



## RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN

ETUDE PRELIMINAIRE

Dossier de Plans

**ARTELIA Eau et Environnement**



ARTELIA

---

# LISTE DE PLANS

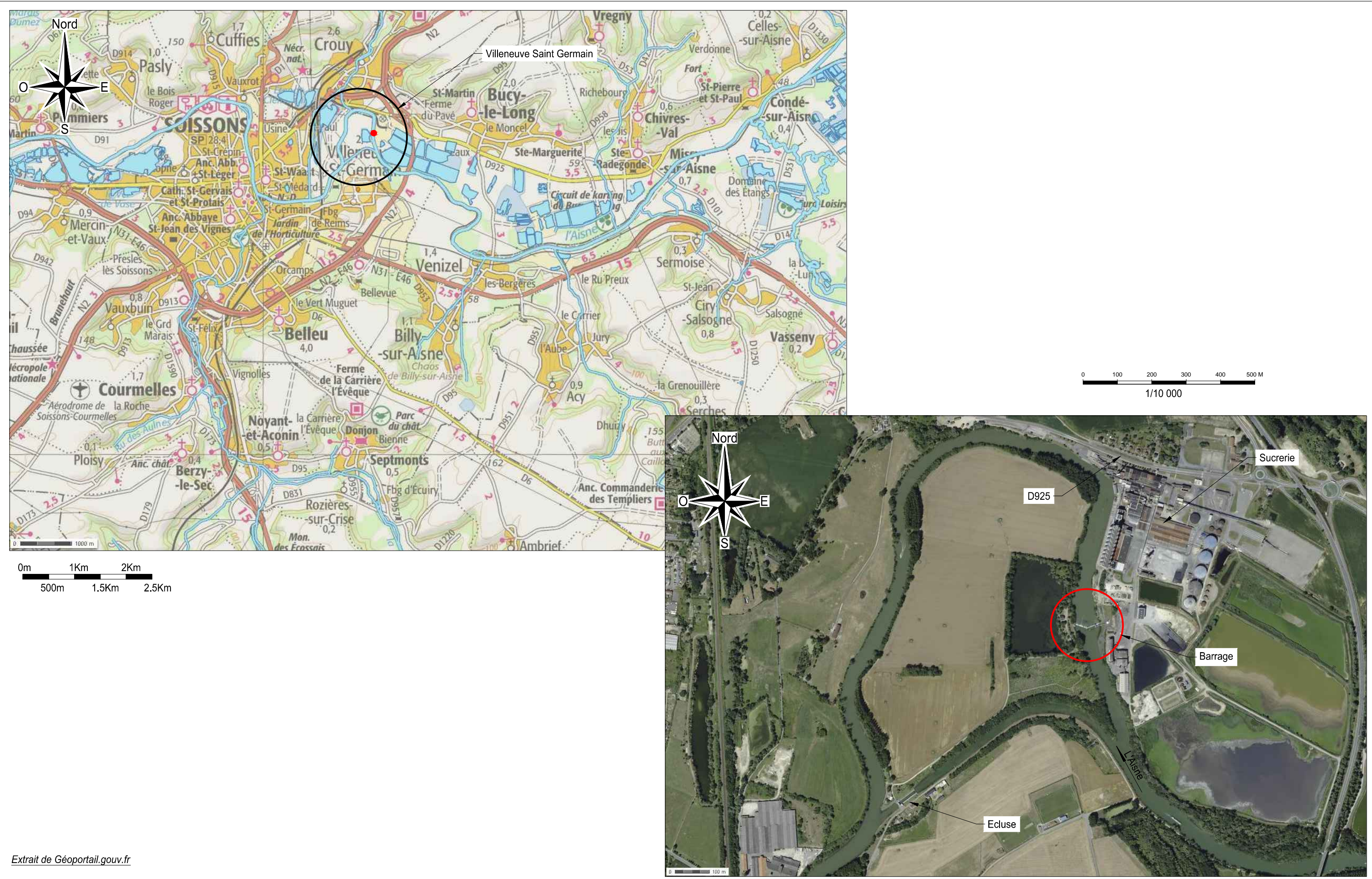
[illegible]

Phase : EP

---

# PLANS GENERAUX EXISTANT





Extrait de Géoportail.gouv.fr

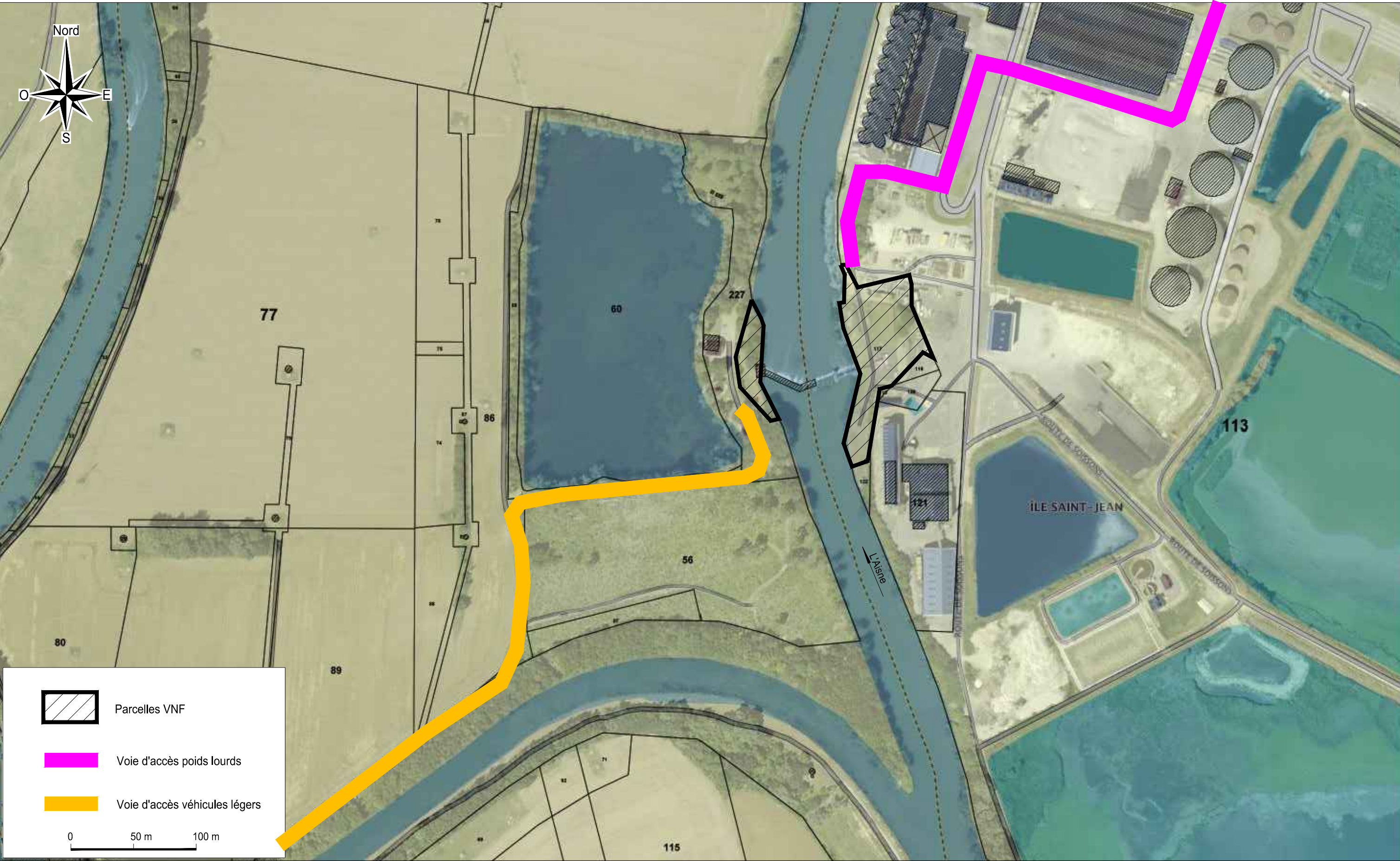
Maîtrise d'ouvrage :	Maîtrise d'oeuvre :	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN		Dessiné par :	Date :	Plan n° :
		Pierre Paris		JCU	MAI.2014	VSG-001
		<b>PLANS GENERAUX - EXISTANT</b>		Vérifié par :	Echelle :	Phase :
		PLANS DE SITUATION		RML	Voir plan	EP






Pierre Paris

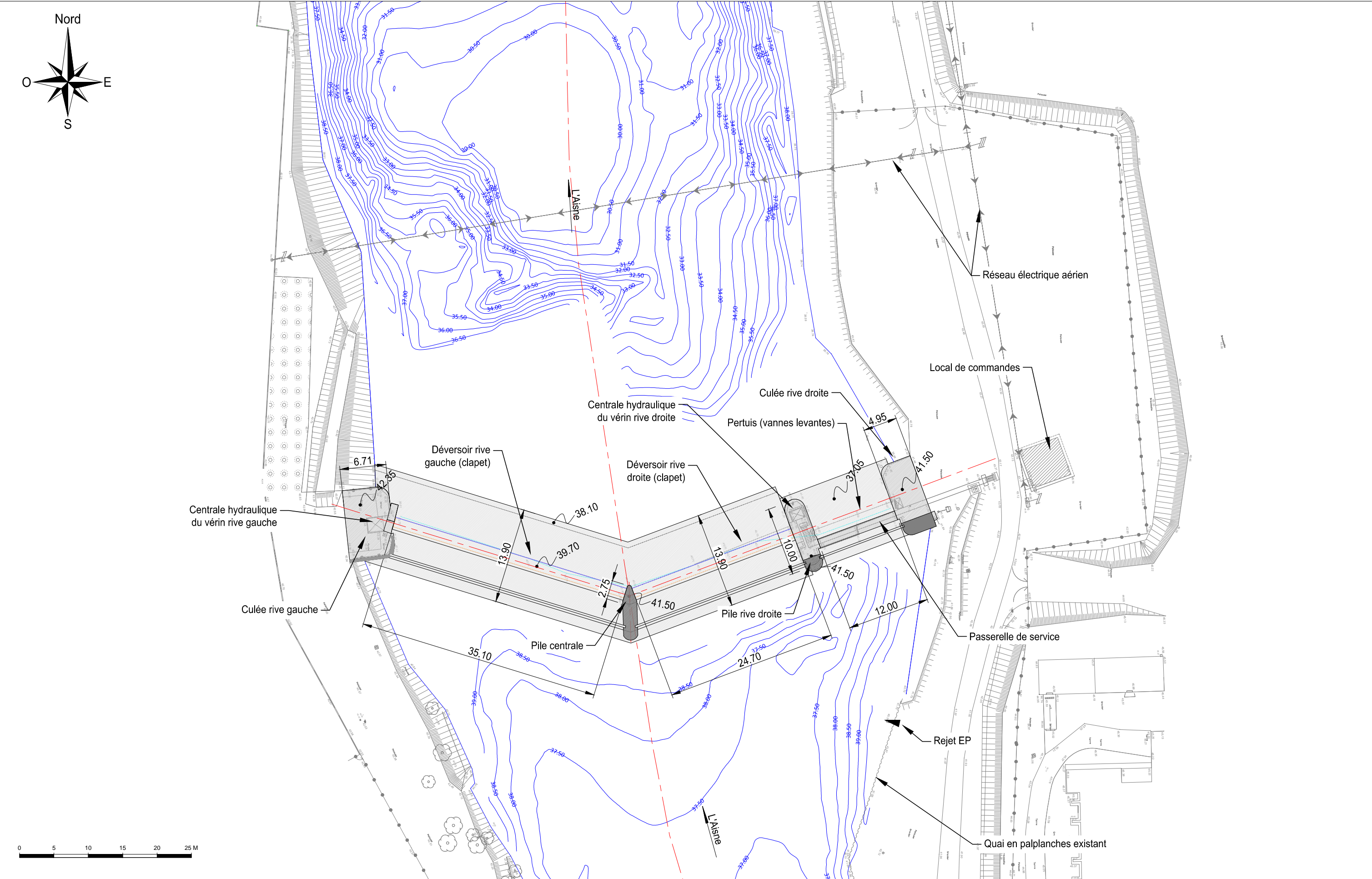









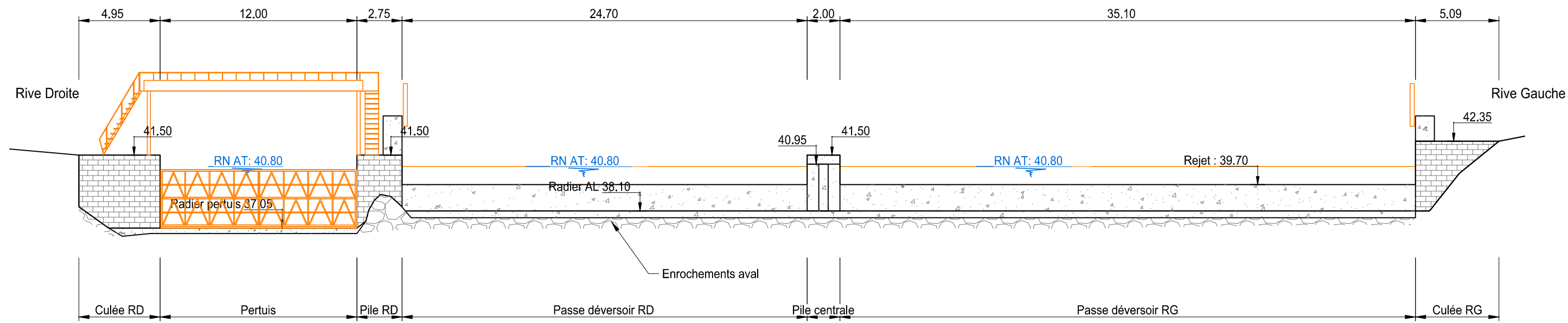
Maîtrise d'ouvrage :		Maîtrise d'oeuvre :		RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN		Dessiné par :	Date :	Plan n° :
				<b>PLANS GENERAUX - EXISTANT</b>		JCU	MAI.2014	VSG-002
Pierre Paris				VUE EN PLAN DU BARRAGE - CADASTRE + ACCES		Vérifié par :	Echelle :	Phase :
						RML	Voir plan	EP



