



Dossier d'autorisation pour ouvrir une carrière et exploiter une installation classée pour la protection de l'environnement

**Ouverture d'une carrière de roche massive et mise en
place d'une centrale à béton, d'un atelier de recy-
clage du béton et d'un atelier de concassage/criblage**

Volume 3 – Plans du projet

Mars 2022

DEPARTEMENT : Environnement

Dossiers n° : A001.21044.001



Agence Nouméa • 1Bis rue Berthelot, BP 3583, 98846 Nouméa Cedex
Tél. (687) 28 34 80 • Fax (687) 28 83 44 • secretariat@soproner.nc

Le système qualité de GINGER SOPRONER est certifié ISO 9001-2015 par



GINGER
SOPRONER

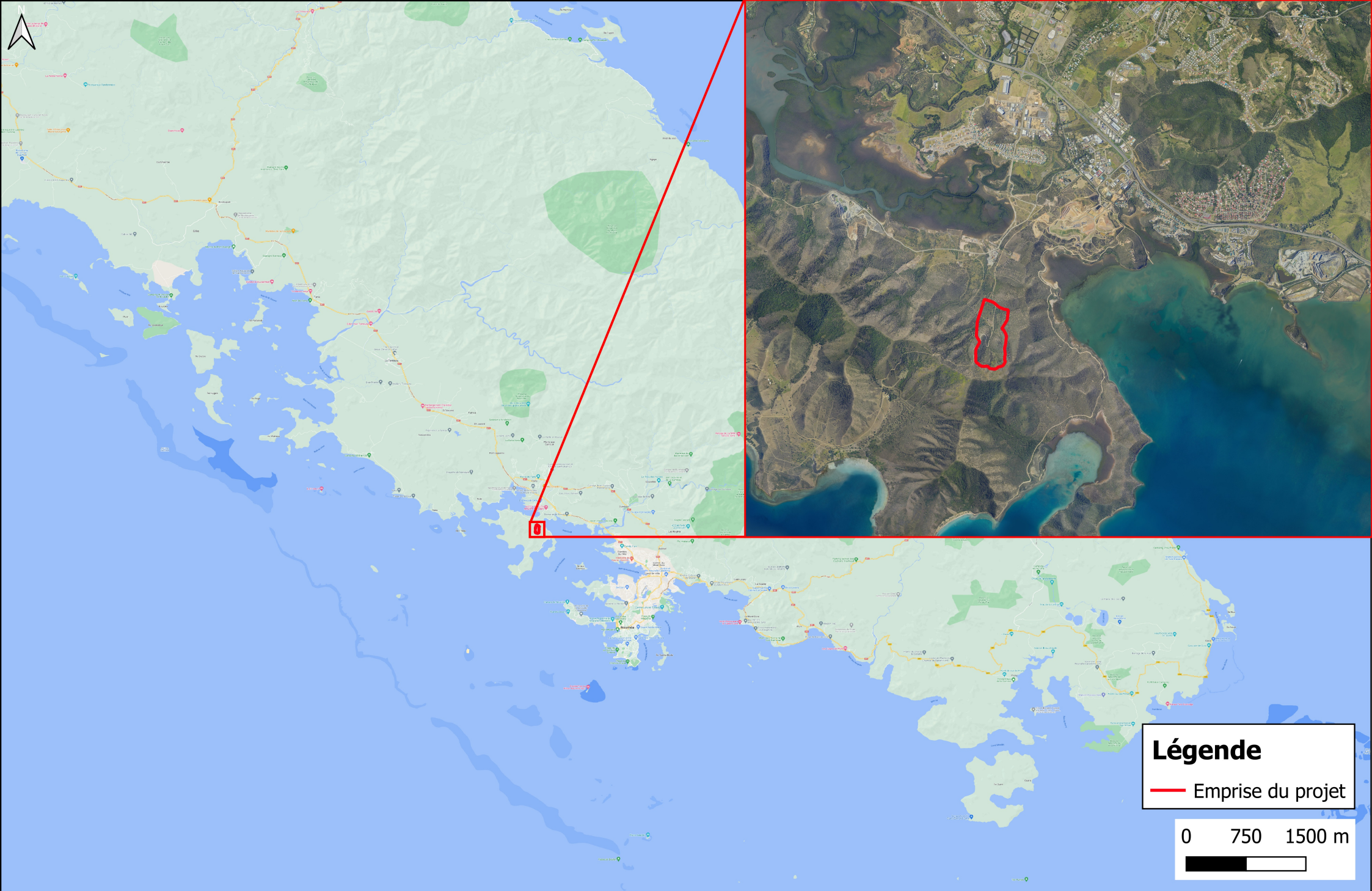
Évolution du document

Vers.	Date	Chef de projet	Ingénieur d'études	Description des mises à jour
1	03/2022	Nicolas GUIGUIN	Caroline CAILLETON	Création du document

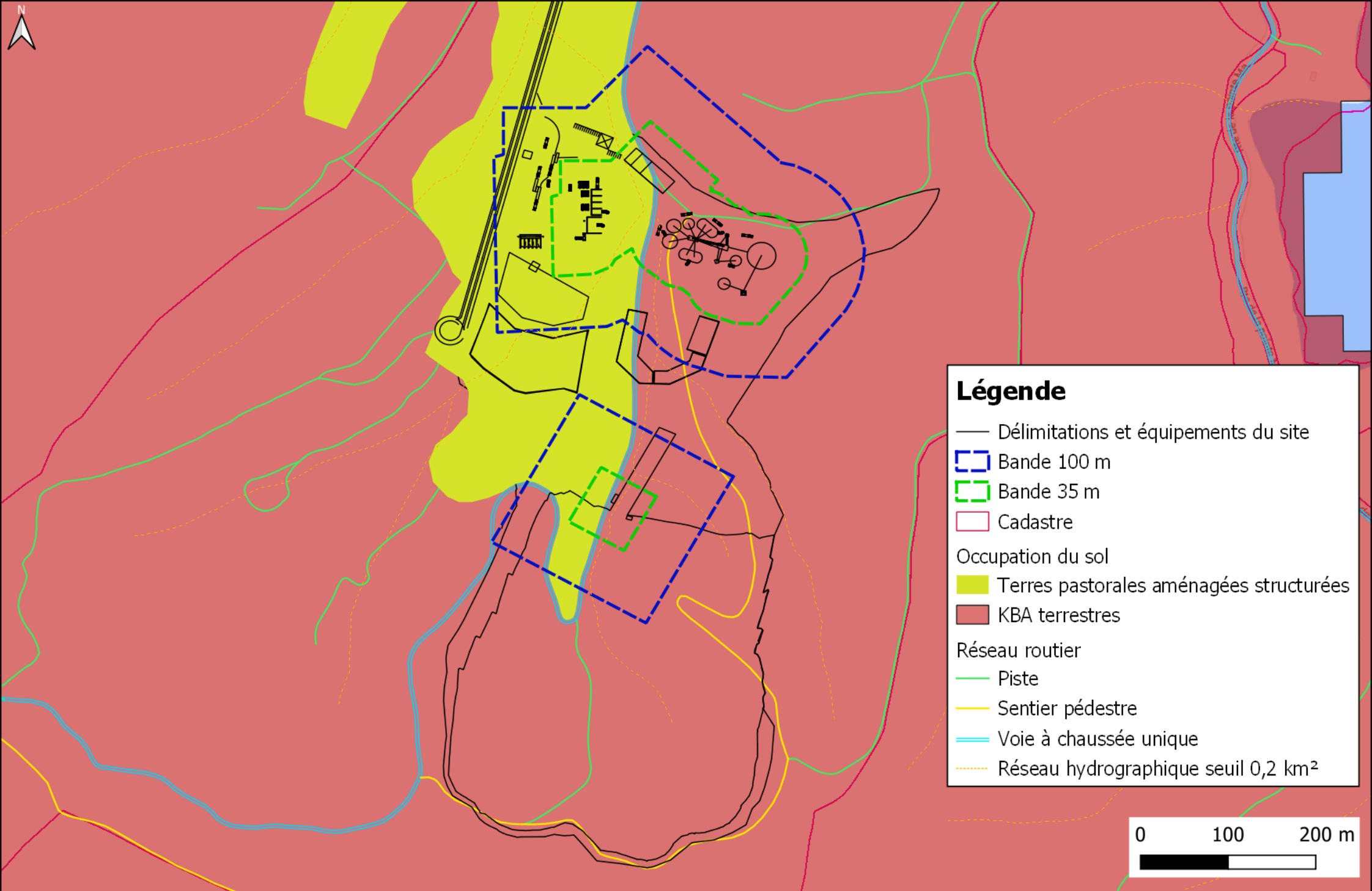
Sommaire

- Plan 1 – Plan de localisation au 1/375 000^e et zoom
- Plan 2 – Plan des bandes des 35m et 100m autour du projet au 1/4 800^e
- Plan 3 – Plan masse phase intermédiaire à T+10 ans au 1/2 000^e
- Plan 4 – Plan de gestion des eaux phase intermédiaire à T+10 ans – échelle multiple
- Plan 5 – Plan des installations ICPE au 1/500^e
- Plan 6 – Plan d'ouverture de la carrière – Terrassement et gestion des eaux au 1/750^e et au 1/2 000^e
- Plan 7 – Plan des terrassements de la carrière en phase intermédiaire à T+10 ans au 1/750^e
- Plan 8 – Coupes des terrassements de la carrière en phase intermédiaire à T+10 ans au 1/300^e, 1/400^e et 1/500^e

PLAN 1 – PLAN DE LOCALISATION AU 1/375 000E ET ZOOM



PLAN 2 – PLAN DES BANDES DES 35M ET 100M AUTOUR DU PROJET AU 1/4 800E



PLAN 3 – PLAN MASSE PHASE INTERMEDIAIRE A T+10 ANS AU 1/2 000E

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadji

MAITRE D'OUVRAGE



SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa

MAITRE D'OEUVRE



SOPRONER
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUMEA Cedex

AVP

E				
D				
C				
B				
A				
	Novembre 2021	Création	MP	NG
Indice	Date	Nature de la modification	Projeté par:	Vérifié par/date

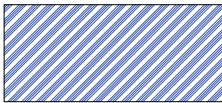
PLAN MASSE Phase intermédiaire

Echelle : 1/2000

Indice: A

VRD01B

Zone recyclage



Zone brut : 2000 m²



Zone prêt à concasser : 1000 m²



Zone ferraille : 1000 m²

Zone stockage terre de découverte



8 900 m² de surface de stockage
Hauteur de stockage : +/- 5.00 m
Volume estimé : 40 000 m³

