



**Montpellier
Méditerranée
Métropole**



Aménagements sur le Rieumassel – Commune de Grabels – Action 7.4 du PAPI LEZ MOSSON

Dossier de demande d'autorisation environnementale – PJ n°18



Rapport n°A111075/version B– Octobre 2021

Projet suivi par Lise MOUCHE – 06 10 79 24 92 – lise.mouche@anteagroup.com

Fiche signalétique

Aménagements sur le Rieumassel – Commune de Grabels – Action 7.4 du PAPI LEZ MOSSON

Dossier de demande d'autorisation environnementale – PJ n°18

CLIENT	SITE
Montpellier Méditerranée Métropole	Grabels
50, place Zeus CS 39556 34961 MONTPELLIER Cedex 2	
Vivien NGUYEN VAN Chargé de mission GEMAPI Tél 04.67.13.97.11 / 06.12.75.37.79 Mail v.nguyenvan@montpellier3m.fr	

RAPPORT D'ANTEA GROUP	
Responsable du projet	Lise MOUCHE
Interlocuteur commercial	Lise MOUCHE / Nicolas DU BOISBERRANGER
	Implantation d'Aubagne
Implantation chargée du suivi du projet	04.42.08.70.70 secretariat.marseille-fr@anteagroup.com
Rapport n°	A111075
Version n°	version B
Votre commande et date	Marché 4760 EA 18 attribué le 28/09/2018
Projet n°	LROP180118

	Nom	Fonction	Date
Rédaction	ARRIGHI Claire	Ingénieur de projets	octobre 2021
Approbation	MOUCHE Lise	Supérieur / Sachant	octobre 2021

Suivi des modifications

Indice Version	Date de révision	Nombre de pages	Nombre d'annexes	Objet des modifications
A	08/06/2021	12	/	Version initiale
B	15/10/2021	12		Modification du niveau de retenue normale -> Zdéversoir

Sommaire

1. Ouvrages immédiatement à l'amont et à l'aval et ayant une influence hydraulique	6
2. Profil en long de la section du cours d'eau ainsi que, s'il y a lieu, de la dérivation	7
3. Plan des terrains submergés à la cote de retenue normale	8
4. Plan des ouvrages et installations en rivière détaillés au niveau d'un avant-projet sommaire, comprenant, dès lors que nécessaire, les dispositifs assurant la circulation des poissons	9