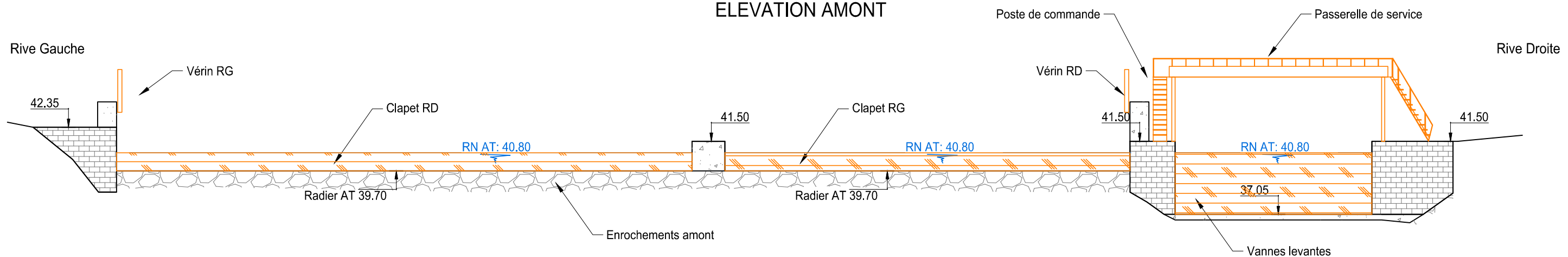


Maîtrise d'ouvrage :		Maîtrise d'oeuvre :		RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN		Dessiné par :	Date :	Plan n° :
				<b>PLANS GENERAUX - EXISTANT</b>		JCU	MAI.2014	VSG-003
Pierre Paris				VUE EN PLAN DU BARRAGE		Vérifié par :	Echelle :	Phase :
						RML	1/500	EP

ELEVATION AVAL



ELEVATION AMONT



Maîtrise d'ouvrage :



Maîtrise d'oeuvre :



Pierre Paris



RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN

PLANS GENERAUX - EXISTANT

ELEVATIONS AMONT/AVAL DU BARRAGE

Dessiné par :

JCU

Date :

MAI.2014

Plan n° :

VSG-004

Vérifié par :

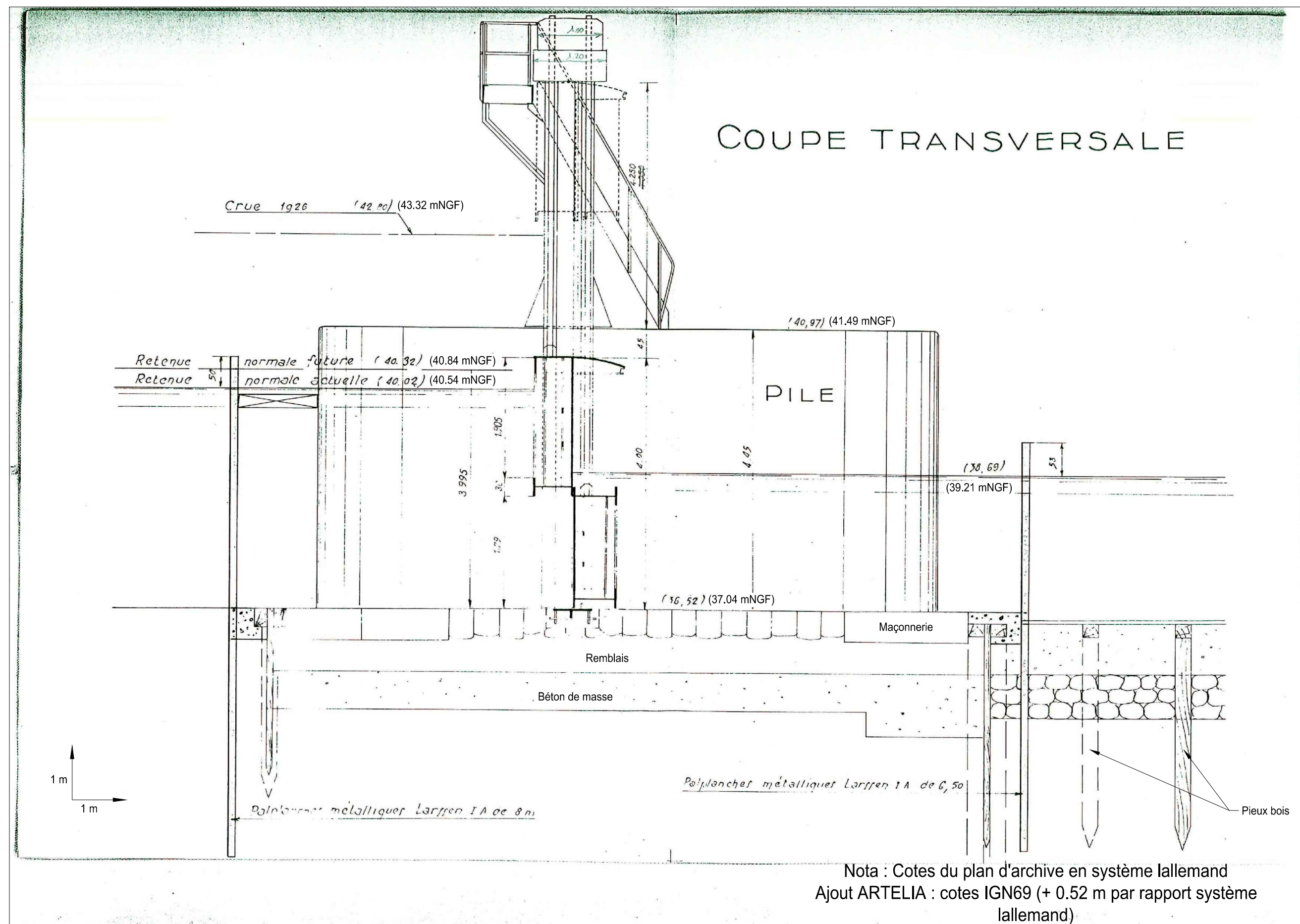
RML

Echelle :

1/250

Phase :

EP



Maîtrise d'ouvrage :



Maîtrise d'oeuvre :



Pierre Paris



RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN

**PLANS GENERAUX - EXISTANT**  
COUPE SUR PERTUIS EXISTANT POUR L'EXECUTION DES  
TRAVAUX DE 1968

Dessiné par :

JCU

Date :

MAI.2014

Plan n° :

VSG-005

Vérifié par :

RML

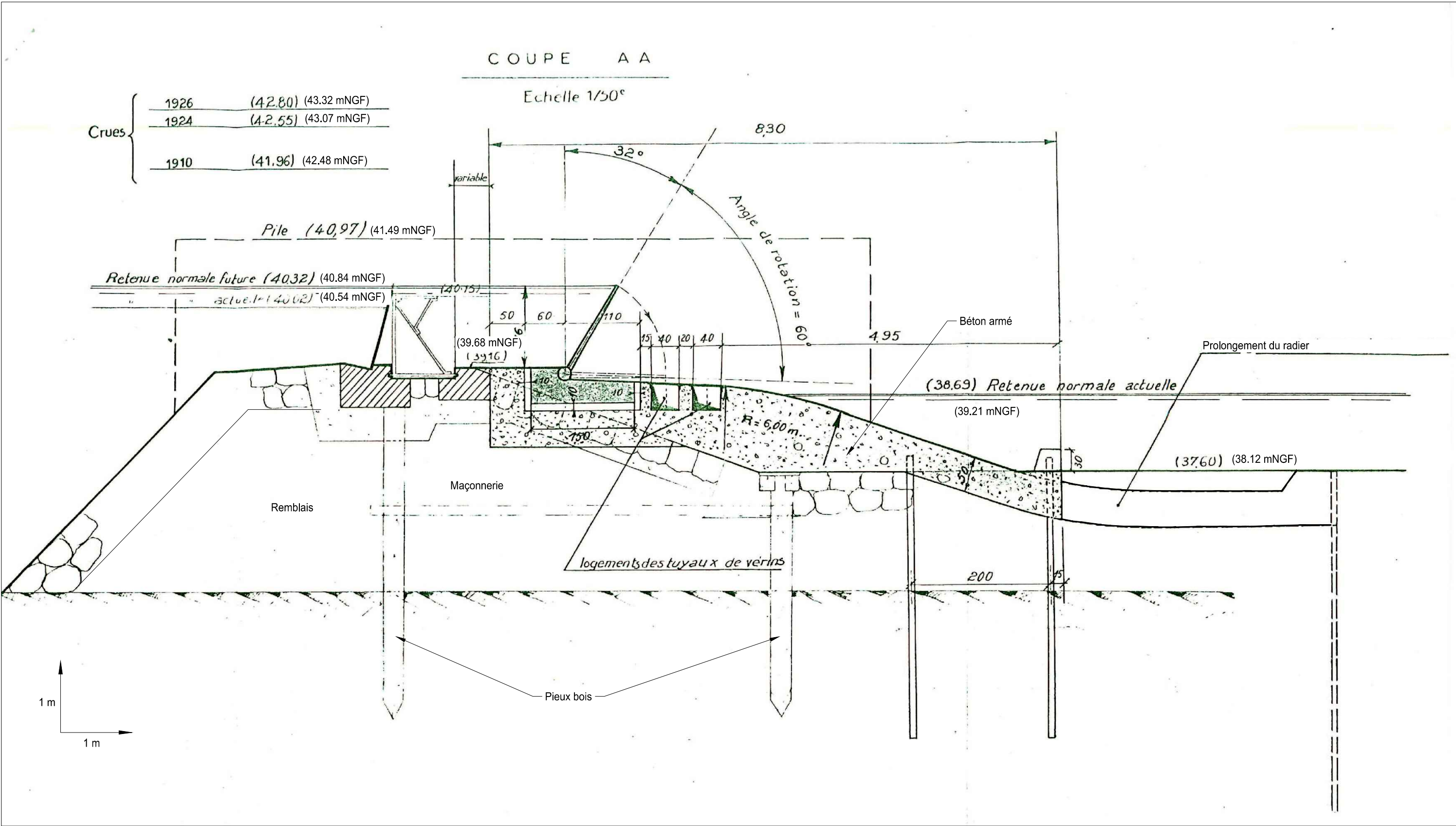
Echelle :

Voir plan




Phase :

EP

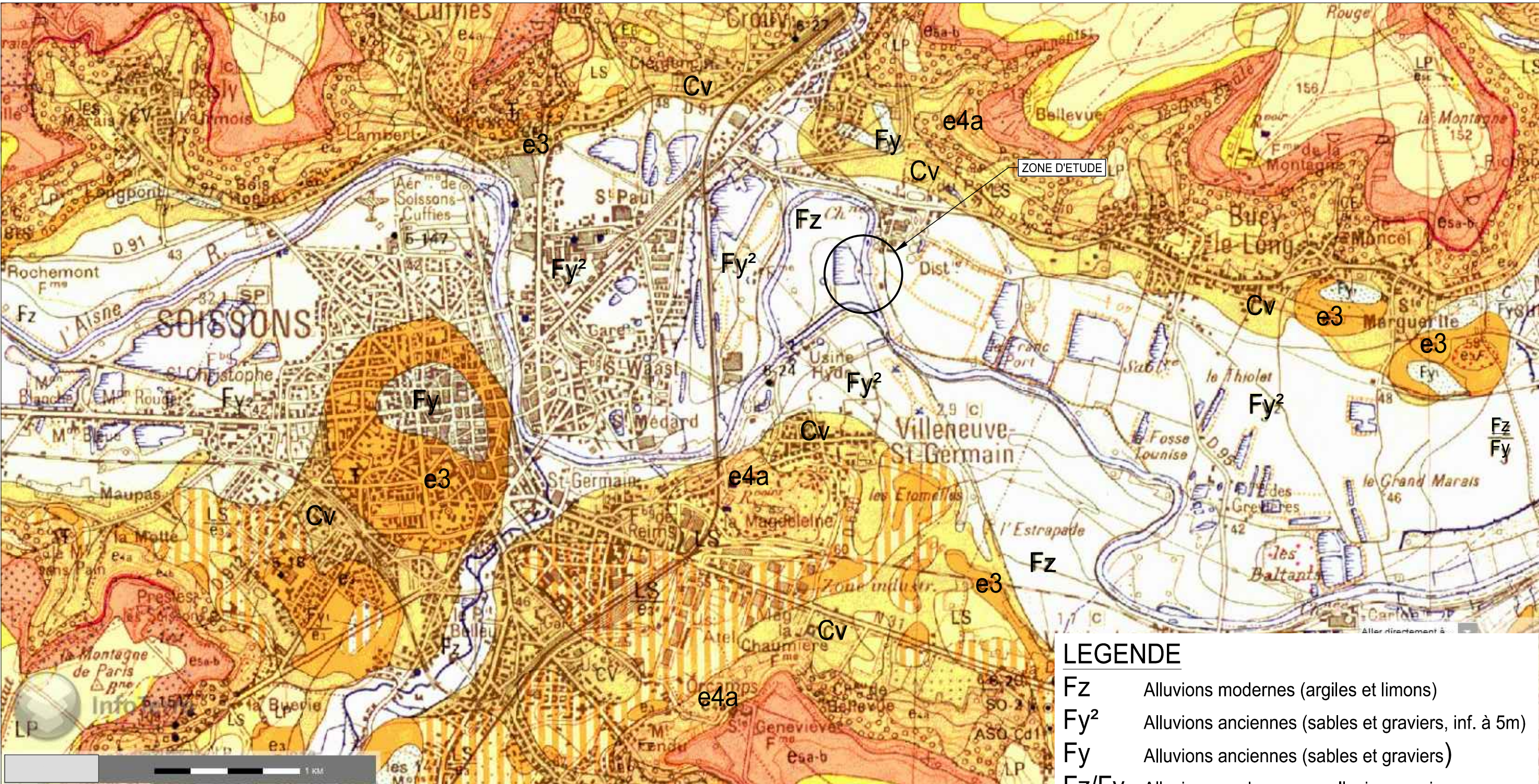




Nota : Cotes du plan d'archive en système lallemand  
Ajout ARTELIA : cotes IGN69 (+ 0.52 m par rapport système lallemand)

