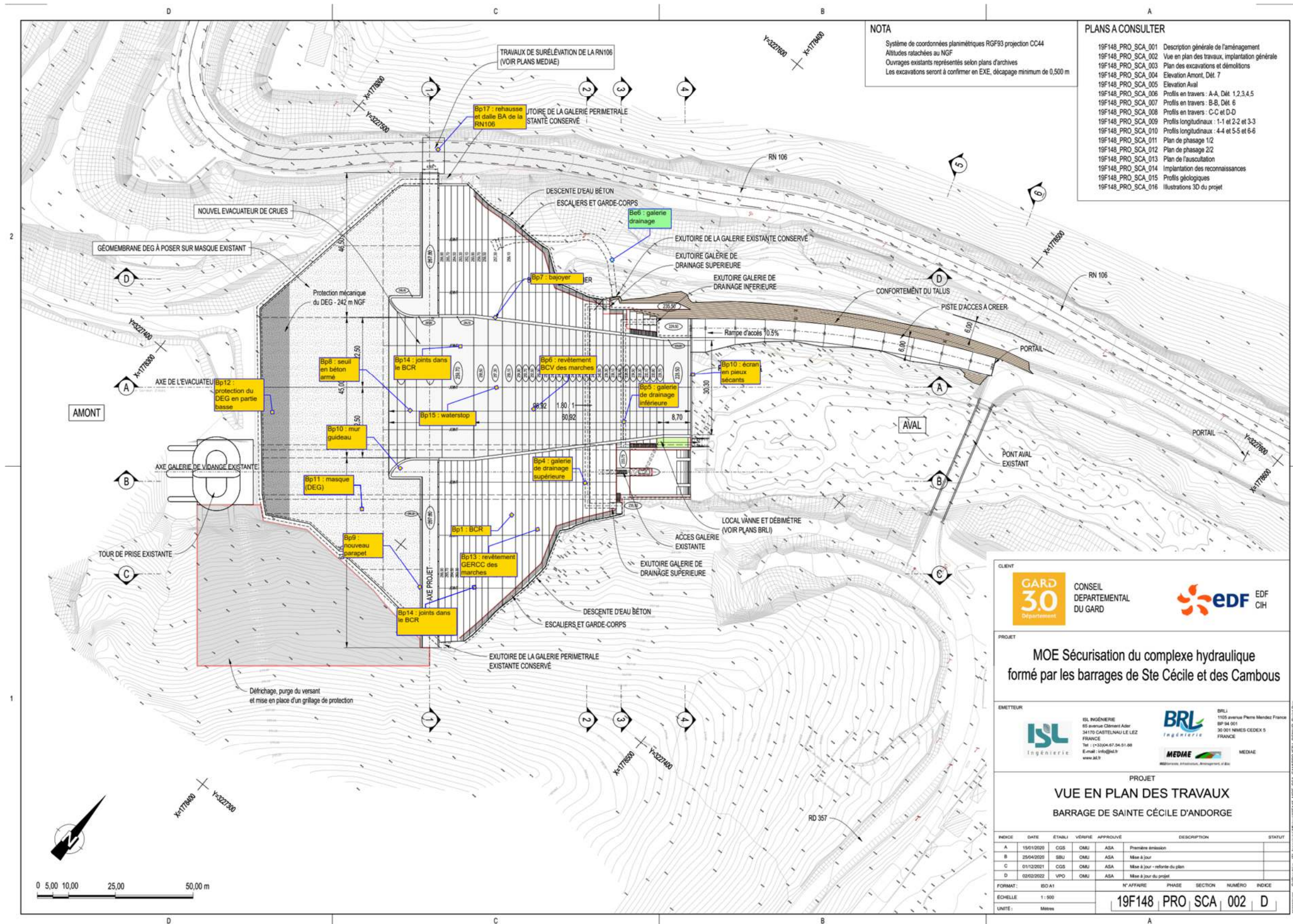
- le barrage de Sainte-Cécile d'Andorge,
- le barrage des Cambous,
- le rehaussement de la route Nationale 106 au droit du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge,
- la restauration écologique et paysagère du site des Deux Lacs, au terme des travaux de sécurisation du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge.

2 PLAN GÉNÉRAL DES TRAVAUX SUR LE BARRAGE DE SAINTE-CÉCILE D'ANDORGE

Les planches proposées pages suivantes illustrent les principaux aménagements opérés au droit du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge. Y sont présentées :

- Une vue en plan de l'ouvrage,
- Deux coupes types de l'ouvrage (état actuel – état aménagé), selon les axes A-A et B-B, tels que positionnés sur la vue en plan susvisée
- Une coupe transversale du barrage en l'état aménagé,
- Et enfin, une coupe type de l'ouvrage selon l'axe A-A' évoqué ci-avant avec quelques vignettes sur des singularités de l'ouvrage.

Planche 1 : Vue en plan des travaux sur le barrage de Sainte-Cécile d'Andorge



NOTA
 Système de coordonnées planimétriques RGF93 projection CC44
 Altitudes rattachées au NGF
 Ouvrages existants représentés selon plans d'archives
 Les excavations seront à confirmer en EXE, décapage minimum de 0,500 m

PLANS À CONSULTER

- 19F148_PRO_SCA_001 Description générale de l'aménagement
- 19F148_PRO_SCA_002 Vue en plan des travaux, implantation générale
- 19F148_PRO_SCA_003 Plan des excavations et démolitions
- 19F148_PRO_SCA_004 Elevation Amont, Ddt. 7
- 19F148_PRO_SCA_005 Elevation Aval
- 19F148_PRO_SCA_006 Profils en travers : A-A, Ddt. 1,2,3,4,5
- 19F148_PRO_SCA_007 Profils en travers : B-B, Ddt. 6
- 19F148_PRO_SCA_008 Profils en travers : C-C et D-D
- 19F148_PRO_SCA_009 Profils longitudinaux : 1-1 et 2-2 et 3-3
- 19F148_PRO_SCA_010 Profils longitudinaux : 4-4 et 5-5 et 6-6
- 19F148_PRO_SCA_011 Plan de phasage 1/2
- 19F148_PRO_SCA_012 Plan de phasage 2/2
- 19F148_PRO_SCA_013 Plan de l'auscultation
- 19F148_PRO_SCA_014 Implantation des reconnaissances
- 19F148_PRO_SCA_015 Profils géologiques
- 19F148_PRO_SCA_016 Illustrations 3D du projet

CLIENT
GARD 30 Département
 CONSEIL DÉPARTEMENTAL DU GARD

EDF
 EDF CIH

PROJET
MOE Sécurisation du complexe hydraulique formé par les barrages de Ste Cécile et des Cambous

EMETTEUR
ISL Ingénierie
 ISL INGÉNIERIE
 85 avenue Clément Ader
 34170 CASTELNAU LE LEZ
 FRANCE
 Tel : (+33)04.67.04.51.00
 E-mail : info@isl.fr
 www.isl.fr

BRL Ingénierie
 BRL
 1105 avenue Pierre Mendès France
 BP 94 001
 30 001 NIMES CEDEX 5
 FRANCE