Table des figures

Figure 1 - Emprise de la retenue à la cote de retenue normale	8
---	---

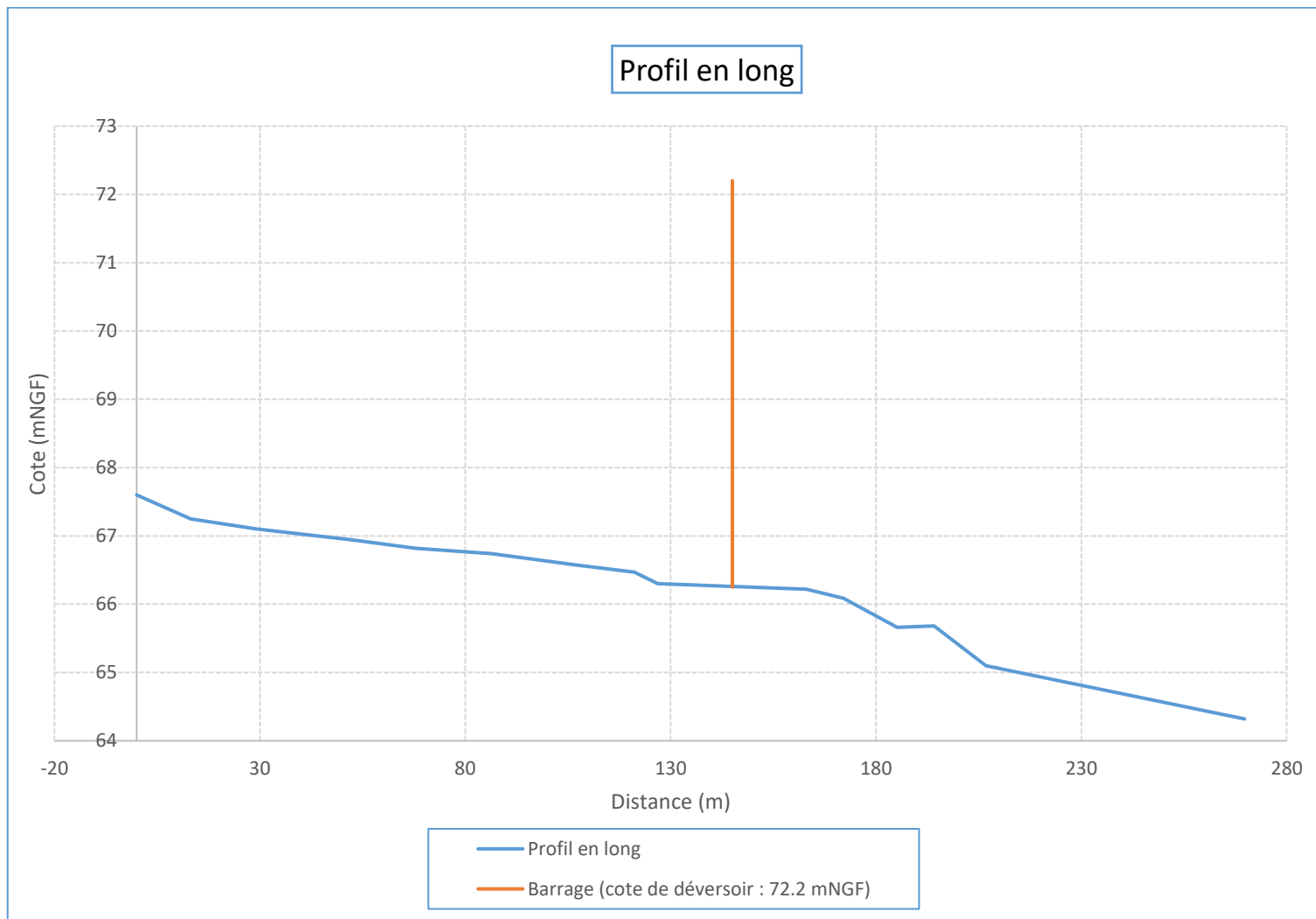
L'ouvrage étant construit dans le lit mineur d'un cours d'eau, les informations concernant les ouvrages à l'amont et à l'aval ayant une influence hydraulique, le profil en long de la section du cours d'eau, les terrains submergés à la cote de retenue normale et les installations en rivière sont demandées en vertu de l'article D. 181-15-1 du code de l'environnement en complément de l'article R. 181-13.

1. Ouvrages immédiatement à l'amont et à l'aval et ayant une influence hydraulique

Il n'y a aucun ouvrage immédiatement à l'amont ou à l'aval et ayant une influence hydraulique sur le barrage de l'arbre blanc.

2. Profil en long de la section du cours d'eau ainsi que, s'il y a lieu, de la dérivation

Le profil en long de la section de cours d'eau où est aménagé le barrage est donné ci-après. Il n'y a pas de dérivation prévue.



3. Plan des terrains submergés à la cote de retenue normale

Les terrains submergés à la cote de retenue normale (72,2 m NGF) sont visibles sur la figure suivante :