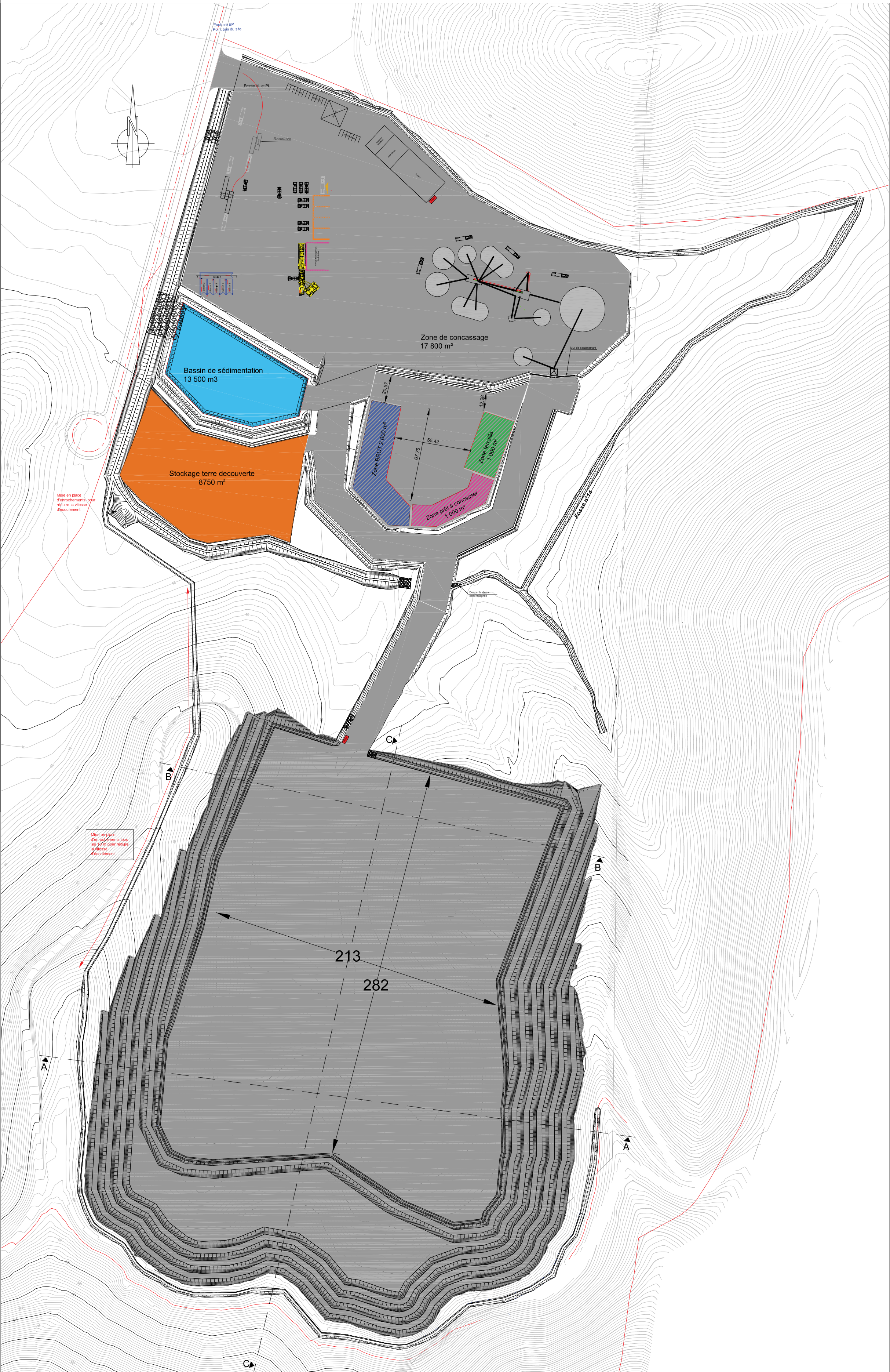
Bassin de sédimentation



Hauteur d'eau max : 3.00 m
Fond de bassin 11.00 NGNC
Seuil du déversoir : 14.00 NGNC
Volume : 13 500 m³