MEDIAE MEDIAE
 Médiateurs, Architectes, Aménageurs, et Bâtisseurs

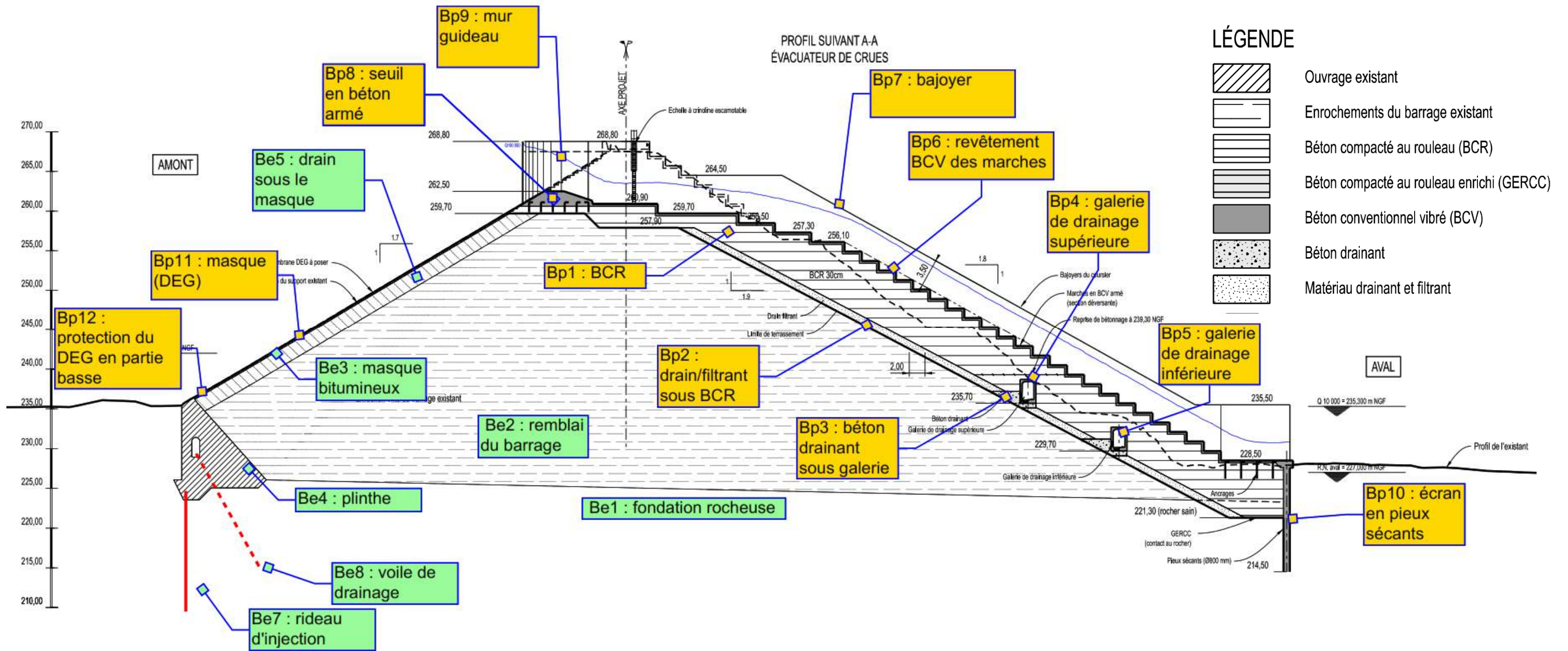
PROJET
VUE EN PLAN DES TRAVAUX
BARRAGE DE SAINTE CÉCILE D'ANDORGE

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	15/01/2020	CGS	OMJ	ASA	Première émission	
B	25/04/2020	SSU	OMJ	ASA	Mise à jour	
C	01/12/2021	CGS	OMJ	ASA	Mise à jour - révision du plan	
D	02/02/2022	VPO	OMJ	ASA	Mise à jour du projet	

FORMAT: B0 A1 N° AFFAIRE PHASE SECTION NUMÉRO INDICE
 ÉCHELLE: 1:500 19F148 PRO SCA 002 D
 UNITÉ: Mètres



Planche 2 : Coupe transversale du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge (état existant – état aménagé) dans l'axe de l'évacuateur de crue (coupe A-A)



4

Planche 3 : Coupe transversale du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge (état existant – état aménagé) dans l'axe du pertuis de fond (coupe B-B)

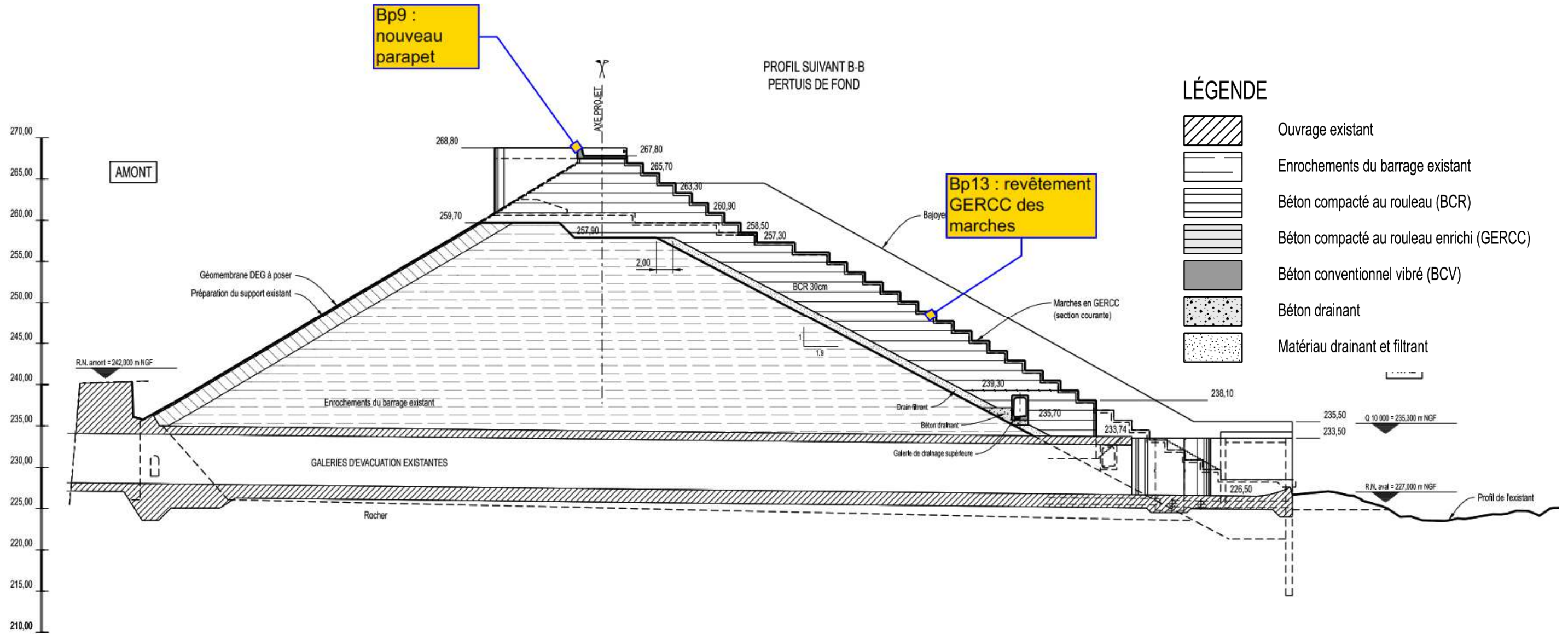


Planche 4 : Coupe transversale du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge (état existant – état aménagé), vue depuis l'aval