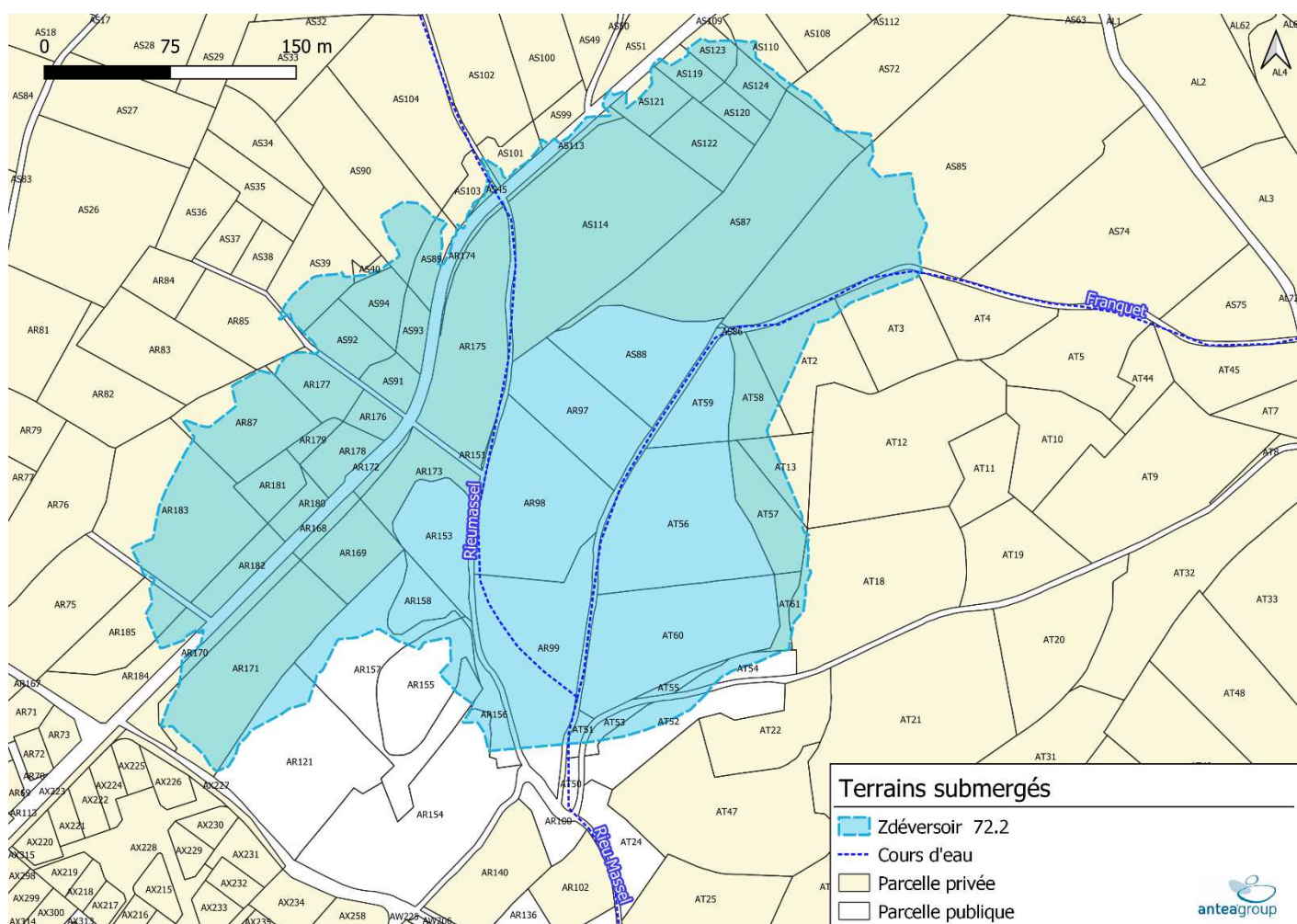
