

Direction Départementale de  
l'Équipement et de l'Agriculture de la  
Savoie



# ATLAS DES ZONES INONDABLES DE L'ARC :

TRONÇON SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## CARTOGRAPHIE DES ALEAS SUPERPOSES

### CRUE CENTENNALE, RUPTURE ET EFFACEMENT DE DIGUE ET DIVAGATION

Document définitif

Dossier : 2142.07 - Mai 2009



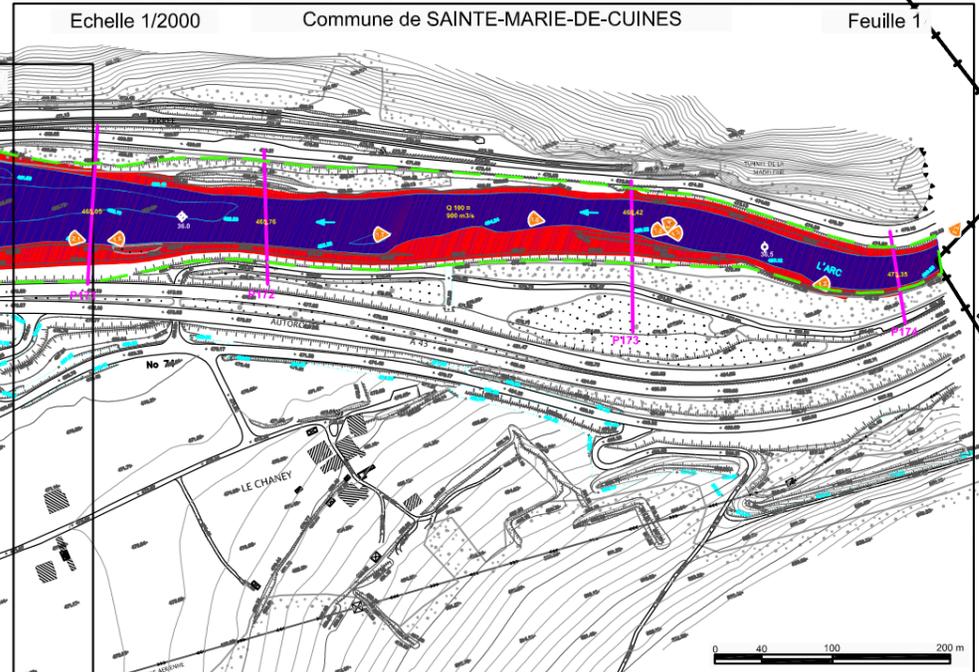
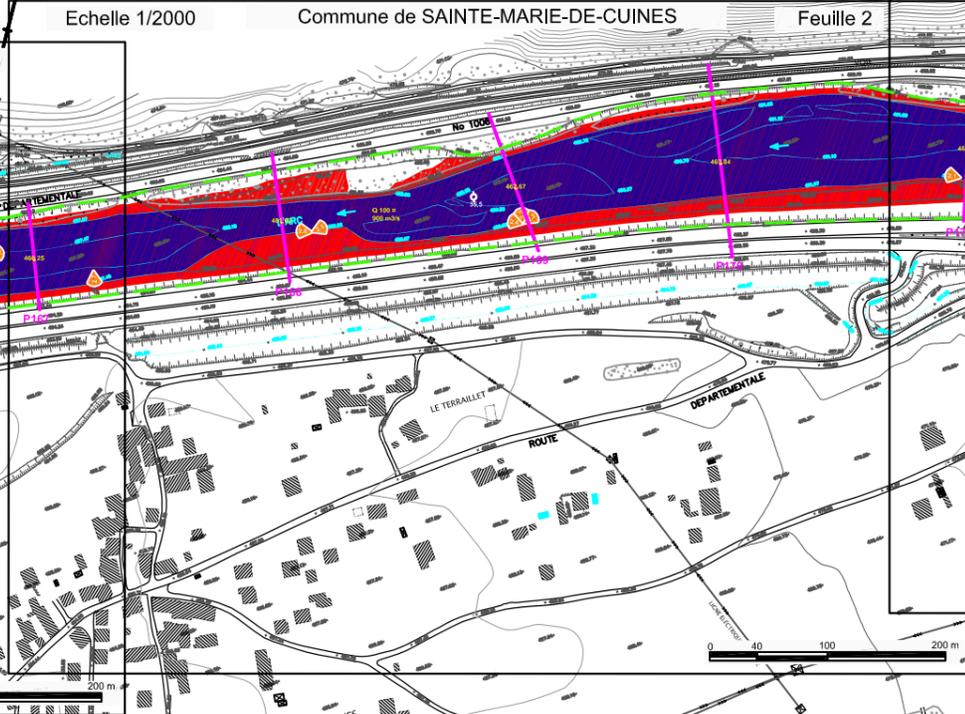
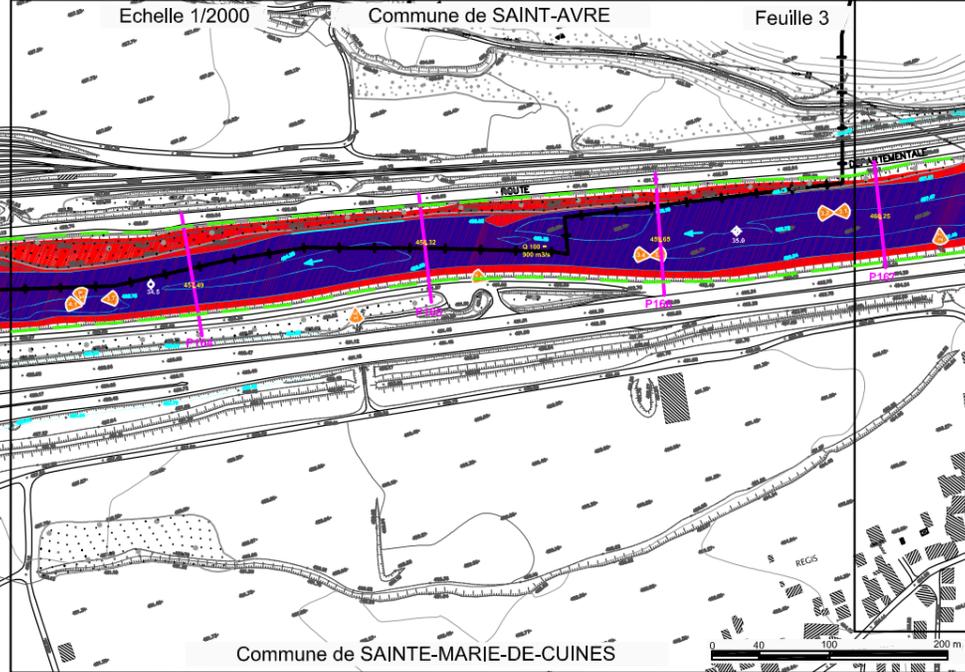
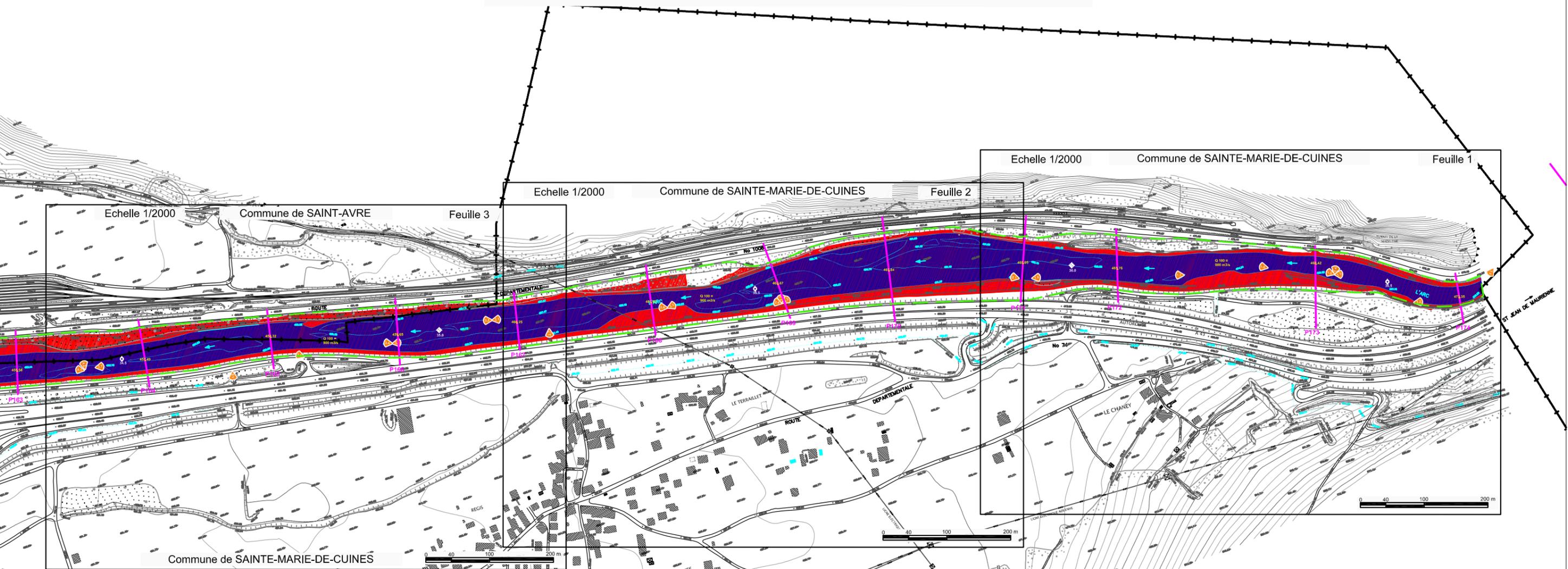
CIDEE Ingénieurs Conseils  
9, rue Nouvelle - 74960 Cran-Gevrier  
Tél. : 04 50 67 46 28 Fax : 04 50 57 29 99  
E-mail : cidee@cidee.fr

Echelle 1/6000

# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche A : SAINTE-MARIE-DE-CUINES / SAINT-AVRE

### Feuilles 1 à 3



ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

LEGENDE

	0 m < HAUTEUR < 0.5 m
	0.5 m < HAUTEUR < 1 m
	HAUTEUR > 1 m

- 476.65
- 17.0
- 17.5

PROFILS EN TRAVERS + NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

POINTS KILOMETRIQUES

POINTS DEMI-KILOMETRIQUES

- 
- 

PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES ECOULEMENTS DEBORDES

- 

DIGUES EFFACEES

- 

PHOTOGRAPHIES

- 

DEBIT CENTENNAL

- 

LIMITE COMMUNALE

ESPACE DE DIVAGATION  
Inondation due à la DIVAGATION

ALEA RUPTURE DE DIGUE

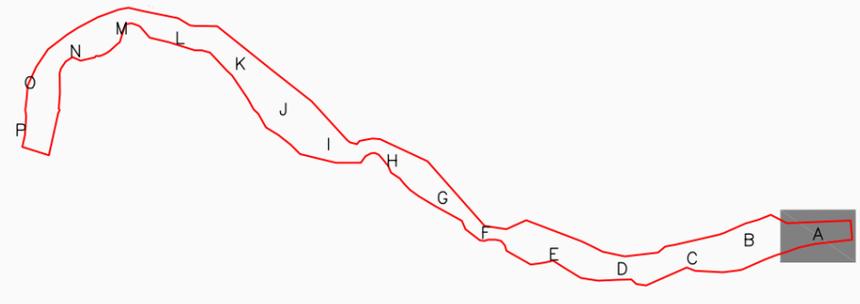
LEGENDE

- 
- 
- 
- 

	Hauteur	H < 1 m	H > 1 m
Vitesse			
V < 1 m/s		moyen	fort
V > 1 m/s		fort	fort

LIT ACTIF

TABLEAU D'ASSEMBLAGE



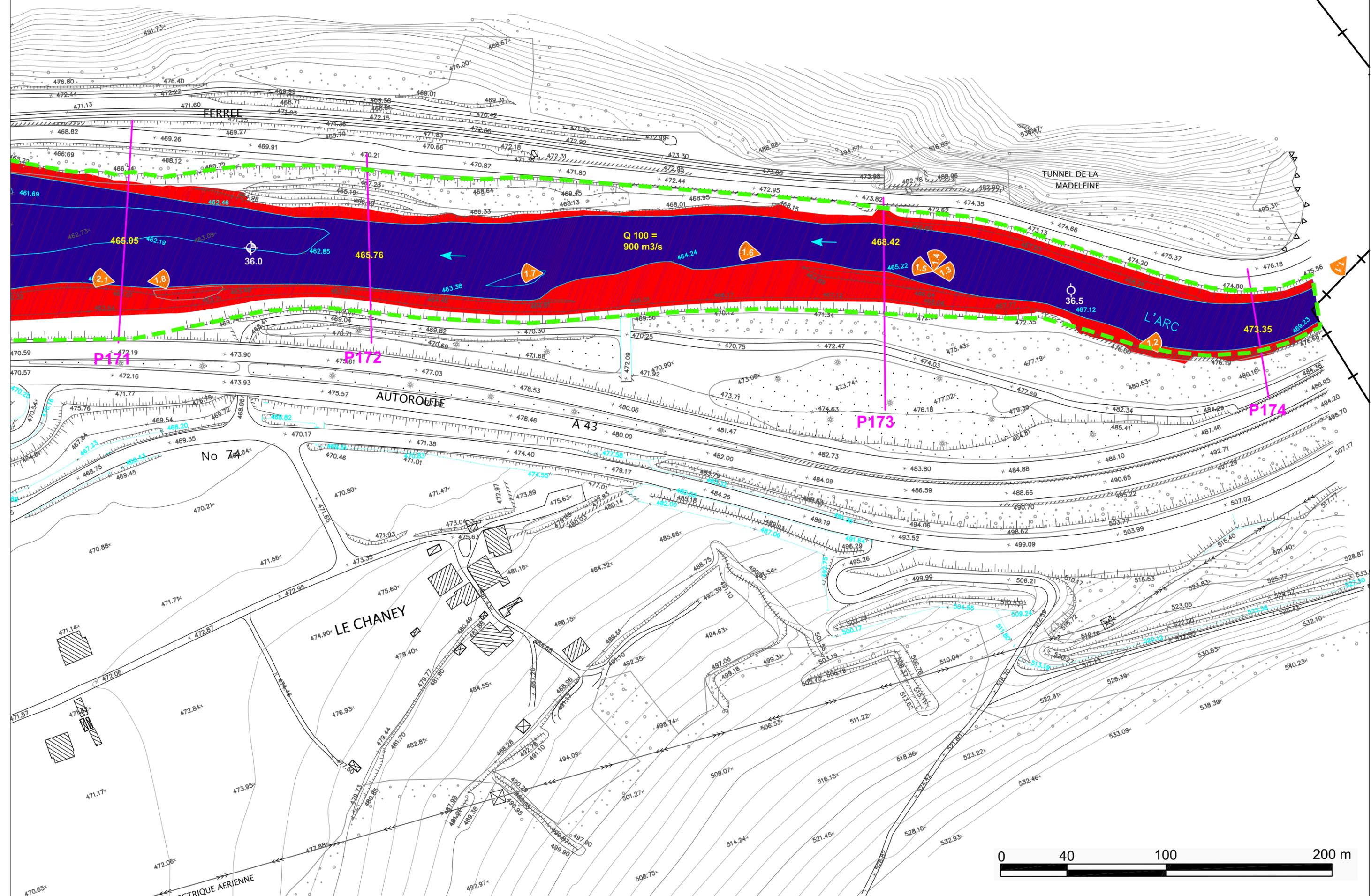
ALEA CRUE CENTENNALE

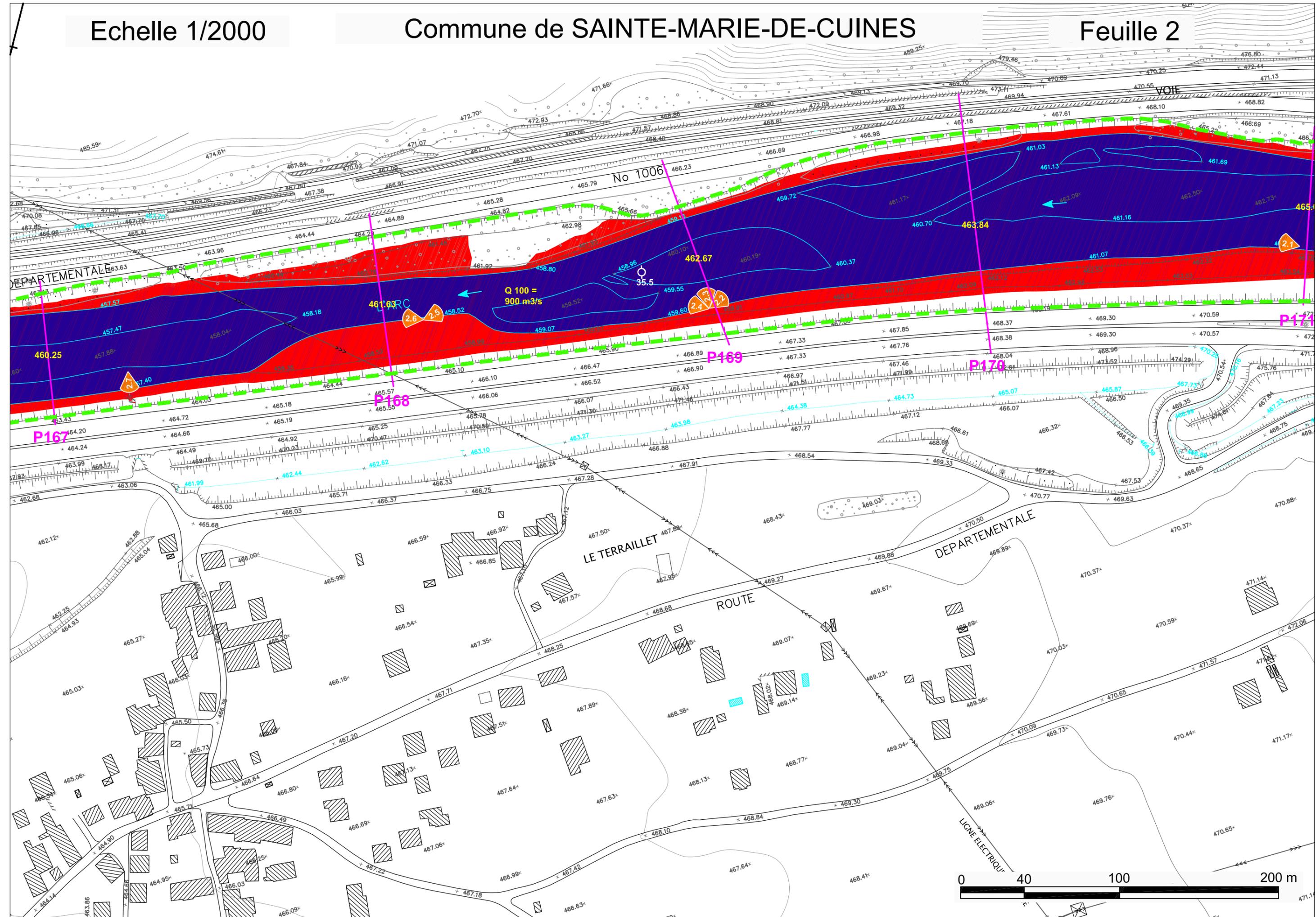
LEGENDE

	ALEA FAIBLE
	ALEA MOYEN
	ALEA FORT
	LIT ACTIF

	Hauteur	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
Vitesse				
V < 0.2 m/s		faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s		moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s		fort	fort	fort