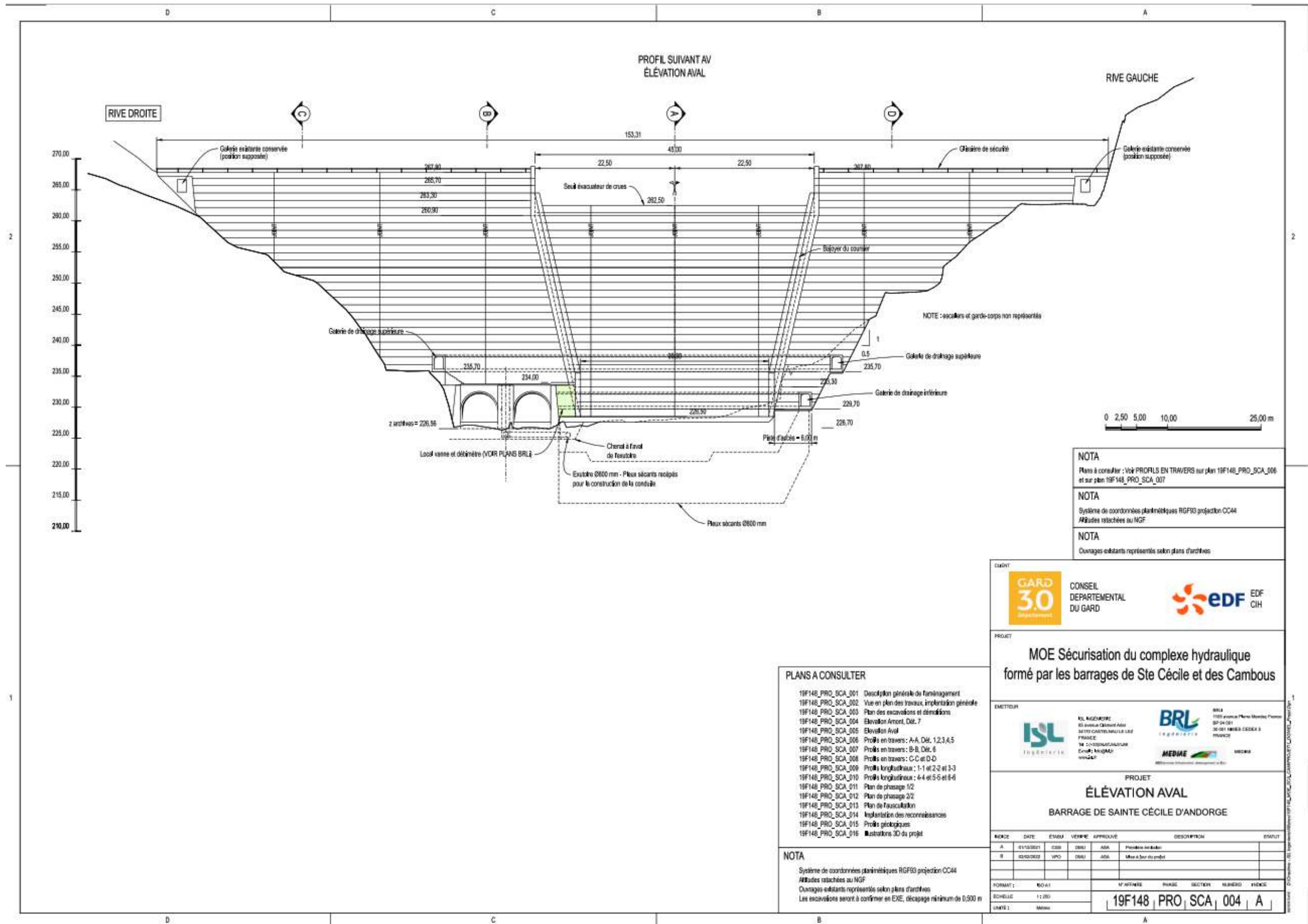
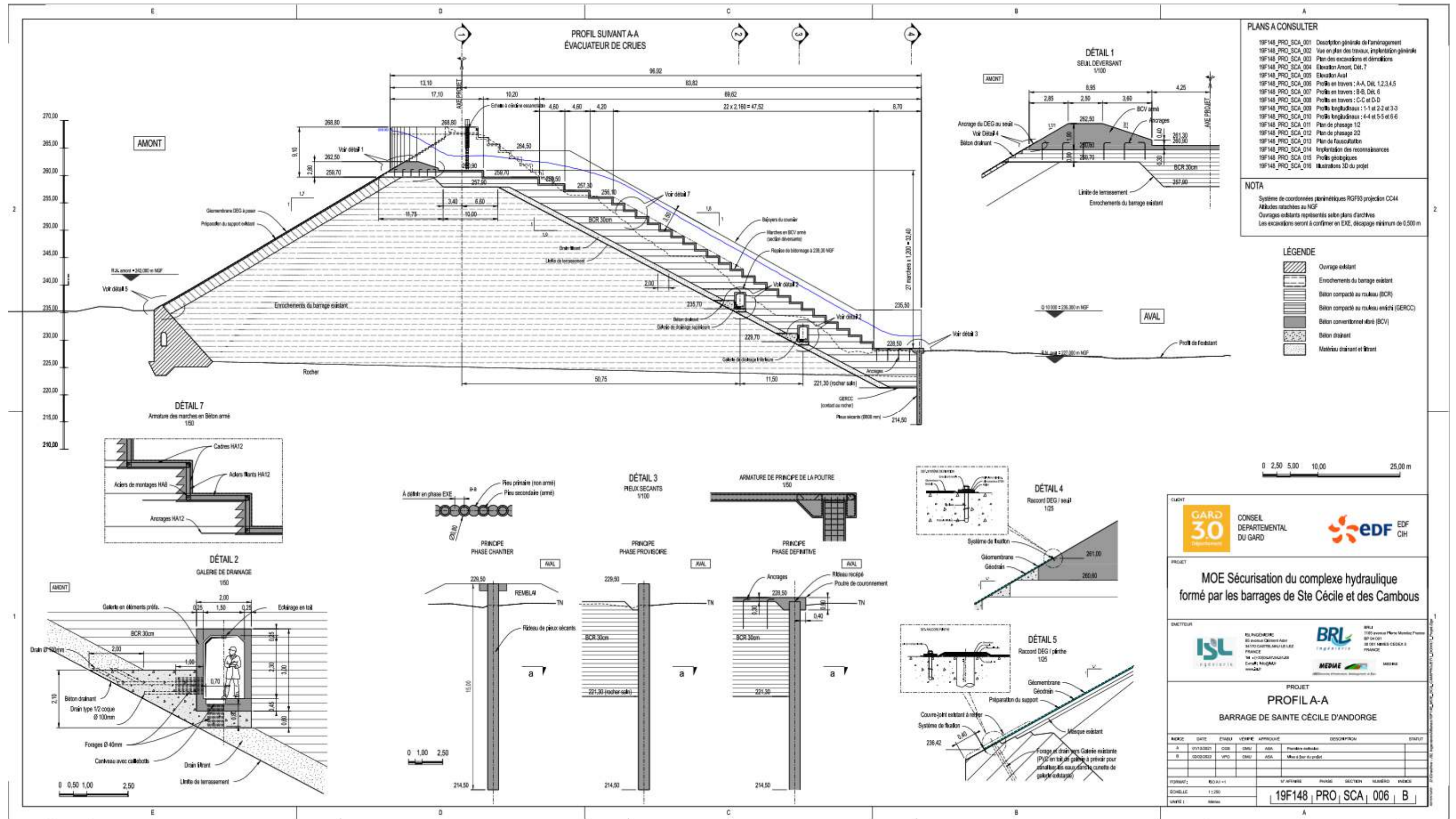


Planche 5 : Coupe transversale du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge (état existant – état aménagé) dans l'axe de l'évacuateur de crue (coupe A-A) et vignettes sur les singularités des travaux



3 PLAN GÉNÉRAL DES TRAVAUX SUR LE BARRAGE DES CAMBOUS

Les planches proposées pages suivantes illustrent les principaux aménagements opérés au droit du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge. Y sont présentées :

- Une vue en plan de l'ouvrage, mettant en exergue les dispositifs de suivi piézométrique et de drainage,
- Une vue en plan et des coupes types en lien avec le confortement de la fosse aval.