gasoil



Mobitank pour stockage gasoil



PLAN 4 – PLAN DE GESTION DES EAUX PHASE INTERMEDIAIRE A T+10 ANS – ECHELLE MULTIPLE

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadji

MAITRE D'OUVRAGE



SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa

MAITRE D'OEUVRE

 **GINGER**
SOPRONER

SOPRONER
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUMEA Cedex

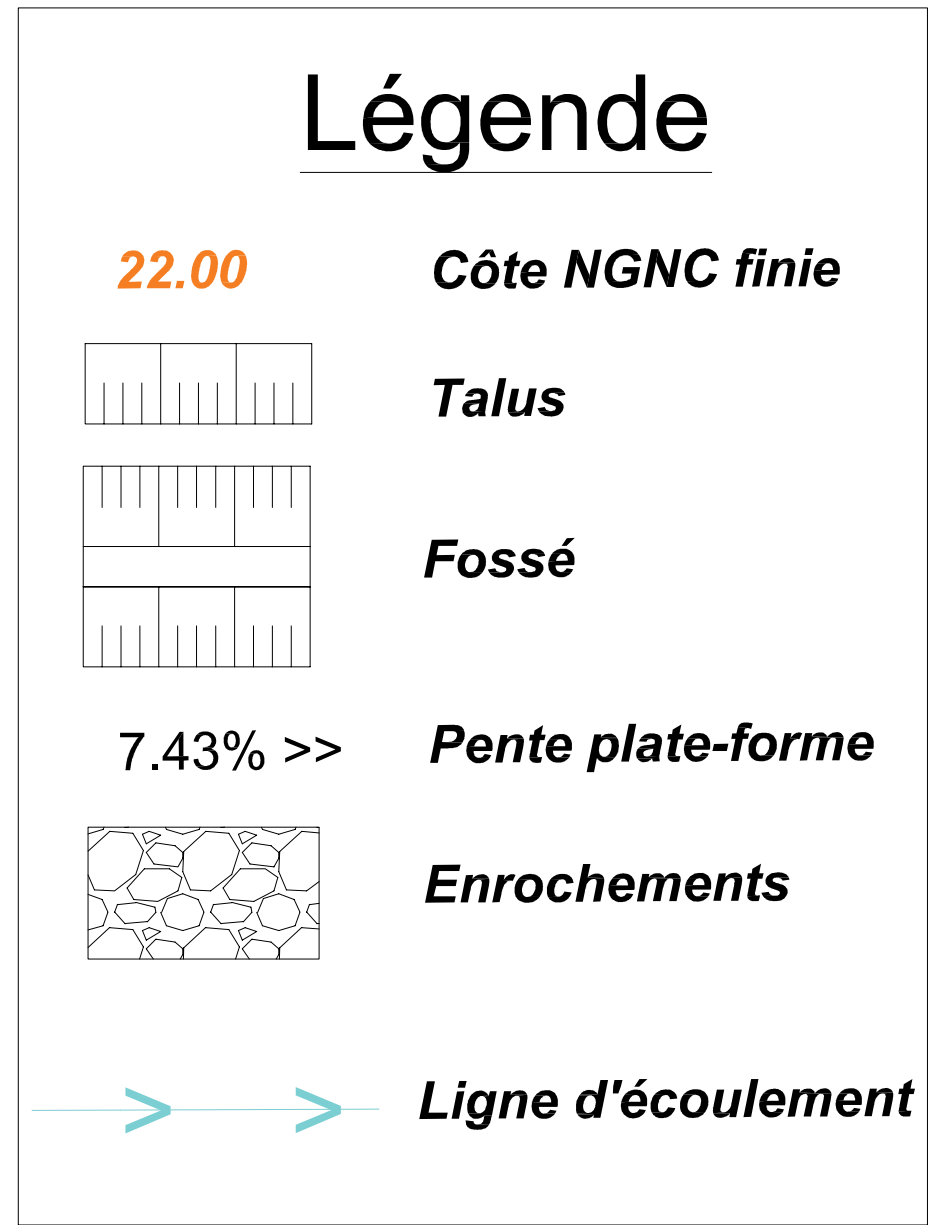