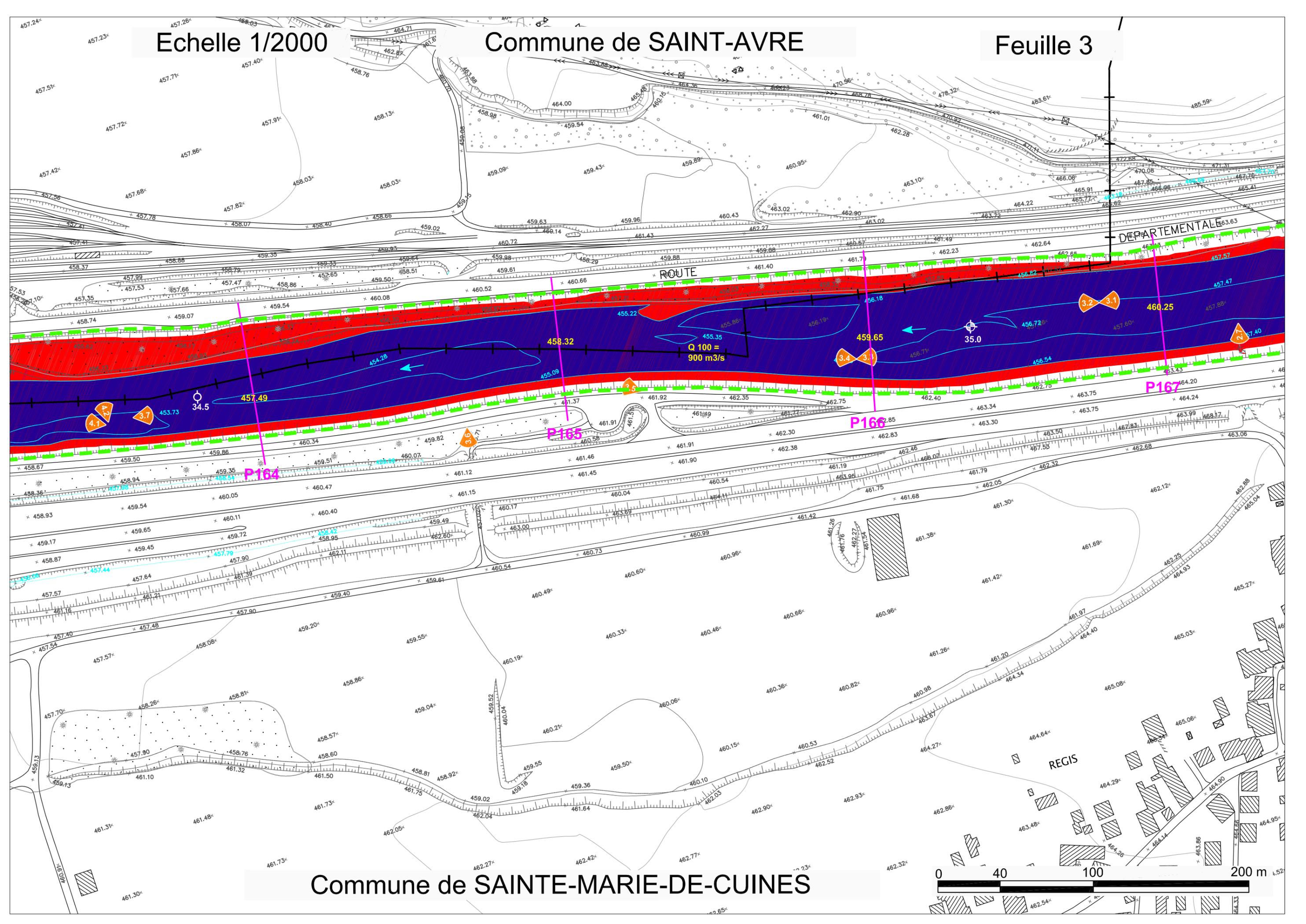




Echelle 1/2000

Commune de SAINT-AVRE

Feuille 3



Q 100 =  
900 m<sup>3</sup>/s

P164

P165

P166

P167

Commune de SAINTE-MARIE-DE-CUINES

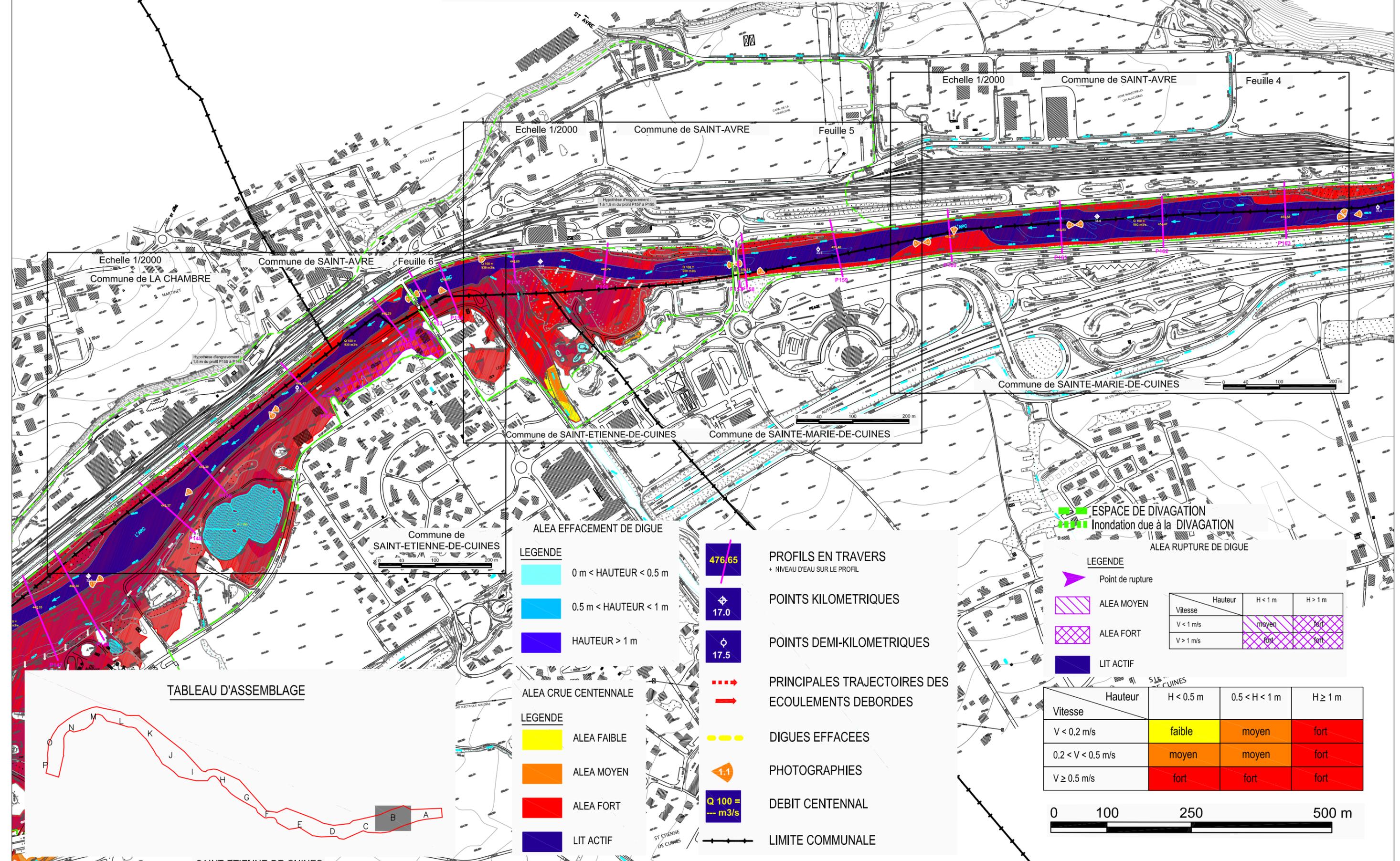


Echelle : 1/6000

# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche B : SAINT-AVRE / SAINTE-MARIE-DE-CUINES / SAINT-ETIENNE-DE-CUINES / LA CHAMBRE

### Feuilles 4 à 6



Echelle 1/2000  
Commune de LA CHAMBRE

Commune de SAINT-AVRE

Feuille 6

Echelle 1/2000

Commune de SAINT-AVRE

Feuille 5

Echelle 1/2000

Commune de SAINT-AVRE

Feuille 4

Commune de SAINT-ETIENNE-DE-CUINES

ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

LEGENDE

	0 m < HAUTEUR < 0.5 m
	0.5 m < HAUTEUR < 1 m
	HAUTEUR > 1 m

	476.65
	17.0
	17.5

PROFILS EN TRAVERS  
+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

POINTS KILOMETRIQUES

POINTS DEMI-KILOMETRIQUES

PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES  
ECOULEMENTS DEBORDES

DIGUES EFFACEES

PHOTOGRAPHIES

DEBIT CENTENNAL

LIMITE COMMUNALE

ALEA CRUE CENTENNALE

LEGENDE

	ALEA FAIBLE
	ALEA MOYEN
	ALEA FORT
	LIT ACTIF

	DIGUES EFFACEES
	1.1
	Q 100 = m3/s
	LIMITE COMMUNALE

ESPACE DE DIVAGATION  
Inondation due à la DIVAGATION  
ALEA RUPTURE DE DIGUE

LEGENDE

	Point de rupture
	ALEA MOYEN
	ALEA FORT
	LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

Vitesse	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort



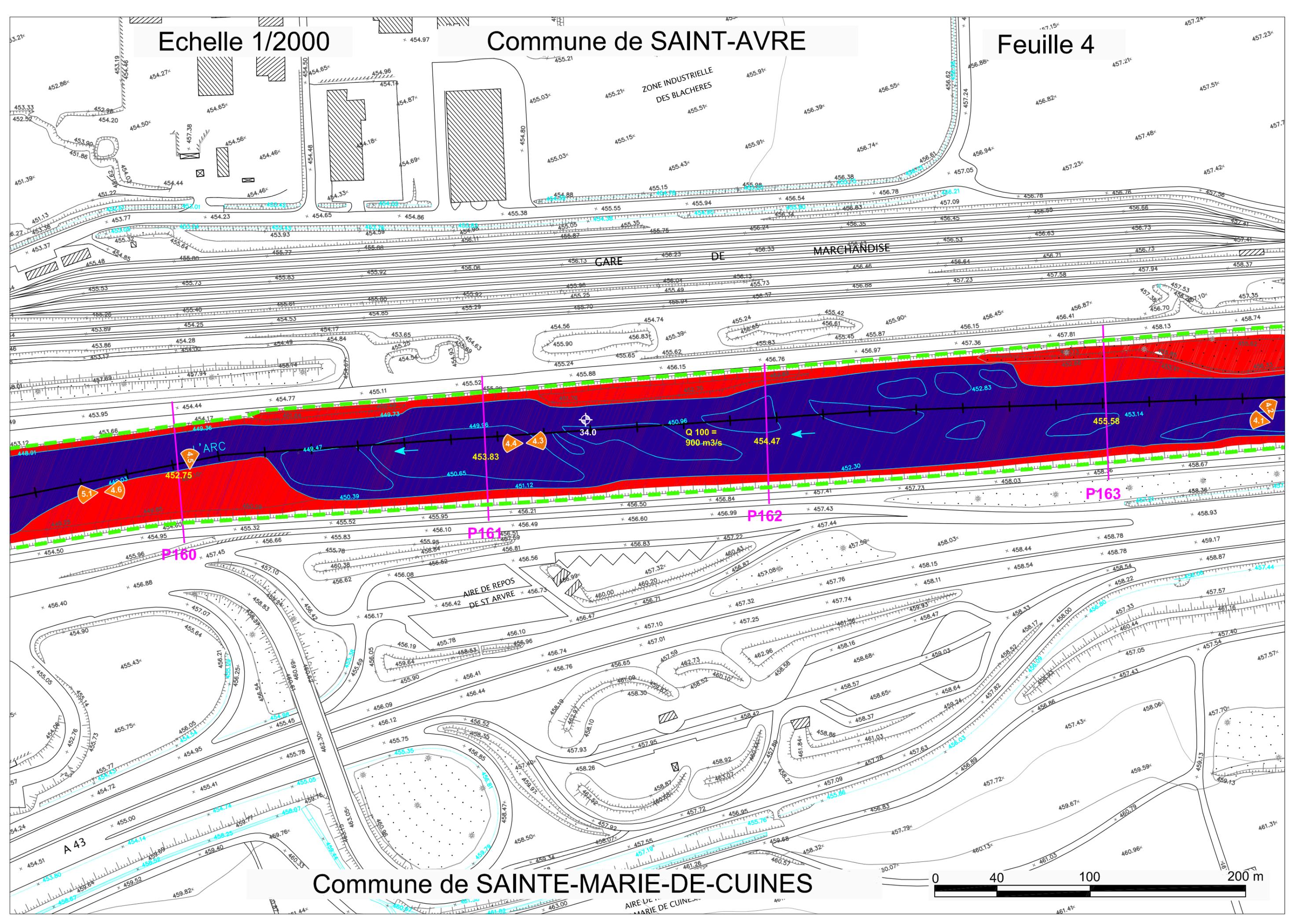
TABLEAU D'ASSEMBLAGE



Echelle 1/2000

Commune de SAINT-AVRE

Feuille 4



ZONE INDUSTRIELLE  
DES BLACHERES

GARE DE MARCHANDISE

L'ARC

AIRE DE REPOS  
DE ST ARVRE

Commune de SAINTE-MARIE-DE-CUINES

Q 100 =  
900 m3/s

P162

P161

P160

P163

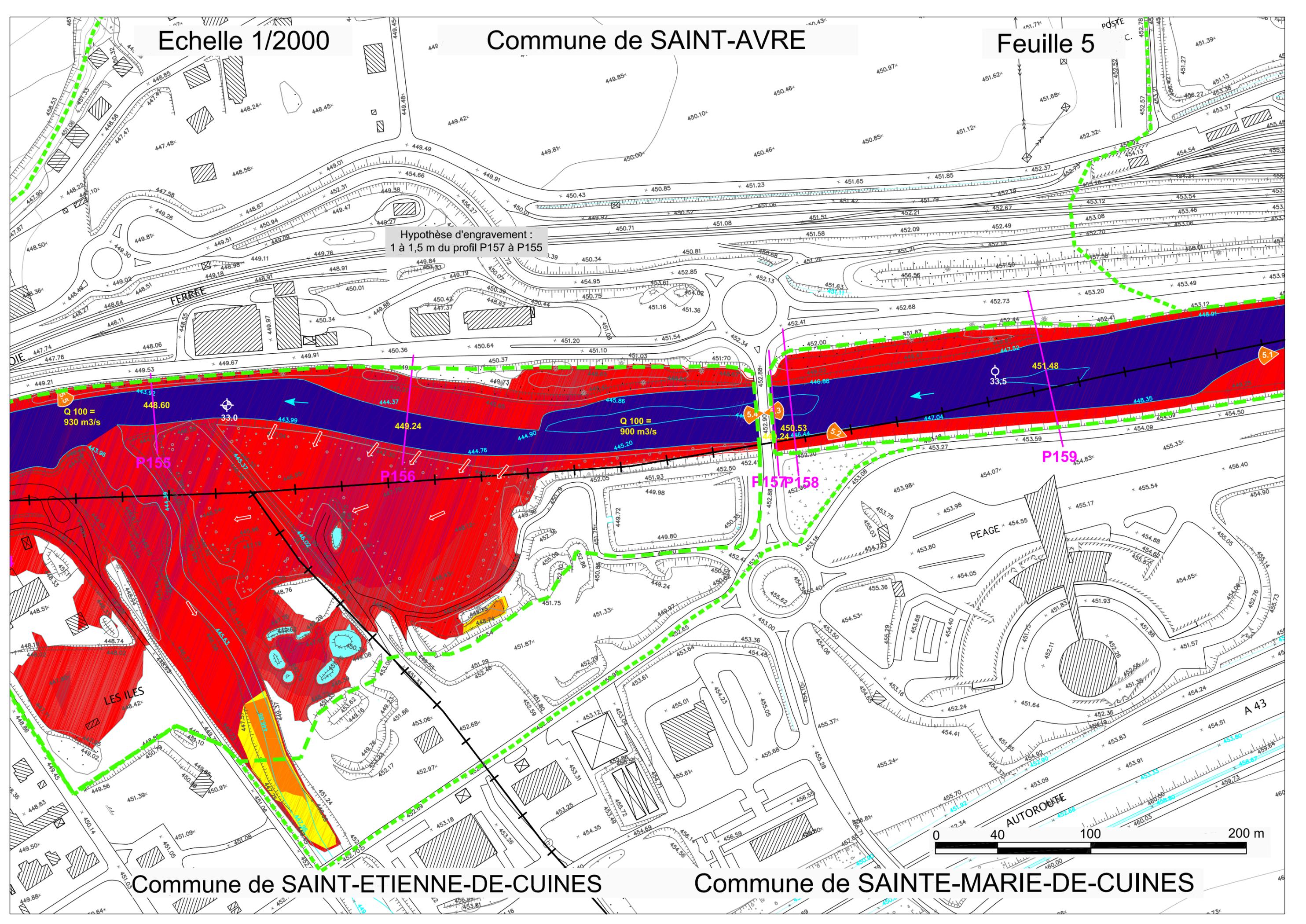


Echelle 1/2000

Commune de SAINT-AVRE

Feuille 5

Hypothèse d'engravement :  
1 à 1,5 m du profil P157 à P155



Commune de SAINT-ETIENNE-DE-CUINES

Commune de SAINTE-MARIE-DE-CUINES

Echelle 1/2000

Commune de SAINT-AVRE

Feuille 6

Commune de LA CHAMBRE

Hypothèse d'engravement  
1,5 m du profil P155 à P145

Q 100 =  
930 m<sup>3</sup>/s

Q 100 =  
930 m<sup>3</sup>/s

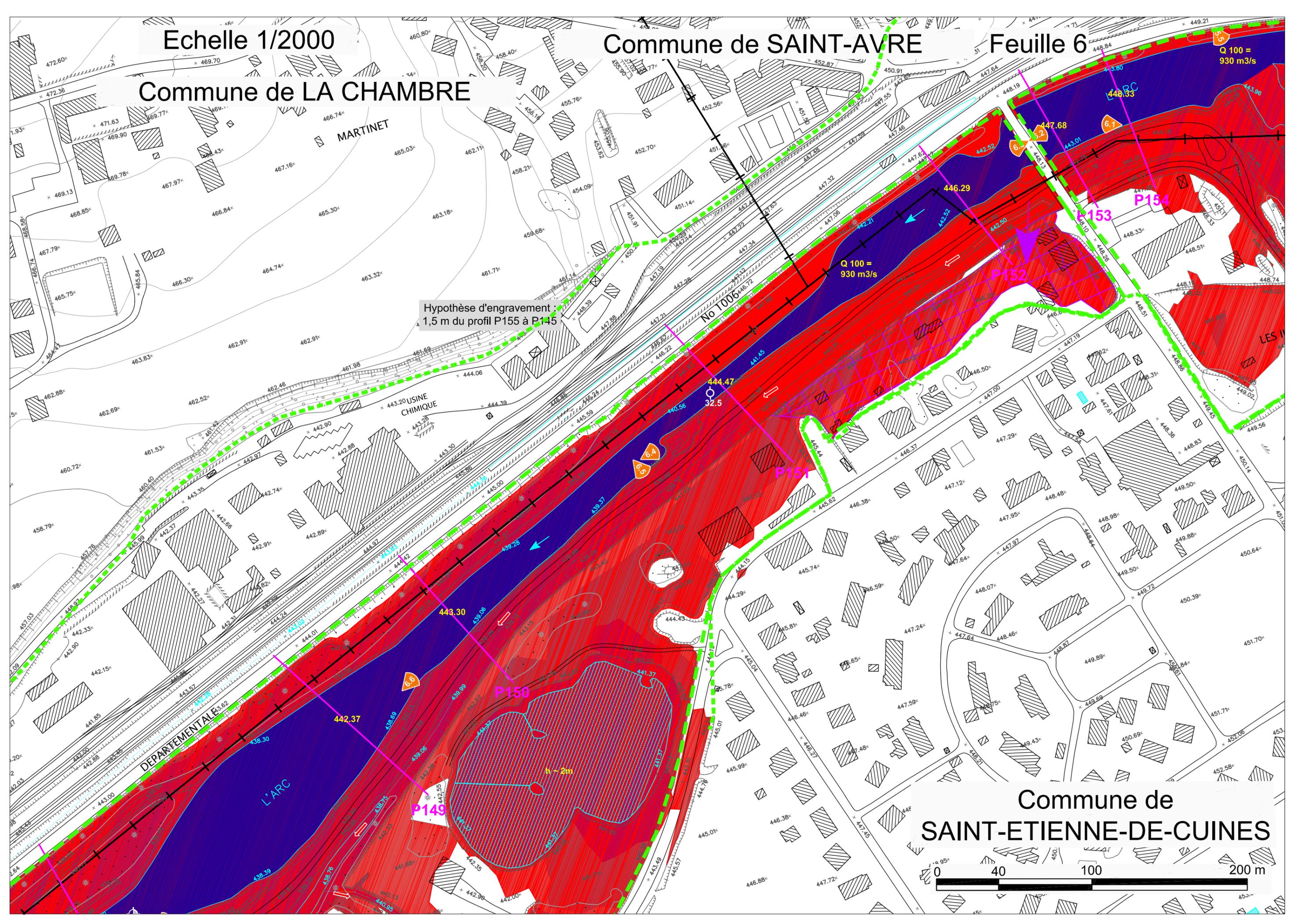
DEPARTEMENTALE 562

No 1006

P150

P149

Commune de  
SAINT-ETIENNE-DE-CUINES



Echelle : 1/6000

# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche C: LA CHAMBRE / SAINTE-ETIENNE-DE-CUINES