Maîtrise d'ouvrage :	Maîtrise d'oeuvre :	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN	Dessiné par :	Date :	Plan n° :
		<b>PLANS GENERAUX - EXISTANT</b>	JCU	MAI.2014	VSG-006
	Pierre Paris	COUPE SUR DEVERSOIR POUR L'EXECUTION DES TRAVAUX DE	Vérifié par :	Echelle :	Phase :
		1968	RML	Voir plan	EP



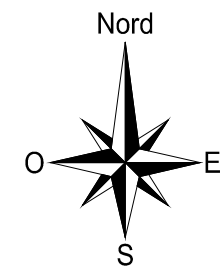


Extrait de la carte géologique de Soisson (éditions BRGM)

LEGENDE

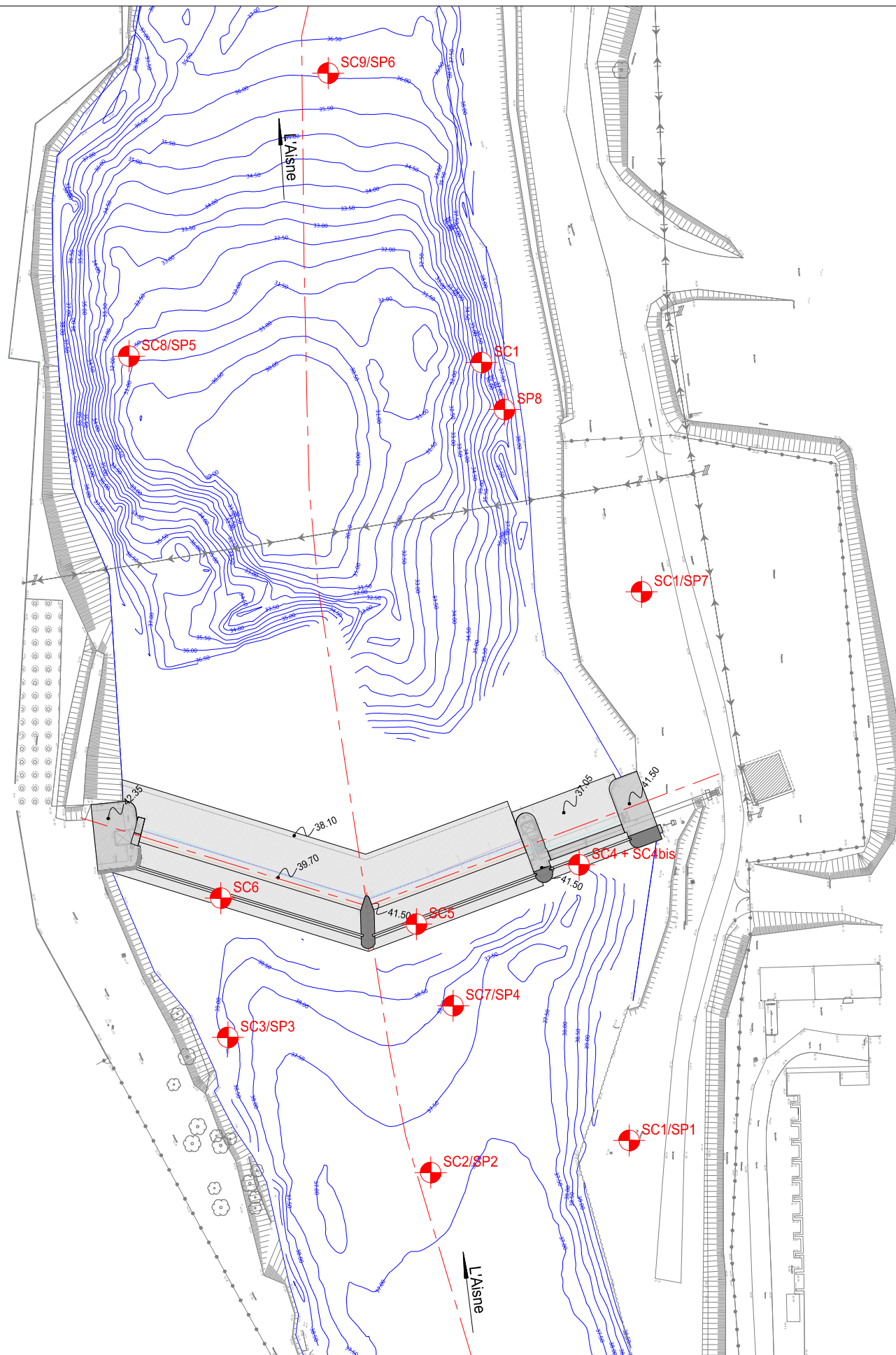
- Fz Alluvions modernes (argiles et limons)
- Fy<sup>2</sup> Alluvions anciennes (sables et graviers, inf. à 5m)
- Fy Alluvions anciennes (sables et graviers)
- Fz/Fy Alluvions modernes sur alluvions anciennes
- Cv Colluvions de dépression et de fond de vallon
- e3 Argiles et lignites
- e4a Sable de cuise





0 8 16 24 32 40 M

SC Sondage carotté  
SP Sondage destructif avec essais pressiométrique



Maîtrise d'ouvrage :



Maîtrise d'oeuvre :



Pierre Paris



RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN

**PLANS GENERAUX - EXISTANT**

LOCALISATION DES SONDAGES GEOTECHNIQUES

Dessiné par :

JCU

Date :

MAI.2014

Plan n° :

VSG-008

Vérifié par :

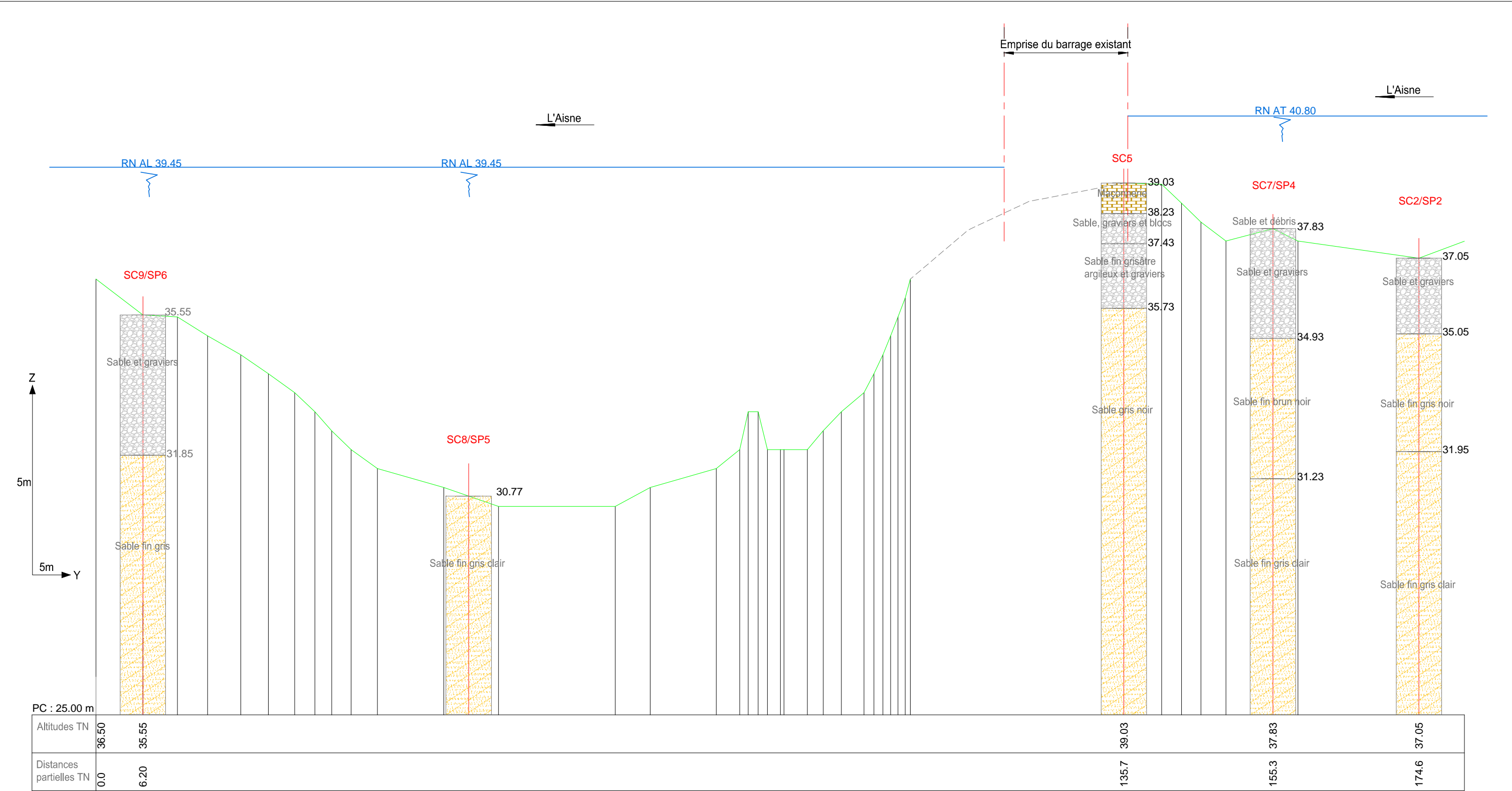
RML

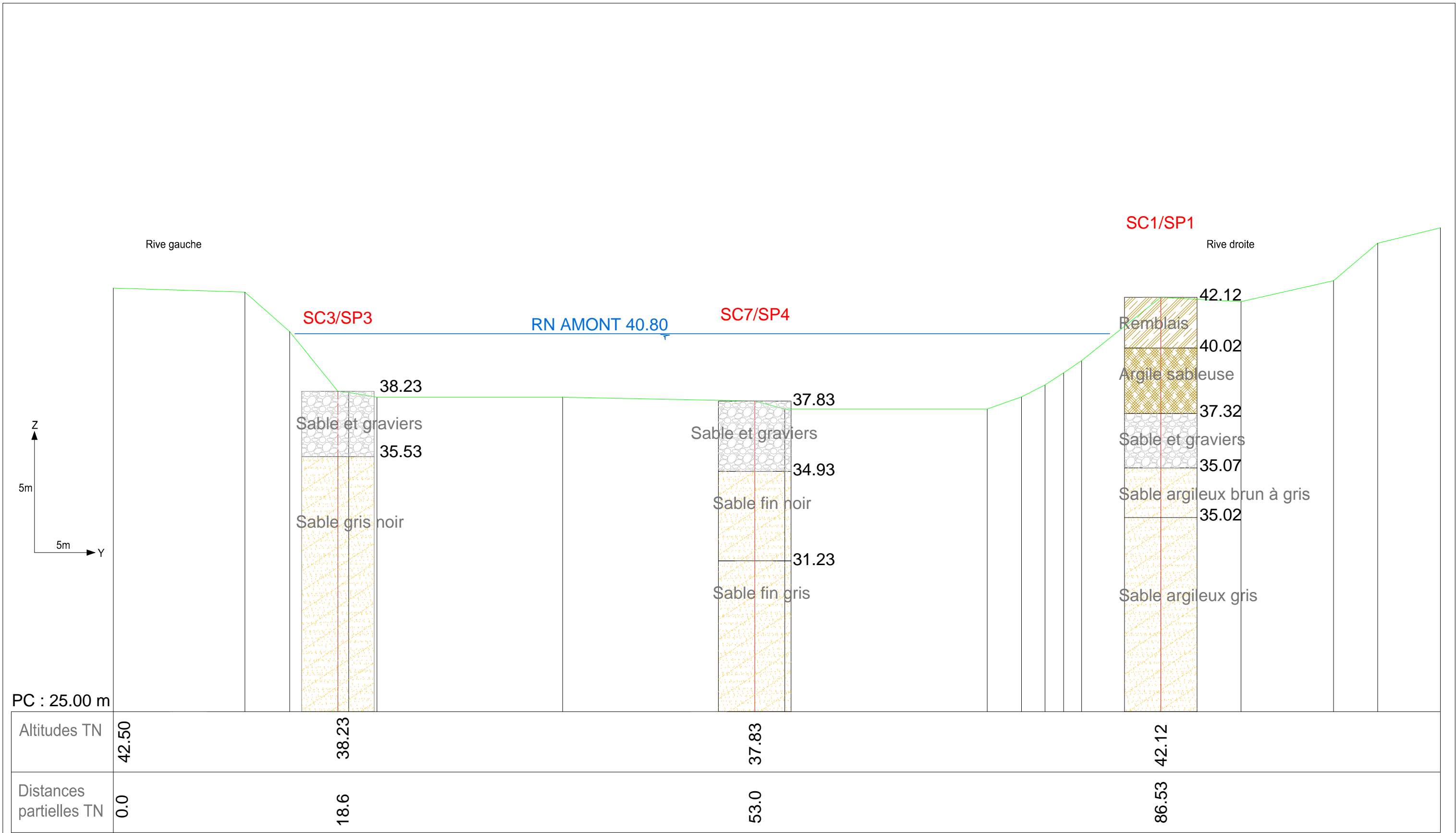
Echelle :