Planche 6 : Vue en plan du barrage des Cambous, et profils mettant en exergue les dispositifs de suivi piézométrique et de drainage de l'ouvrage dans l'état aménagé

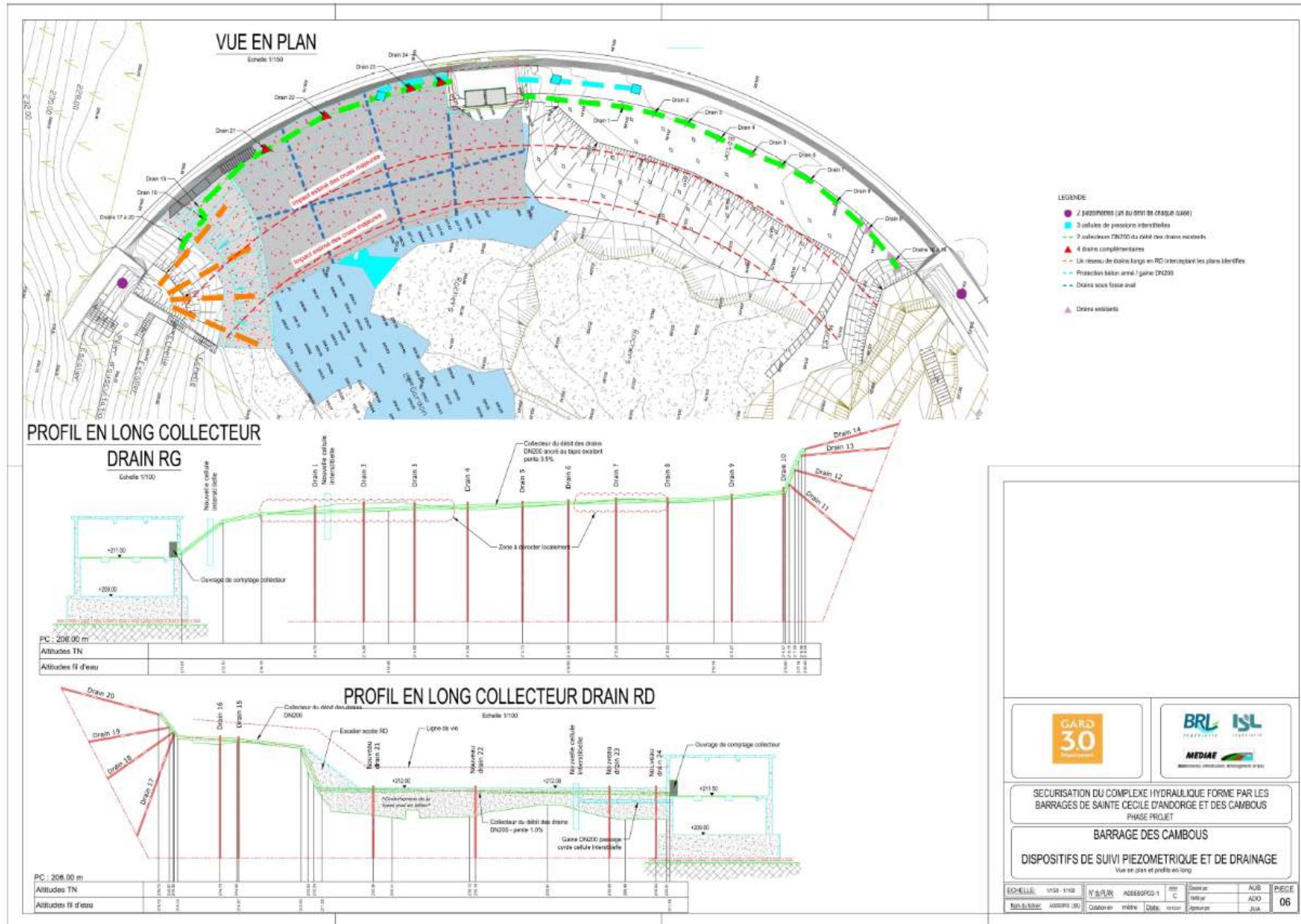
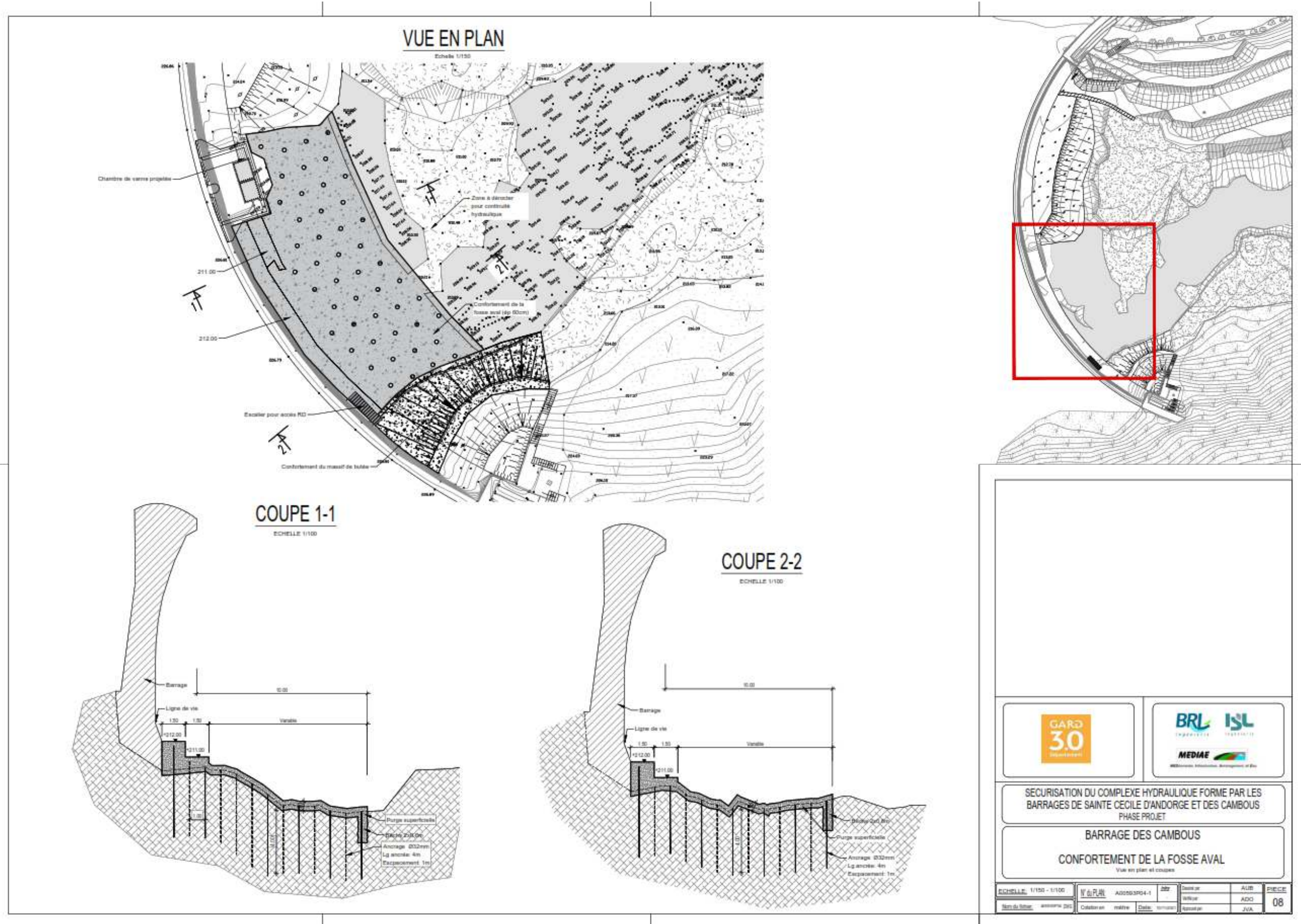