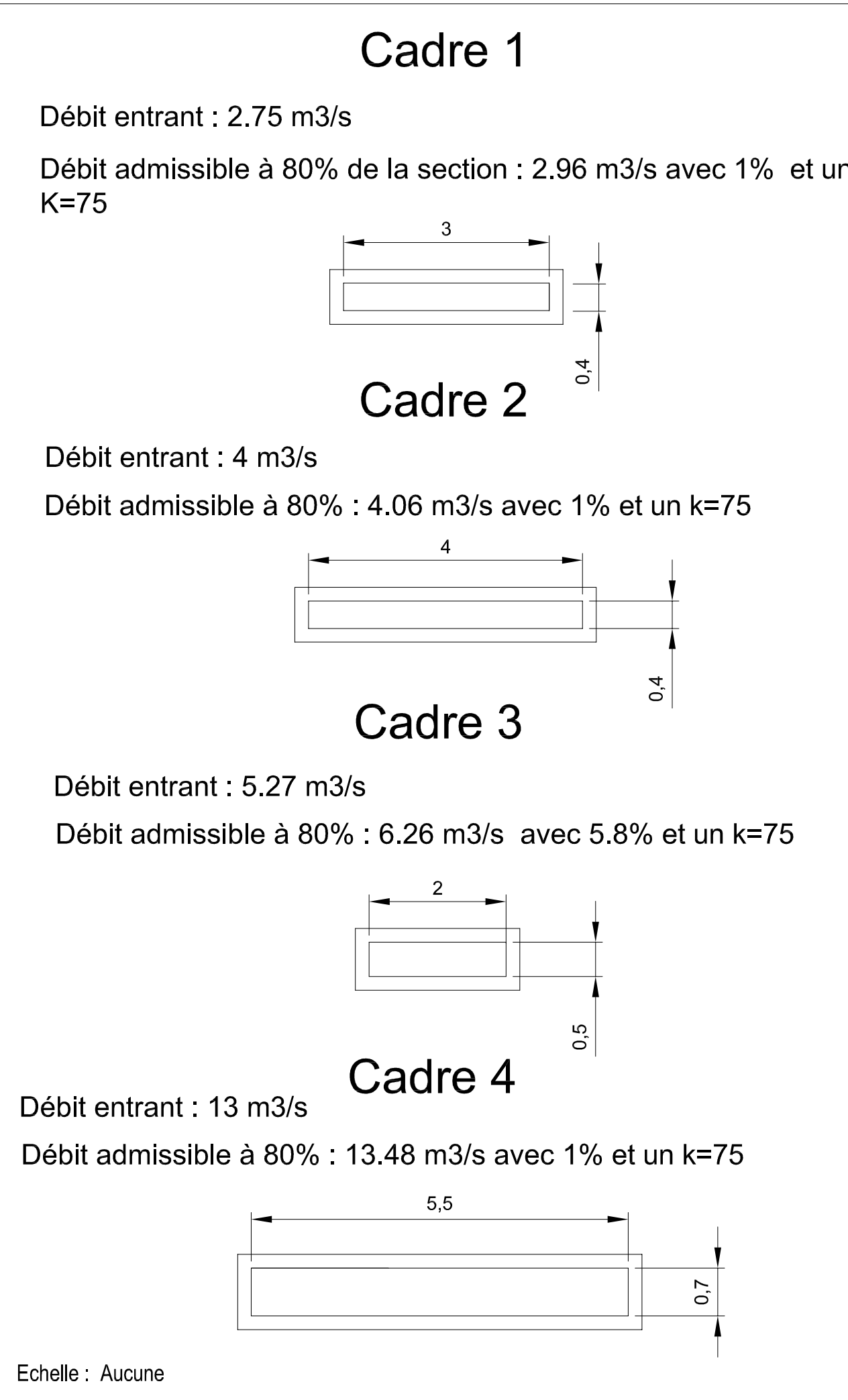
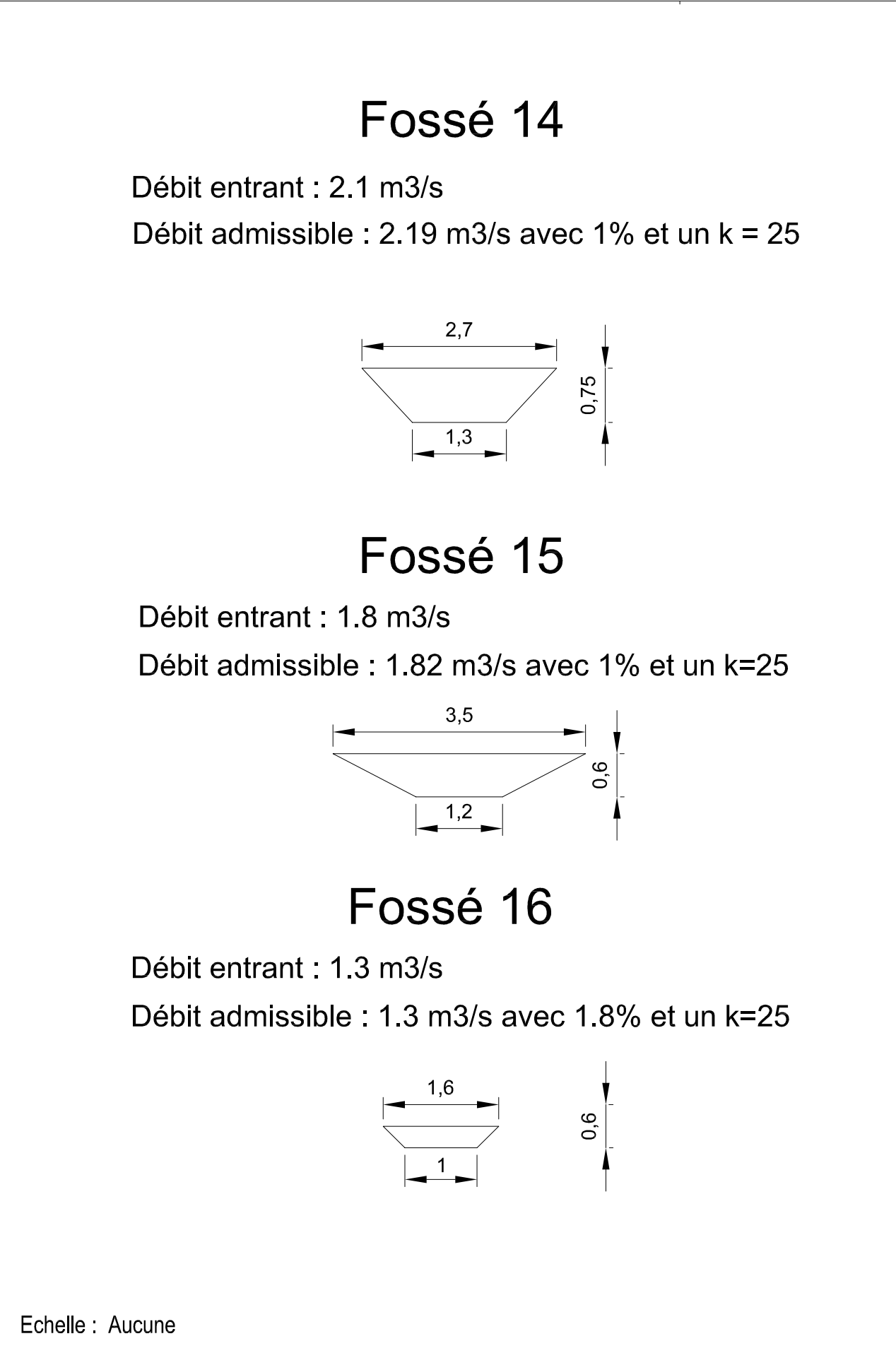
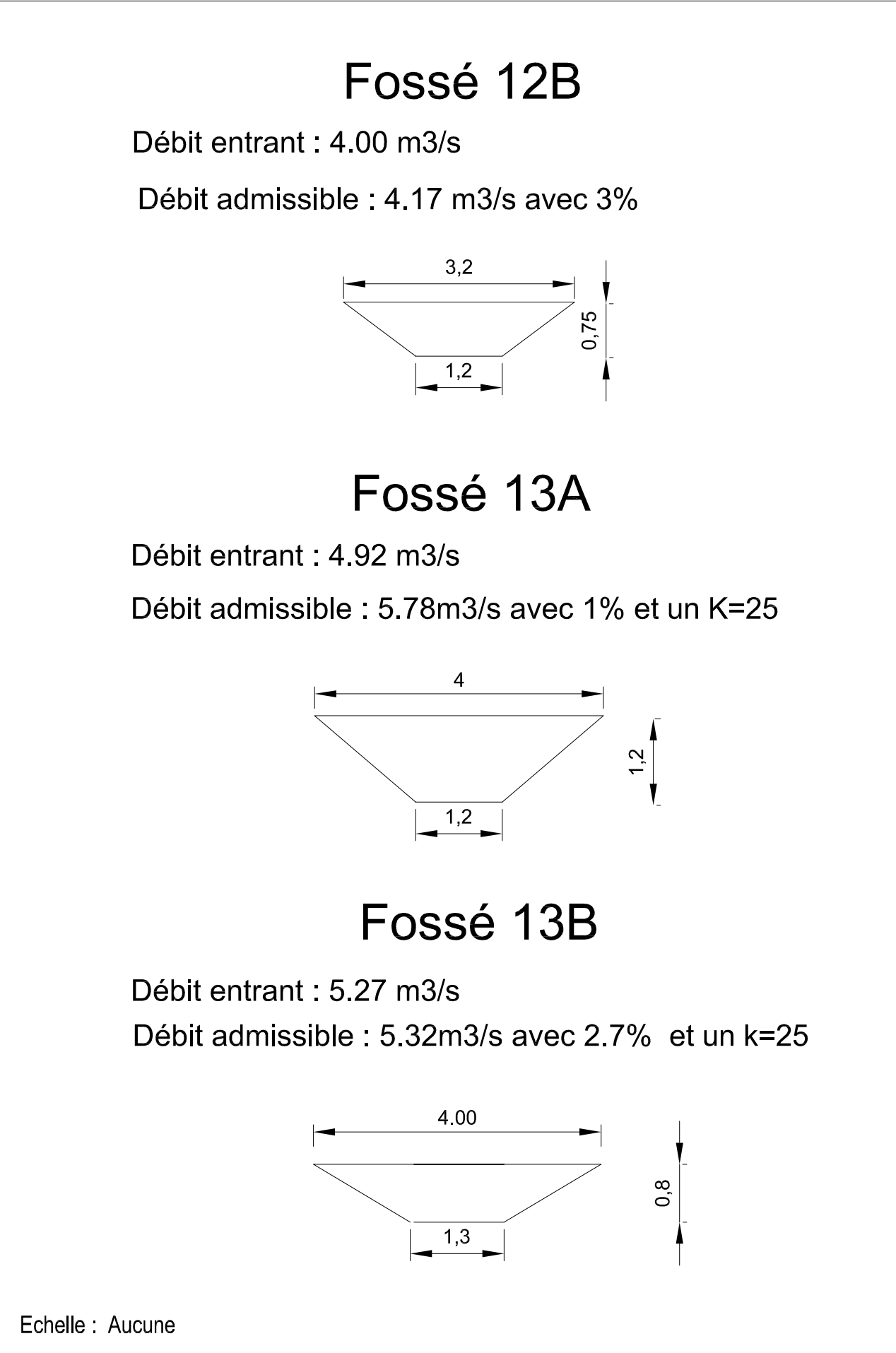
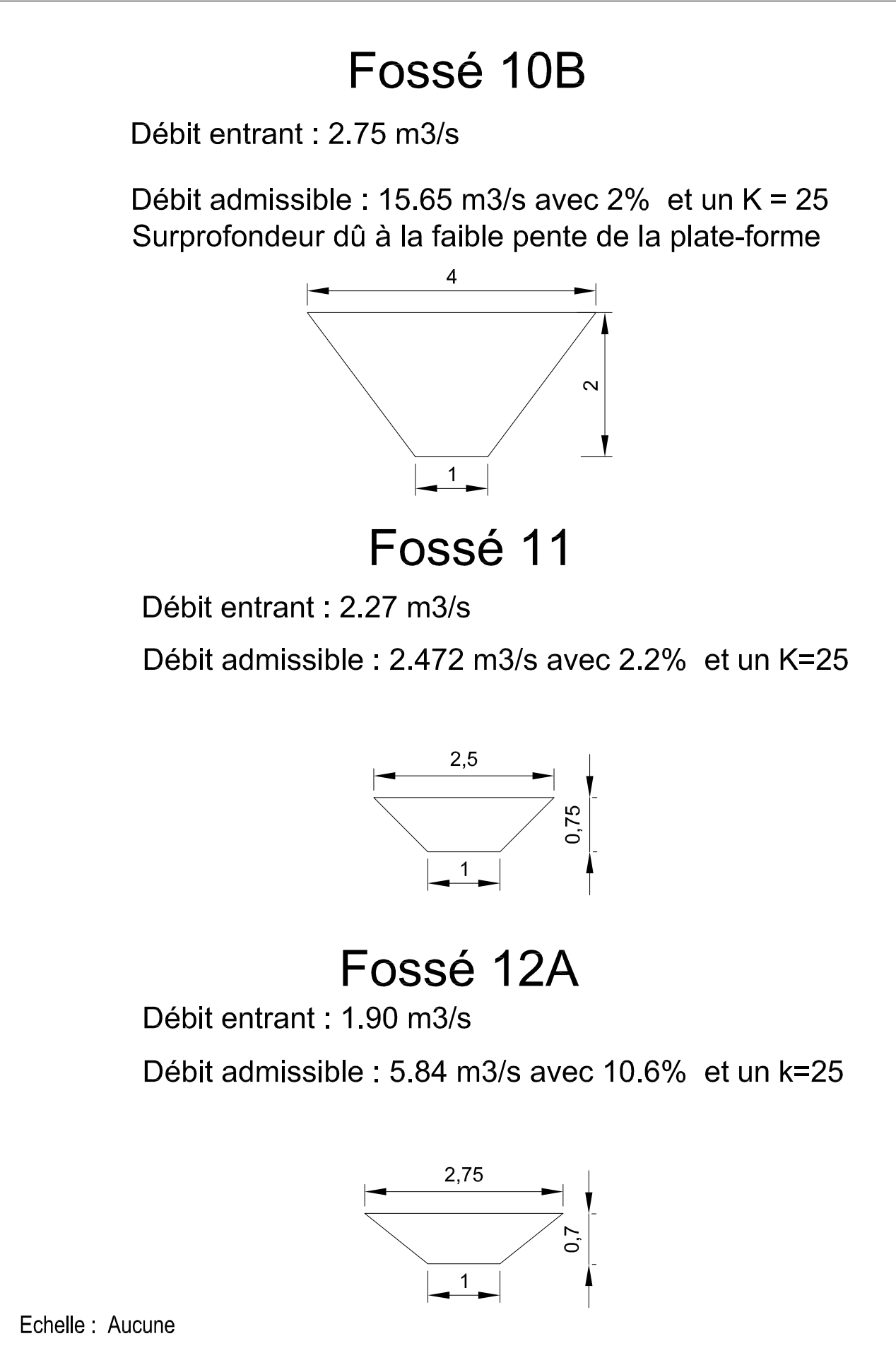
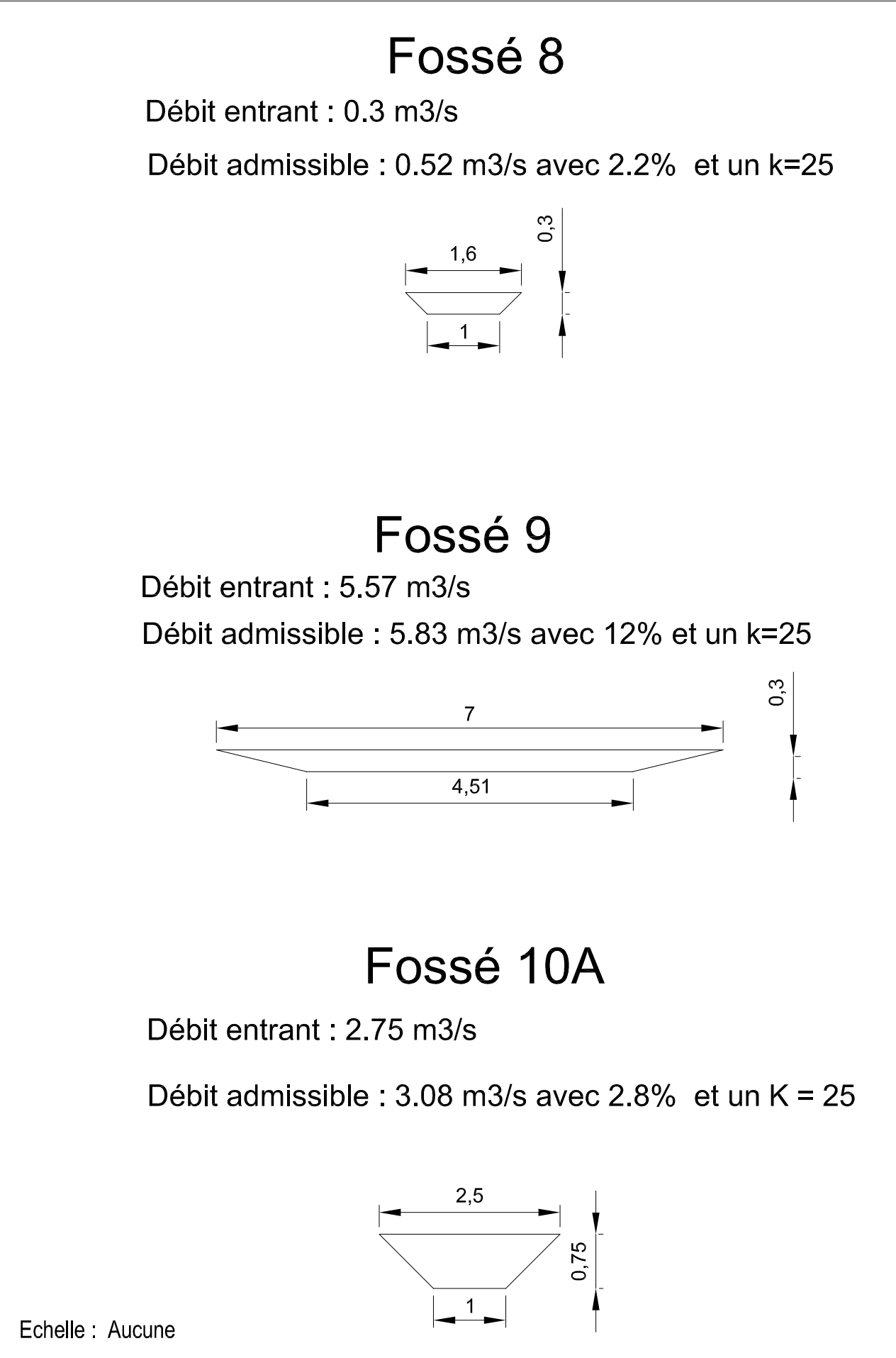
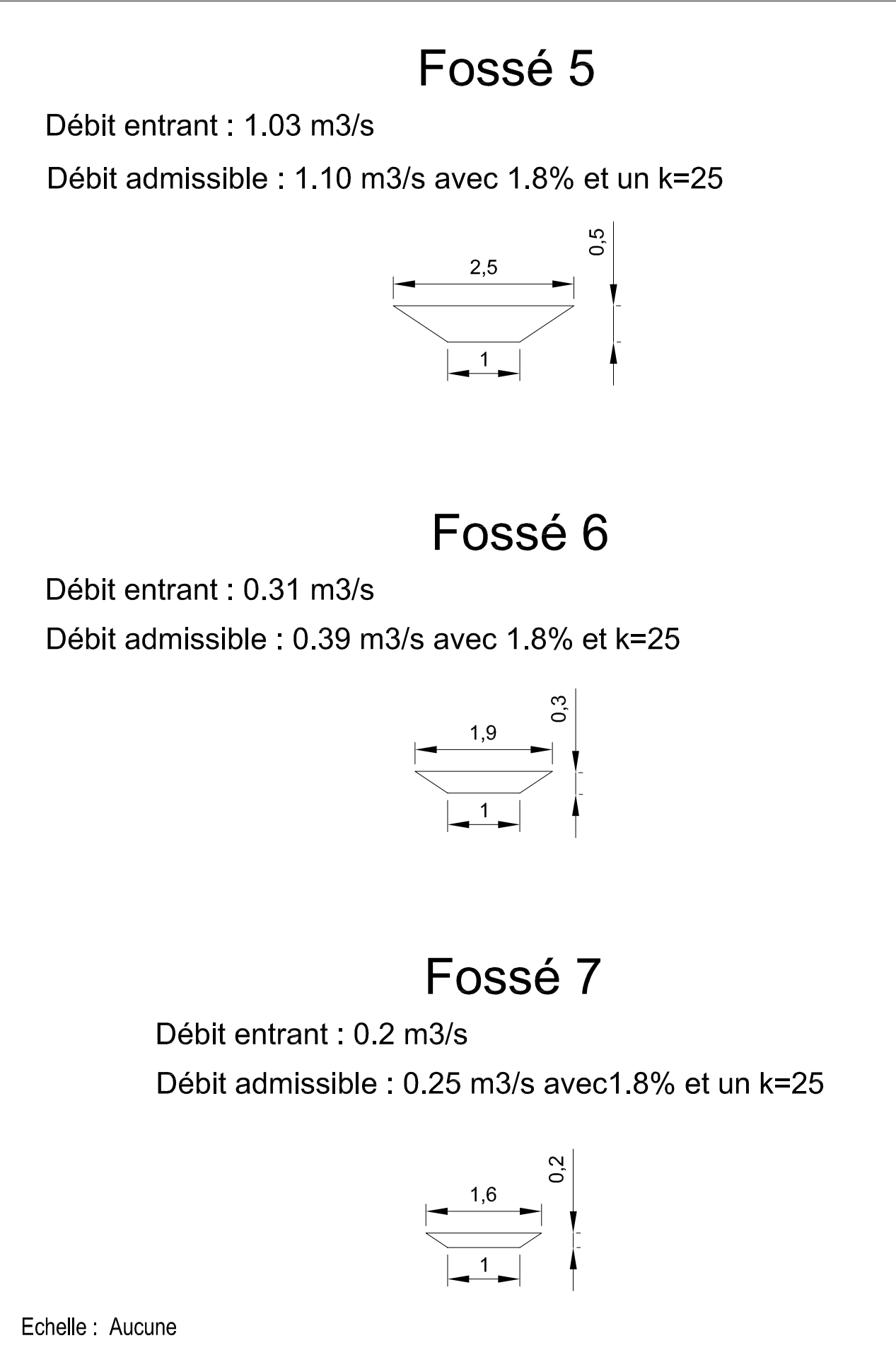