1/800

Phase :

EP

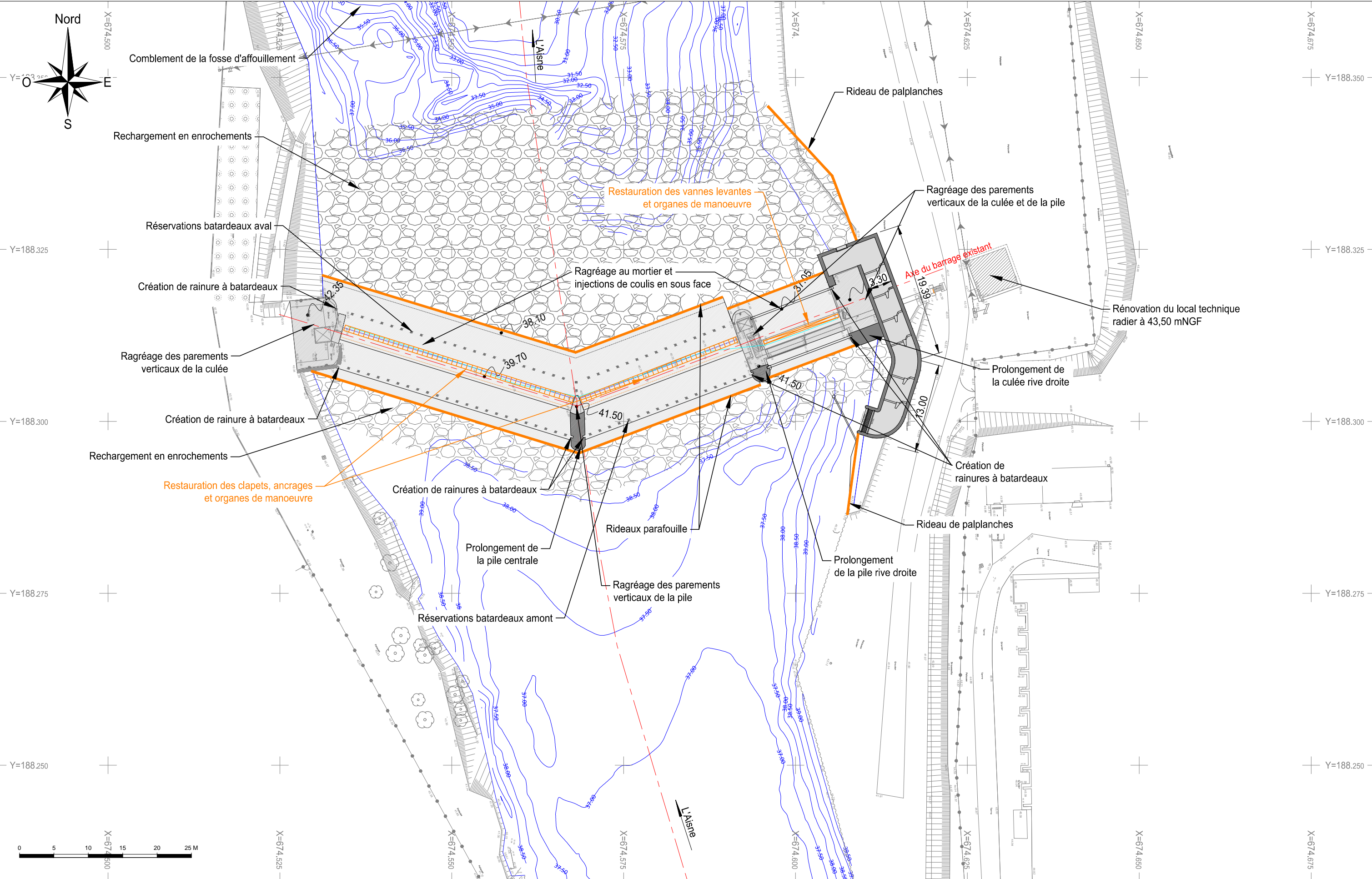









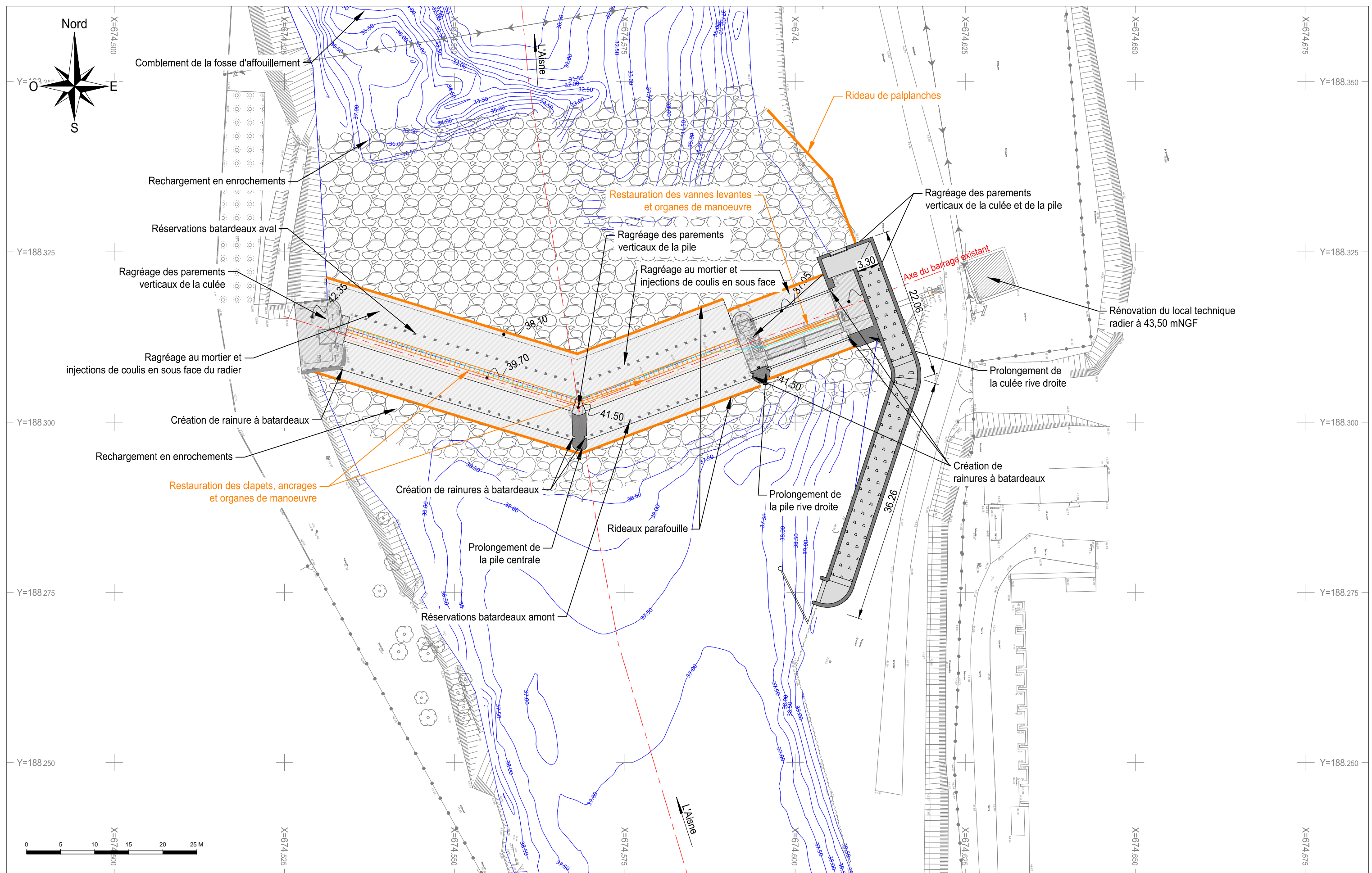
---




# PLANS SOLUTION 1 REHABILITATION A MINIMA



Maîtrise d'ouvrage :  voies navigables de France	Maîtrise d'oeuvre :  Pierre Paris 	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN <b>PLANS SOLUTION 1 - REHABILITATION A MINIMA</b> VUE EN PLAN - PASSE A POISSONS PFV	Dessiné par : JCU	Date : MAI.2014	Plan n° : VSG-101
			Vérifié par : RML	Echelle : 1 / 500	Phase : EP



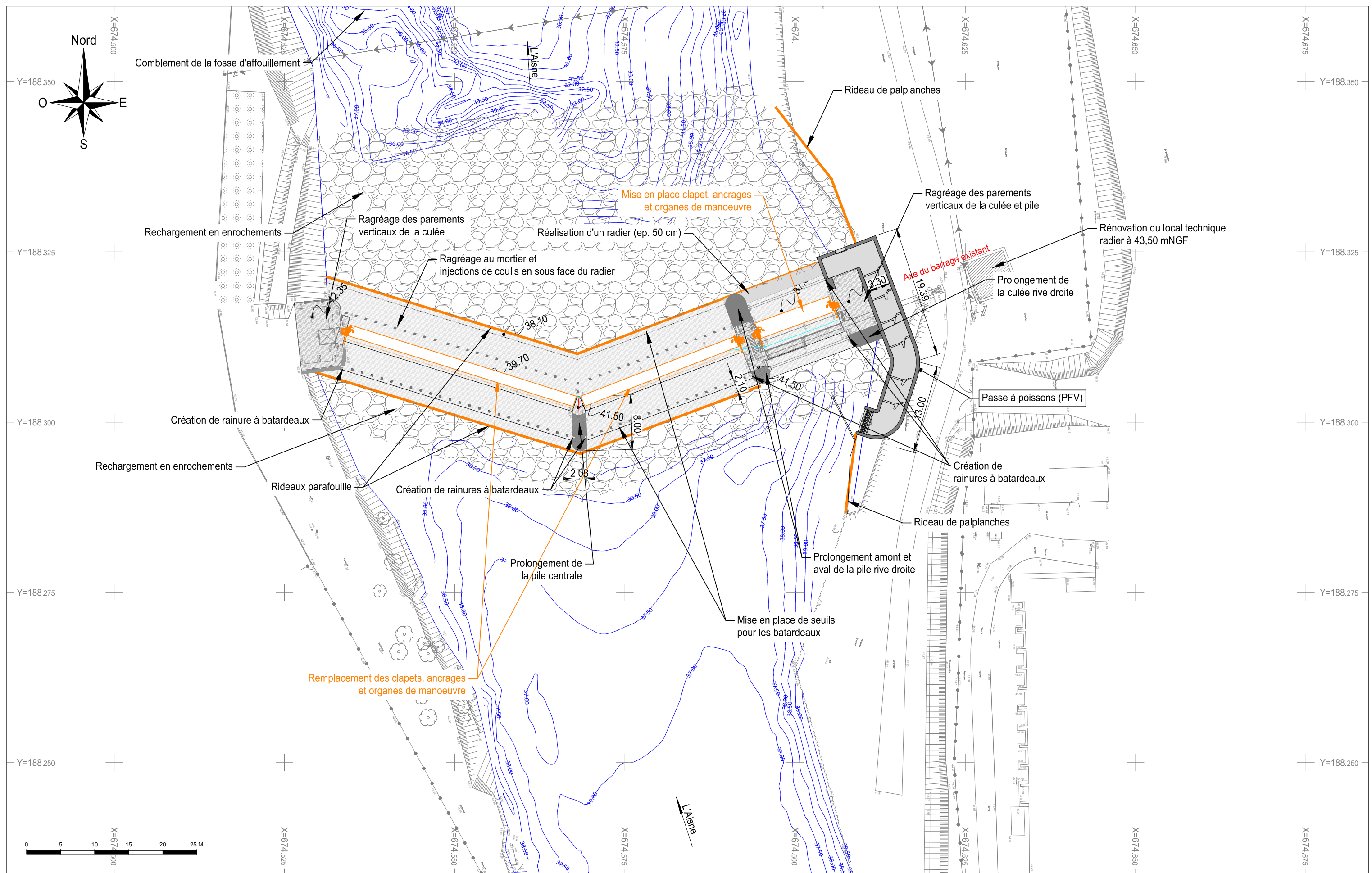





Maîtrise d'ouvrage :  voies navigables de France	Maîtrise d'oeuvre :  Pierre Paris 	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN <b>PLANS SOLUTION 1 - REHABILITATION A MINIMA</b> VUE EN PLAN - PASSE A POISSONS RMR	Dessiné par : JCU	Date : MAI.2014	Plan n° : VSG-102
			Vérifié par : RML	Echelle : 1 / 500	Phase : <b>EP</b>