Planche 7 : Vue en plan et coupes type du confortement de la fosse aval du barrage des Cambous



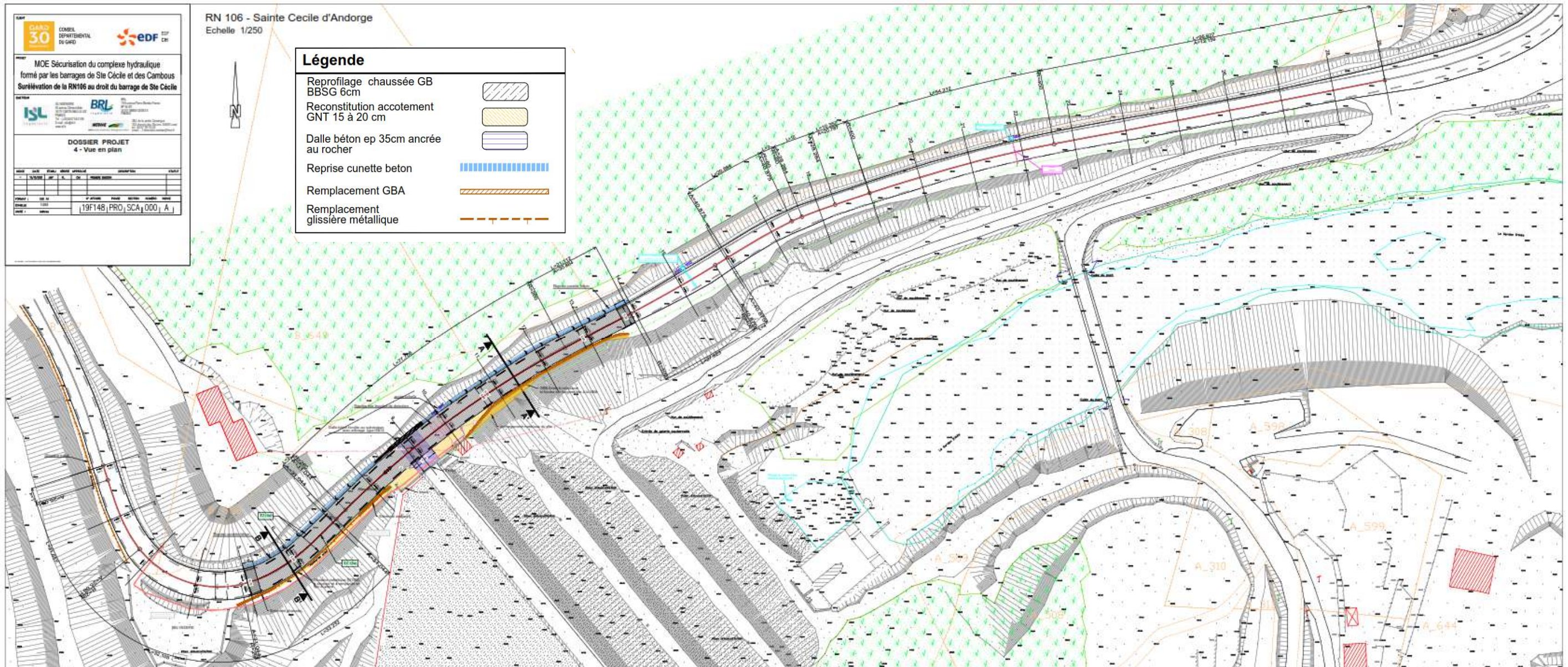
SECURISATION DU COMPLEXE HYDRAULIQUE FORME PAR LES BARRAGES DE SAINTE CECILE D'ANDORGE ET DES CAMBOUS PHASE PROJET			
BARRAGE DES CAMBOUS CONFORTEMENT DE LA FOSSE AVAL Vue en plan et coupes			
ECHELLE: 1/150 - 1/100 Nom du fichier: 4444444.DWG	V de PLAN Calcul en: mètre Date: 10/10/2024	AG0003P04-1 2024 Dessiné par: WILFRED Approuvé par: JVA	AUB ADJO 08

4 PLAN GÉNÉRAL DES TRAVAUX SUR LA ROUTE NATIONALE 106 AU DROIT DU BARRAGE DE SAINTE-CÉCILE D'ANDORGE

Les planches proposées pages suivantes dressent :

- Une vue en plan du projet de rehaussement de la Route Nationale 106,
- Les profils en travers type du projet de rehaussement de la Route Nationale 106, selon les axes A-A' et B-B', tels que précisés sur la vue en plan susvisée.

Planche 8 : Vue en plan du projet de rehaussement de la Route Nationale 106 au droit du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge



4. PLAN GÉNÉRAL DES TRAVAUX SUR LA ROUTE NATIONALE 106 AU DROIT DU BARRAGE DE SAINTE-CÉCILE D'ANDORGE

Planche 9 : Profil type des travaux de reprofilage de la RN106 au droit du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge, selon l'Axe A-A'