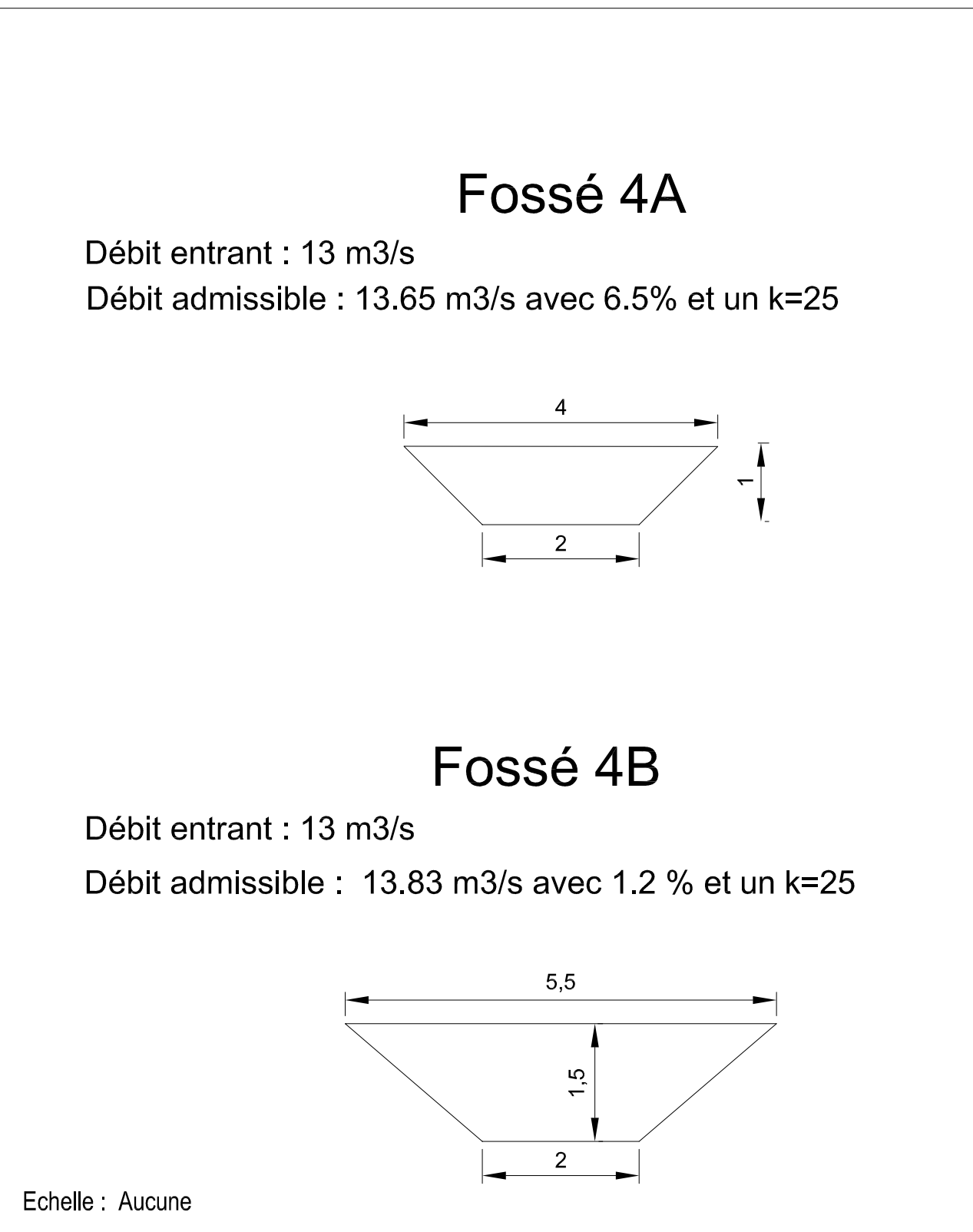
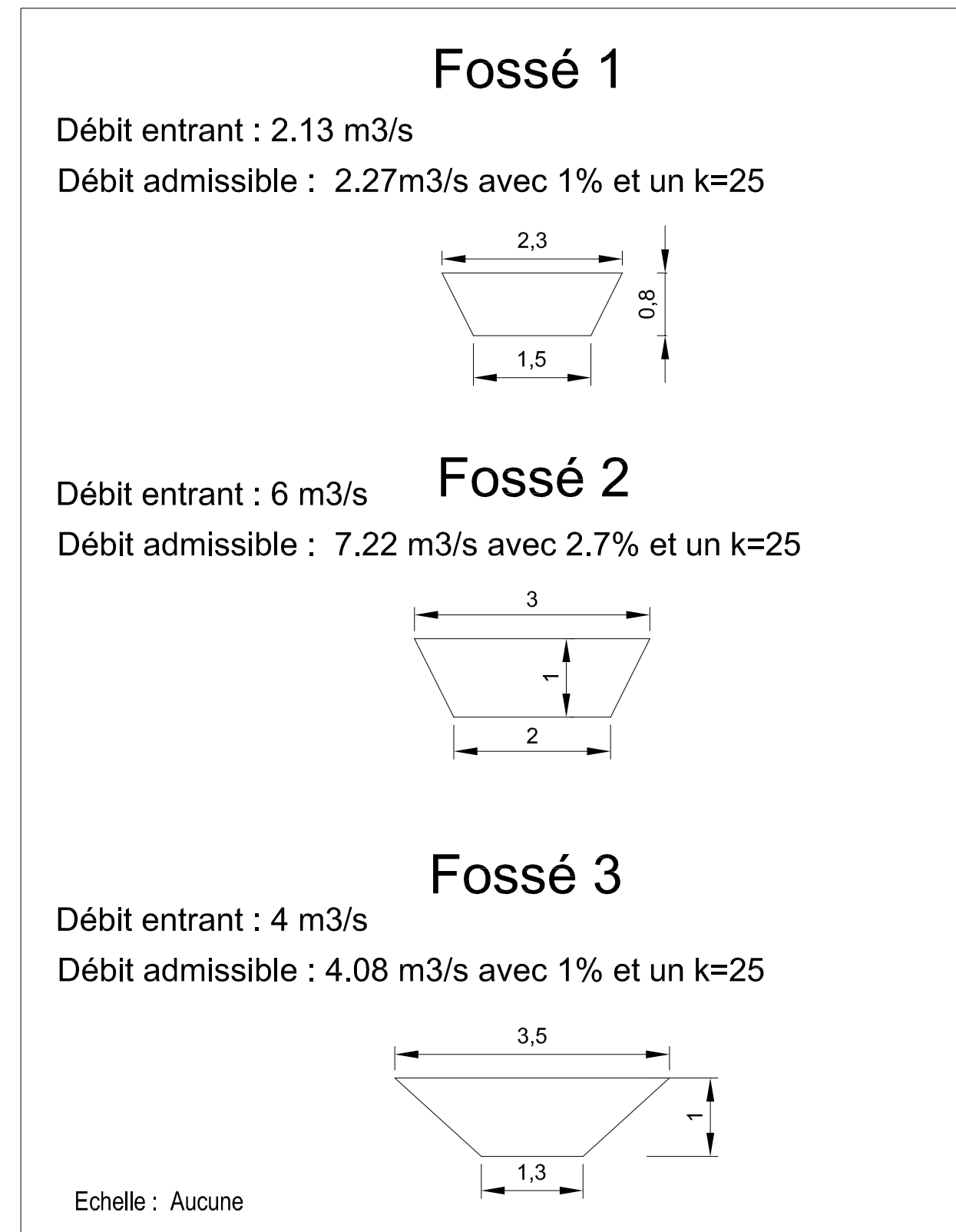
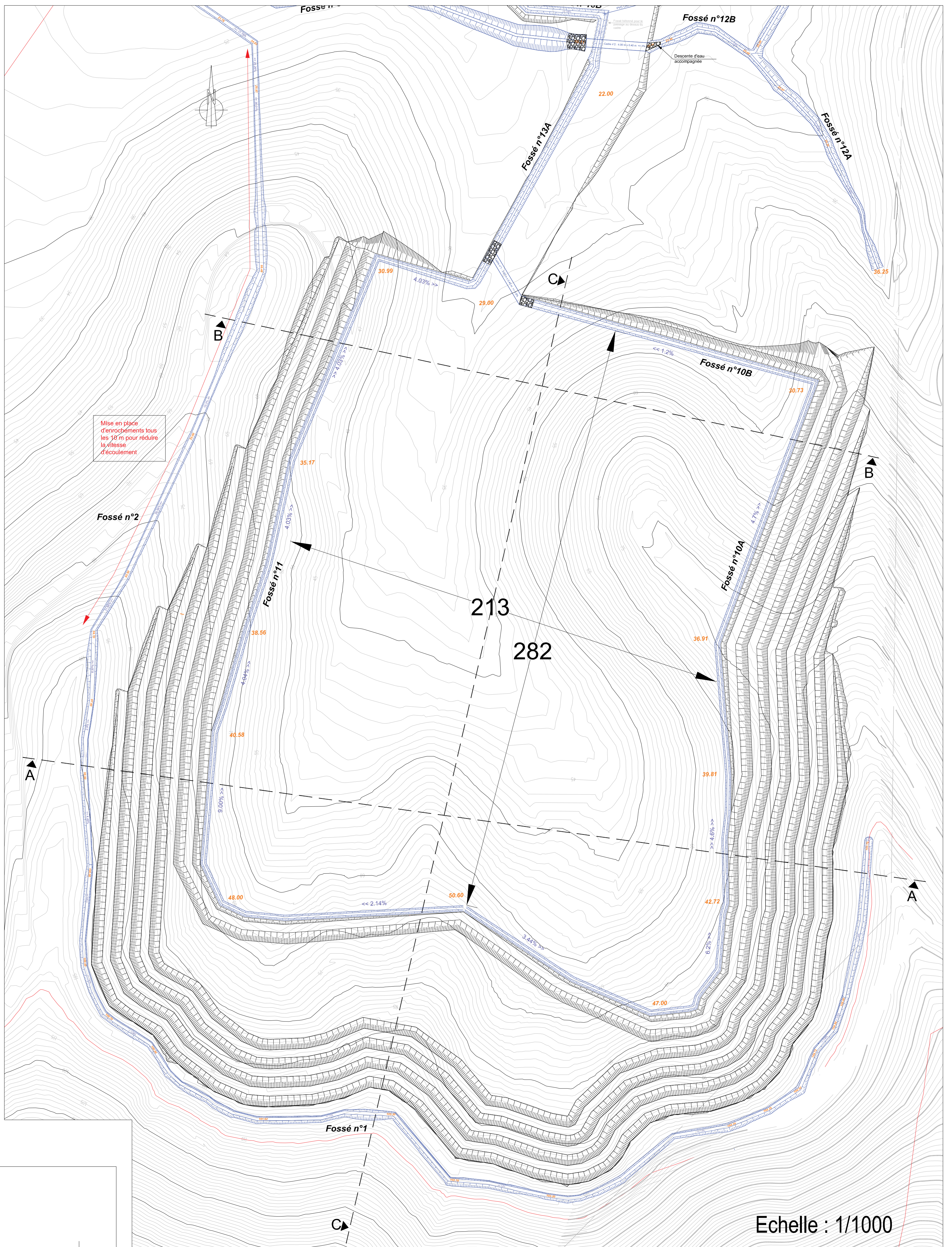
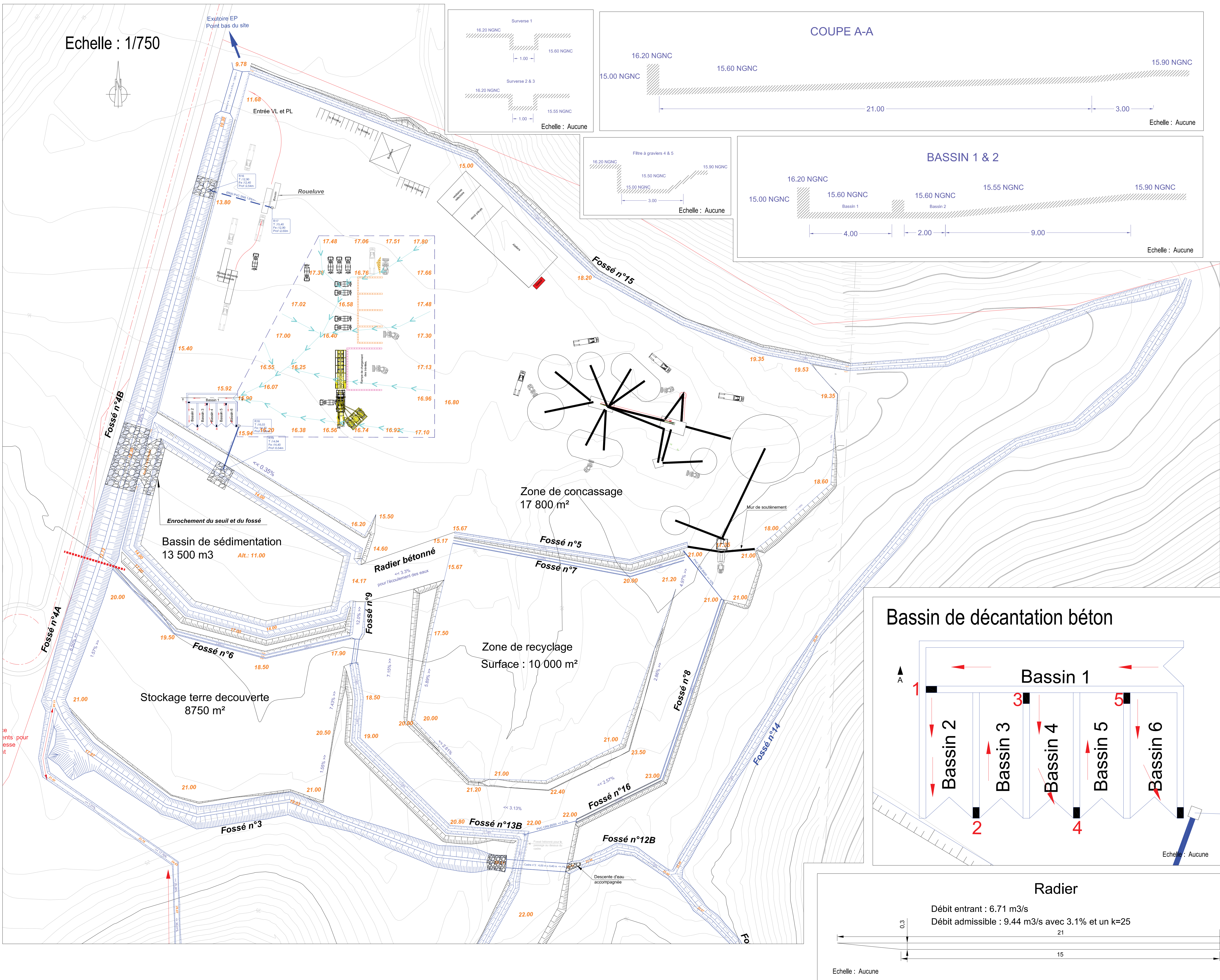
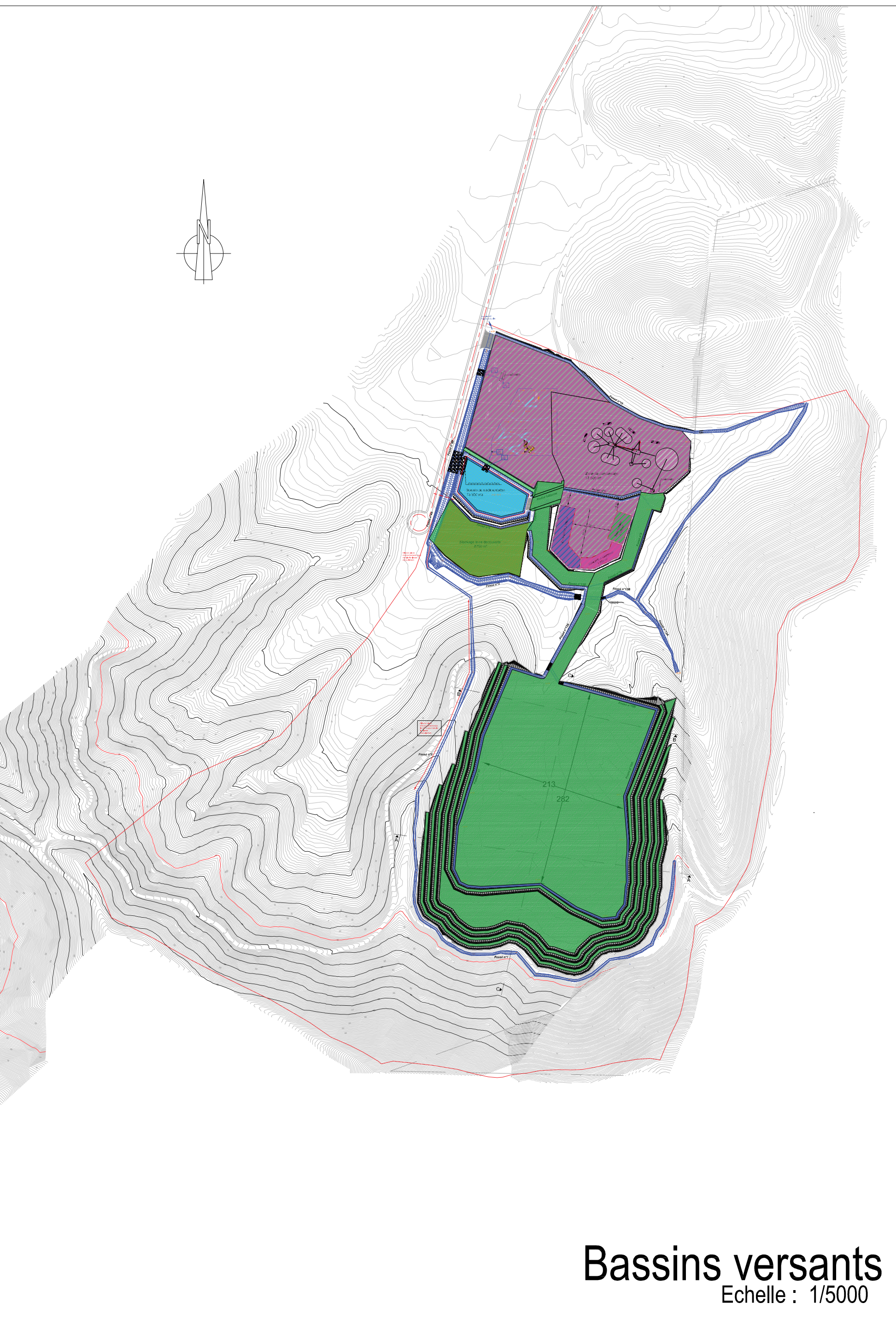
AVP

