

Localisation du projet sur fond Orthophoto



Département de la Seine Maritime

SYNDICAT MIXTE DU BASSIN VERSANT DE L'ANDELLE

AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
du sous bassin versant de FONTAINE CHATEL

Barrage enherbé FC3

Edectone
8 rue du docteur Sauray - 76 600 - LE HAVRE
Tél : 02 76 32 25 21 - Fax : 02 76 32 88 55
www.edectone-hydroedite.fr

PLAN N°01

Indice : 01

Échelle : 1/250ème

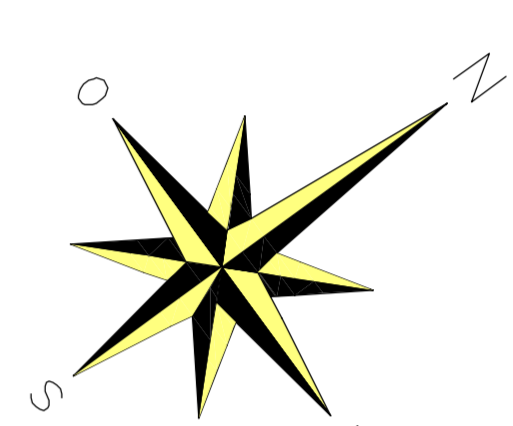
Dessiné par : JPB

Le 1 Janvier 2019

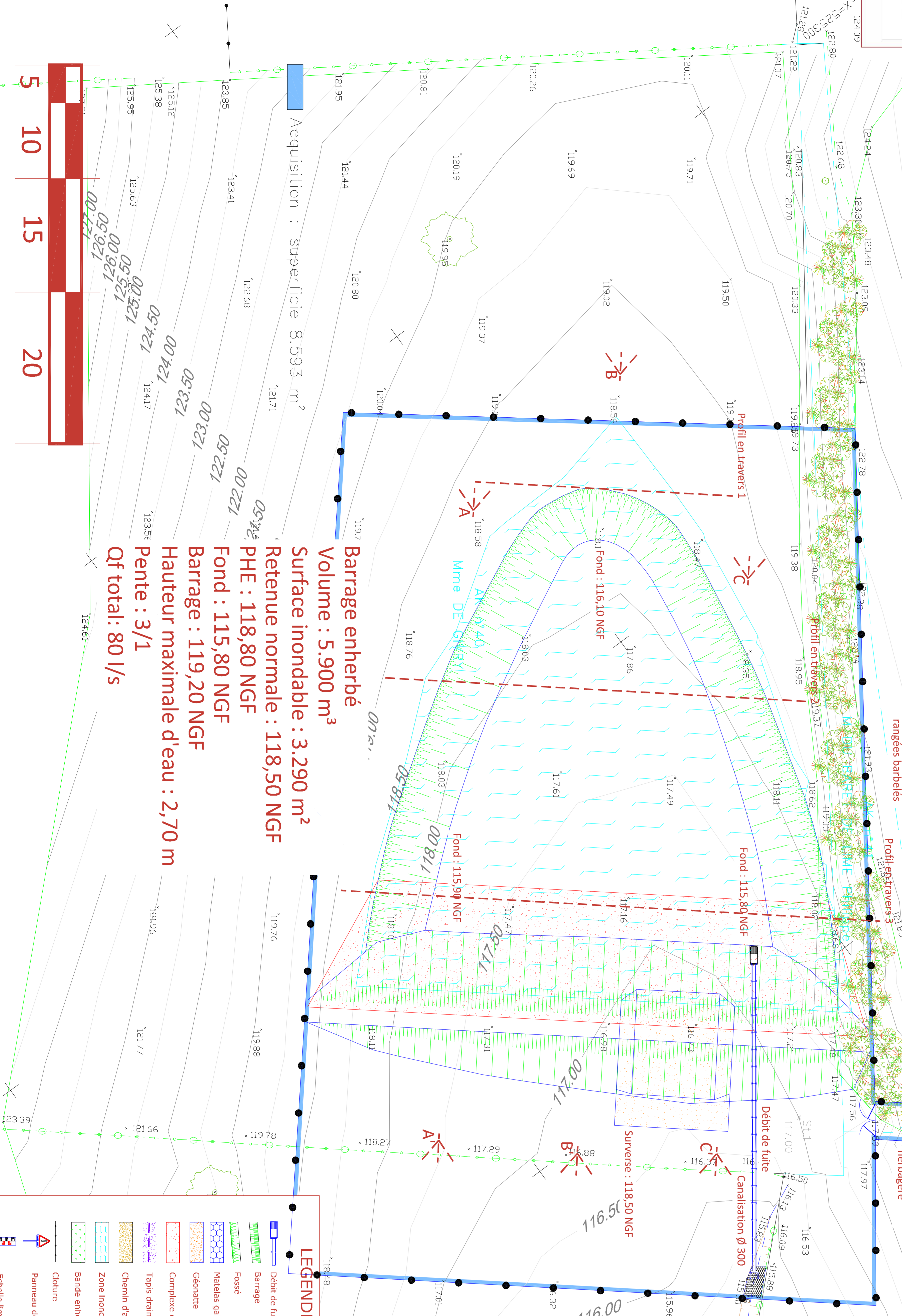
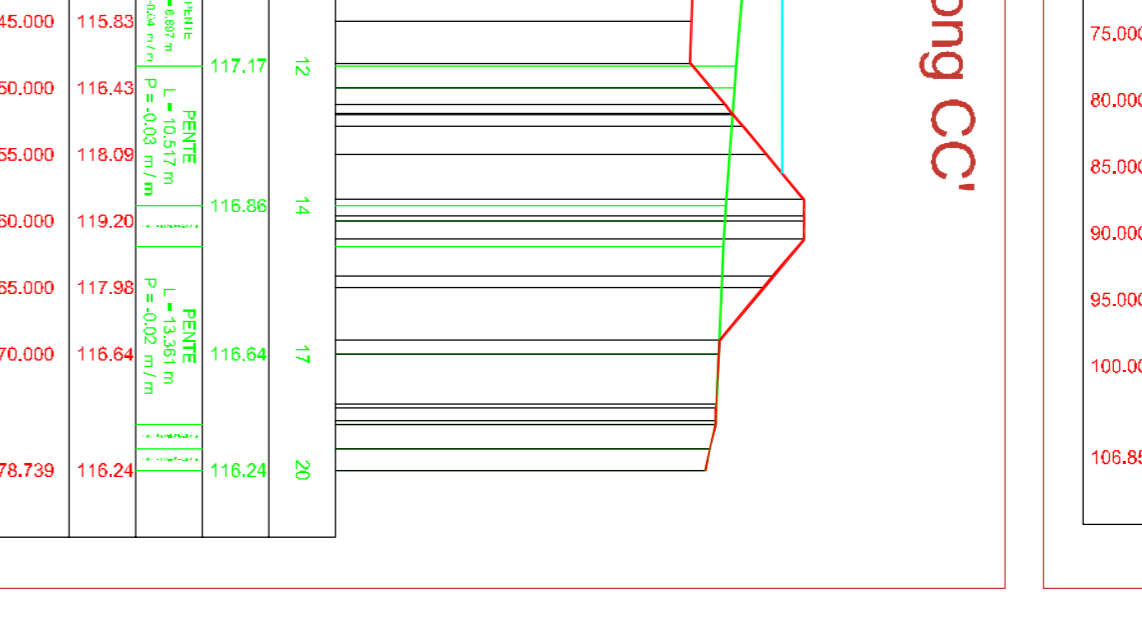