---

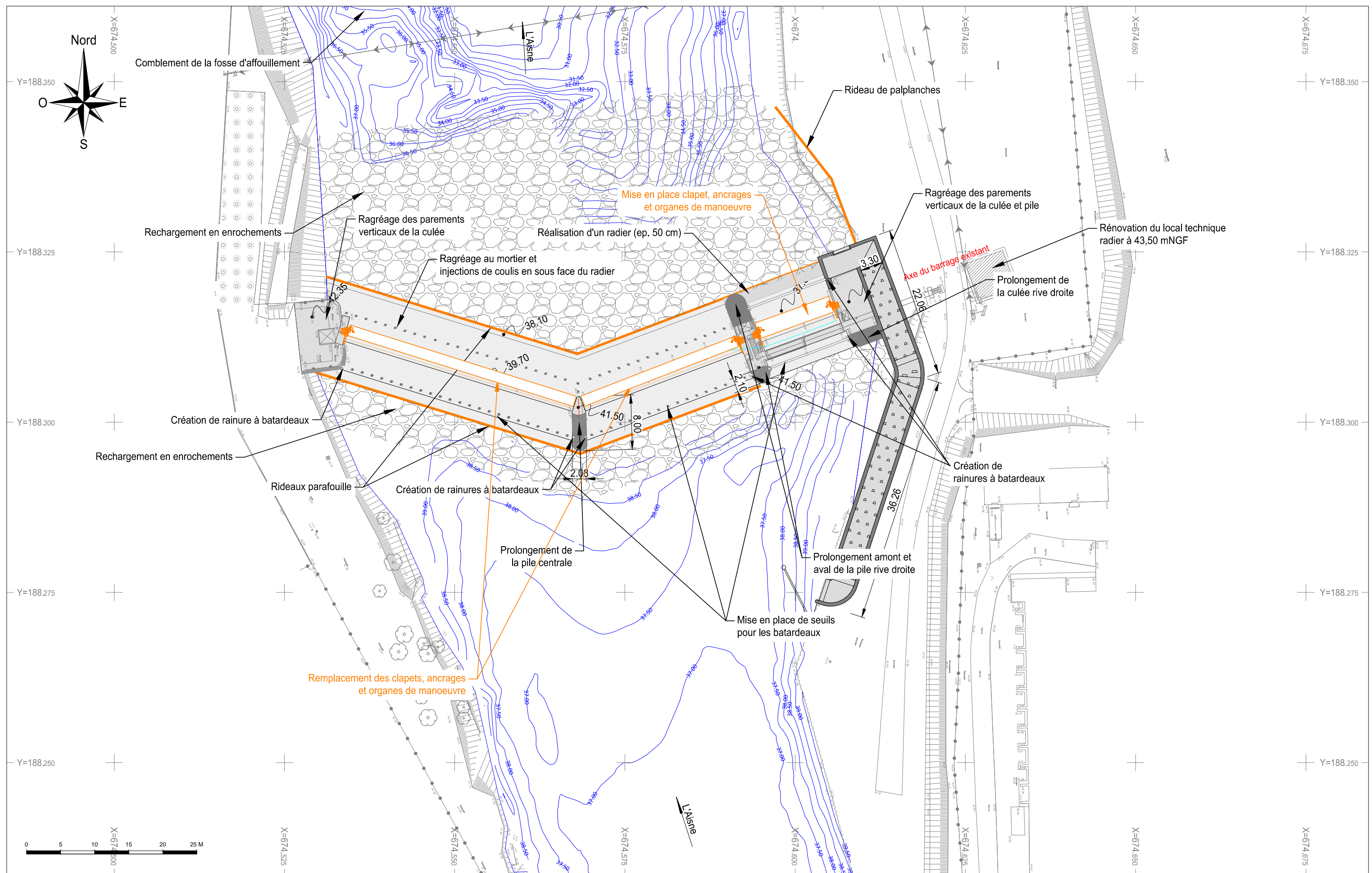
# PLANS SOLUTION 2




## CHANGEMENT DES BOUCHURES

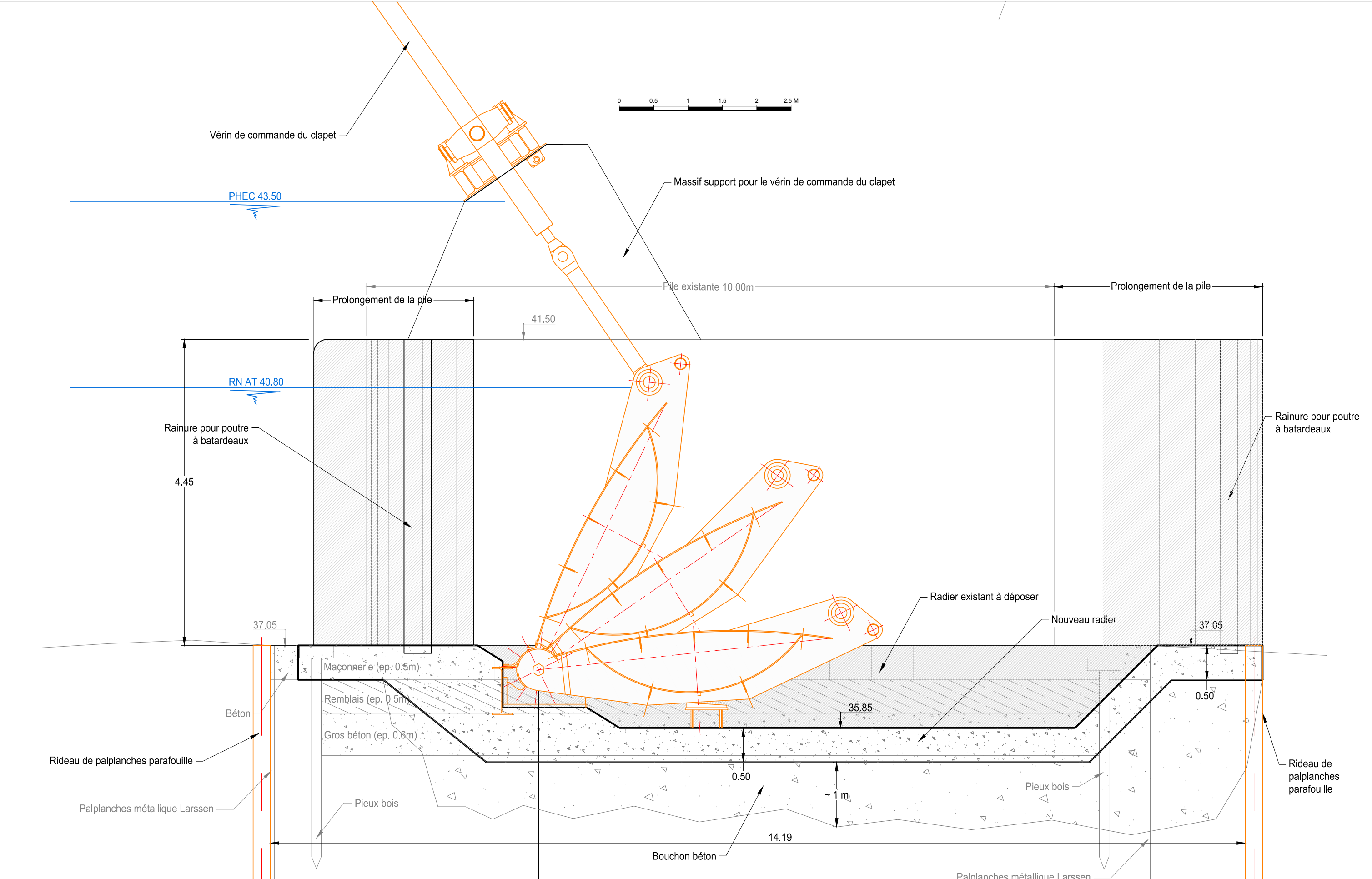


Maîtrise d'ouvrage : 	Maîtrise d'oeuvre :   Pierre Paris	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN <b>PLANS SOLUTION 2 - CHANGEMENT DE BOUCHURES</b> VUE EN PLAN DU PERTUIS - BOUCHURE CLAPET	Dessiné par : JCU	Date : MAI.2014	Plan n° : VSG-201
			Vérifié par : RML	Echelle : 1 / 500	Phase : <b>EP</b>





Maîtrise d'ouvrage : 	Maîtrise d'oeuvre :   Pierre Paris	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN <b>PLANS SOLUTION 2 - CHANGEMENT DE BOUCHURES</b> VUE EN PLAN DU PERTUIS - BOUCHURE CLAPET	Dessiné par : JCU	Date : MAI.2014	Plan n° : VSG-202
			Vérifié par : RML	Echelle : 1 / 500	Phase : <b>EP</b>