### Feuilles 7 à 9

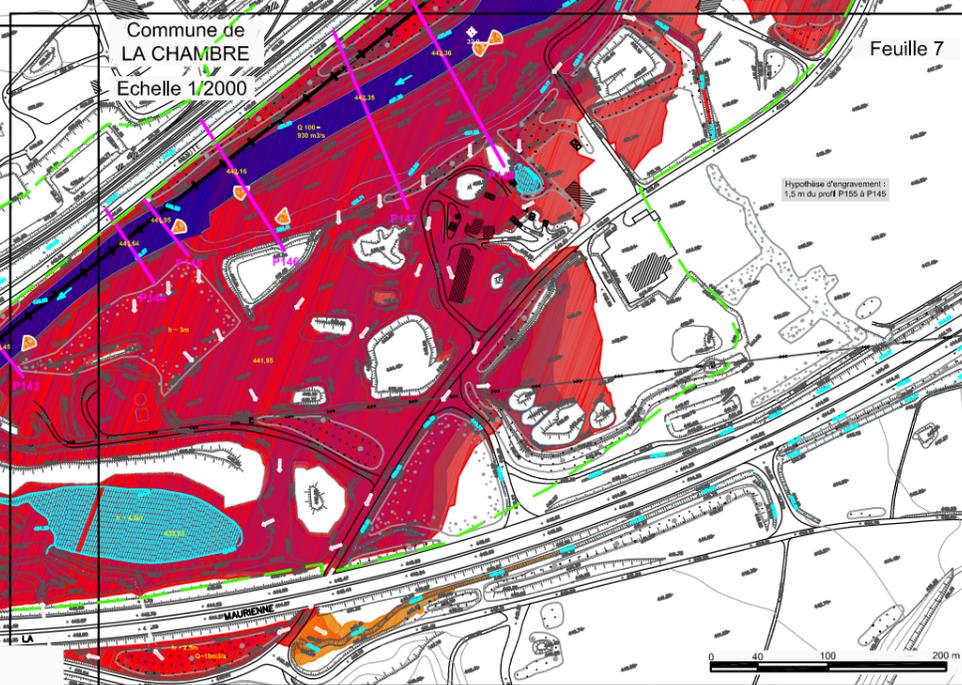
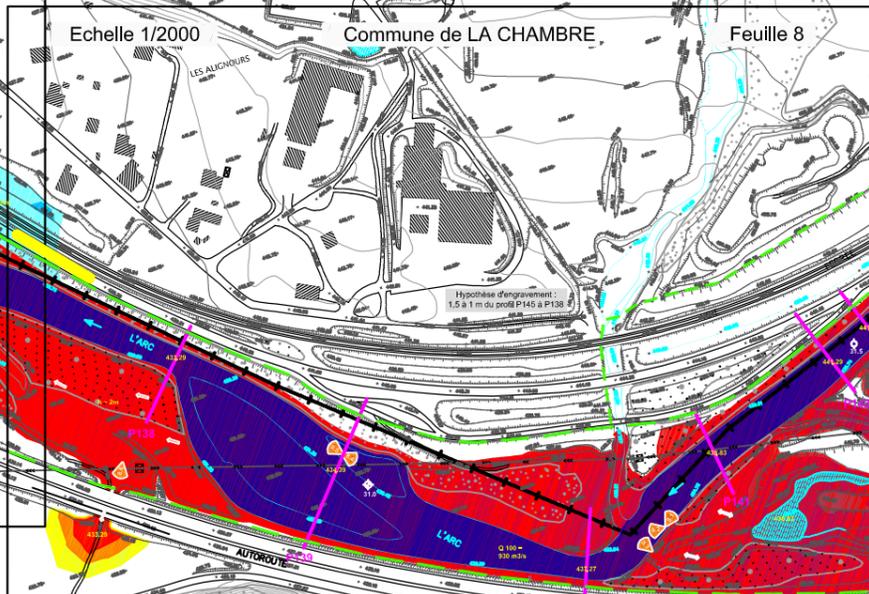
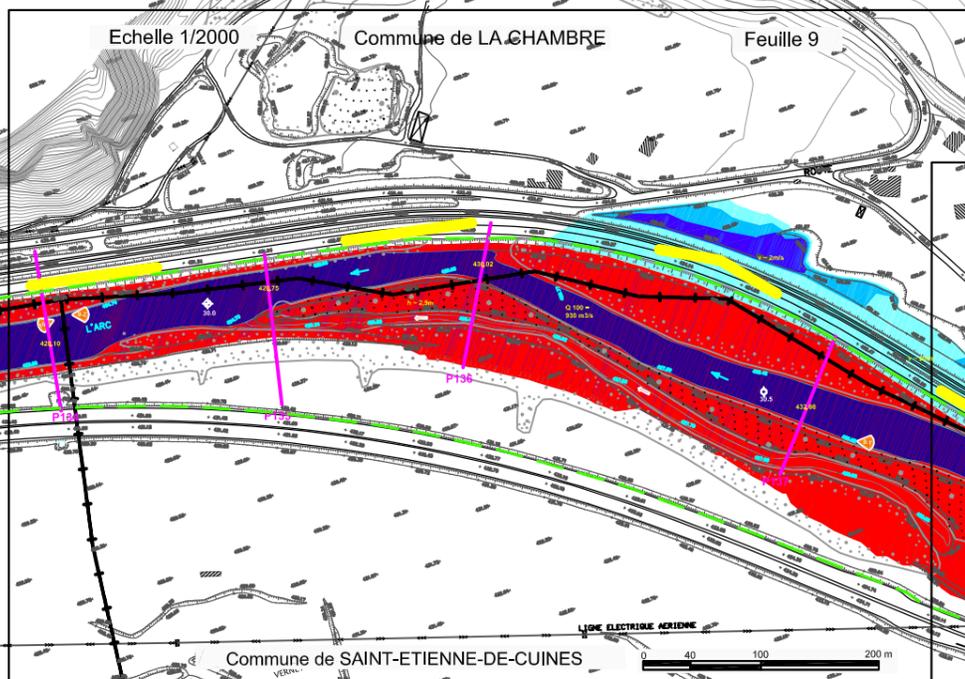
- ESPACE DE DIVAGATION
- ▨ Inondation due à la DIVAGATION

ALEA RUPTURE DE DIGUE

LEGENDE

- ▶ Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s		moyen	fort
V > 1 m/s		fort	fort



ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

LEGENDE

- 0 m < HAUTEUR < 0,5 m
- 0,5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

ALEA CRUE CENTENNALE

LEGENDE

- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

476,65

17,0

17,5

PROFILS EN TRAVERS

+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

POINTS KILOMETRIQUES

POINTS DEMI-KILOMETRIQUES

PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES  
ECOULEMENTS DEBORDES

DIGUES EFFACEES

PHOTOGRAPHIES

DEBIT CENTENNAL

LIMITE COMMUNALE

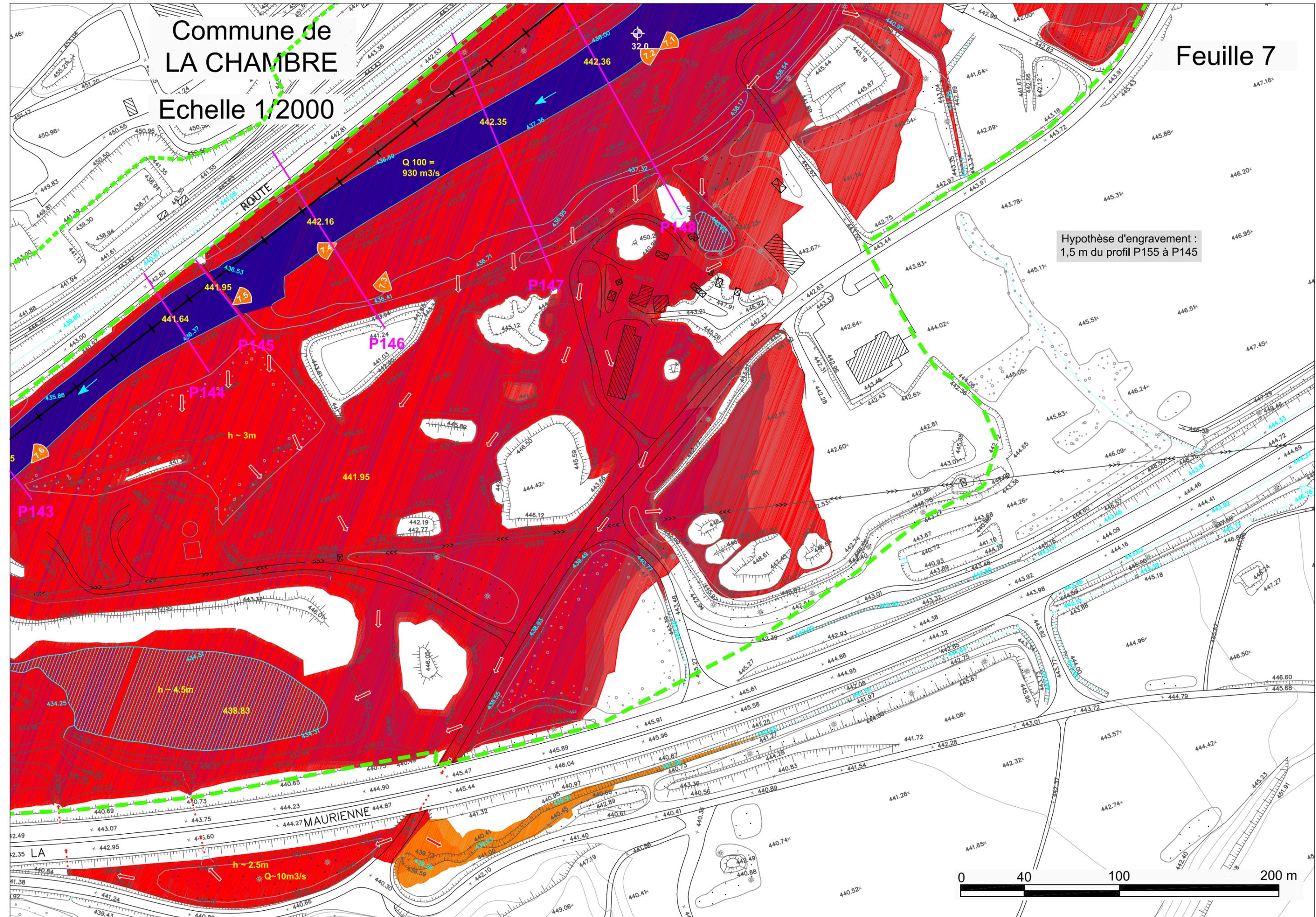
TABLEAU D'ASSEMBLAGE



Vitesse	Hauteur	H < 0,5 m	0,5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0,2 m/s		faible	moyen	fort
0,2 < V < 0,5 m/s		moyen	moyen	fort
V ≥ 0,5 m/s		fort	fort	fort

0 100 250 500 m

Hypothèse d'engravement :  
1,5 m du profil P155 à P145



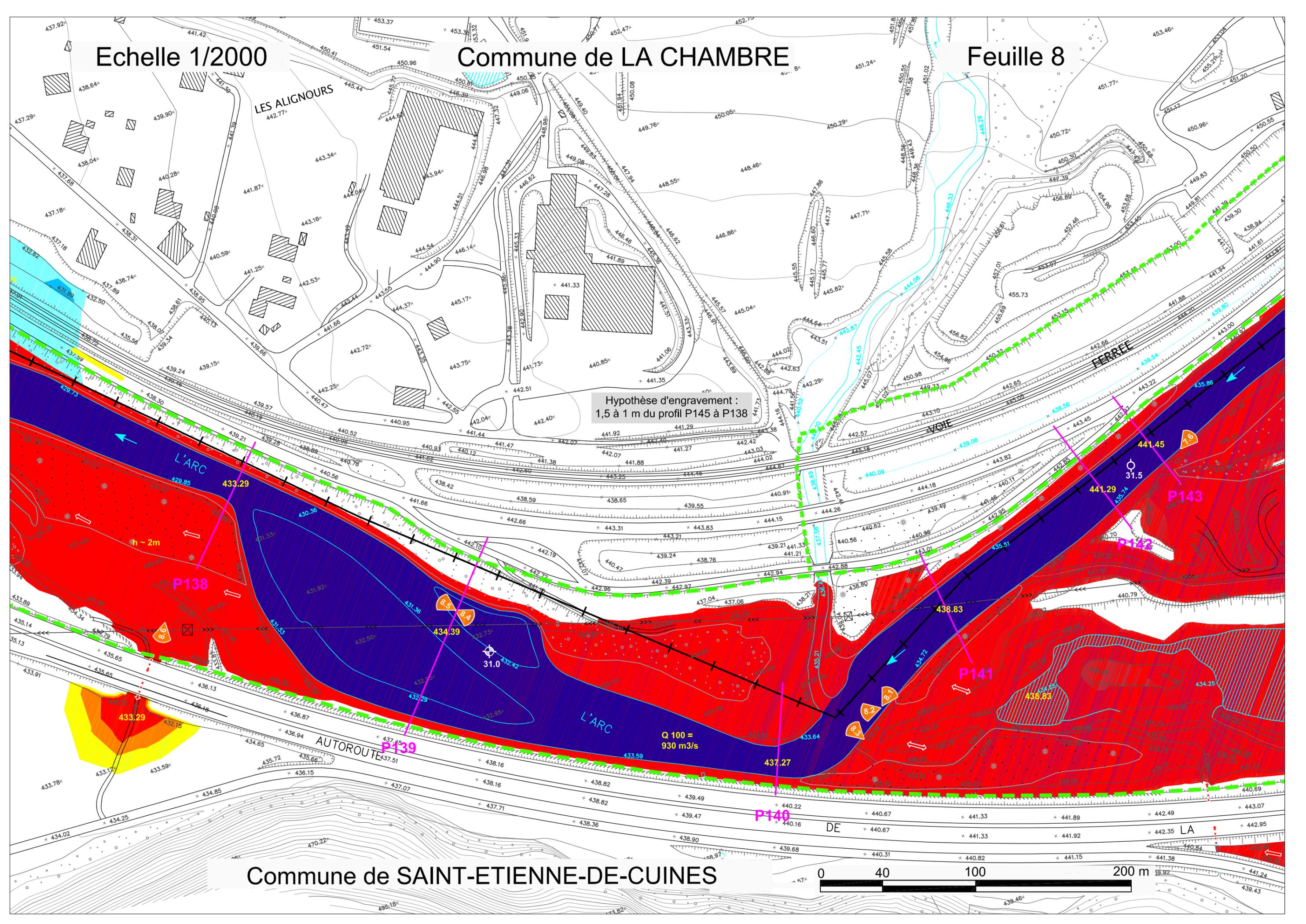
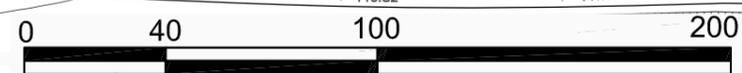
Echelle 1/2000

Commune de LA CHAMBRE

Feuille 8

Hypothèse d'engravement :  
1,5 à 1 m du profil P145 à P138

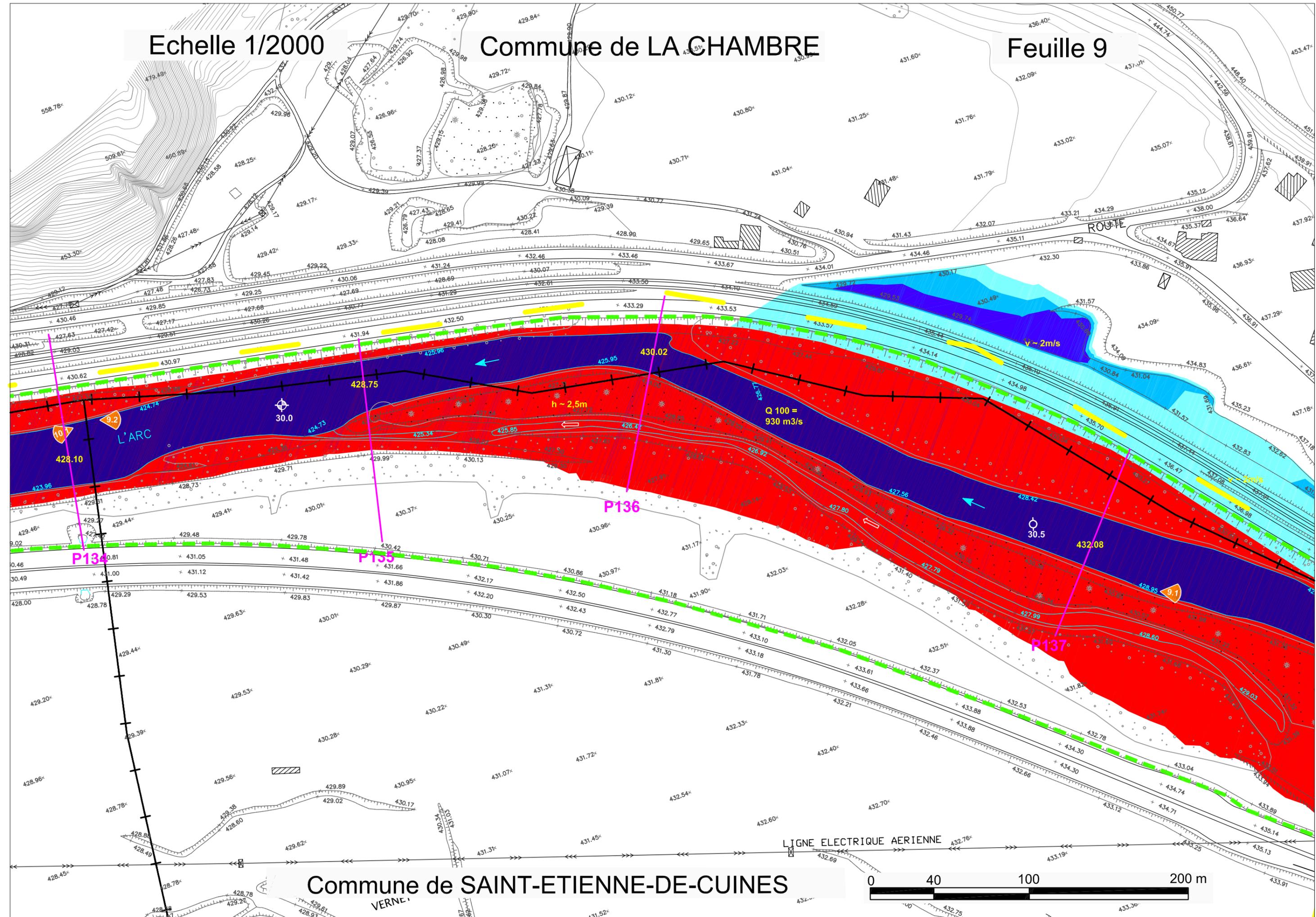
Commune de SAINT-ETIENNE-DE-CUINES



Echelle 1/2000

Commune de LA CHAMBRE

Feuille 9



h ~ 2,5m

Q 100 = 930 m<sup>3</sup>/s

y ~ 2m/s

P134

P135

P136

P137

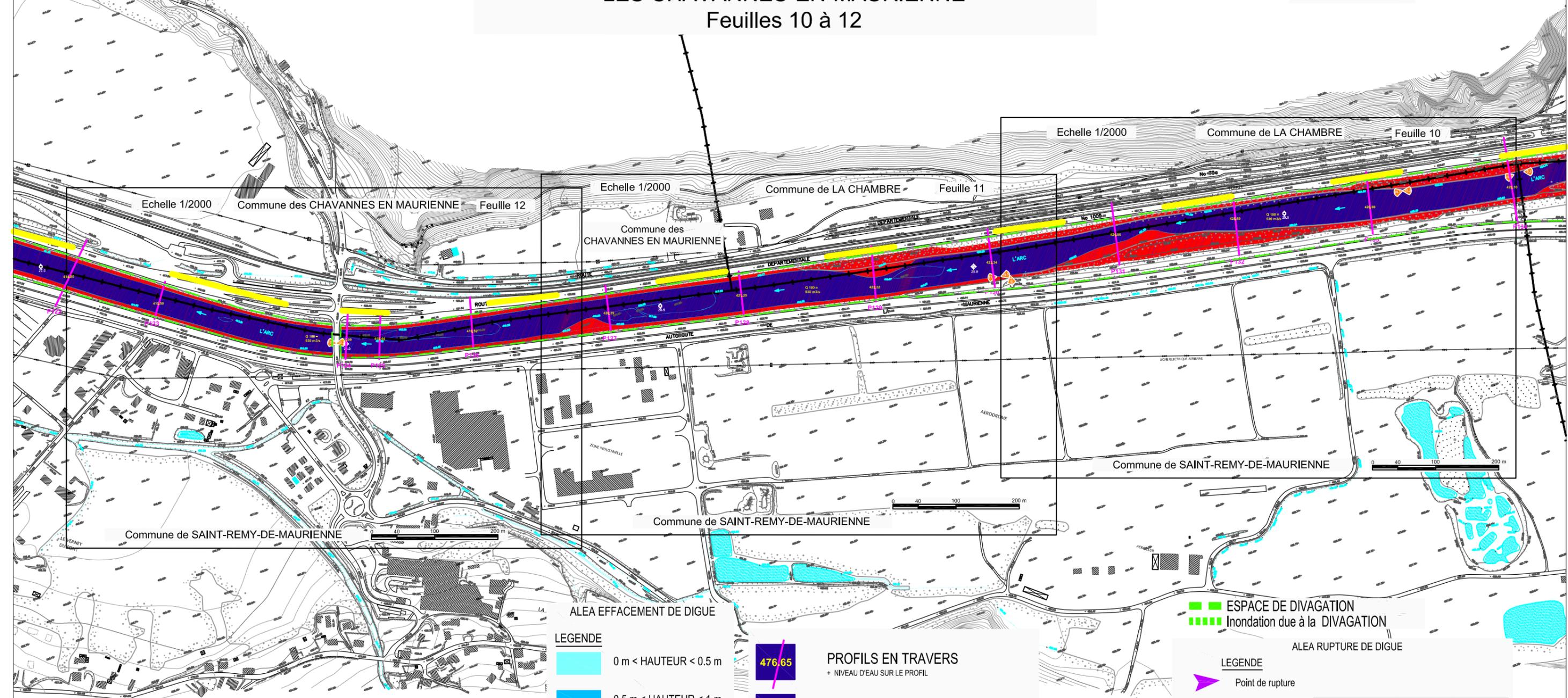
LIGNE ELECTRIQUE AERIEENNE

Commune de SAINT-ETIENNE-DE-CUINES



Echelle : 1/6000

SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON  
 Planche D : LA CHAMBRE / SAINT-REMY-DE-MAURIENNE /  
 LES CHAVANNES-EN-MAURIENNE  
 Feuilles 10 à 12