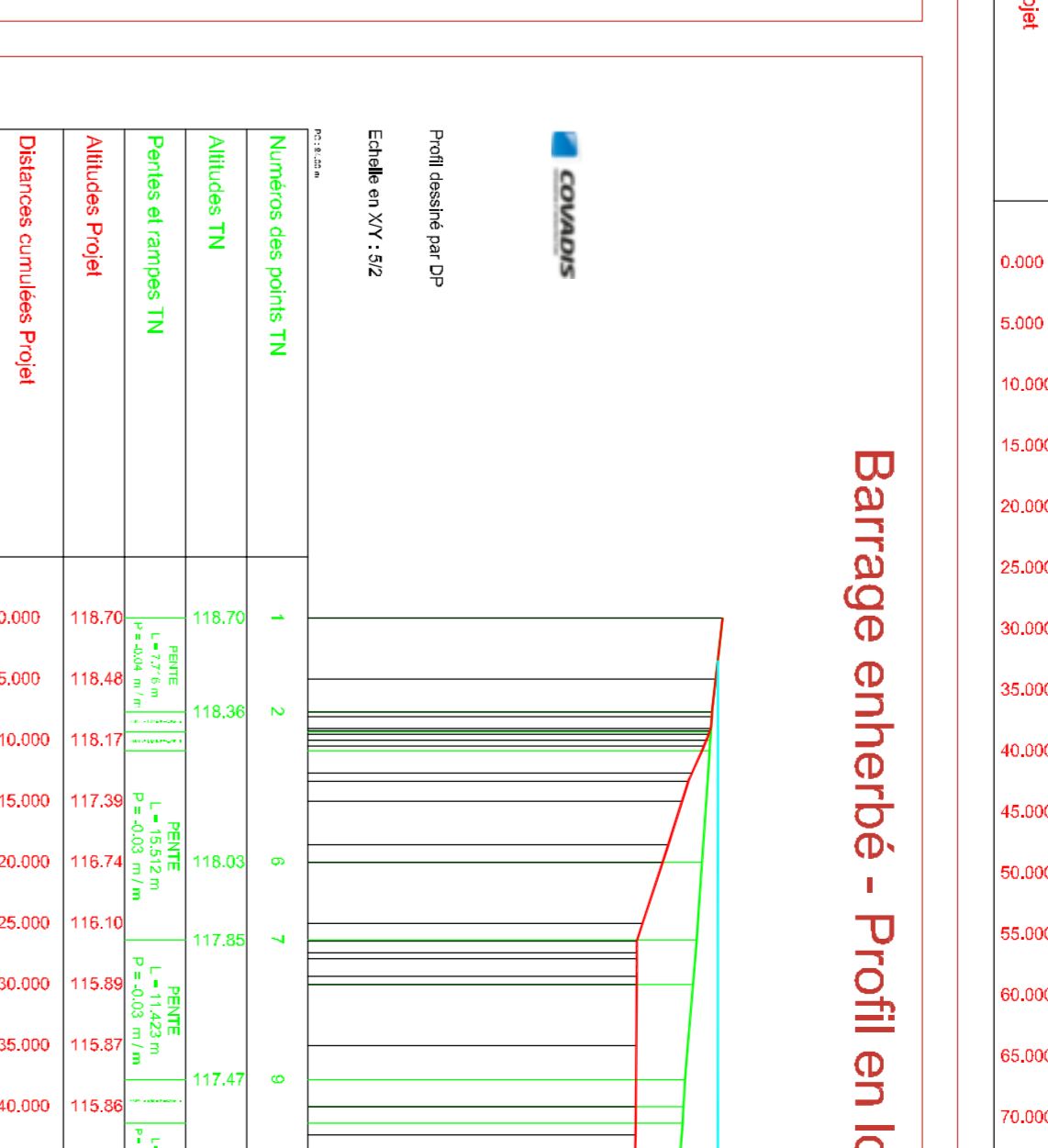
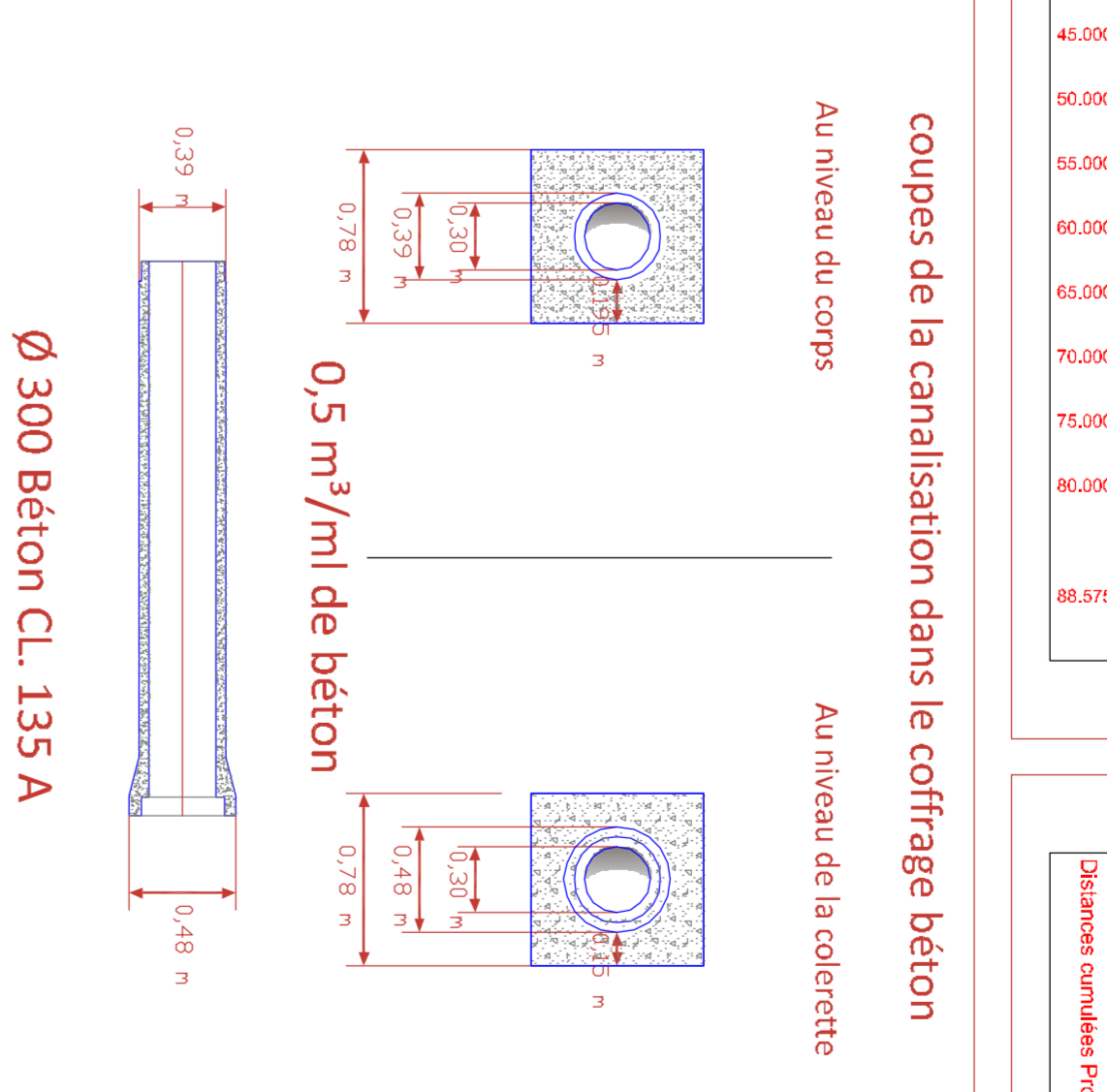
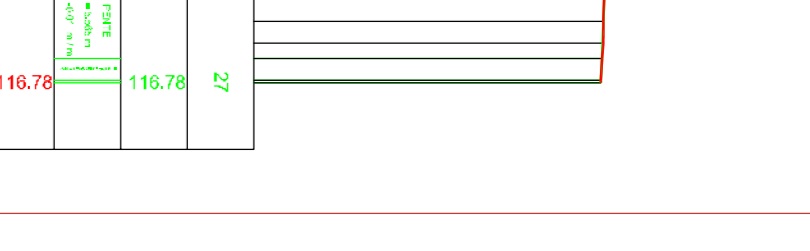