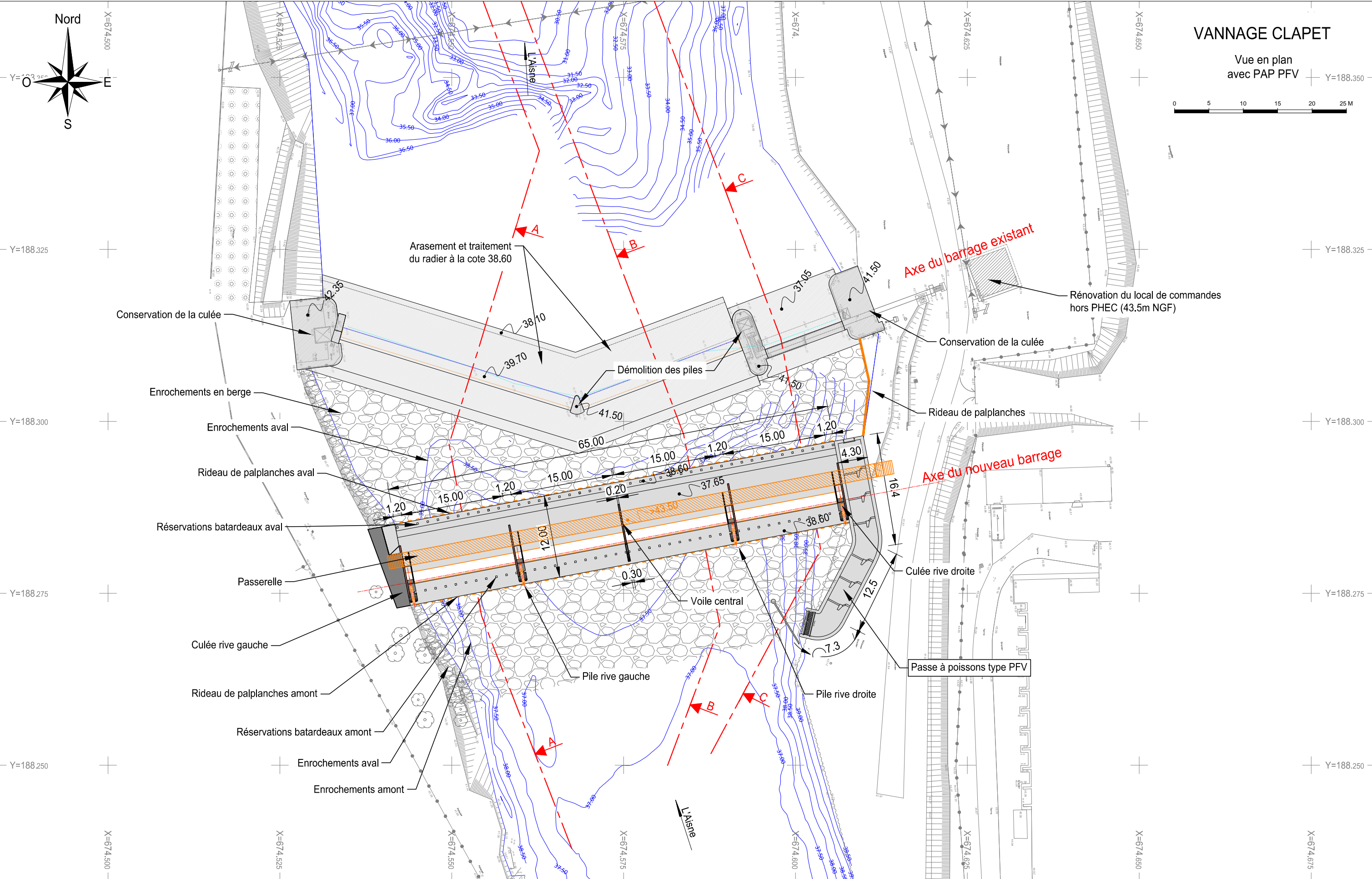
---




# PLANS SOLUTION 3 RECONSTRUCTION DU BARRAGE

---

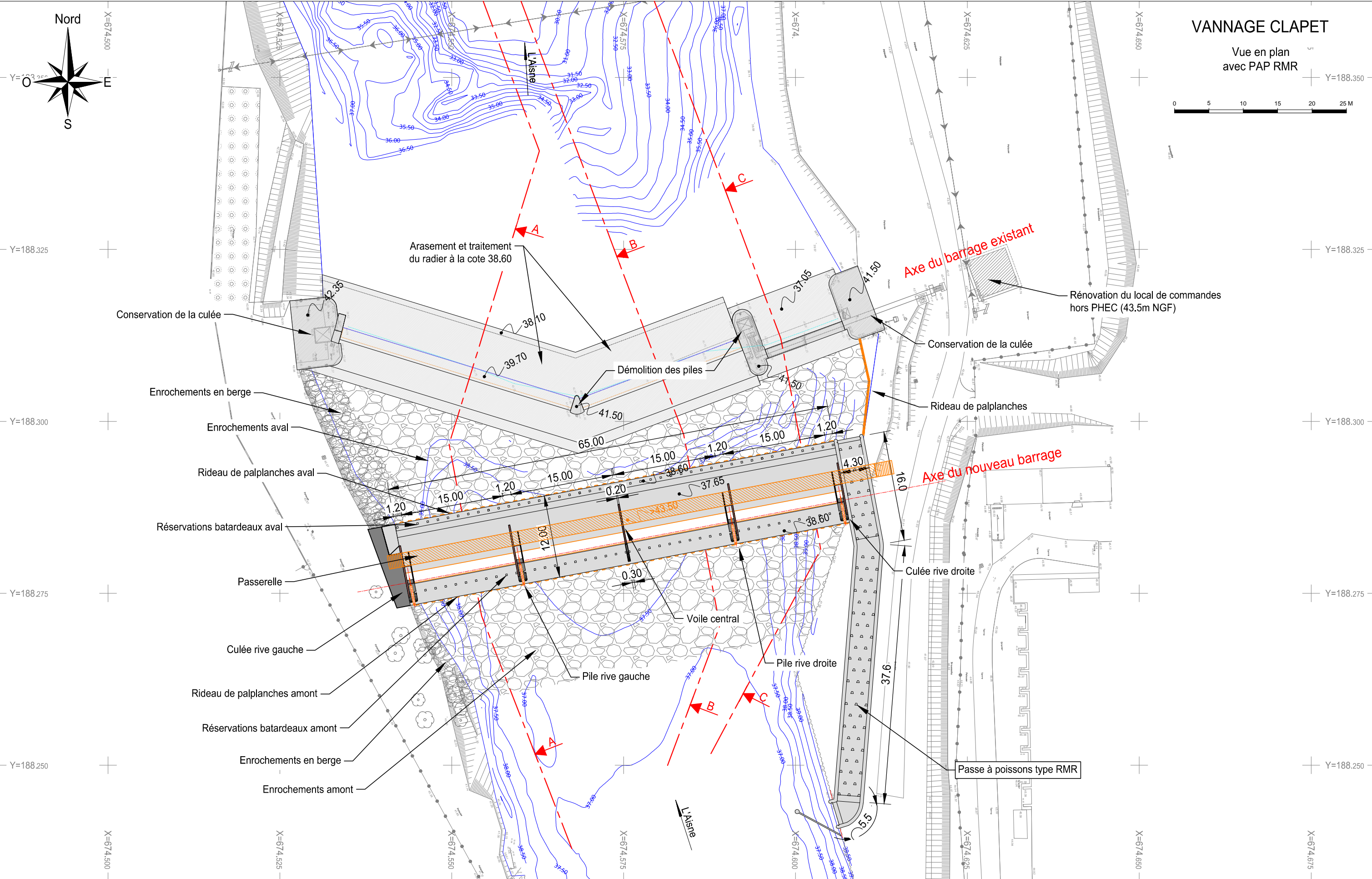
# PLANS SOLUTION 3 BOUCHURES CLAPETS








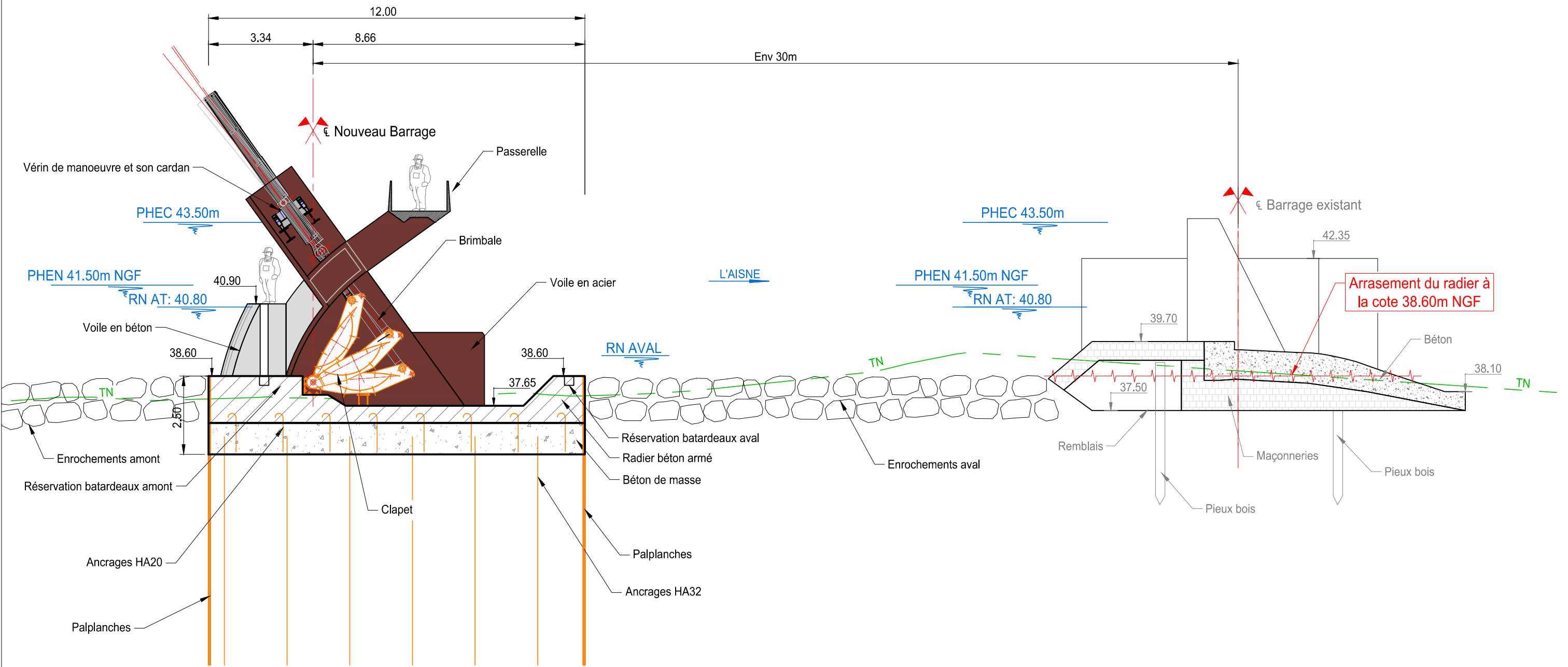
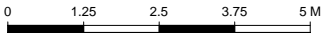
Maîtrise d'ouvrage : 	Maîtrise d'oeuvre :  Pierre Paris 	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN <b>PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE</b> VUE EN PLAN - BOUCHURES CLAPETS - PAP PFV	Dessiné par : JCU	Date création : MARS.2014	Plan n° : VSG-301
			Vérifié par : RML	Echelle : 1 / 500	Phase : <b>EP</b>





Maîtrise d'ouvrage : 	Maîtrise d'oeuvre :  Pierre Paris 	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN <b>PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE</b> VUE EN PLAN - BOUCHURES CLAPETS - PAP RMR	Dessiné par : JCU	Date création : MARS.2014	Plan n° : VSG-302
			Vérifié par : RML	Echelle : 1 / 500	Phase : EP

VANNAGE CLAPET  
Coupe type AA



Maîtrise d'ouvrage :



Maîtrise d'oeuvre :



Pierre Paris



RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN  
**PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE**  
BOUCHURES CLAPETS - COUPE TYPE AA SUR DEVERSOIR

Dessiné par :

JCU

Date création :

MARS.2014

Plan n° :

VSG-303

Vérifié par :

RML

Echelle :

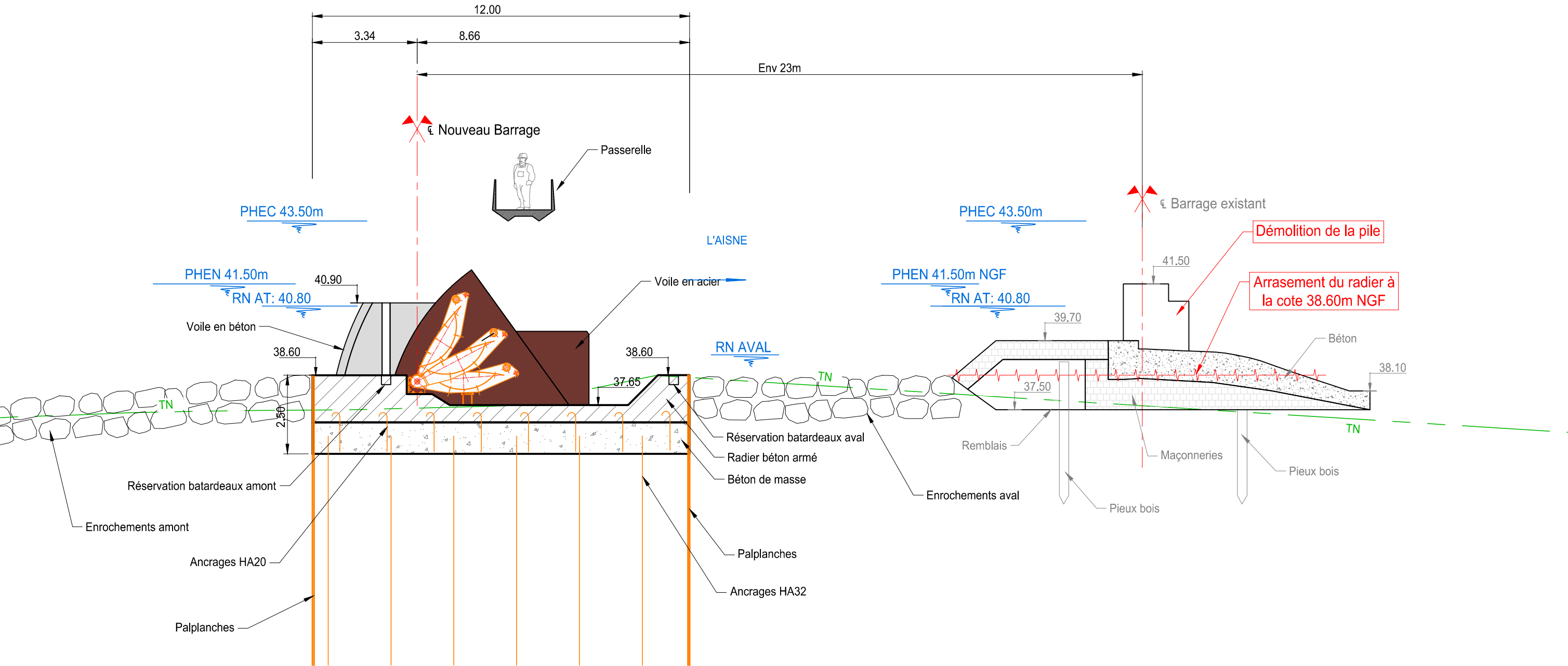
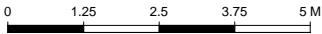
1 / 125

Phase :

EP



VANNAGE CLAPET  
Coupe type BB



Maîtrise d'ouvrage :



Maîtrise d'oeuvre :



Pierre Paris



RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN

**PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE**

BOUCHURES CLAPETS - COUPE TYPE BB SUR DEVERSOIR

Dessiné par :

JCU

Date création :

MARS.2014

Plan n° :

VSG-304

Vérifié par :

RML

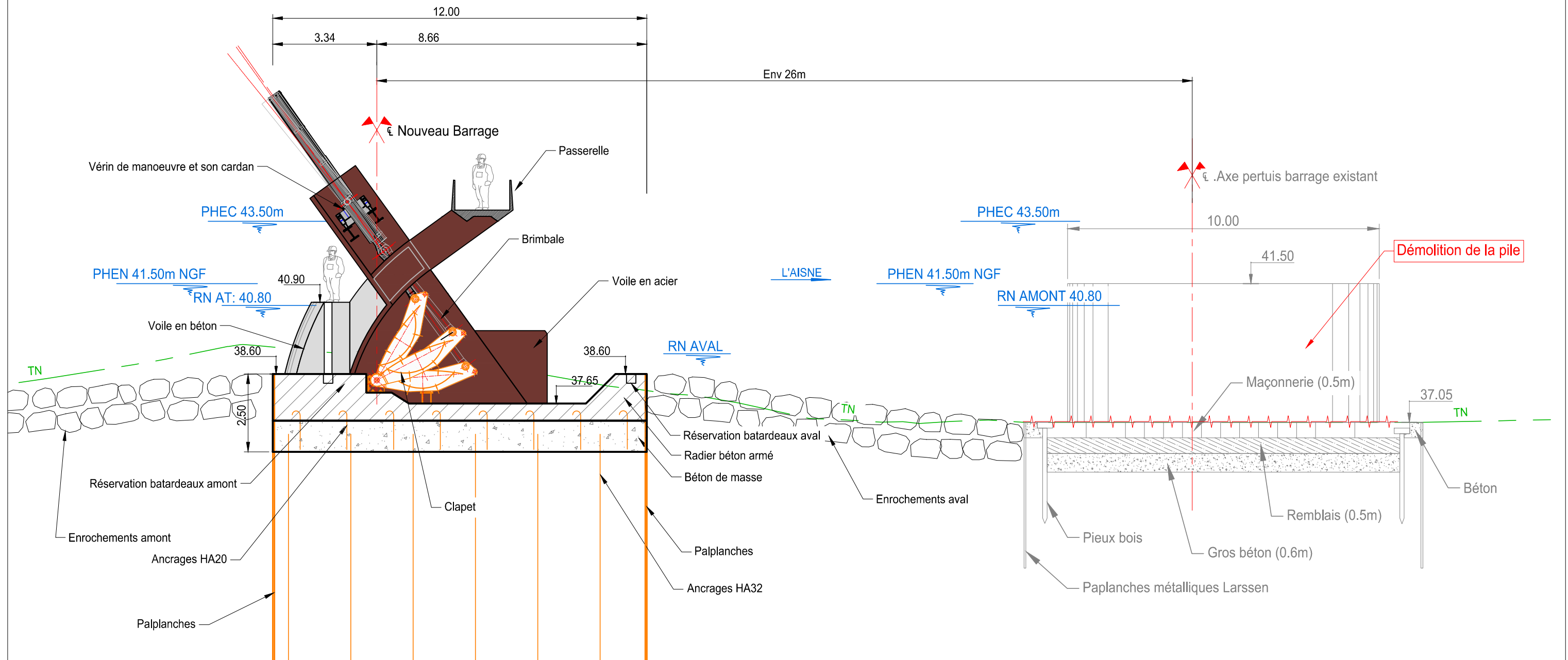
Echelle :

1 / 125

Phase :