E							
D							
C							
B							
A							
	Novembre 2021	Modification du terrassement pour optimiser les écoulements				MF	NO
	Octobre 2021	Création				MF	NO
Indice	Date	Nature de la modification				Préparé par : Vardis partech	

PLAN DE GESTION DES EAUX

(Phase intermédiaire +/- 40.00 NGNC)

Echelle : Multiple	Indice: A
VRD03	



PLAN 5 – PLAN DES INSTALLATIONS ICPE AU 1/500E

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadji

MAITRE D'OUVRAGE



SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa

MAITRE D'OEUVRE



SOPRONER
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUMEA Cedex

AVP

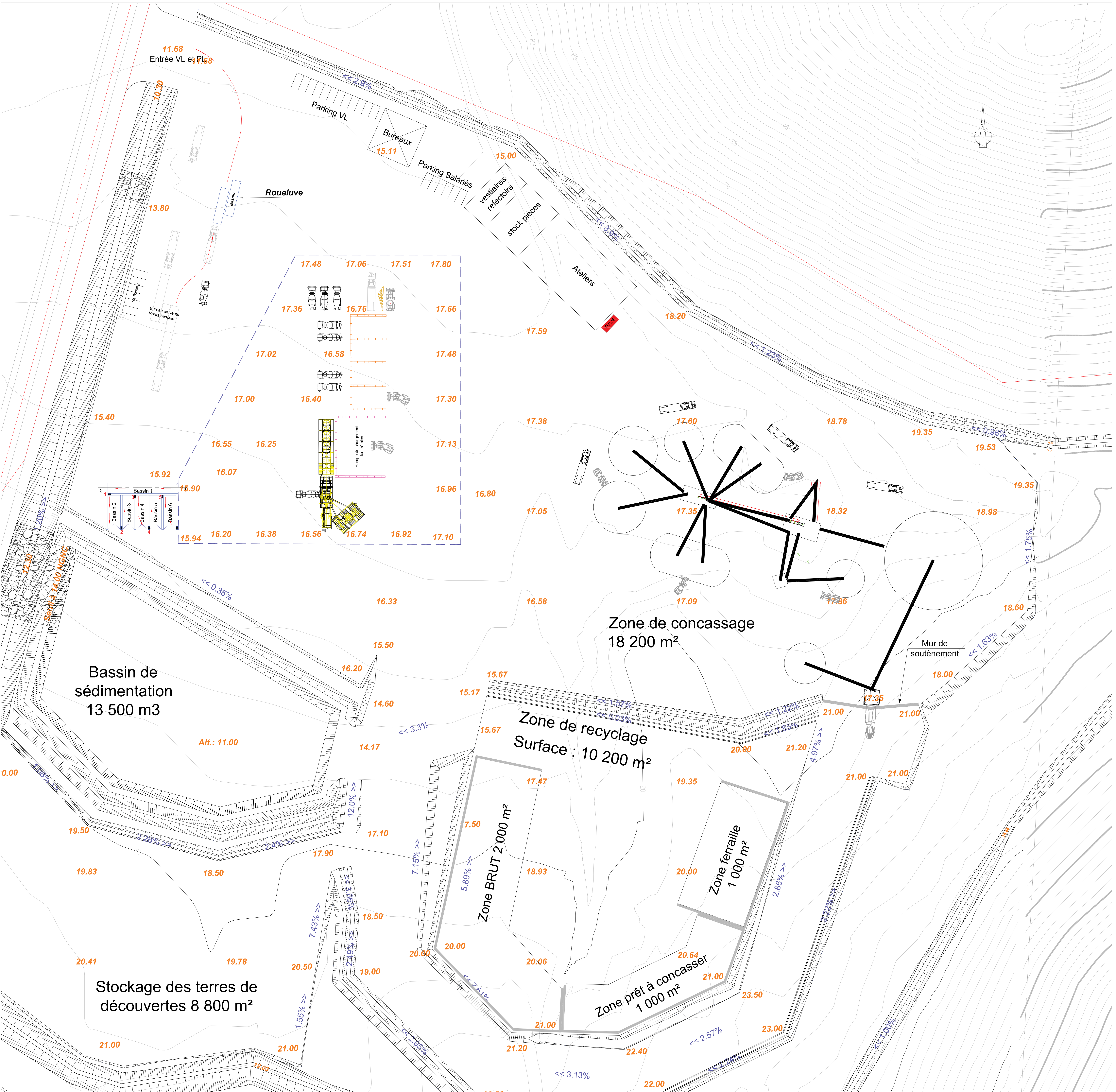
E					
D					
C					
B					
A					
	Novembre 2021		Création	MP	NG
Indice	Date		Nature de la modification	Projeté par:	Vérifié par:

PLAN DES INSTALLATIONS ICPE

Echelle : 1/500

Indice: A

VRD04



**PLAN 6 – PLAN D'OUVERTURE DE LA CARRIERE –
TERRASSEMENT ET GESTION DES EAUX AU 1/750E ET
AU 1/2 000E**

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadji

MAITRE D'OUVRAGE

SOBECA

SBTP

SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa

MAITRE D'OEUVRE

GINGER SOPRONER

SOPRONER
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUMEA Cedex

AVP

E					
D					
C					
B					
A					
	Novembre 2021		Création	MP	NG
Indice	Date		Nature de la modification	Projeté par:	Vérité par:te

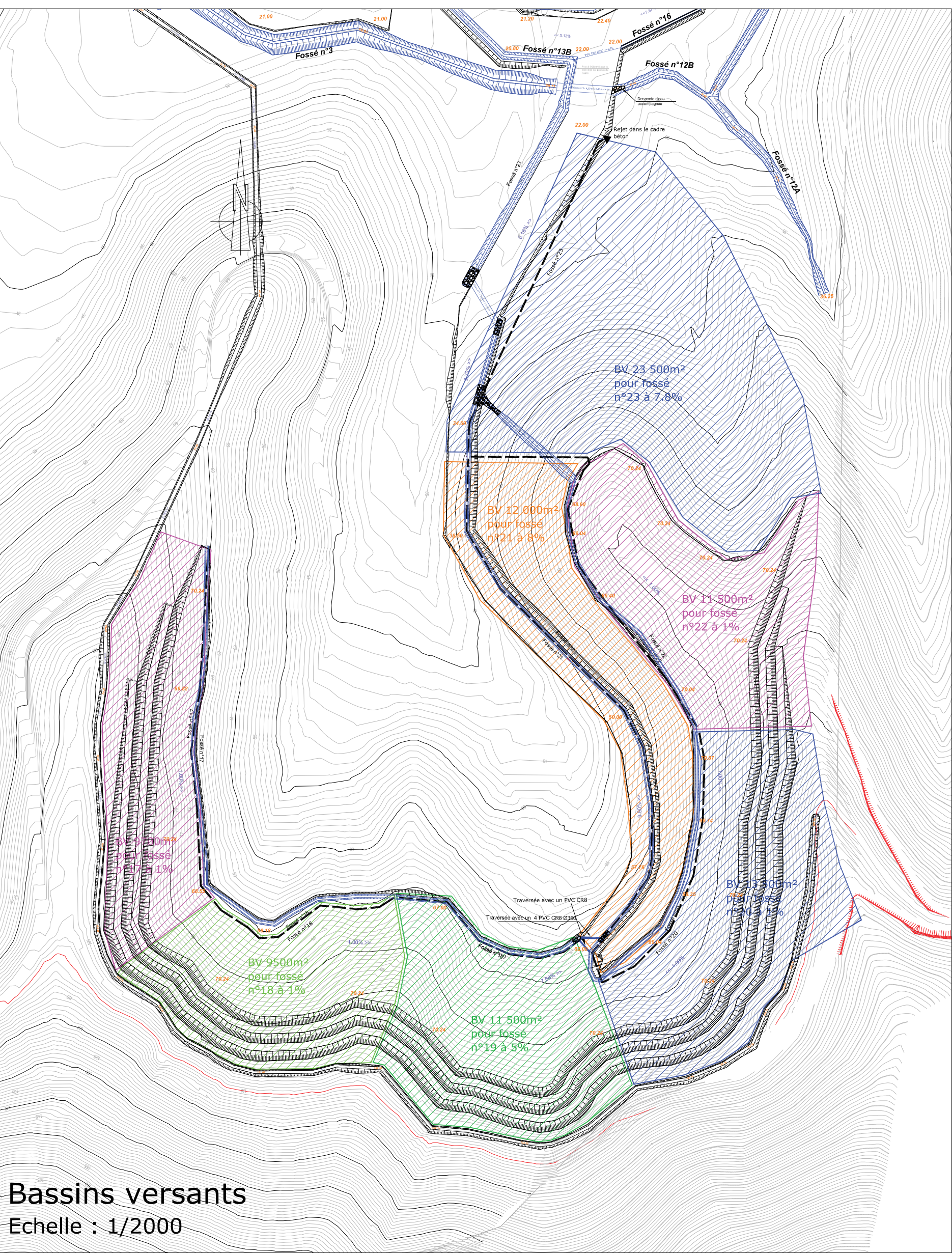
PLAN D'OUVERTURE DE LA CARRIERE

Terrassement et gestion des eaux

Indice:

VRD05

Echelle : 1/750 - 1/2000



Fossé 17

Débit entrant : 0.215 m3/s
Débit admissible : 0.383 m3/s avec 1% et un k=25

Fossé 18

Débit entrant : 0.425m3/s
Débit admissible : 0.655 m3/s avec % et un k=25

Fossé 19

Débit entrant : 0.678 m3/s
Débit admissible : 1.465 m3/s avec 5% et un k=25

Fossé 20

Débit entrant : 0.309 m3/s
Débit admissible : 0.383 m3/s avec 1% et un k=25

Fossé 21

Débit entrant : 1.281 m3/s
Débit admissible : 1.853 m3/s avec 8% et un k=25

Fossé 22

Débit entrant : 0.250 m3/s
Débit admissible : 0.383 m3/s avec 1% et un k=25

Fossé 23

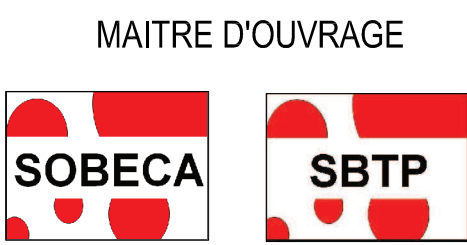
Débit entrant : 2.08 m3/s
Débit admissible : 2.812 m3/s avec 7.8% et un k=25

Echelle : Aucune

Echelle : 1/750

**PLAN 7 – PLAN DES TERRASSEMENTS DE LA
CARRIERE EN PHASE INTERMEDIAIRE A T+10 ANS AU
1/750E**

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadji



SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa



SOPRONER
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUMEA Cedex

AVP

E					
D					
C					
B					
A	Novembre 2021	Modification du terrassement pour optimiser les volumes d'extraction	MP	NG	
	Octobre 2021	Création	MP	NG	
Indice	Date	Nature de la modification	Projeté par	Vérifié par/date	

PLAN DE TERRASSEMENT
INTERMEDIAIRE (+/- 40.00 NGNC)

Echelle : 1/750

Indice: A

VRD06A

Volume d'extraction par type de couche

- Argile graveleuse marron : 126 000 m3
- Altérite rocheuse marron / grise : 267 000 m3
- Roche altérée marron fracturée : 853 000 m3
- Roche de bonne qualité : 416 000 m3

Volume total des mouvements de déblais : 1 662 000 m3

Légende

- 22.00 Côte NGNC finie
- Talus
- Fossé
- 7.43% >> Pente plate-forme
- Enrochements