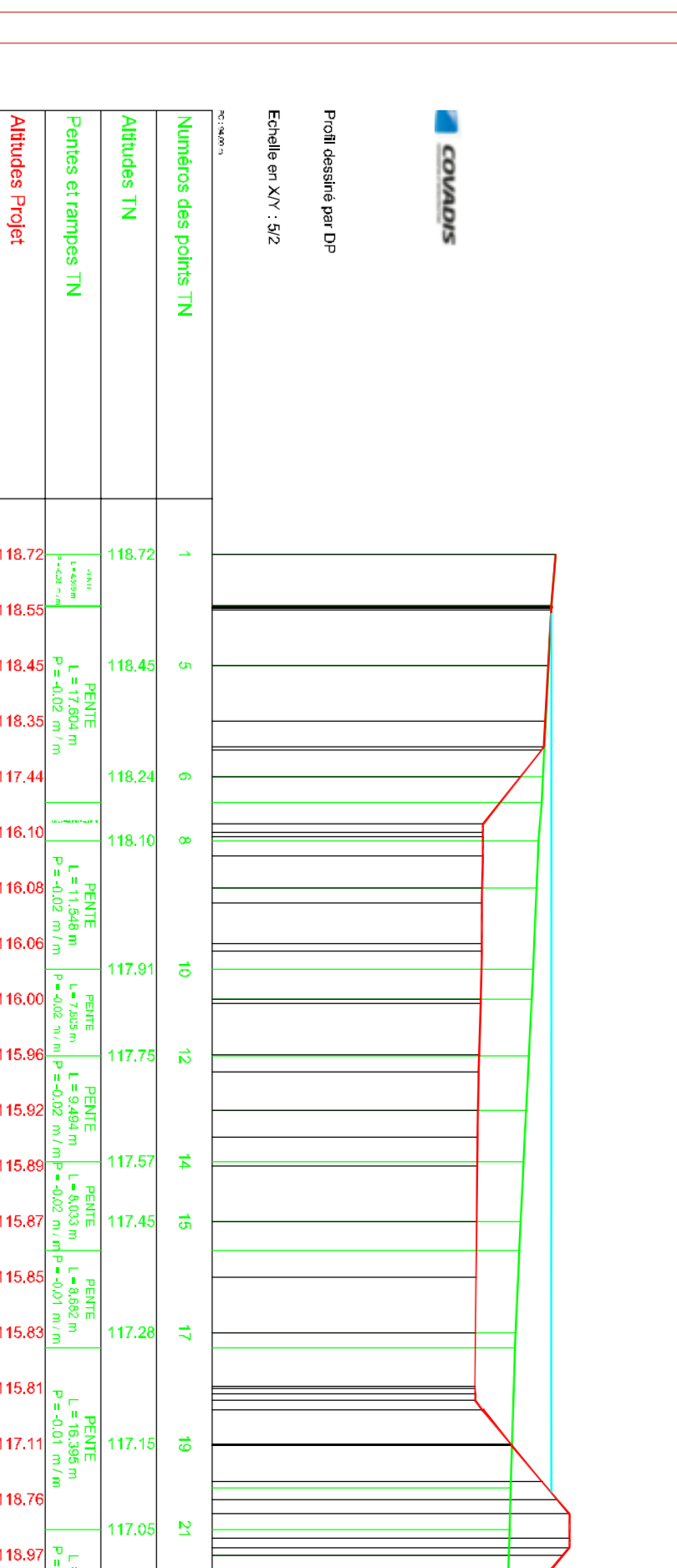
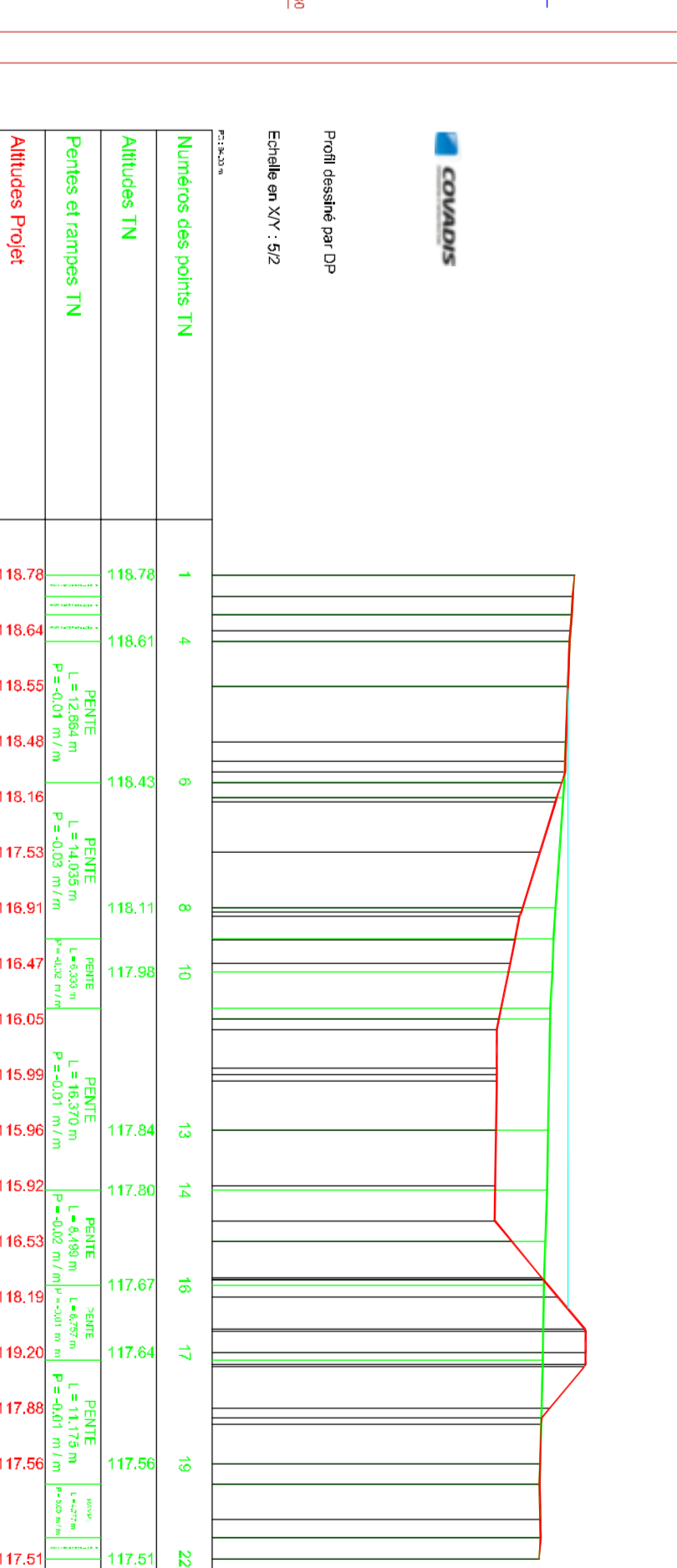
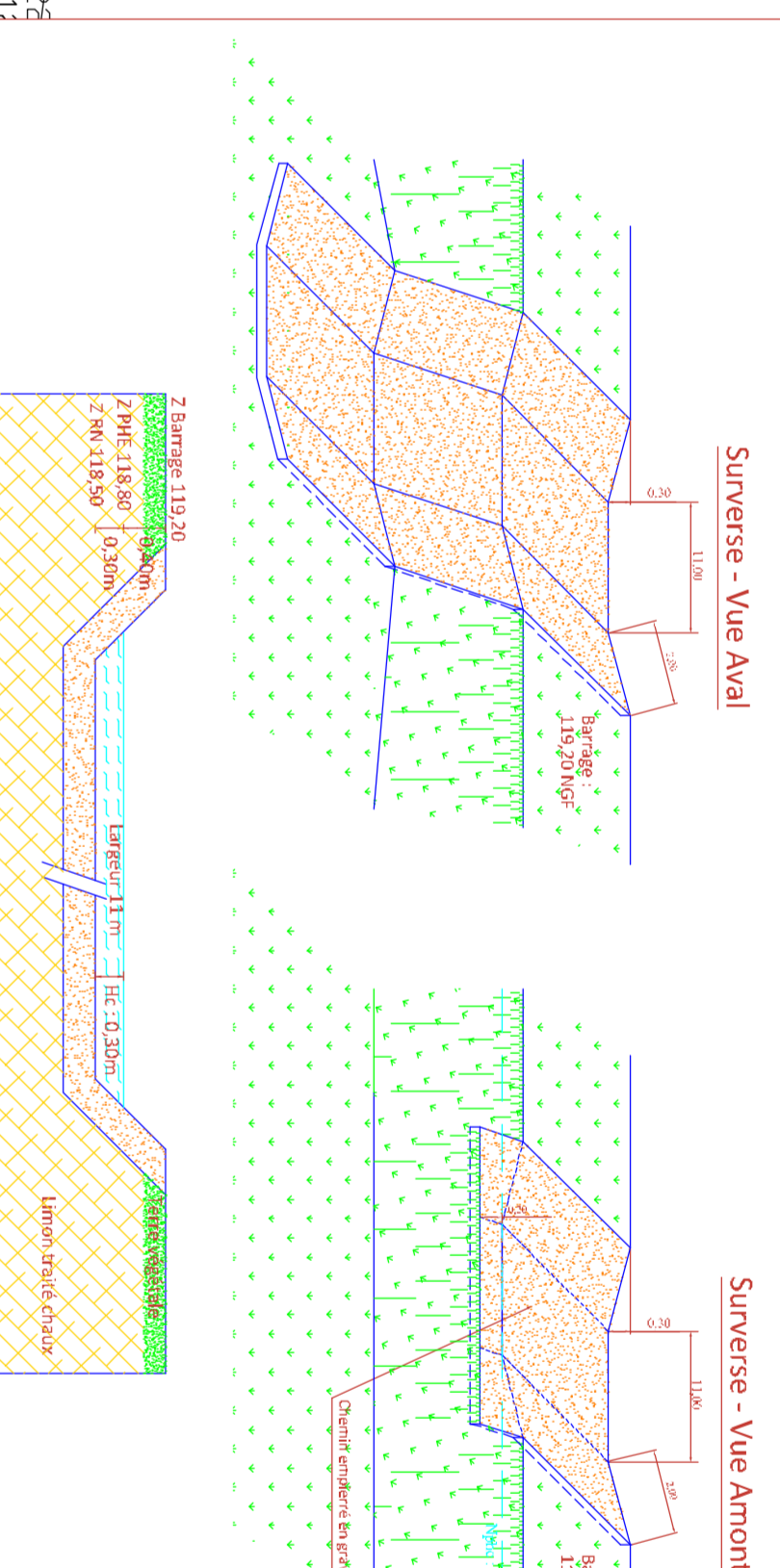
Vérifié par : CV