EP

## Coupe type CC



vnf  
voies  
navigables  
de France



BOUCHURES CLAPETS - COUPE TYPE CC SUR PERTUIS

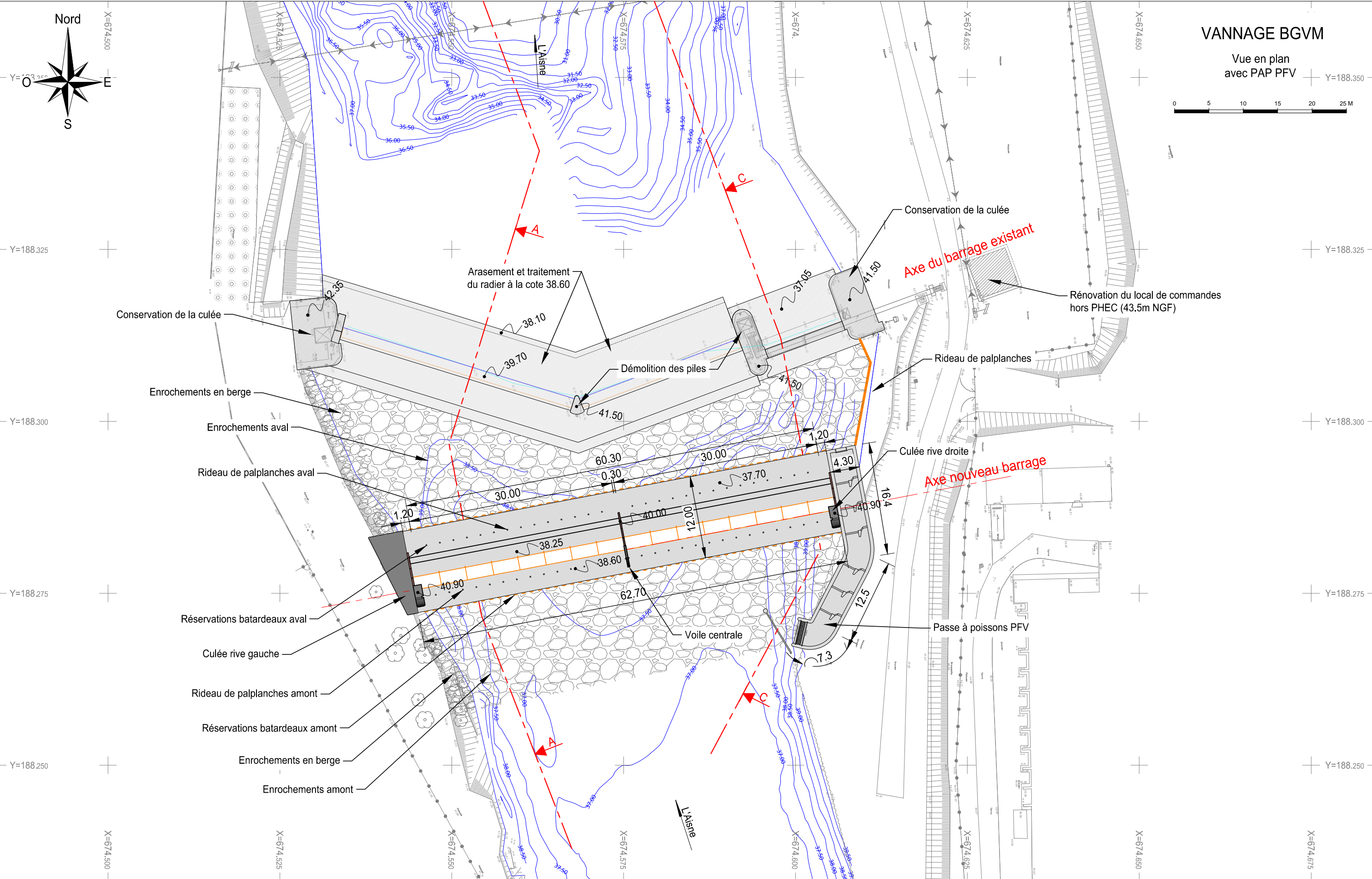
RML




Phase : EP



---

# PLANS SOLUTION 3 BOUCHURES BGVM



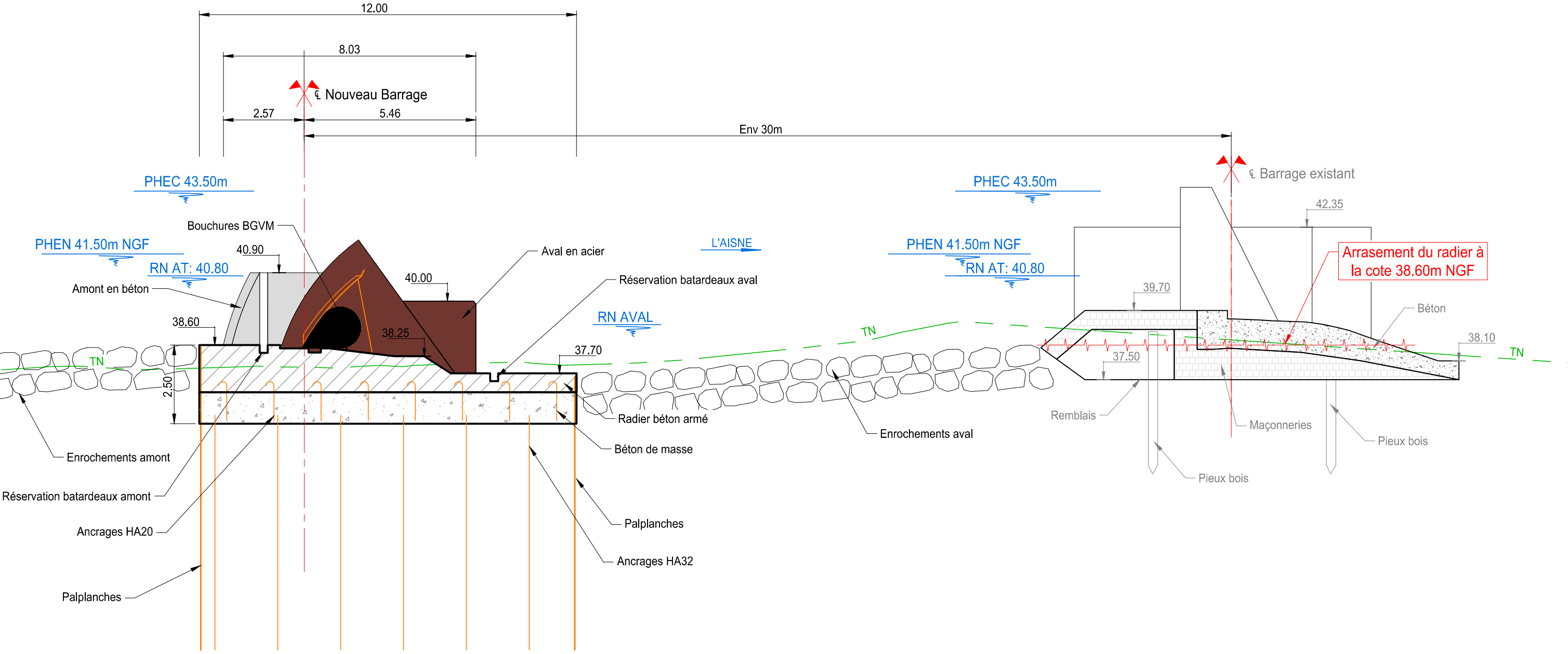
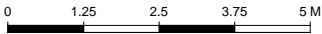
Maîtrise d'ouvrage :  voies navigables de France	Maîtrise d'oeuvre :  <b>Pierre Paris</b> 	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN <b>PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE</b> VUE EN PLAN - BOUCHURES BGVM - PAP PFV	Dessiné par : JCU	Date création : MARS.2014	Plan n° : VSG-311
			Vérifié par : RML	Echelle : 1 / 500	Phase : <b>EP</b>








VANNAGE BGVM

Coupe type AA

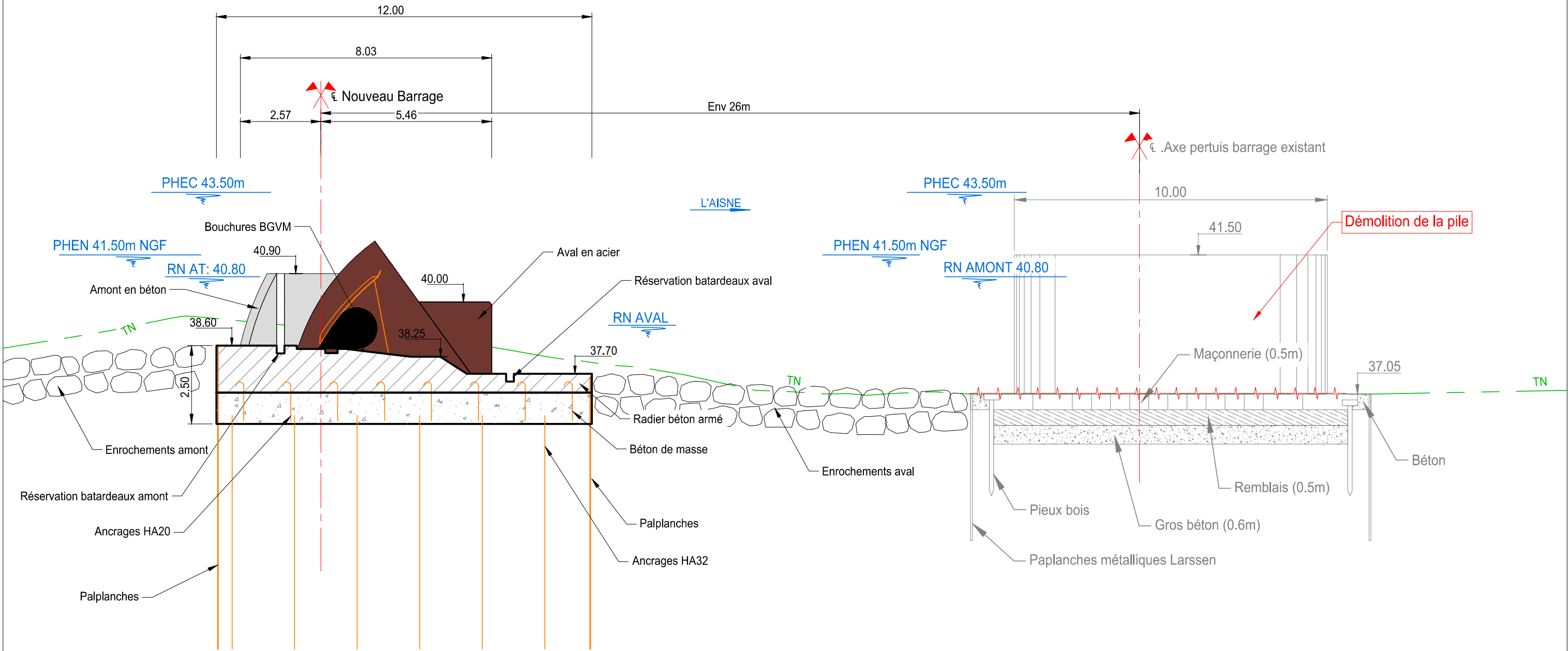
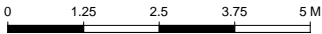


Maîtrise d'ouvrage : 	Maîtrise d'oeuvre :  Pierre Paris 	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN <b>PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE</b> COUPE TYPE AA SUR DEVERSOIR - BOUCHURES AA BGVM	Dessiné par : JCU	Date création : MARS.2014	Plan n° : VSG-313
			Vérifié par : RML	Echelle : 1 / 125	Phase : EP



VANNAGE BGVM

Coupe type CC



Maîtrise d'ouvrage :



Maîtrise d'oeuvre :



Pierre Paris



RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN

**PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE**

COUPE TYPE CC SUR PERTUIS - BOUCHURES BGVM

Dessiné par :

JCU

Date création :

MARS.2014

Plan n° :

VSG-314

Vérifié par :

RML

Echelle :

1 / 125

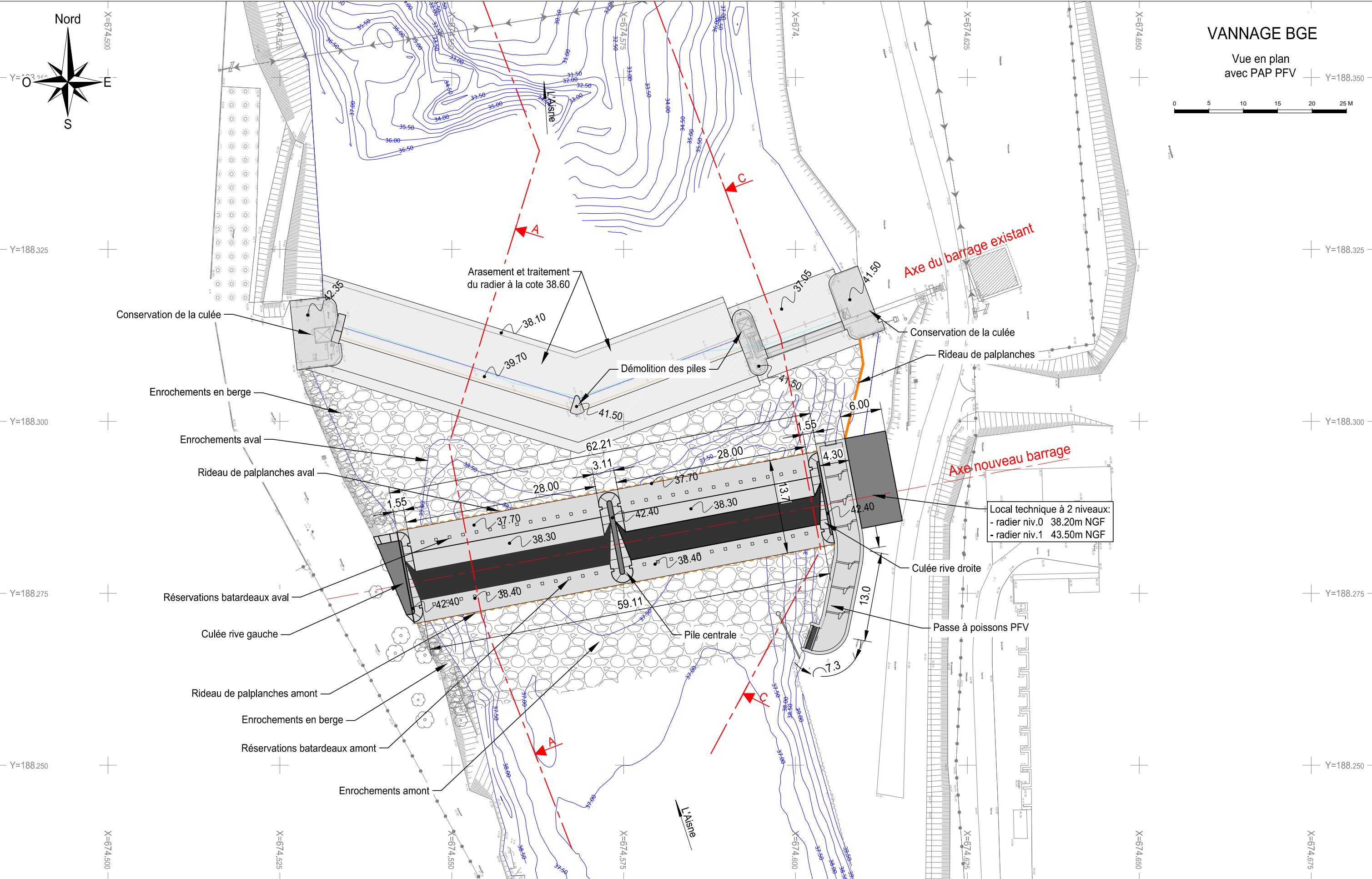
Phase :