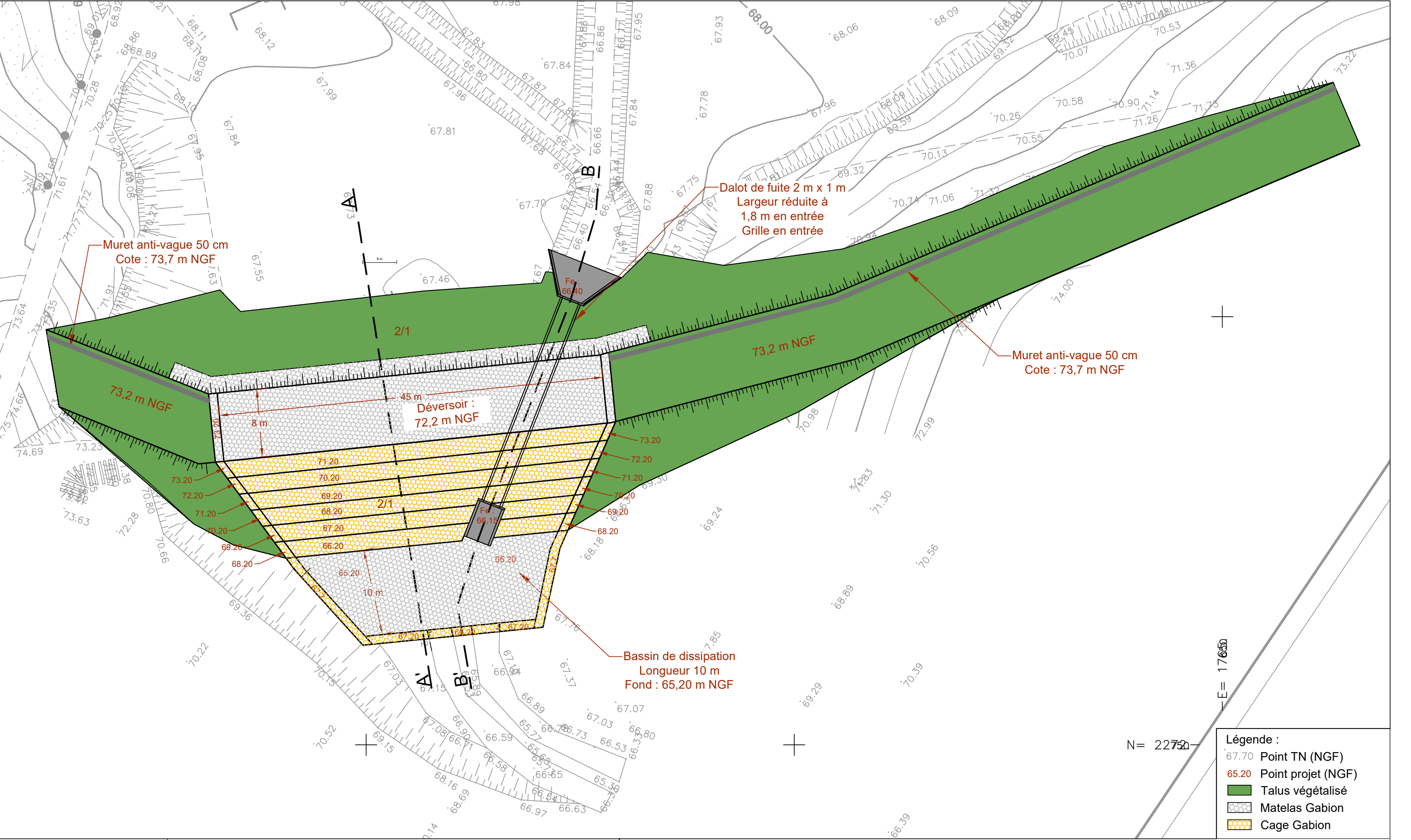