PLAN PROJET

Calcul du Coefficient de Fuite pour un ouvrage simple - Formulaire simplifié	
ne pas modifier les zones grises	
Maître d'ouvrage :	SYNDICAT MIXTE BASSIN ANDELLE
Dossier :	PONTAINE CHATEL
Ouvrage :	FC3
Date :	14/09/2018
Niveau des plus hautes eaux :	118,80
Niveau de la régulation :	118,80
Hauteur H (en m) = Z (Eauverse - dénivelé) :	0,00
Pente de fuite (Q en m/s) :	2,70
Debit de fuite (Q en m³/s) :	0,00
Debit de fuite (Q en m³/s) = Q(0,61 * H² * H²/2) :	0,00
Debit de fuite (Q en m³/s) :	0,00
Quantité de fuite (en mm) = Hauteur * Q * 1000 :	151,00
Coef de débit de fuite (en mm) :	200,00



dimensionnement des ouvrages de diffusion	
formule de Bazin	
$Q = H \times L \times H \times \text{racine}(2gH)$	
Q =	3,04 m³/s (débit au niveau du seuil déversoir)
H =	11,00 m (longueur de la lame déversante en m)
L =	0,39 m pour seuil à crête épaisse
H =	0,39 m (hauteur de charge en m au dessus du seuil)
R =	9,81 m/s² (accélération de la pesanteur)
	1° 18' UV



LEGENDES	
	Debit de fuite
	Barrage
	Fosse
	Materiaux gabion
	Géomètre
	Complexe d'arrachement
	Rapés drainant
	Chemins d'accès
	Zone inondable
	Barde enherbée
	Cleuvre
	Panneau de signalisation
	Echelle bathymétrique