**AELE EFFACEMENT DE DIGUE**

**LEGENDE**

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

**PROFILS EN TRAVERS**  
 + NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

**POINTS KILOMETRIQUES**

**POINTS DEMI-KILOMETRIQUES**

**PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES ECOULEMENTS DEBORDES**

**DIGUES EFFACEES**

**PHOTOGRAPHIES**

**DEBIT CENTENNAL**

**LIMITE COMMUNALE**

**ESPACE DE DIVAGATION**  
**Inondation due à la DIVAGATION**

**AELE RUPTURE DE DIGUE**

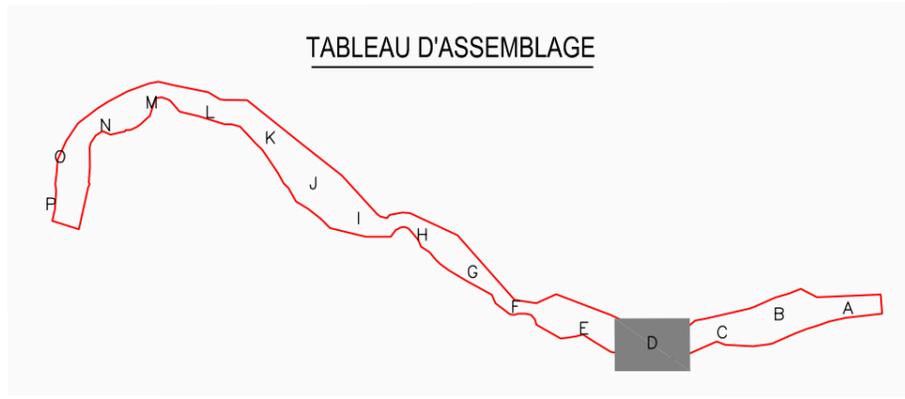
**LEGENDE**

- Point de rupture
- AELE MOYEN
- AELE FORT
- LIT ACTIF

		Hauteur	
		H < 1 m	H > 1 m
Vitesse	V < 1 m/s	moyen	fort
	V > 1 m/s	fort	fort

		Hauteur		
		H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
Vitesse	V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
	0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
	V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort



**AELE CRUE CENTENNALE**

**LEGENDE**

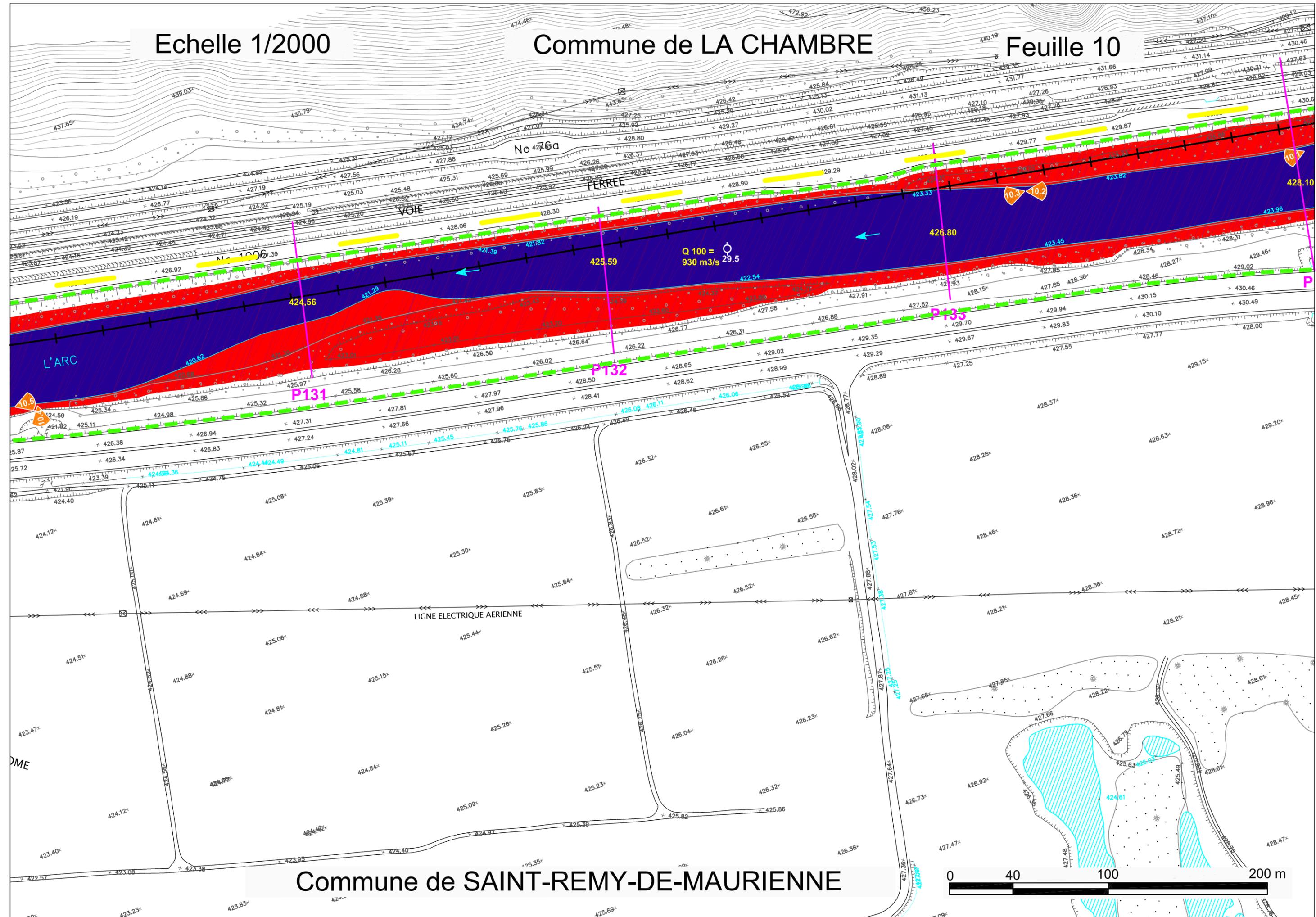
- AELE FAIBLE
- AELE MOYEN
- AELE FORT
- LIT ACTIF



Echelle 1/2000

Commune de LA CHAMBRE

Feuille 10



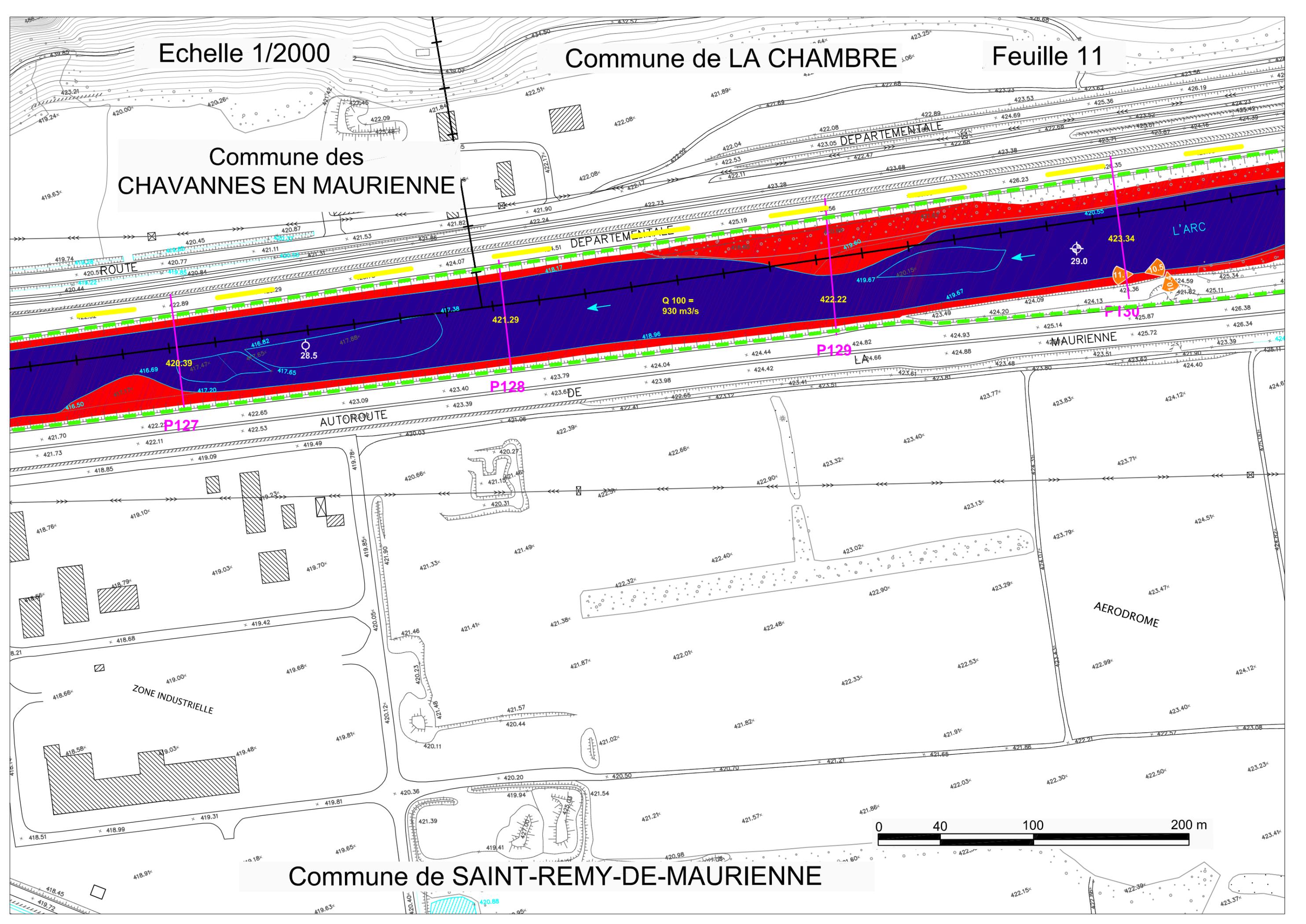
Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE

Echelle 1/2000

Commune de LA CHAMBRE

Feuille 11

Commune des  
CHAVANNES EN MAURIENNE

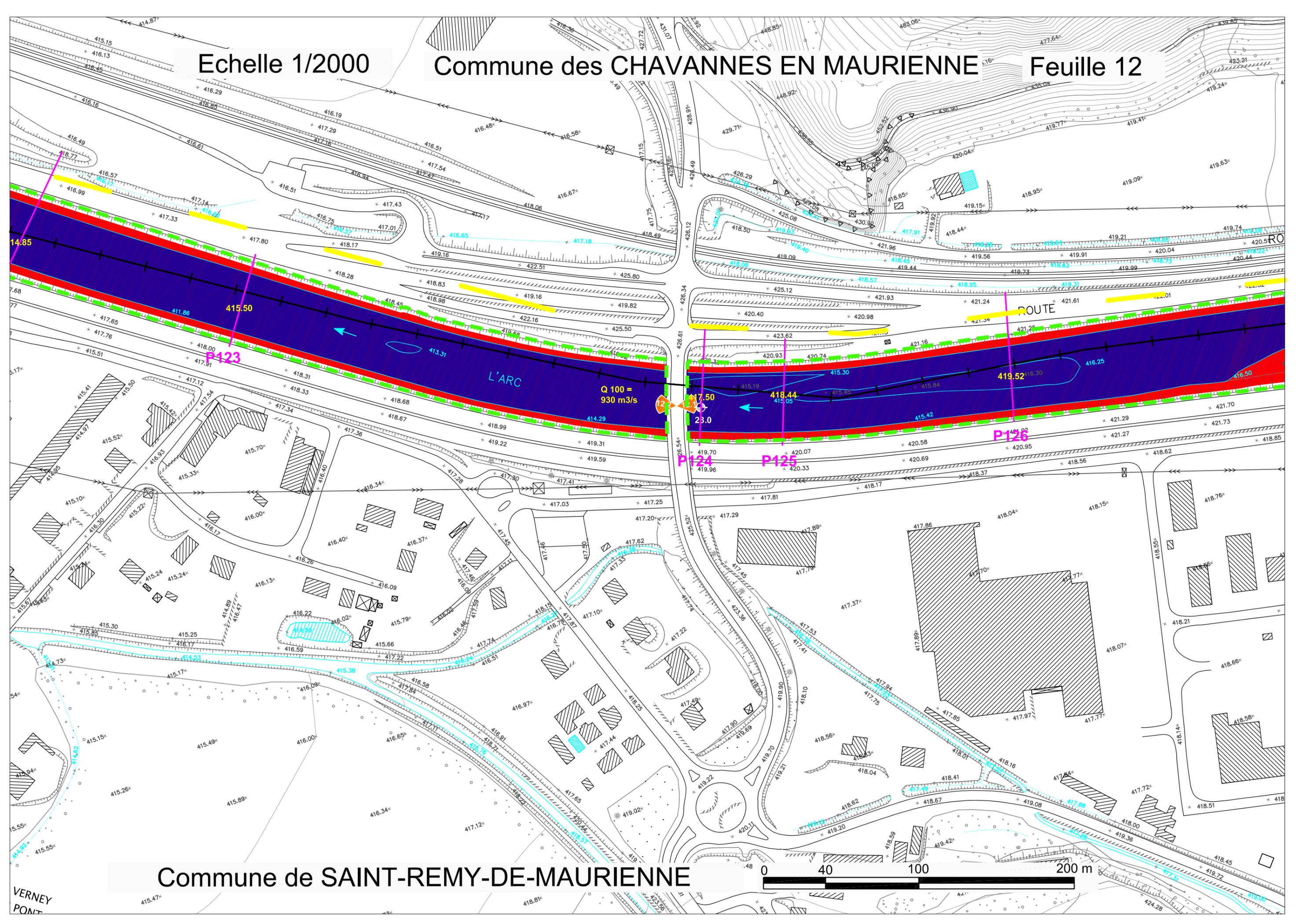


Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE

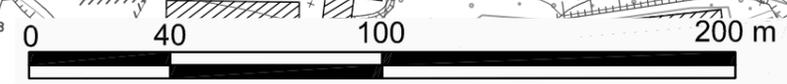
Echelle 1/2000

Commune des CHAVANNES EN MAURIENNE

Feuille 12



Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE



VERNEY  
PONT

Echelle : 1/6000

# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche E : LES CHAVANNES-EN-MAURIENNE / SAINT-REMY-DE-MAURIENNE / LA CHAPELLE

### Feuilles 13 à 15



ESPACE DE DIVAGATION  
Inondation due à la DIVAGATION

LEGENDE

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

ALEA RUPTURE DE DIGUE

Vitesse	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

LEGENDE

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

ALEA CRUE CENTENNALE

LEGENDE

- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

476.65

PROFILS EN TRAVERS

+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

17.0

POINTS KILOMETRIQUES

17.5

POINTS DEMI-KILOMETRIQUES



PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES  
ECOULEMENTS DEBORDES



DIGUES EFFACEES



PHOTOGRAPHIES

Q 100 =

DEBIT CENTENNAL



LIMITE COMMUNALE

Echelle 1/2000

Commune de LA CHAPELLE

Feuille 15

Echelle 1/2000

Commune de LA CHAPELLE

Commune des CHAVANNES EN MAURIENNE

Feuille 14

Echelle 1/2000

Commune des CHAVANNES EN MAURIENNE

Feuille 13

Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE

Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE

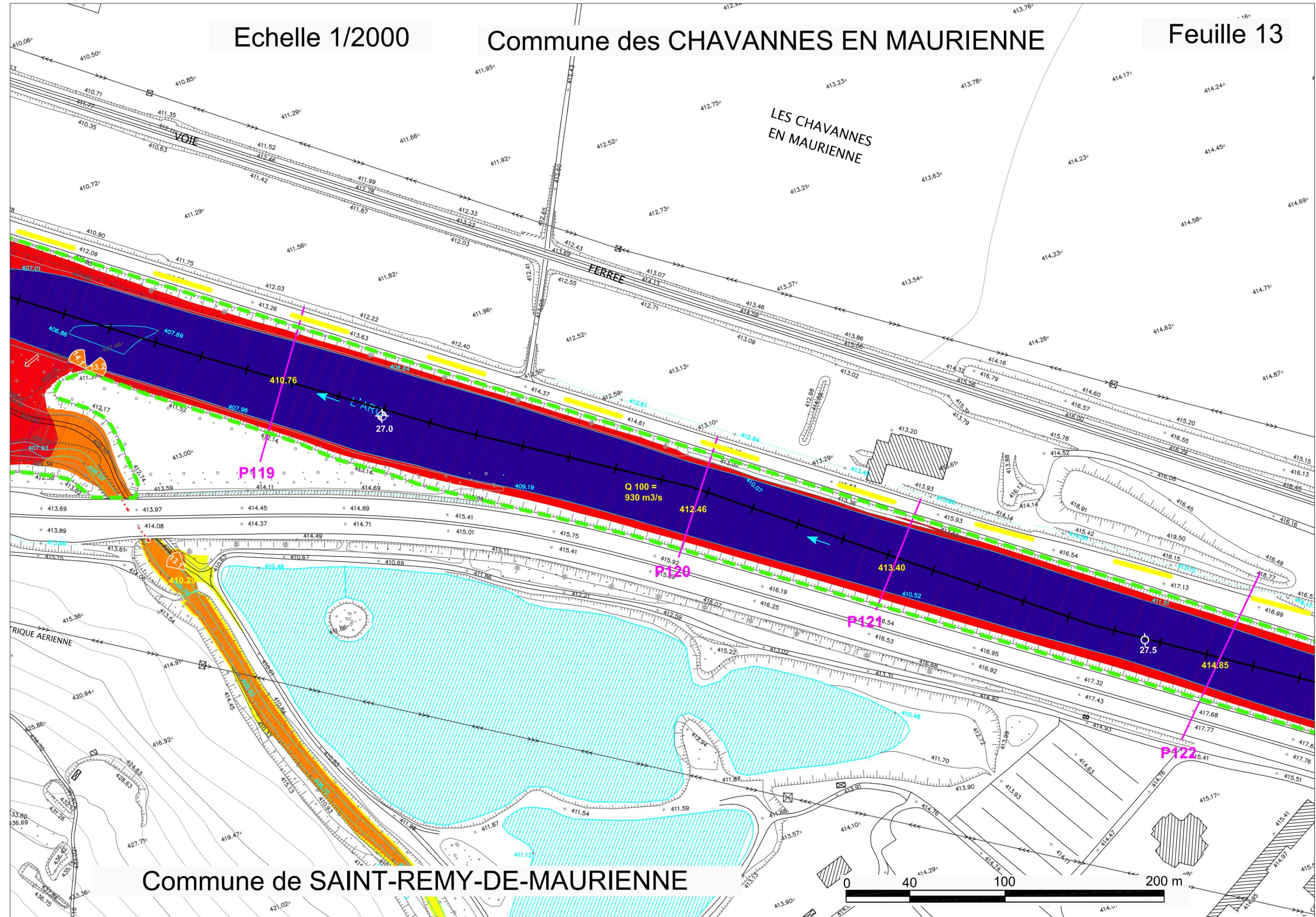
Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE