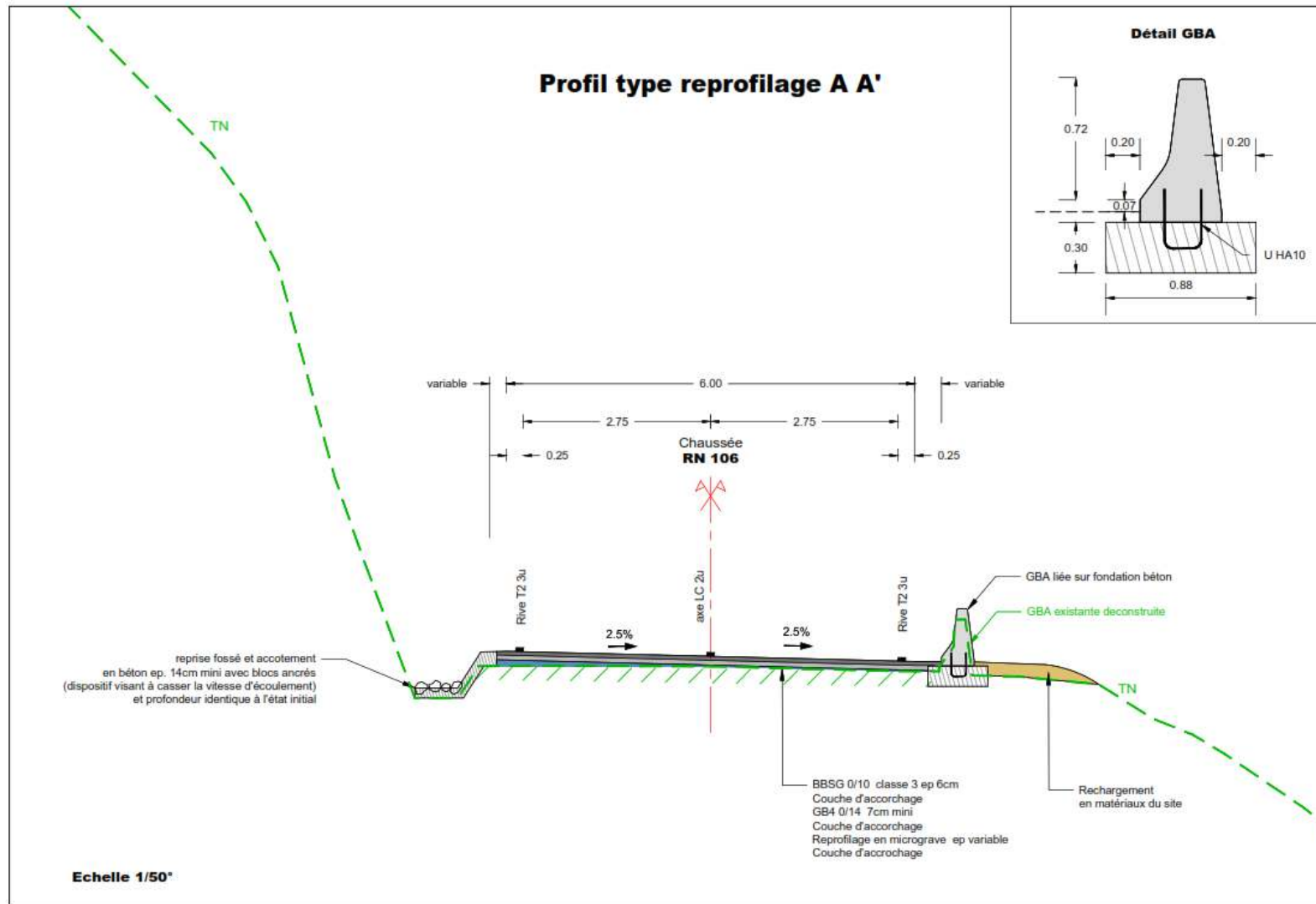
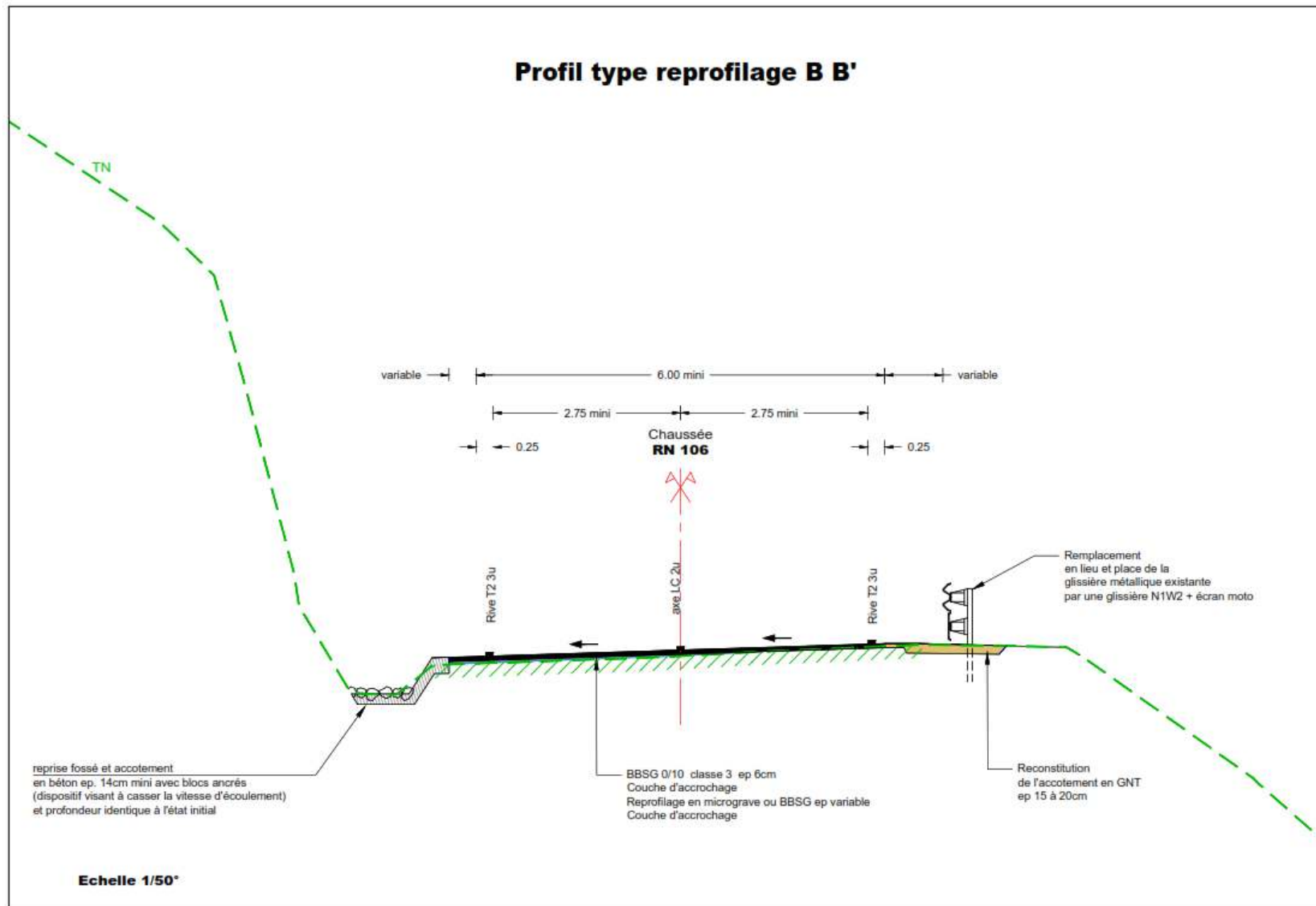
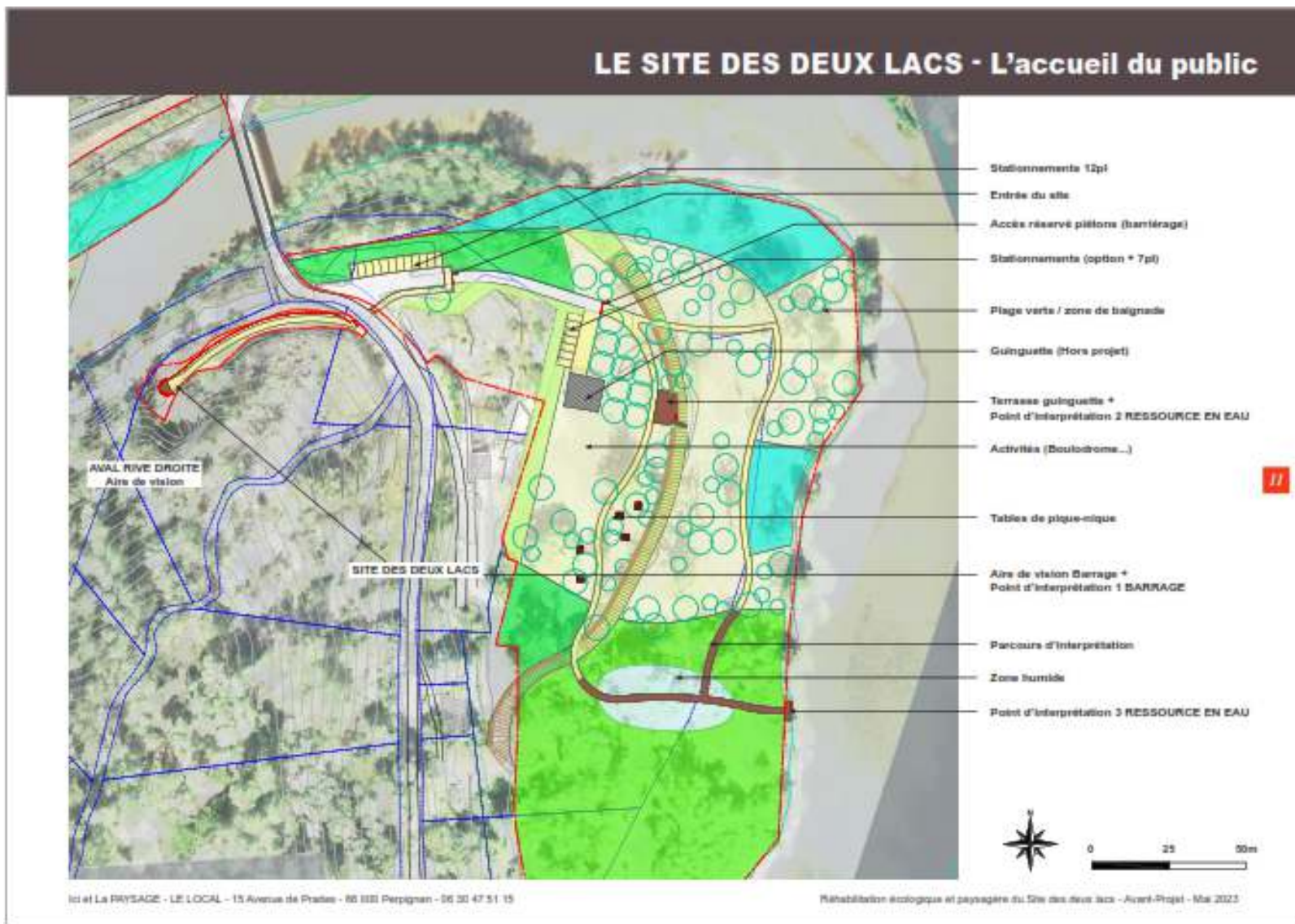