Figure 1 - Emprise de la retenue à la cote de retenue normale

4. Plan des ouvrages et installations en rivière détaillés au niveau d'un avant-projet sommaire, comprenant, dès lors que nécessaire, les dispositifs assurant la circulation des poissons


Les plans du barrage sont présentés dans les pages suivantes :





Montpellier Méditerranée Métropole

Maitrise d'œuvre des aménagements de protection contre les inondations du Rieumassel à Grabels (34)



Type de document : Format A3

Ech. : 1 / 4 00

Identification ANTEA :
Projet N° : LROP180077
Rapport N° : 102425

Barrage de l'Arble Blanc

Vue en plan

010 m20 m40 m

1	05/2021	L.A	LM	LM	AVP vC
Rev.	Date	Auteur	Visé par	Approuvé par	Désignation

Légende :

67.70

Point TN (NGF)

65.20

Point projet (NGF)

Talus végétalisé

Matelas Gabion

Cage Gabion

N= 22750

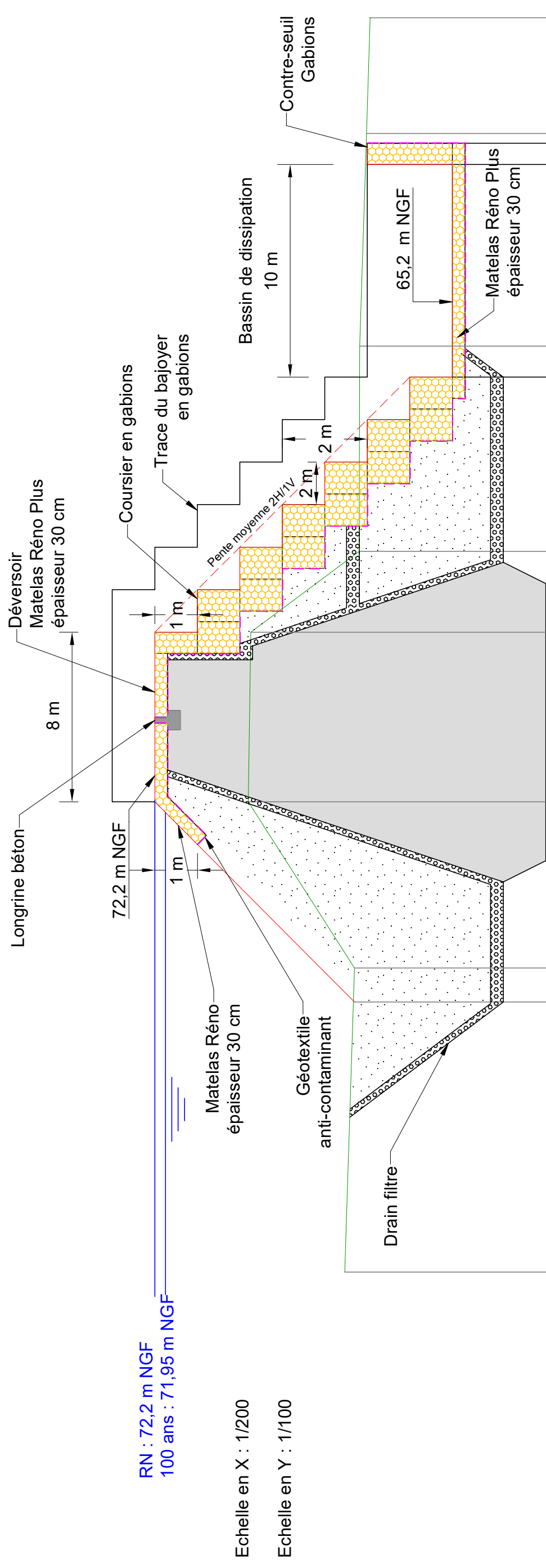
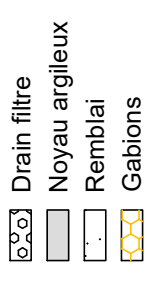
E= 17650

Ce document est la propriété d'ANTEA et ne peut être reproduit ou communiqué sans autorisation

Coupe A-A'

Déversoir de sécurité

Légende :