TABLEAU D'ASSEMBLAGE



Vitesse	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort

0 100 250 500 m

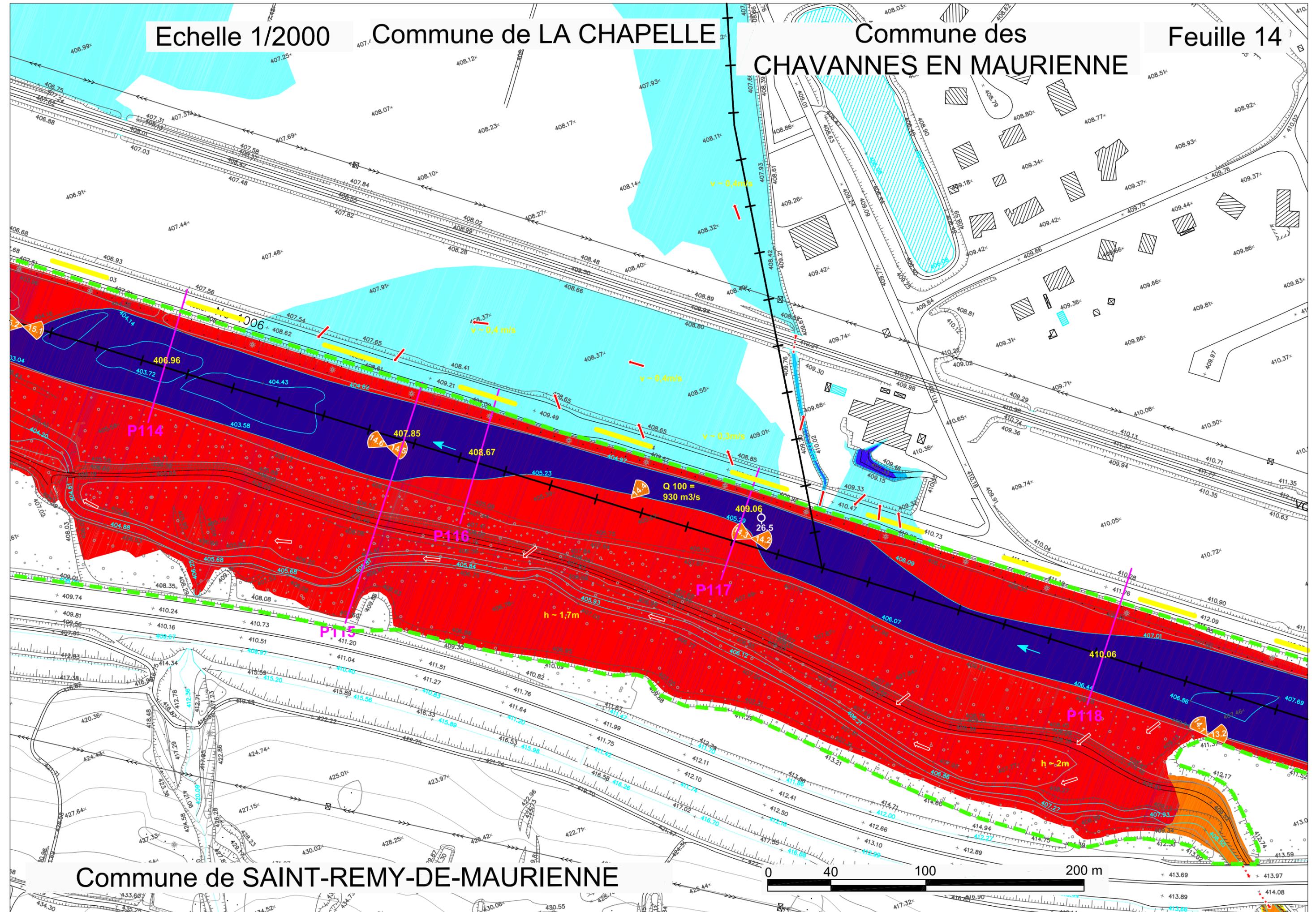


Echelle 1/2000

Commune de LA CHAPELLE

Commune des  
CHAVANNES EN MAURIENNE

Feuille 14



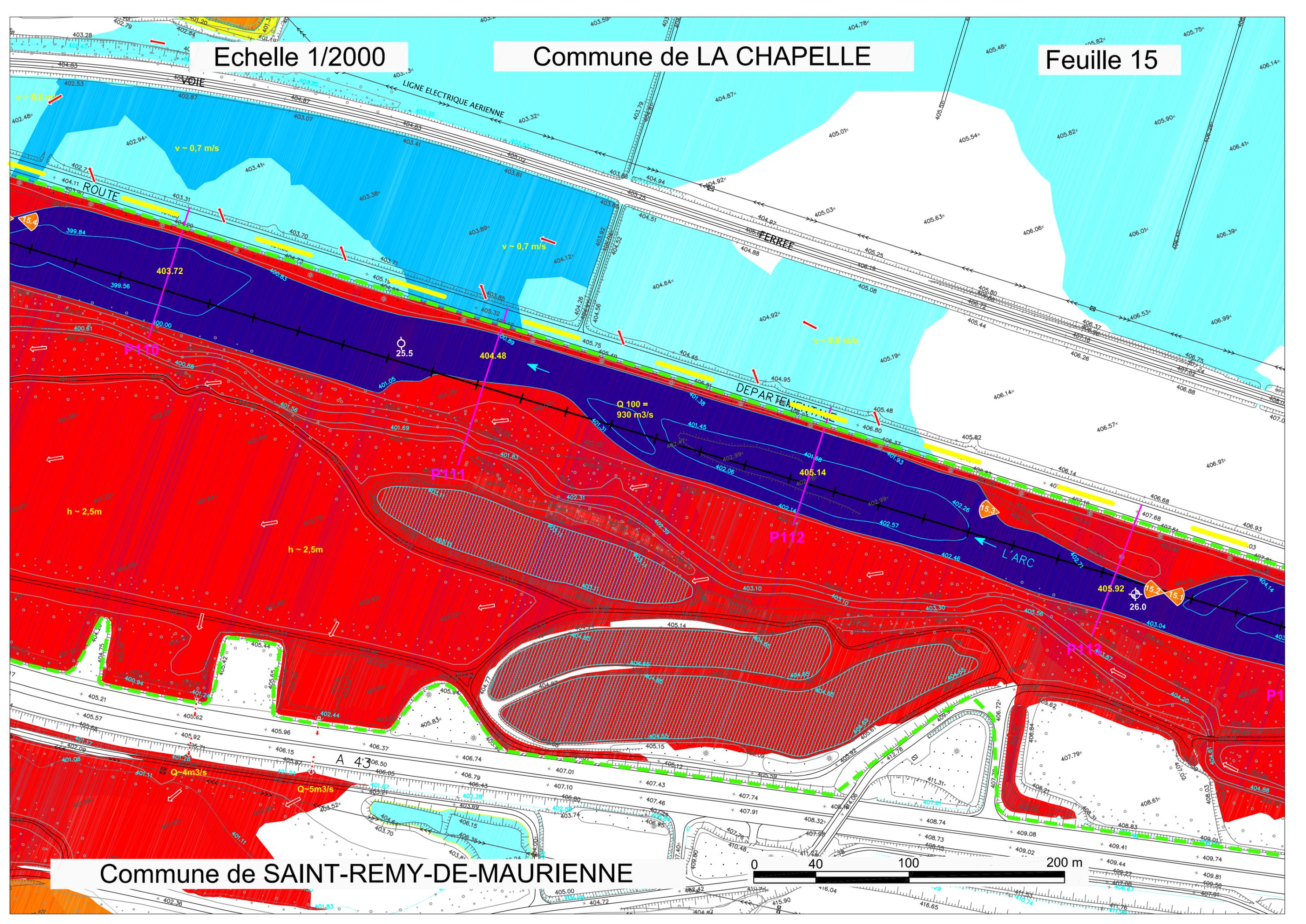
Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE



Echelle 1/2000

Commune de LA CHAPELLE

Feuille 15



Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE

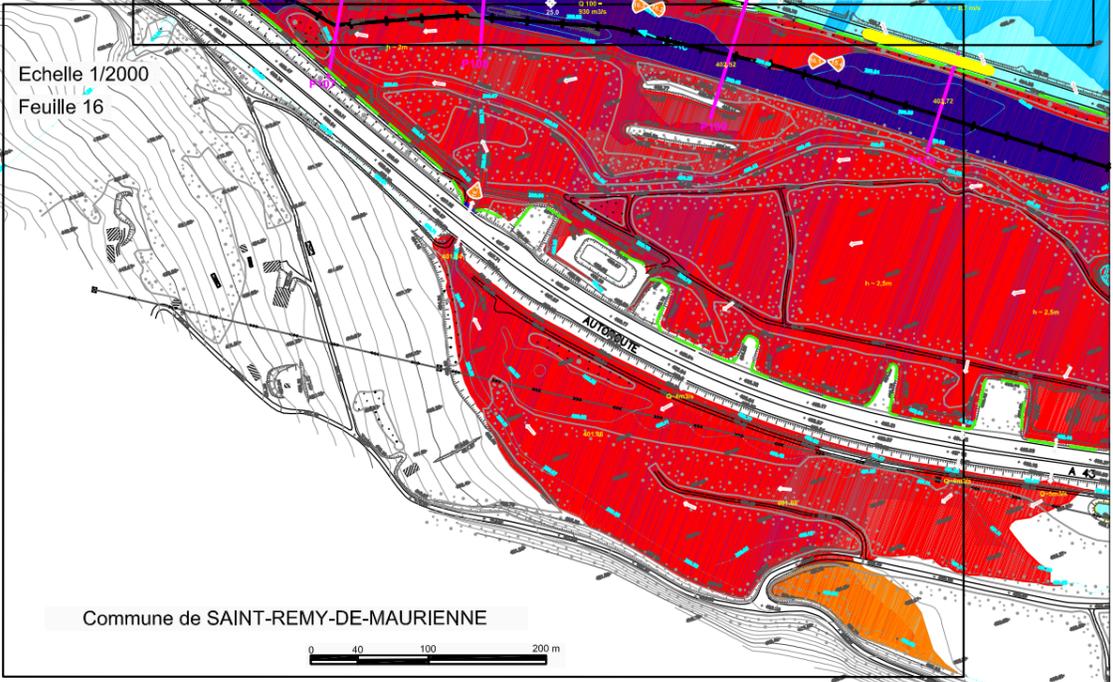
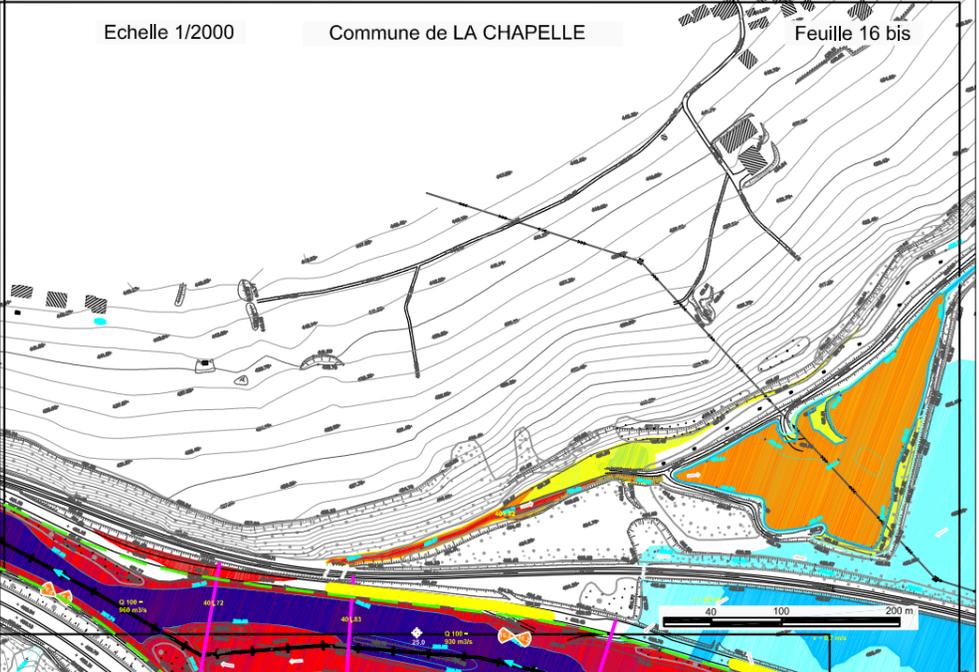
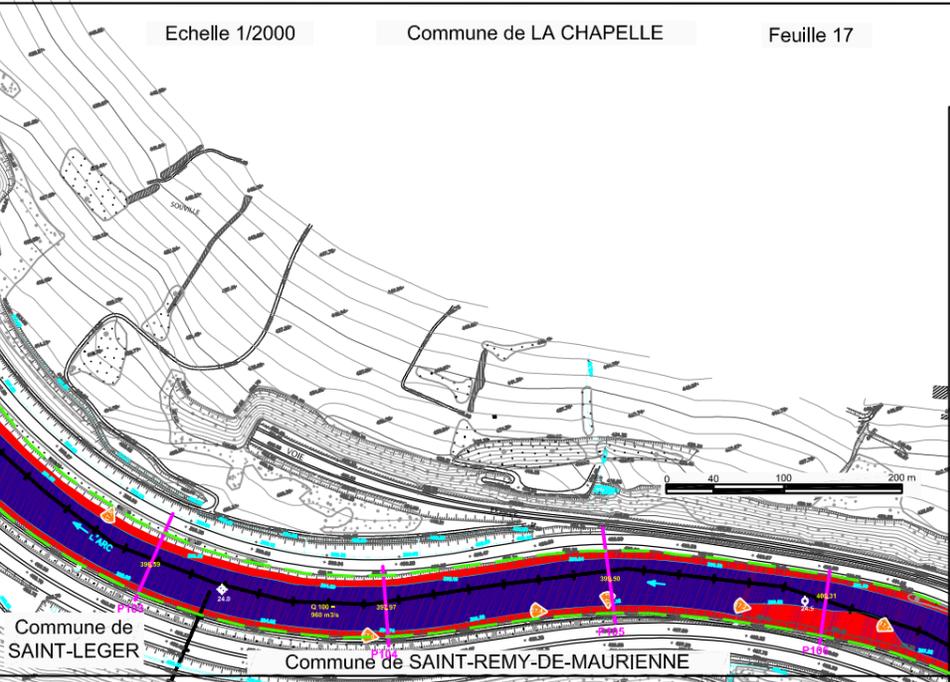
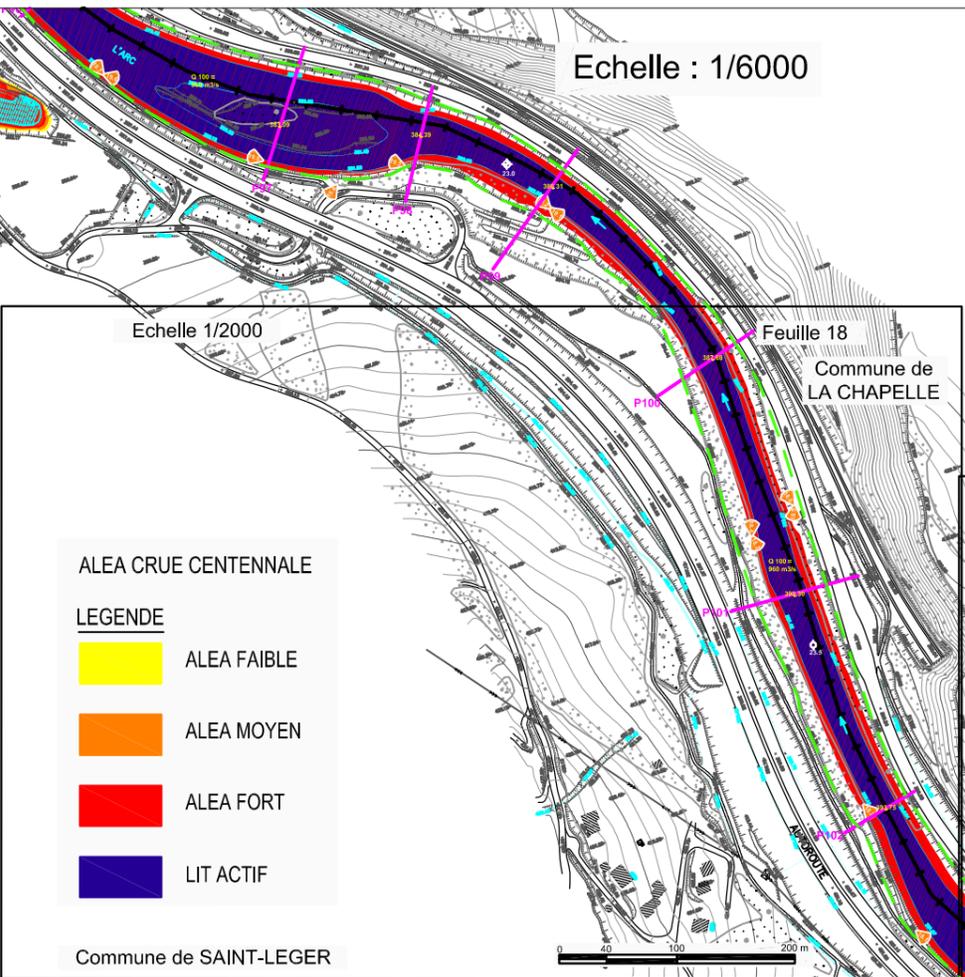
# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche F : LA CHAPELLE / SAINT-REMY-DE-MAURIENNE / SAINT-LEGER

### Feuilles 16 à 18



Echelle : 1/6000



- ALEA CRUE CENTENNALE**
- LEGENDE**
- ALEA FAIBLE
  - ALEA MOYEN
  - ALEA FORT
  - LIT ACTIF

- ESPACE DE DIVAGATION
- Inondation due à la DIVAGATION

**ALEA RUPTURE DE DIGUE**

**LEGENDE**

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

		Hauteur	
		H < 1 m	H > 1 m
Vitesse	V < 1 m/s	moyen	fort
	V > 1 m/s	fort	fort

**ALEA EFFACEMENT DE DIGUE**

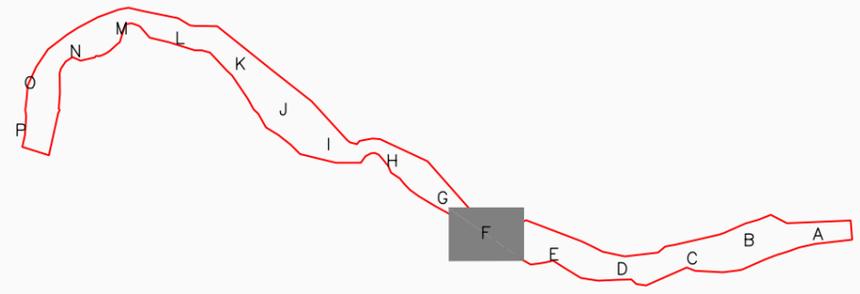
**LEGENDE**

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

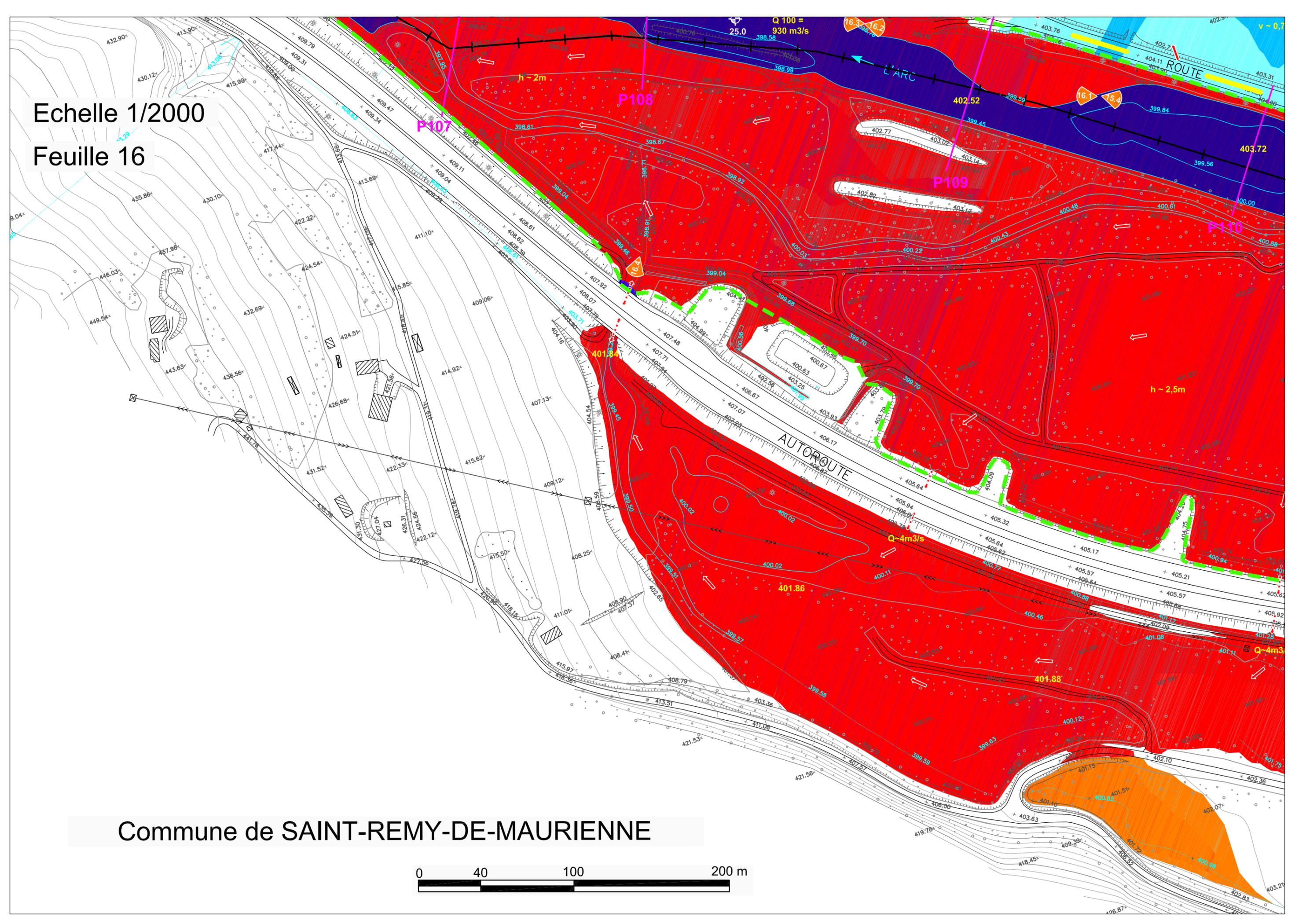
		Hauteur		
		H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
Vitesse	V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
	0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
	V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort

- 476,65 PROFILS EN TRAVERS  
+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL
- 17.0 POINTS KILOMETRIQUES
- 17.5 POINTS DEMI-KILOMETRIQUES
- PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES ECOULEMENTS DEBORDES
- DIGUES EFFACEES
- 1.1 PHOTOGRAPHIES
- Q 100 =  
--- m3/s DEBIT CENTENNAL
- LIMITE COMMUNALE

**TABLEAU D'ASSEMBLAGE**



Echelle 1/2000  
Feuille 16



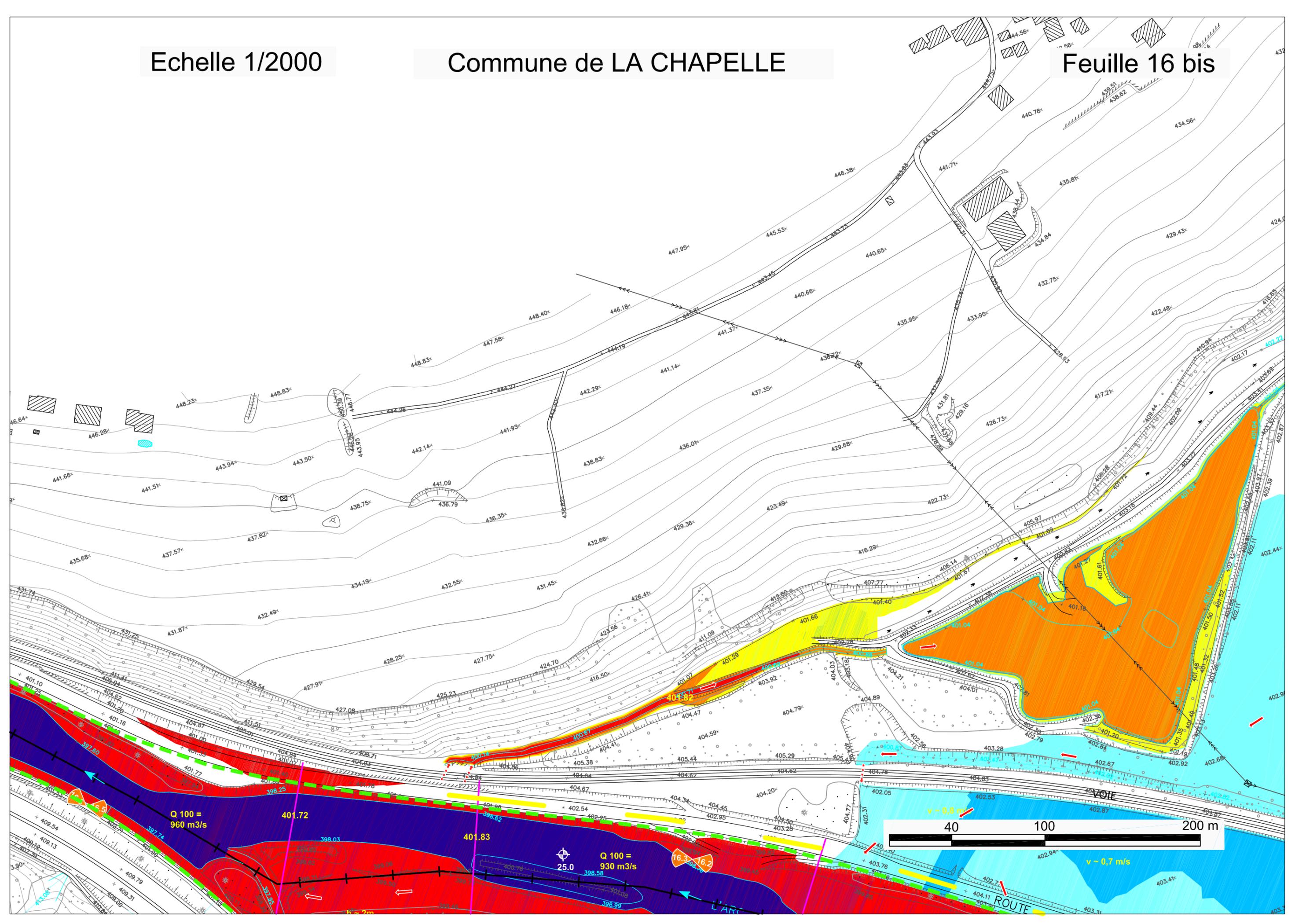
Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE



Echelle 1/2000

Commune de LA CHAPELLE

Feuille 16 bis



Q 100 = 960 m<sup>3</sup>/s

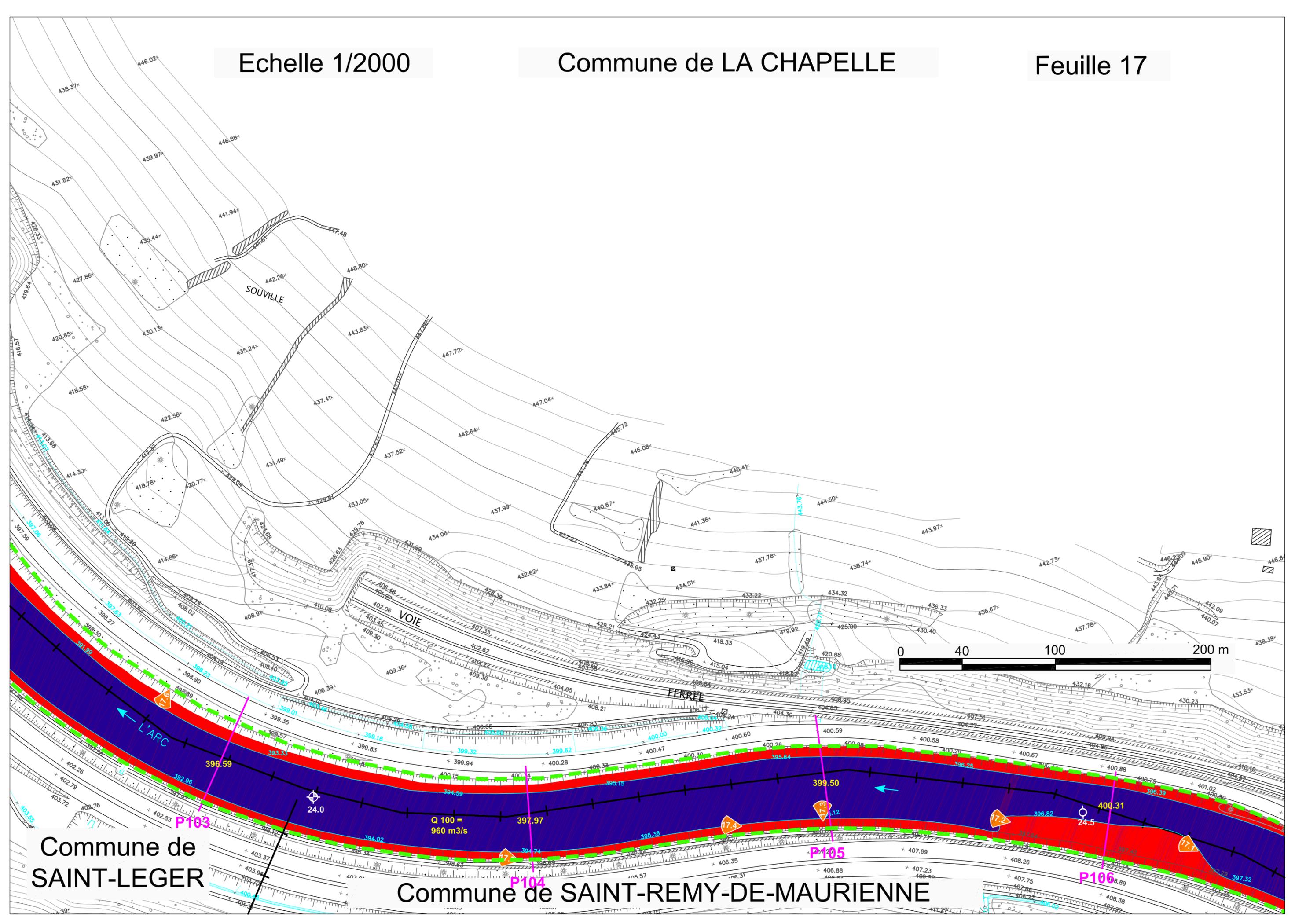
Q 100 = 930 m<sup>3</sup>/s

40 100 200 m

25.0

v ~ 0.8 m/s

v ~ 0.7 m/s



Commune de SAINT-LEGER

Commune de SAINT-REMY-DE-MAURIENNE

P103

P104

P105

P106

24.0

$Q_{100} = 960 \text{ m}^3/\text{s}$

397.97

399.50

400.31

L'ARC

SOUVILLE

VOIE

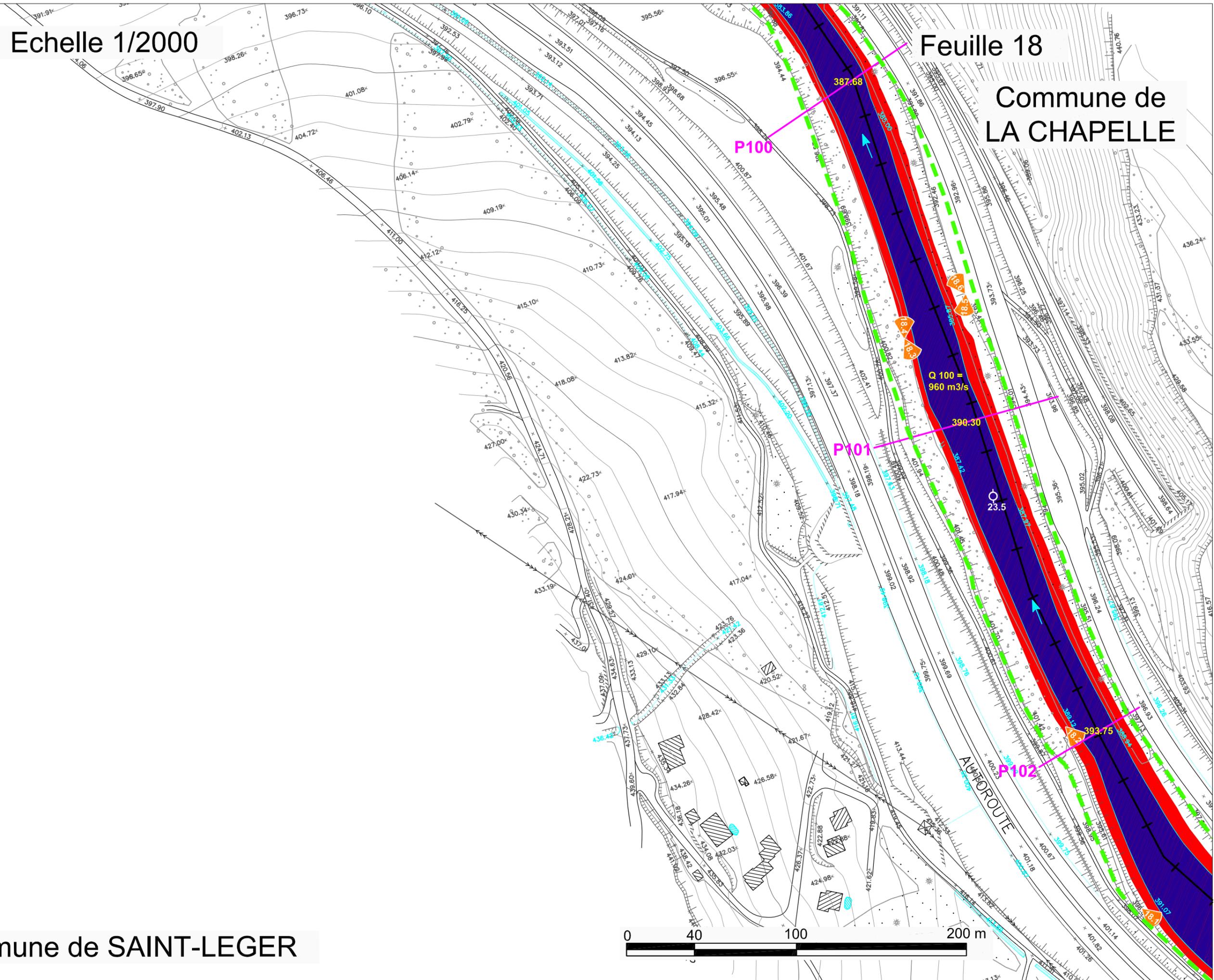
FERRE



Echelle 1/2000

Feuille 18

Commune de  
**LA CHAPELLE**



Commune de **SAINT-LEGER**

Echelle : 1/6000

Echelle 1/2000

Commune de LA CHAPELLE Feuille 21

# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche G : LA CHAPELLE / SAINT-LEGER

### Feuilles 19 à 21



Echelle 1/2000 Feuille 20  
Commune de LA CHAPELLE

Echelle 1/2000 Commune de LA CHAPELLE Feuille 19

Commune de SAINT-LEGER

Commune de SAINT-LEGER

ESPACE DE DIVAGATION  
Inondation due à la DIVAGATION

ALEA RUPTURE DE DIGUE

LEGENDE

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

LEGENDE

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

ALEA CRUE CENTENNALE

LEGENDE

- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

476.65  
PROFILS EN TRAVERS  
+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

17.0  
POINTS KILOMETRIQUES

17.5  
POINTS DEMI-KILOMETRIQUES

PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES  
ECOULEMENTS DEBORGES

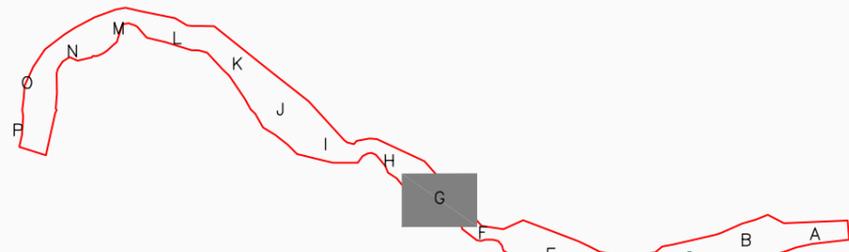
DIGUES EFFACEES

1:1  
PHOTOGRAPHIES

Q 100 = 100 m<sup>3</sup>/s  
DEBIT CENTENNAL

LIMITE COMMUNALE

TABLEAU D'ASSEMBLAGE



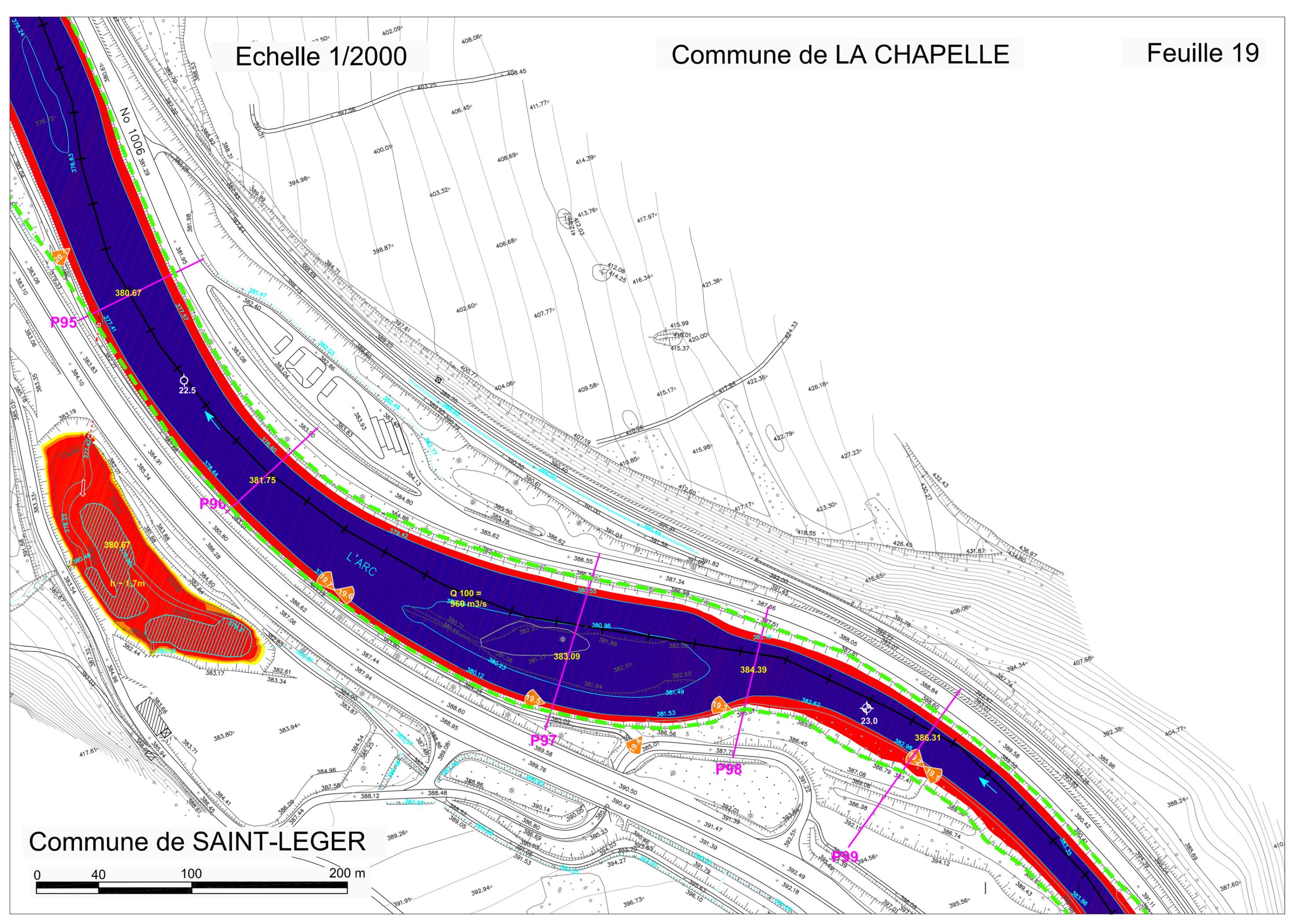
Vitesse	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort

0 100 250 500 m

Echelle 1/2000

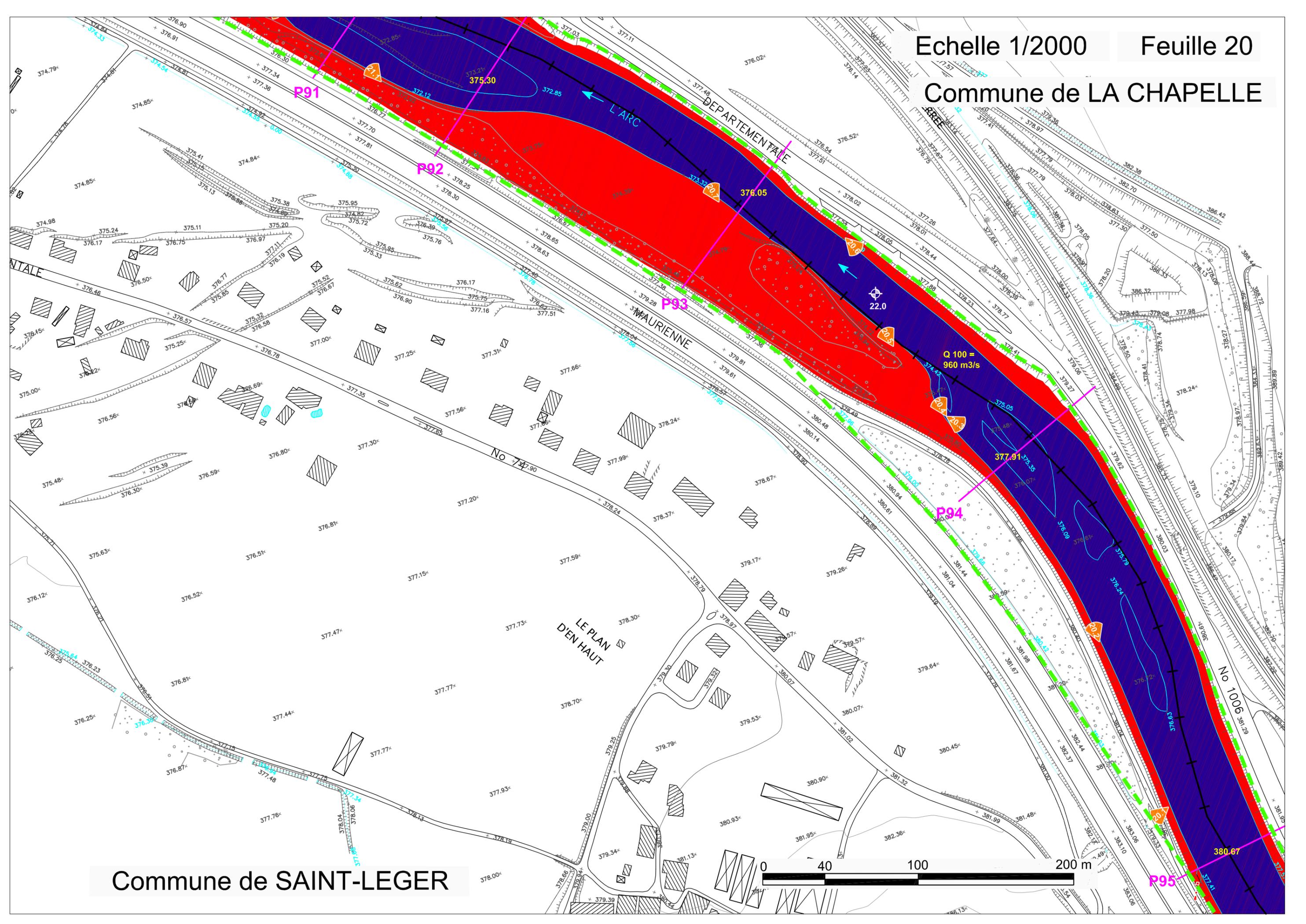
Commune de LA CHAPELLE

Feuille 19



Commune de SAINT-LEGER

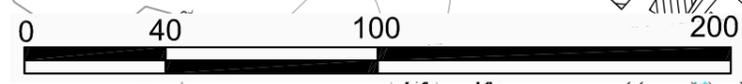
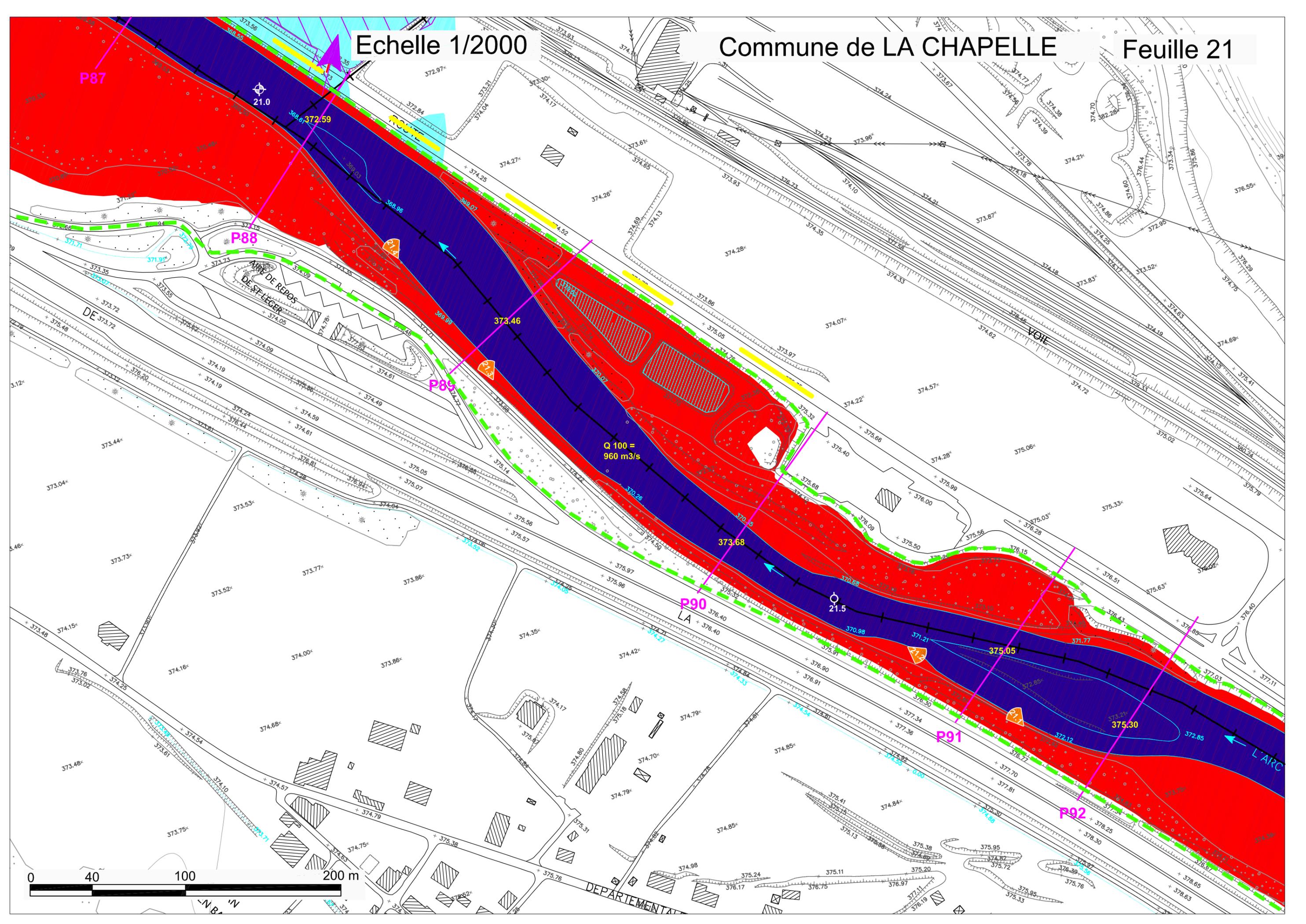




Echelle 1/2000

Commune de LA CHAPELLE

Feuille 21

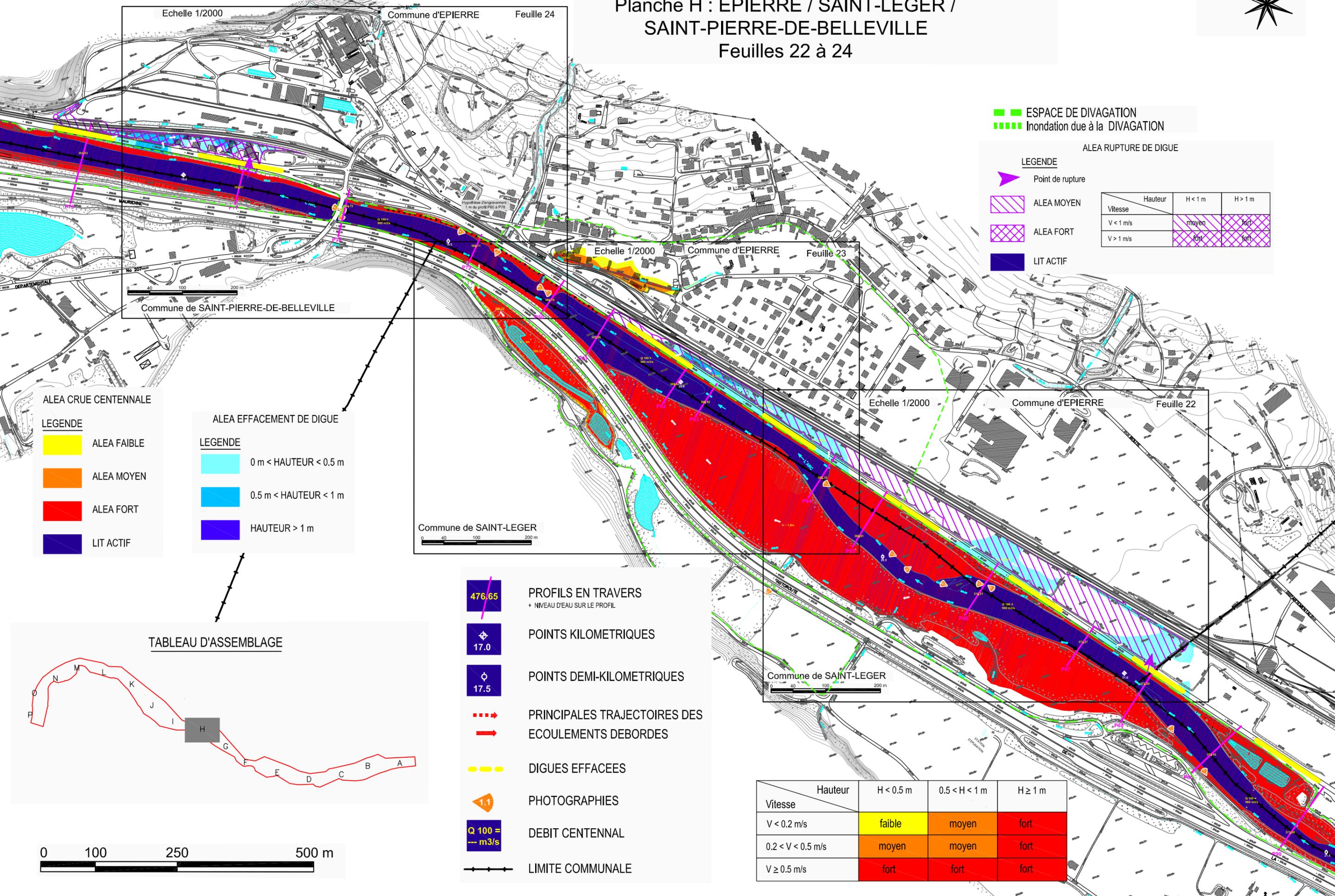


Echelle : 1/6000

# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche H : EPIERRE / SAINT-LEGER / SAINT-PIERRE-DE-BELLEVILLE

Feuilles 22 à 24



ESPACE DE DIVAGATION  
Inondation due à la DIVAGATION

ALEA RUPTURE DE DIGUE

LEGENDE

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

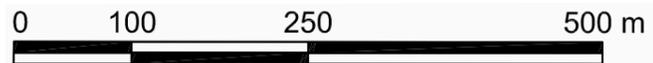
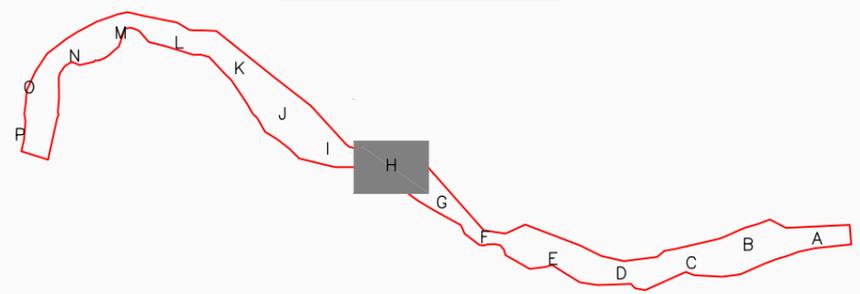
ALEA CRUE CENTENNALE

- LEGENDE
- ALEA FAIBLE
  - ALEA MOYEN
  - ALEA FORT
  - LIT ACTIF

ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

- LEGENDE
- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
  - 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
  - HAUTEUR > 1 m

TABLEAU D'ASSEMBLAGE



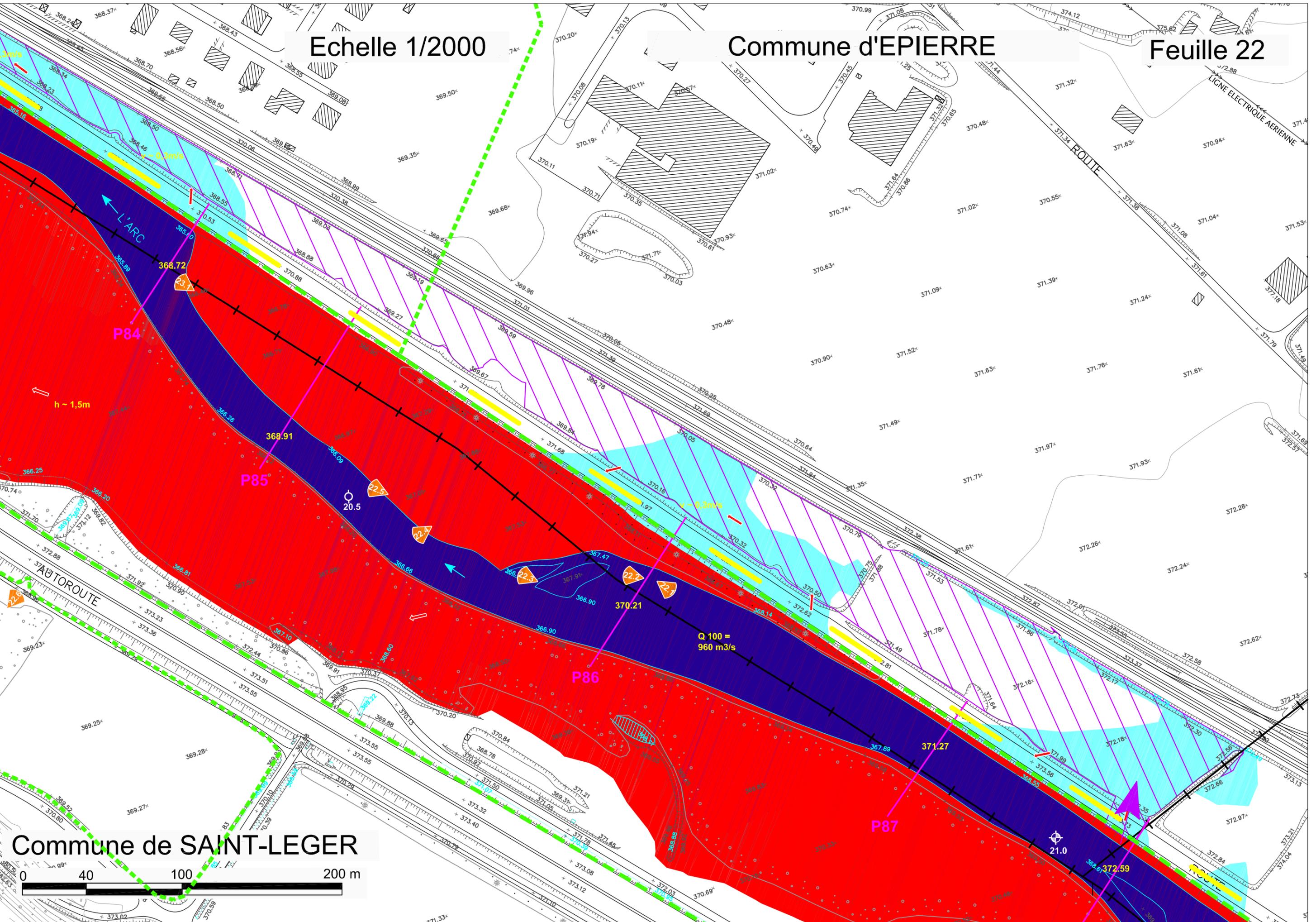
- PROFILS EN TRAVERS + NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL
- POINTS KILOMETRIQUES
- POINTS DEMI-KILOMETRIQUES
- PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES ECOULEMENTS DEBORGES
- DIGUES EFFACEES
- PHOTOGRAPHIES
- DEBIT CENTENNAL
- LIMITE COMMUNALE