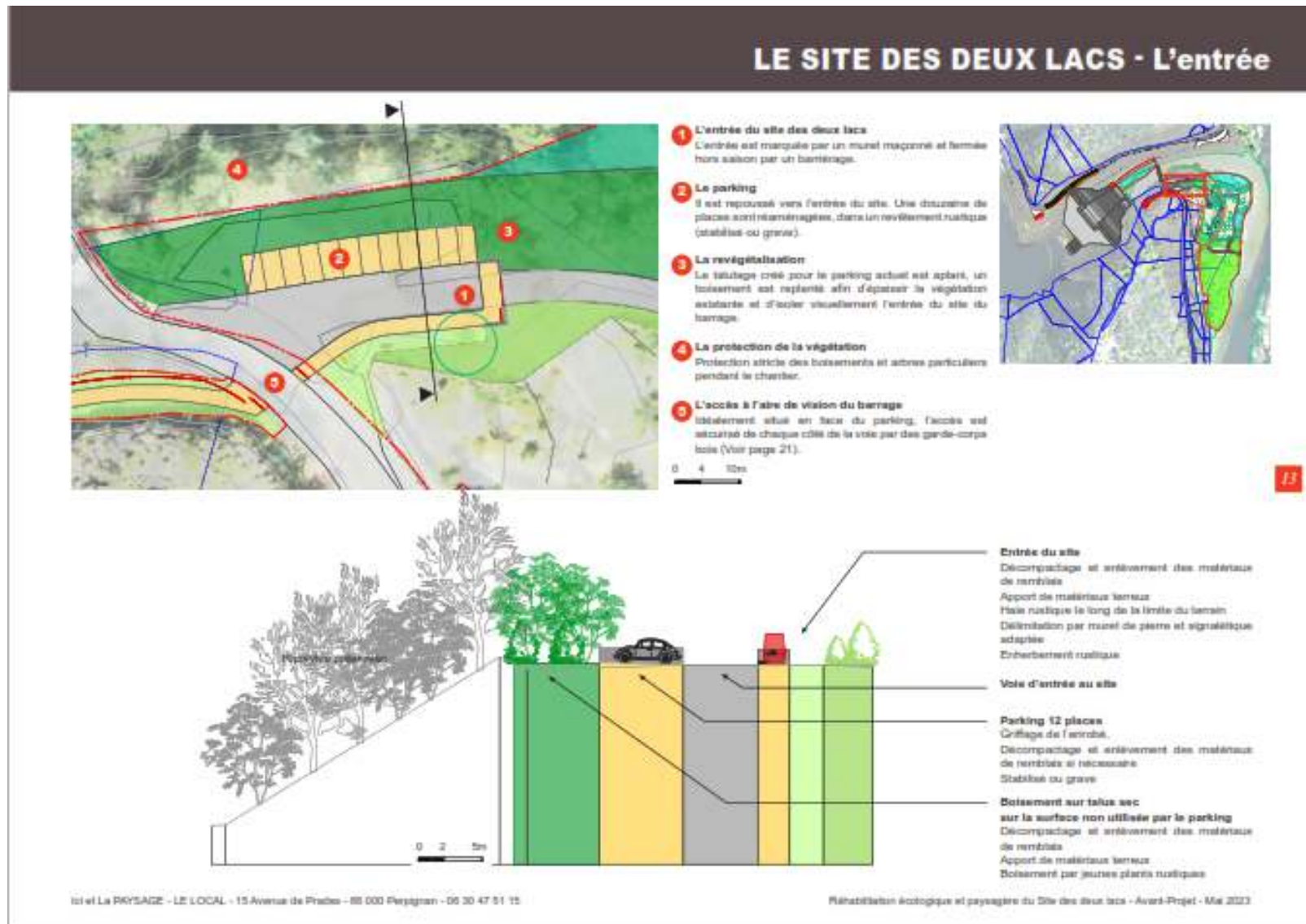
Planche 10 : Profil type des travaux de reprofilage de la RN106 au droit du barrage de Sainte-Cécile d'Andorge, selon l'Axe B-B'



5 PLAN GÉNÉRAL DES AMÉNAGEMENTS ÉCOLOGIQUES ET PAYSAGERS PRÉVUS AU DROIT DU BARRAGE DE SAINTE- CÉCILE D'ANDORGE, APRÈS TRAVAUX

Les planches proposées pages suivantes présentent quelques esquisses et coupes types des aménagements envisagés au droit du site des Deux Lacs, une fois les installations de chantier repliées.







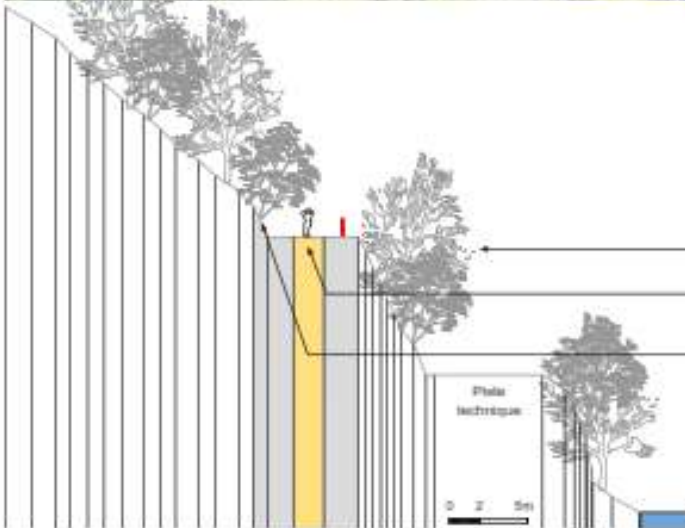
AVAL RIVE DROITE - Aire de vision



- 1 L'accès**
Libérement situé en face du parking, il est sécurisé de chaque côté de la voie par des garde-corps bois.
- 2 Le sentier**
Un sentier de 2 m de large est dégagé sans revêtement particulier. Les plaques d'arbres existantes sont entretues.
- 3 Les abords**
Côté sud, un nettoyage est effectué jusqu'à 2m de hauteur pour dégager et mettre en valeur les affaissements rocheux. Côté nord le nettoyage s'effectue uniquement sur la plateforme. Un garde-corps bois est installé en retrait de 1m du talus.
- 4 La plate-forme**
Elle est posée en demi-cercle sur 6 piliers béton pré-existants en avancée sur le relief. Elle permet l'observation idéale sur le panorama aval du barrage. Un point d'interprétation y est installé.