RN : 72,2 m NGF
100 ans : 71,95 m

Echelle en X : 1/200

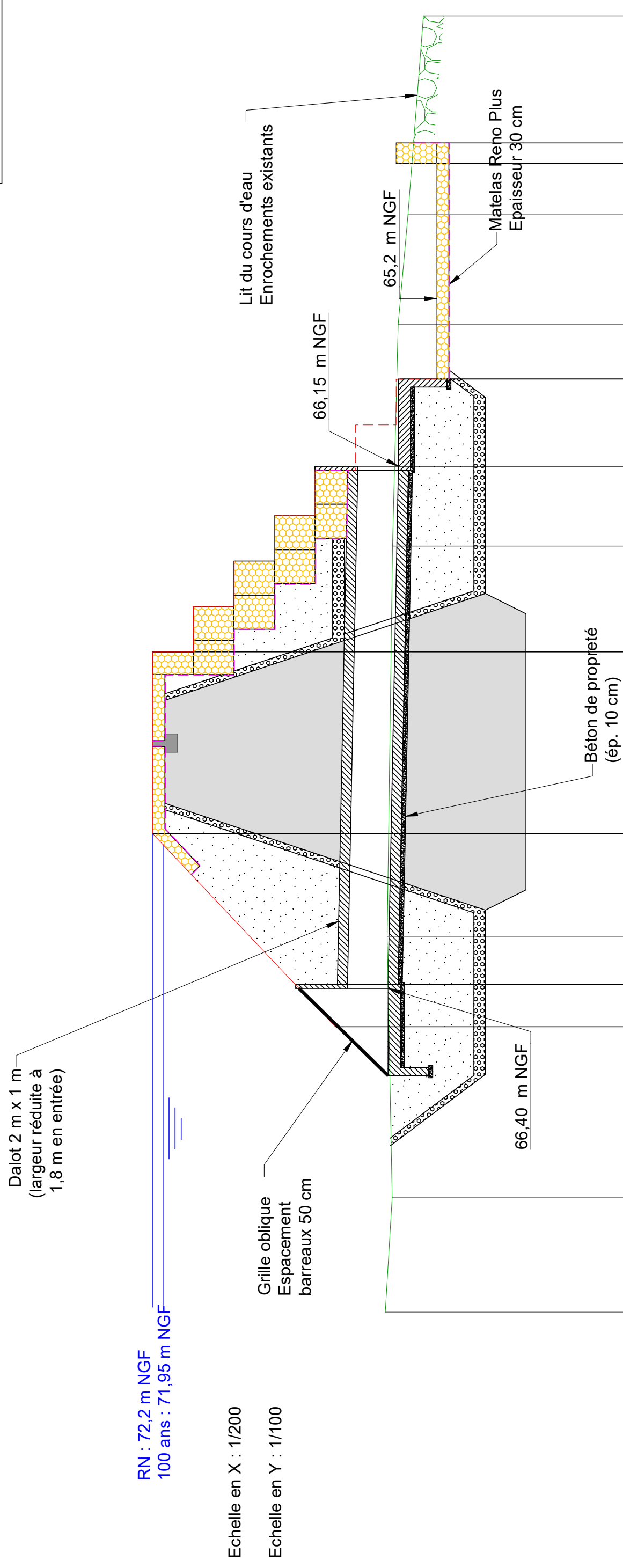
Echelle en Y : 1/100

PC : 60.00 m

Altitudes TN	67.15	67.22	67.38	69.94	70.00	67.50	67.73
Distances cumulées TN	59	53.56	43.55	30.1	22.11	14.3	0.00
Altitudes Projet	67.20	65.20	65.20	72.20	72.20	67.50	
Distances cumulées Projet	53.10	52.10	42.10	30.1	22.11	12.7	

	Montpellier Méditerranée Métropole <i>Maîtrise d'œuvre des aménagements de protection contre les inondations du Rieumassel à Grabels (34)</i>		
	Type de document : Format A3		Identification ANTEA :
	Fichier : Barrage_AVP_2021-10.dwg		Projet N° : LROP180077 Rapport N° : 102425
	Barrage de l'Arlle Blanc		
	Coupe A-A'		

Coupe B-B'
Dalot de fuite




RN : 72,2 m NGF
100 ans : 71,95 m NGF

Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/100

PC : 60.00 m

[illegible]

 Montpellier Méditerranée Métropole <i>Maîtrise d'œuvre des aménagements de protection contre les inondations du Rieumassel à Grabels (34)</i>	Type de document : Format A3		Identification ANTEA : Projet N° : LROP180077						
	Fichier : Barrage_AVP_2021-10.dwg		Rapport N° : 102425						
	Barrage de l'Arble Blanc Coupe B-B'								
	1	10/2021	L.A	LM	LM	AVP vD			
Rev.	Date	Auteur	Visé par	Approuvé par	Désignation				