Mise en place
d'enrochements tous
les 10 m pour réduire
la vitesse
d'écoulement

Fossé n°2

Fossé n°11

Fossé n°13A

Fossé n°16

Fossé n°12B

Fossé n°12A

Fossé n°10B

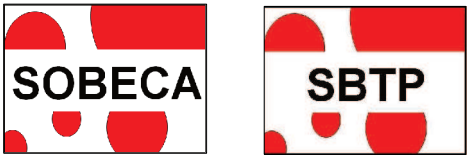
Fossé n°10A

Fossé n°1

**PLAN 8 – COUPES DES TERRASSEMENTS DE LA
CARRIERE EN PHASE INTERMEDIAIRE A T+10 ANS AU
1/300E, 1/400E ET 1/500E**

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadji

MAITRE D'OUVRAGE



SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa

MAITRE D'OEUVRE



SOPRONER
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUMEA Cedex

AVP

E				
D				
C				
B				
A	Novembre 2021	Modification du terrassement pour optimiser les volumes d'extraction	MP	NG
	Octobre 2021	Création	MP	NG
Indice	Date	Nature de la modification	Projeté par:	Vérifié par:date

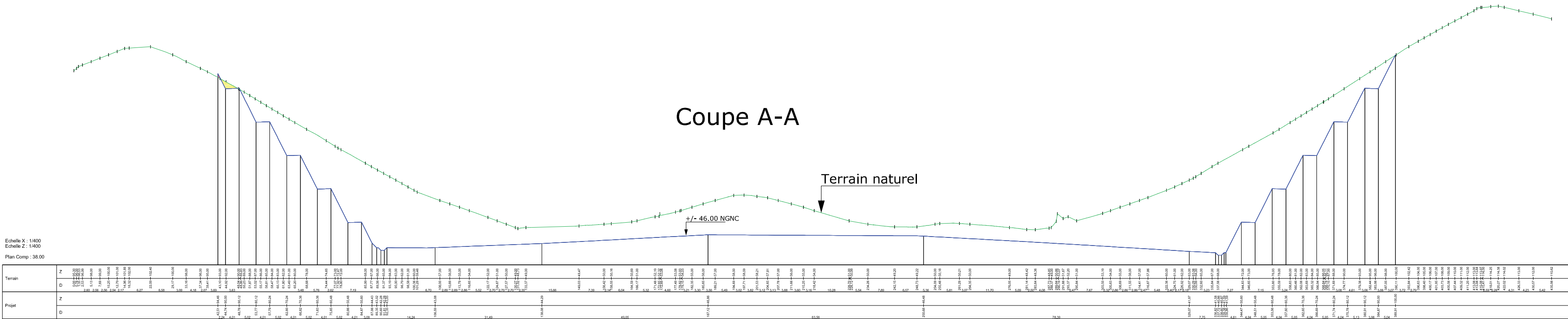
COUPES DE TERRASSEMENT INTERMEDIAIRE (+/- 40.00 NGNC)

Echelle : 1/300 - 1/400 - 1/500

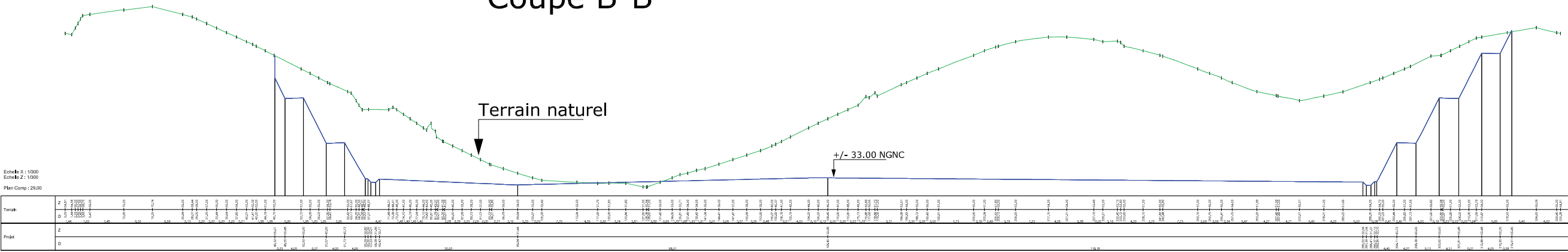
Indice: A

VRD06B

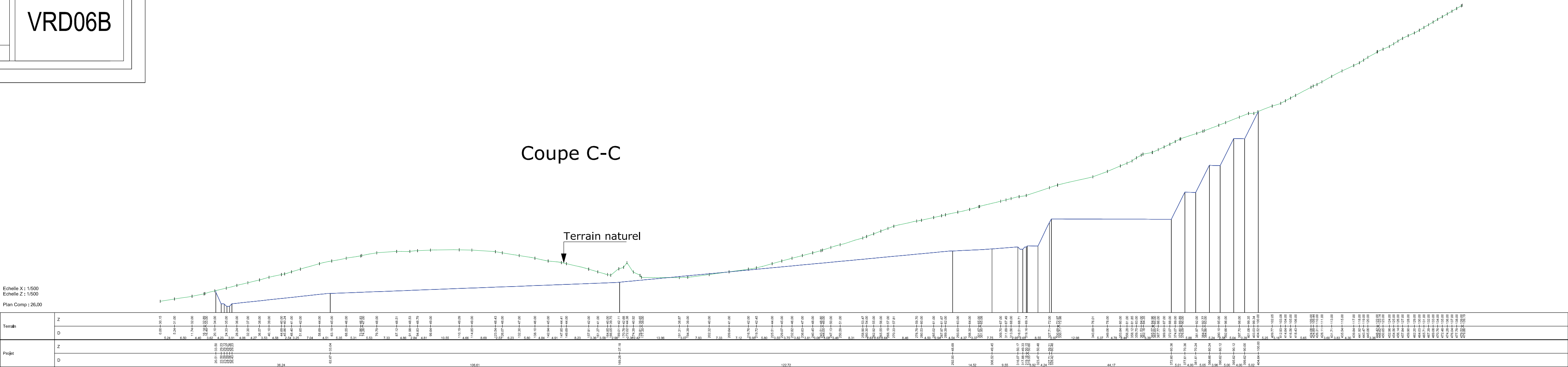
Coupe A-A



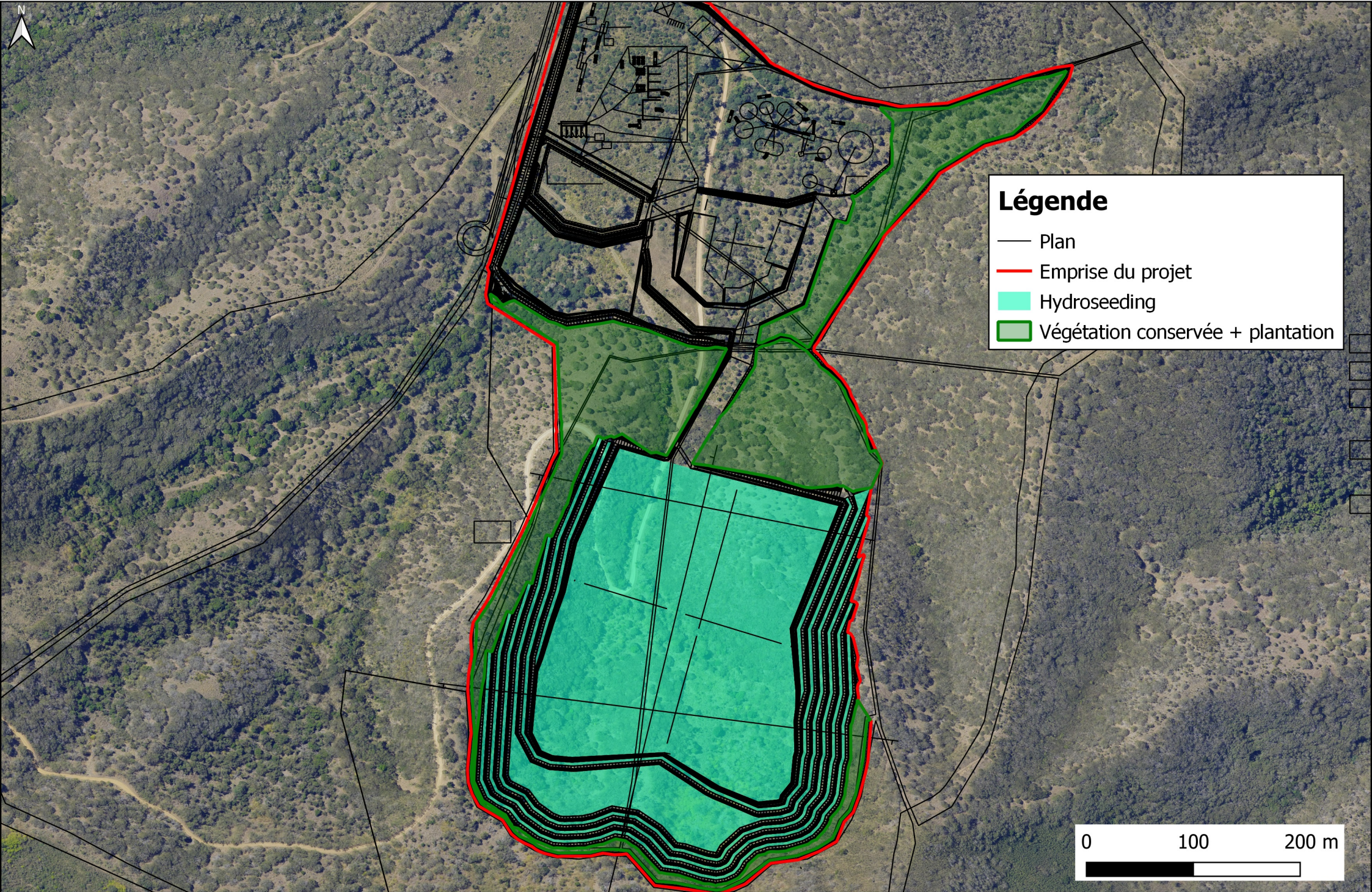
Coupe B-B



Coupe C-C



**PLAN 9 – PLAN D'EMPRISE DE LA VEGETATION
CONSERVEE ET DE LA REVEGETALISATION AINSI QUE
DES ZONES D'HODROSEEDING AU 1/4000^E**



Légende

- Plan
- Emprise du projet
- Hydroseeding
- Végétation conservée + plantation

0 100 200 m