20



ici et La PAYSAGE - LE LOCAL - 15 Avenue de Proches - 95 000 Pierrefort - 06 20 47 31 15

Piliers existants réutilisés pour installation de la plate-forme de vision



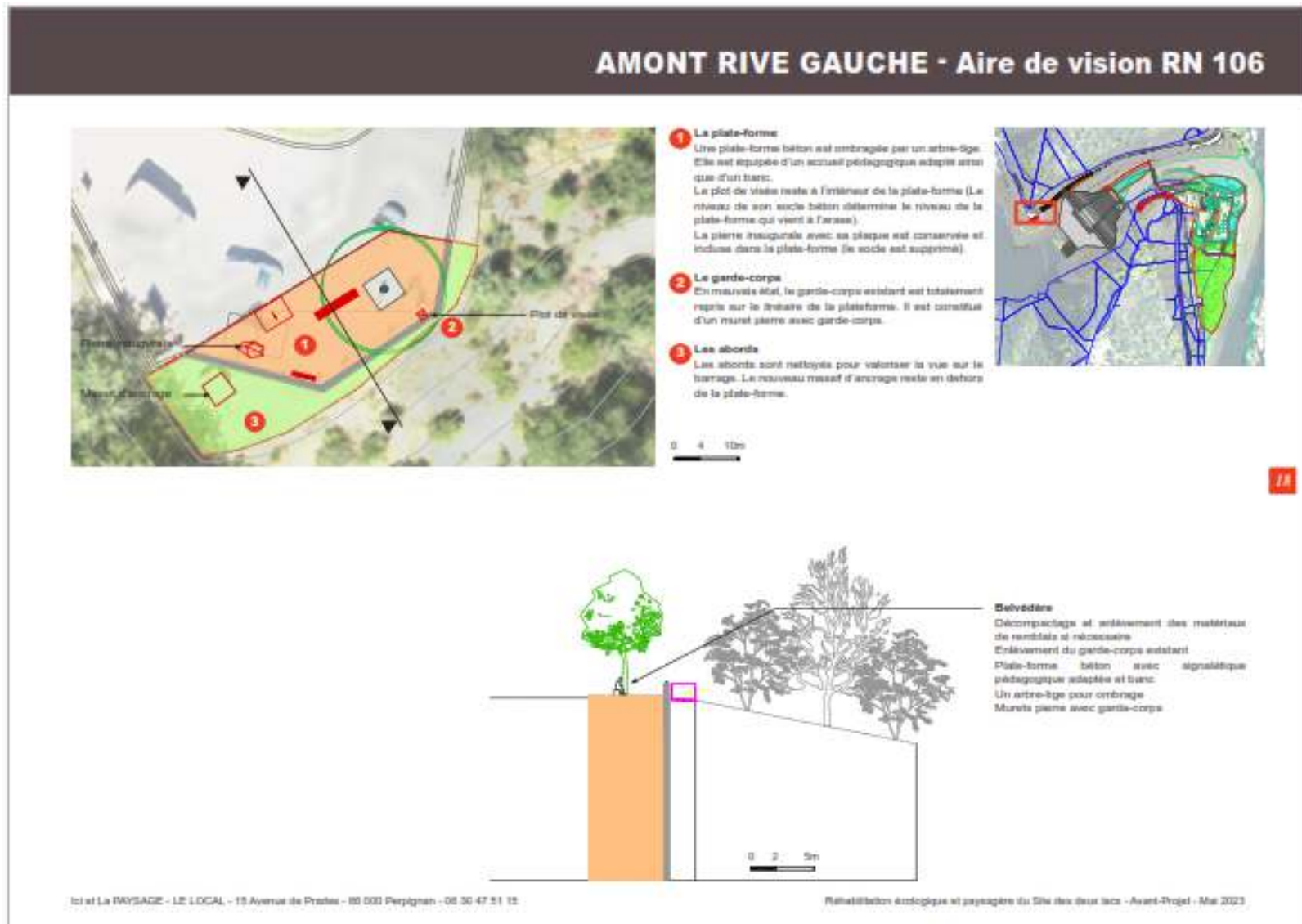
Abattage et élagage de quelques arbres gênants la vision sur le barrage

Ancienne plate-forme dégagée et nettoyée

Vegetation nettoyée et dégagée jusqu'à 2m de hauteur pour mettre en valeur les affaissements rocheux
















Réhabilitation écologique et paysagère du Site des deux lacs - Avant-Projet - Mai 2023









PALETTE VEGETALE

ARBRE-TIGE		BOISEMENT TALUS SECS		BOISEMENT TALUS HUMIDES		RIPISYLVE	
20%	Aulne glutineux	Ailux glutinosa	70%	Chêne vert	Quercus ilex	70%	Aulne glutineux
20%	Saule blanc	Salix alba	10%	Chêne blanc	Quercus pubescens	70%	Saule blanc
20%	Erable champêtre	Acer campestre	10%	Merisier	Prunus avium	15%	Erable champêtre
20%	Frêne feuilles étroites	Fraxinus angustifolia	5%	Nerprun	Rhamnus alaternus	15%	Frêne feuilles étroites
10%	Châtaigner	Castanua sativa	5%	Féâtre	Phytolaea angustifolia		Fraxinus angustifolia
10%	Platan	Platanus X acerifolia					

HAIE RUSTIQUE		
25%	Genêt blanc	Cytisus praecox alba
25%	Genêt à balais	Cytisus scoparius
25%	Cornus mas	Cornus mas
25%	Féâtre	Phytolaea latifolia

20

ici et La RAYSAGE - LE LOCAL - 15 Avenue de Prades - 86 000 Poitiers - 06 30 47 31 15

Réhabilitation écologique et paysagère du Site des deux lacs - Avené-Projet - Mai 2023

MOBILIER ET MATERIAUX

BANCS ET TABLES



Table de pique-nique



Banc comme celui du site



Banc pierre aère de vision RN106

SIGNALETIQUE ET SECURISATION



MATÉRIAUX



Chwastabliés intérieur du site



Enrobé entrée de site



Béton aère de vision RN106

22



Terrasse bois



Plateau bois



Muret et garde-corps aère de vision RN106

MOBILIER D'INTERPRETATION



Entrée de Site et aère de vision RN106



Points d'interprétation

ici et La PAYSAGE - LE LOCAL - 13 Avenue de Prades - 08 000 Perpignan - 06 30 47 31 15

Réhabilitation écologique et paysagère du Site des deux lacs - Avenir-Projet - Mai 2023



BRL
Ingénierie



www.brl.fr/brli

*Société anonyme au capital de 3 183 349 euros
SIRET : 391 484 862 000 19 - RCS : NÎMES B 391 484 862
N° de TVA intracom : FR 35 391 484 862 000 19*

1105, avenue Pierre Mendès-
France
BP 94001 - 30 001 Nîmes Cedex 5
FRANCE
Tél. : +33 (0) 4 66 84 81 11
Fax : +33 (0) 4 66 87 51 09
e-mail : brli@brl.fr