EP

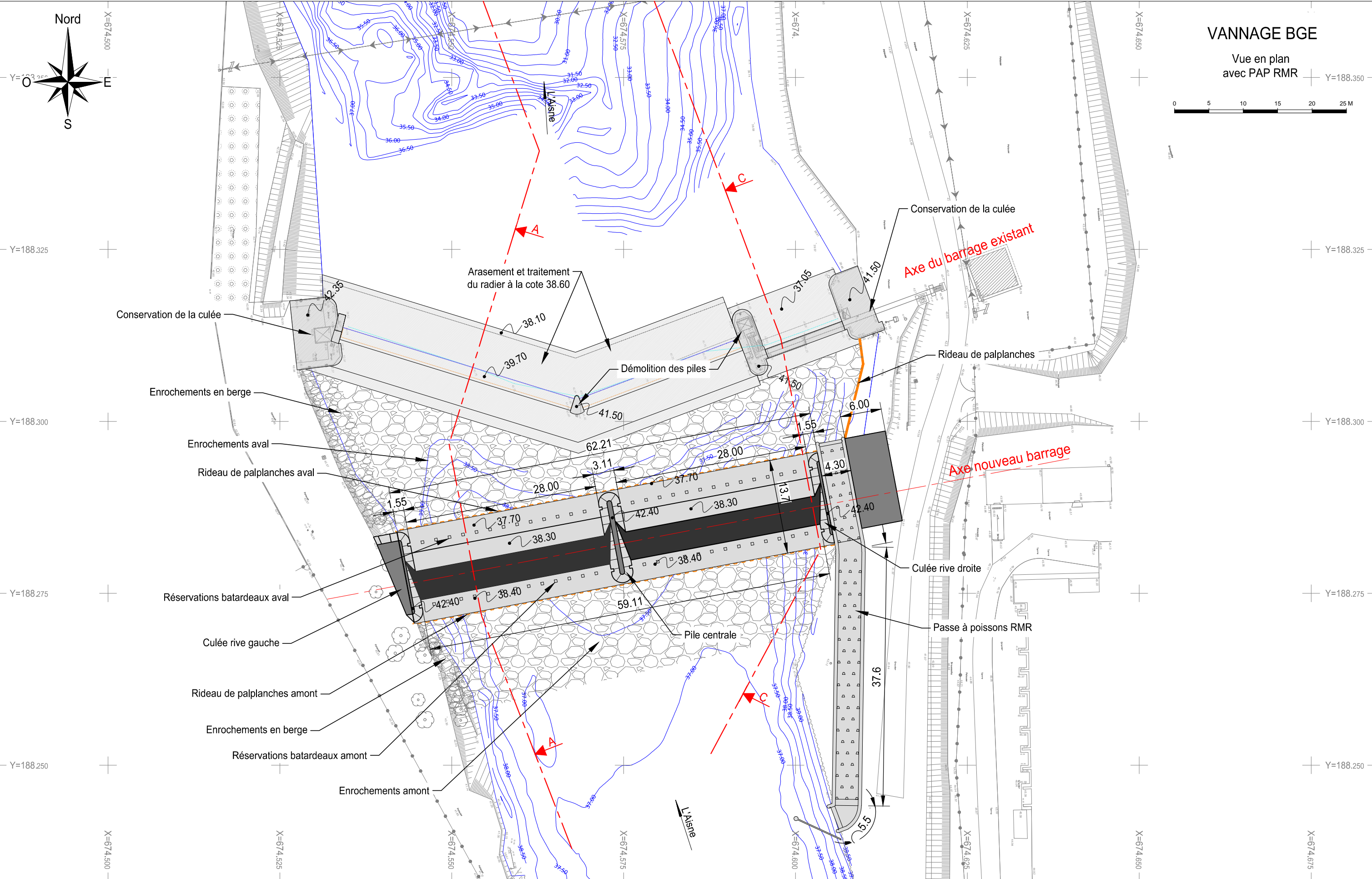
---

# PLANS SOLUTION 3 BOUCHURES BGE








Maîtrise d'ouvrage : 	Maîtrise d'oeuvre :  Pierre Paris 	RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN <b>PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE</b> VUE EN PLAN - BOUCHURES BGE - PAP PFV	Dessiné par : JCU	Date création : MARS.2014	Plan n° : VSG-321
			Vérifié par : RML	Echelle : 1 / 500	Phase : EP



VANNAGE BGE

Vue en plan  
avec PAP RMR

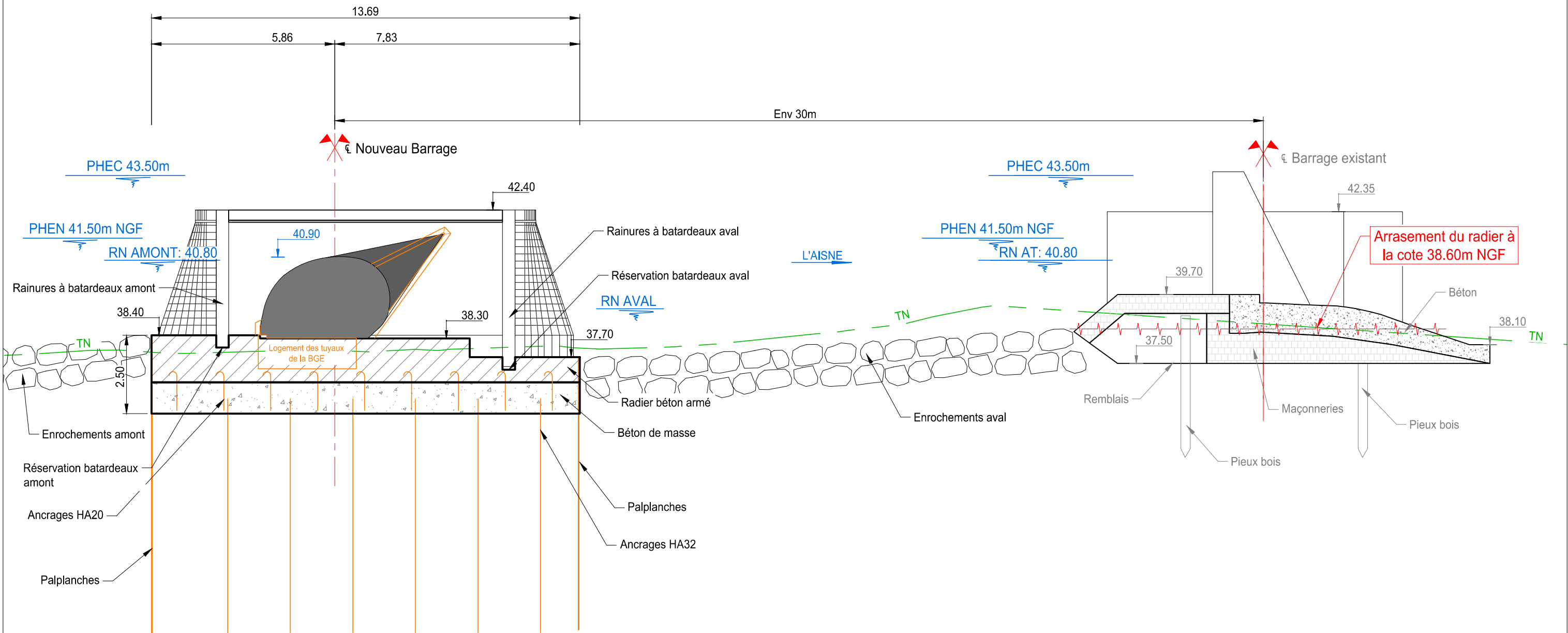
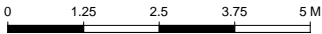


<p>Maîtrise d'ouvrage :</p>  <p>voies navigables de France</p>	<p>Maîtrise d'oeuvre :</p>  <p>Pierre Paris</p> 	<p>RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN</p> <p><b>PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE</b></p> <p>VUE EN PLAN - BOUCHURES BGE - PAP RMR</p>	<p>Dessiné par : JCU</p> <p>Vérifié par : RML</p>	<p>Date création : MARS.2014</p> <p>Echelle : 1 / 500</p>	<p>Plan n° : VSG-322</p> <p>Phase : EP</p>
--	---	--	---	---	--



VANNAGE BGE

Coupe type AA



Maîtrise d'ouvrage :



Maîtrise d'oeuvre :



Pierre Paris



RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN

**PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE**

COUPE TYPE AA SUR DEVERSOIR - BOUCHURES BGE

Dessiné par :

JCU

Date création :

MARS.2014

Plan n° :

VSG-323

Vérifié par :

RML

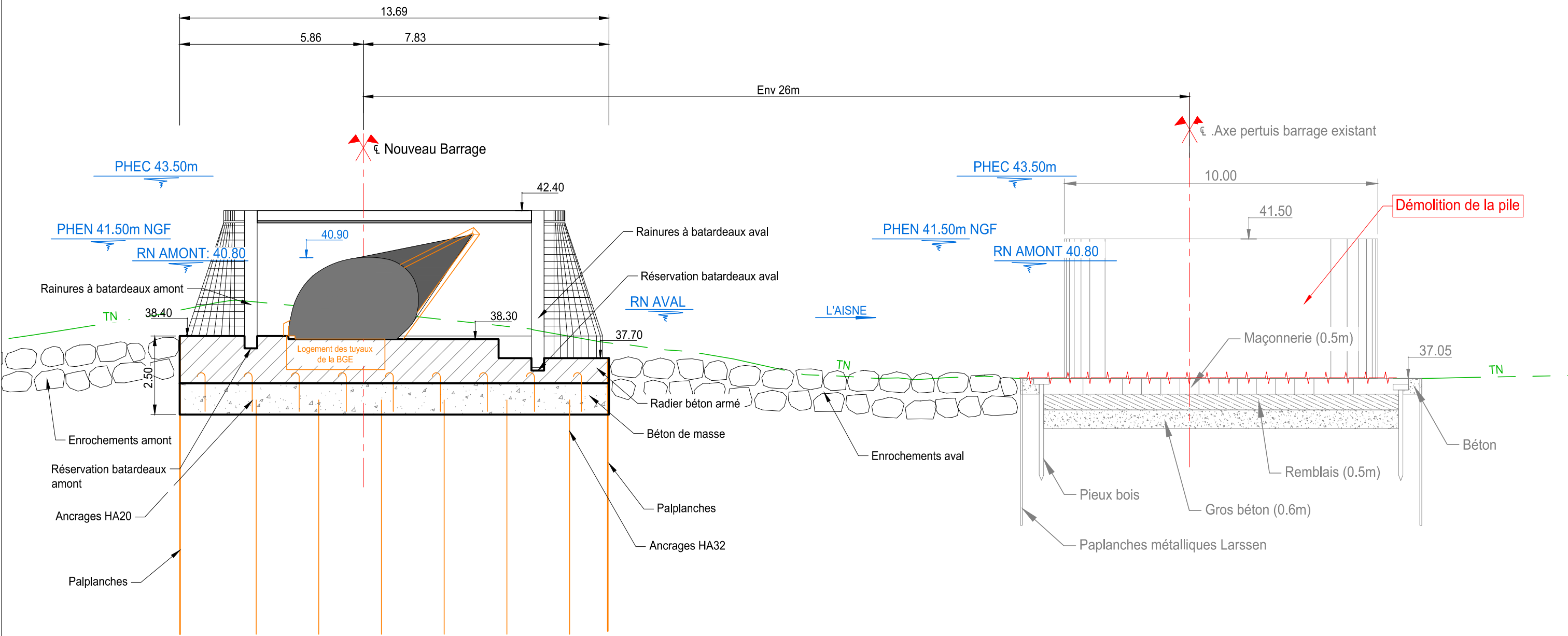
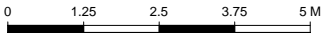
Echelle :

1 / 125

Phase :

EP

VANNAGE BGE  
Coupe type CC



Maîtrise d'ouvrage :



Maîtrise d'oeuvre :



Pierre Paris



RESTAURATION DU BARRAGE DE VILLENEUVE SAINT-GERMAIN

**PLANS SOLUTION 3 - RECONSTRUCTION DU BARRAGE**

COUPE TYPE CC SUR PERTUIS - BOUCHURES BGE

Dessiné par :

JCU

Date création :

MARS.2014

Plan n° :

VSG-324

Vérifié par :

RML

Echelle :

1 / 125

Phase :

EP