Vitesse	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort

Echelle 1/2000

Commune d'ÉPIERRE

Feuille 22



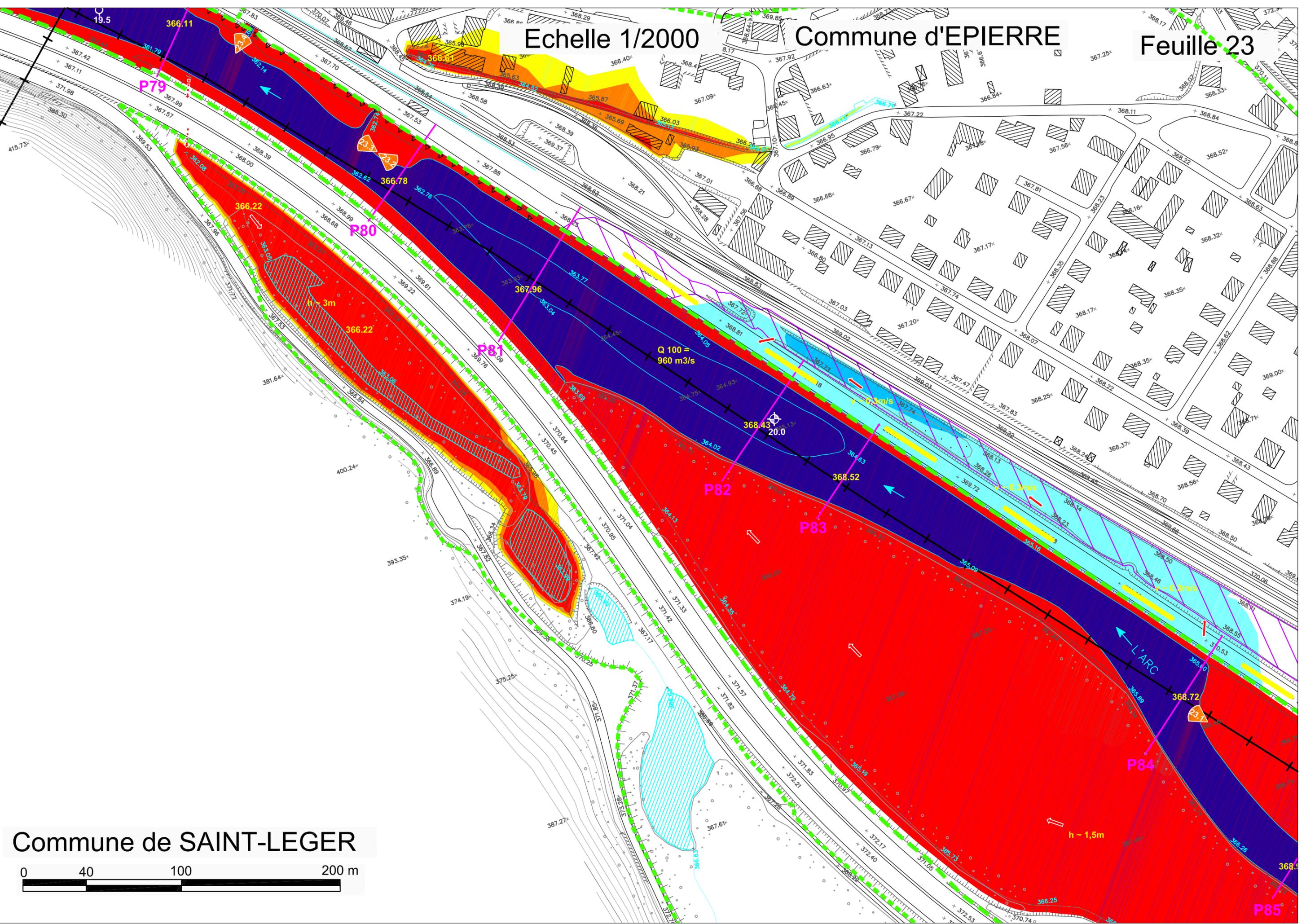
Commune de SAINT-LEGER



Echelle 1/2000

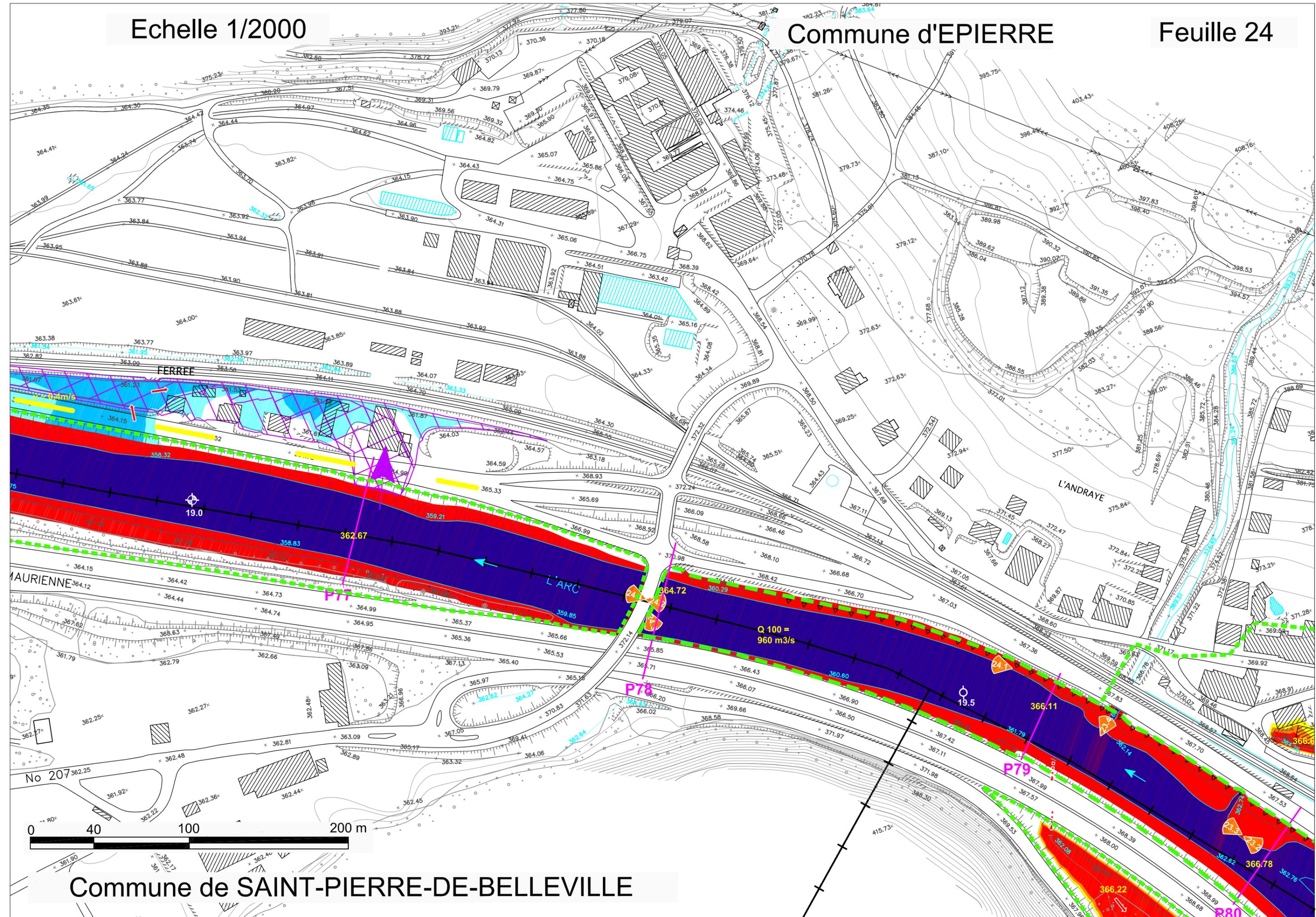
Commune d'EPIERRE

Feuille 23



Commune de SAINT-LEGER





# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche I : EPIERRE / SAINT-PIERRE-DE-BELLEVILLE / ARGENTINE / SAINT-ALBAN-DES-HURTIERES

### Feuilles 25 à 27

Echelle : 1/6000



Echelle 1/2000

Commune d'ARGENTINE Feuille 27

Echelle 1/2000

Commune d'ARGENTINE Feuille 26

Echelle 1/2000

Commune d'EPIERRE Feuille 25

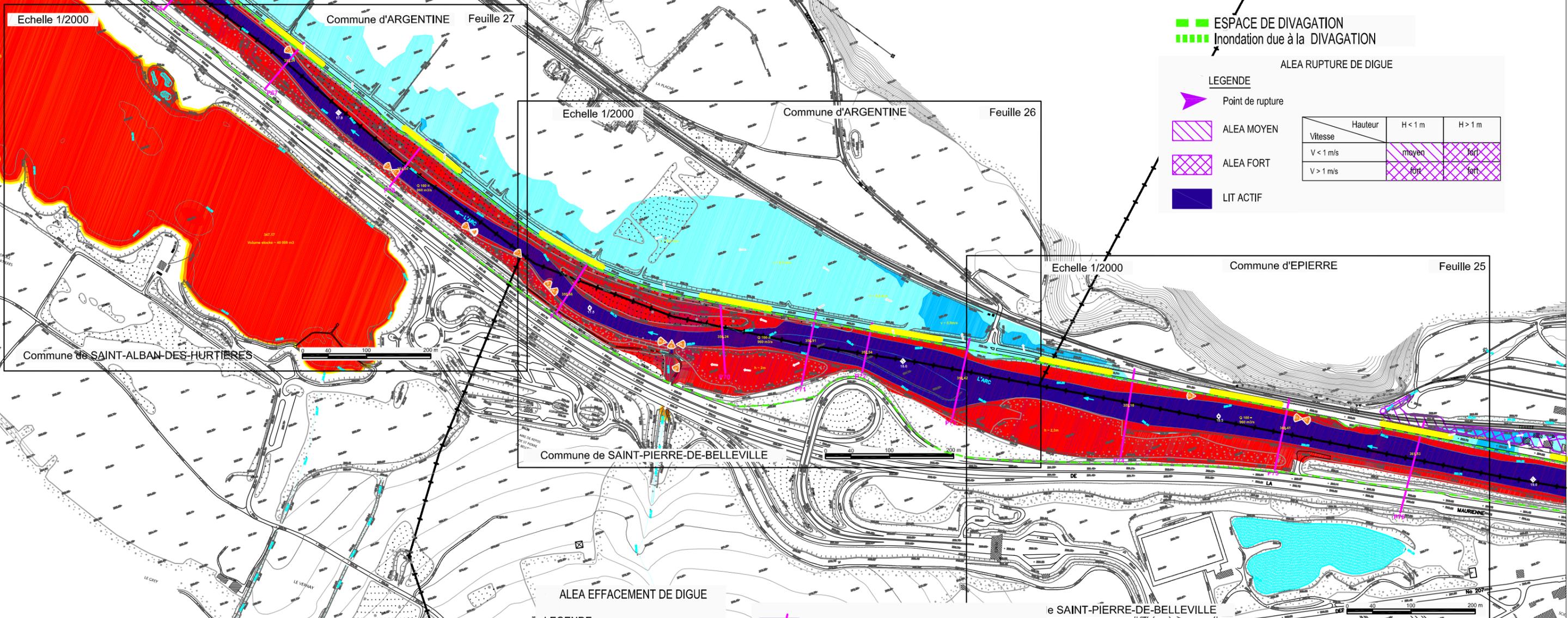
ESPACE DE DIVAGATION  
Inondation due à la DIVAGATION

ALEA RUPTURE DE DIGUE

LEGENDE

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort



ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

LEGENDE

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

ALEA CRUE CENTENNALE

LEGENDE

- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

476.65

17.0

17.5

PROFILS EN TRAVERS  
+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

POINTS KILOMETRIQUES

POINTS DEMI-KILOMETRIQUES

PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES  
ECOULEMENTS DEBORDES

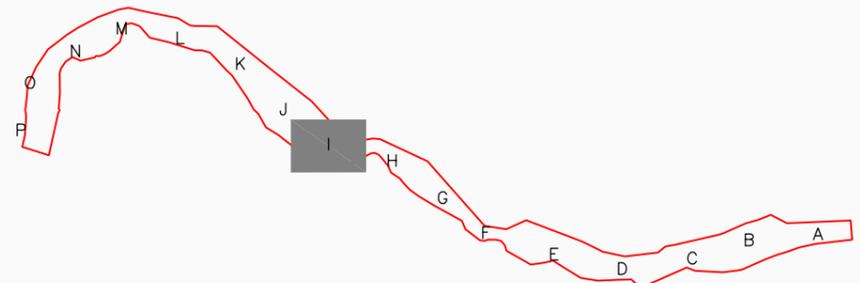
DIGUES EFFACEES

PHOTOGRAPHIES

DEBIT CENTENNAL

LIMITE COMMUNALE

TABLEAU D'ASSEMBLAGE



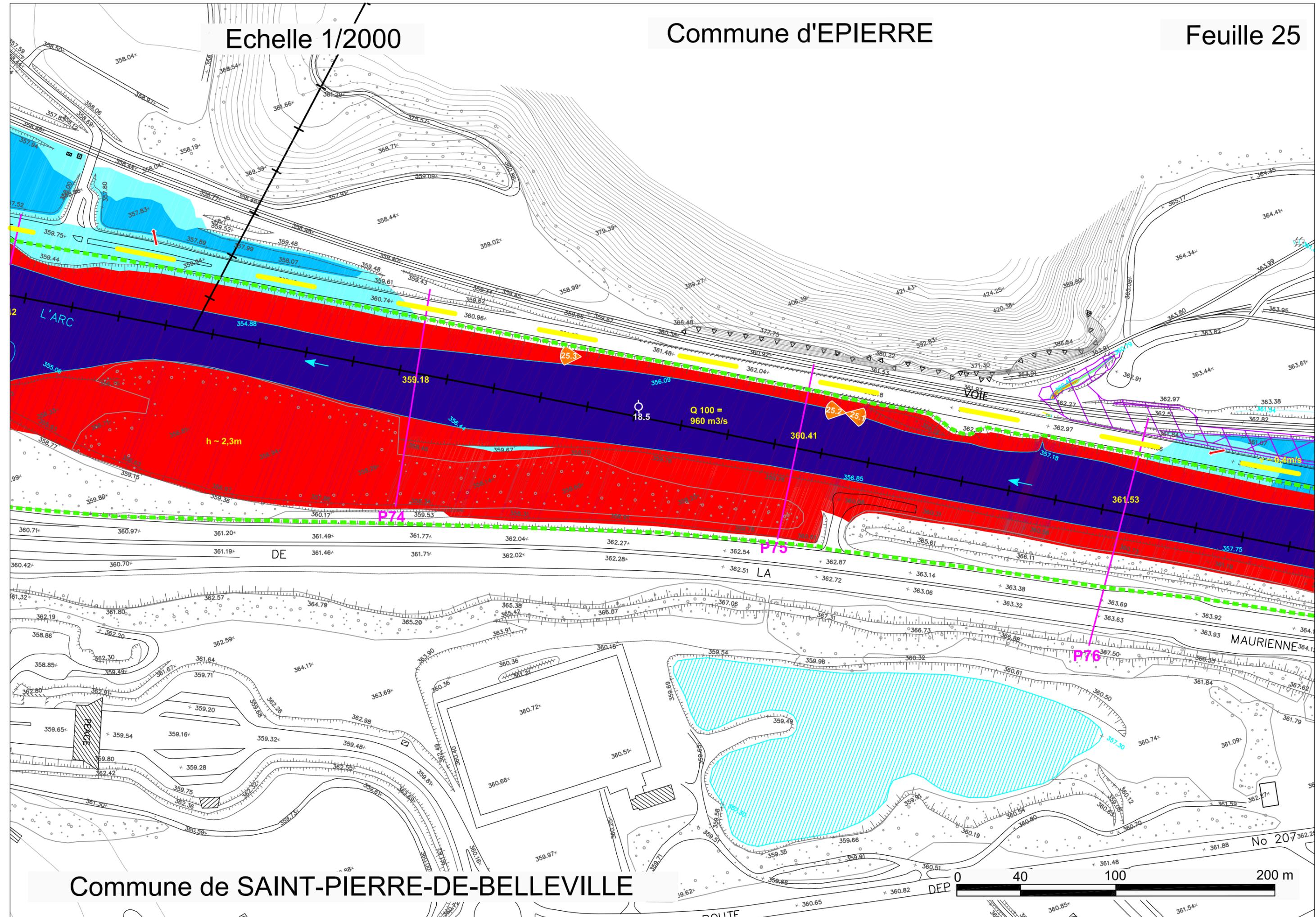
Vitesse	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort



Echelle 1/2000

Commune d'ÉPIERRE

Feuille 25



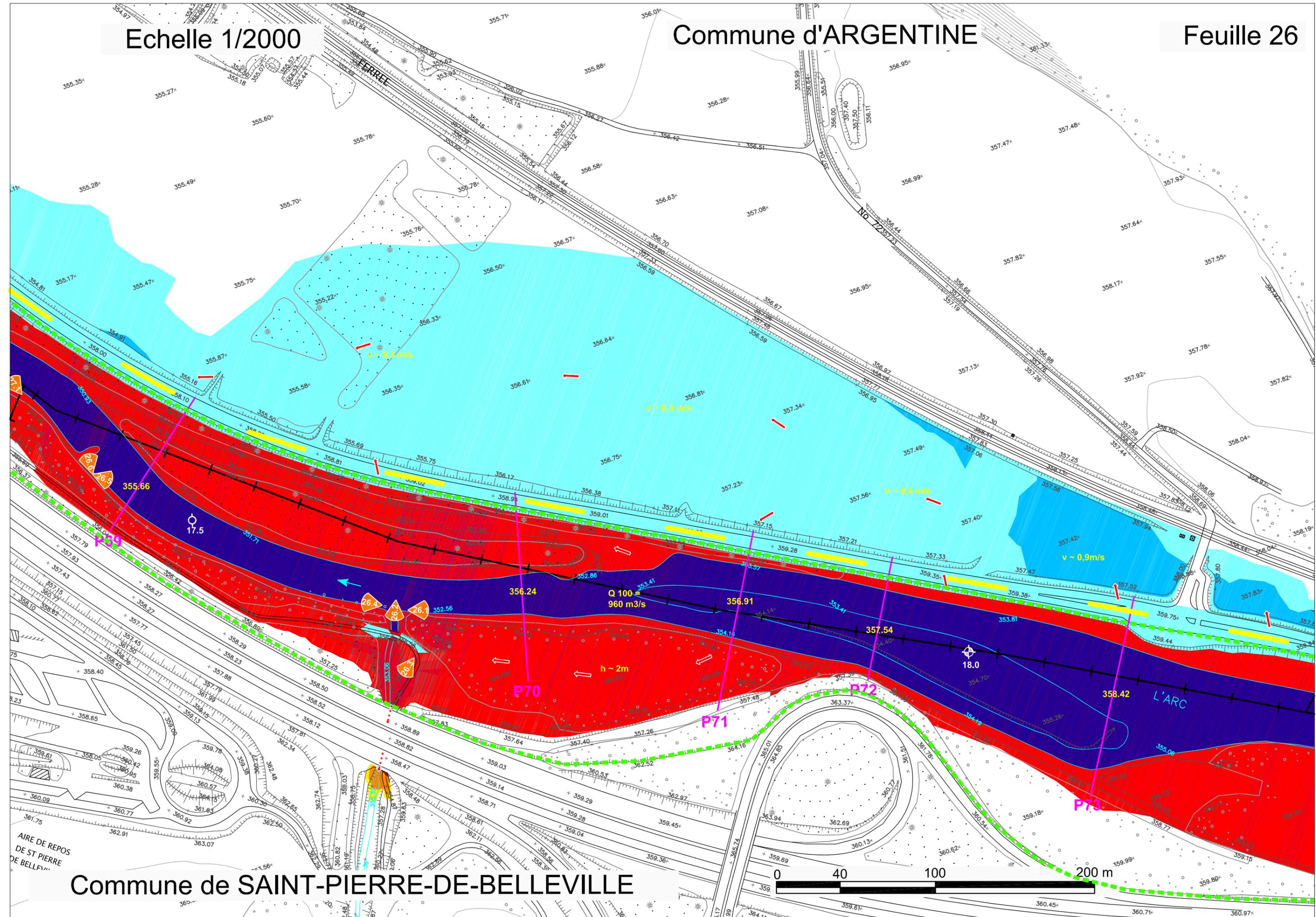
Commune de SAINT-PIERRE-DE-BELLEVILLE



Echelle 1/2000

Commune d'ARGENTINE

Feuille 26



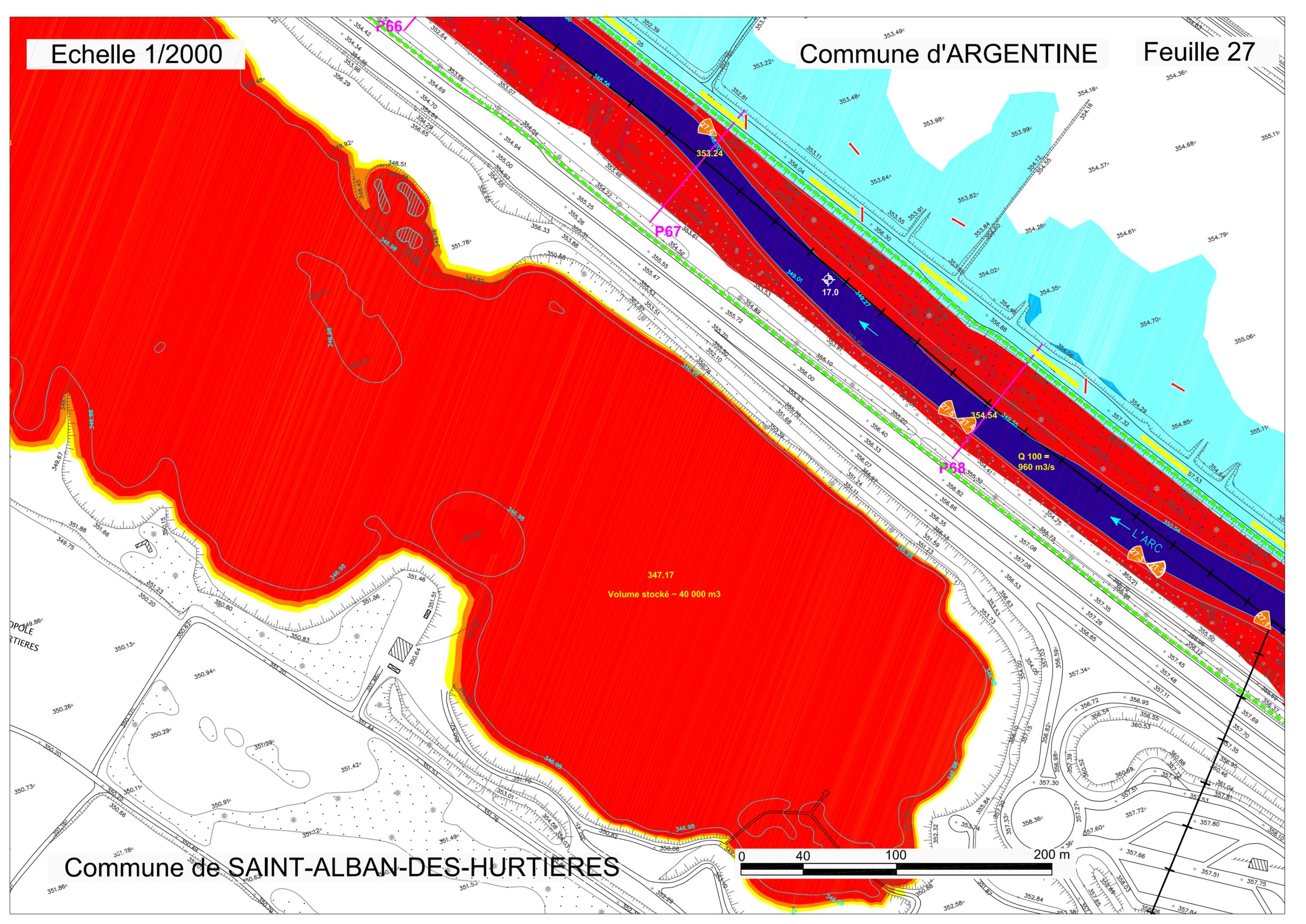
Commune de SAINT-PIERRE-DE-BELLEVILLE



Echelle 1/2000

Commune d'ARGENTINE

Feuille 27



347.17  
Volume stocké ~ 40 000 m<sup>3</sup>

Q 100 =  
960 m<sup>3</sup>/s

L'ARC

Commune de SAINT-ALBAN-DES-HURTIERES



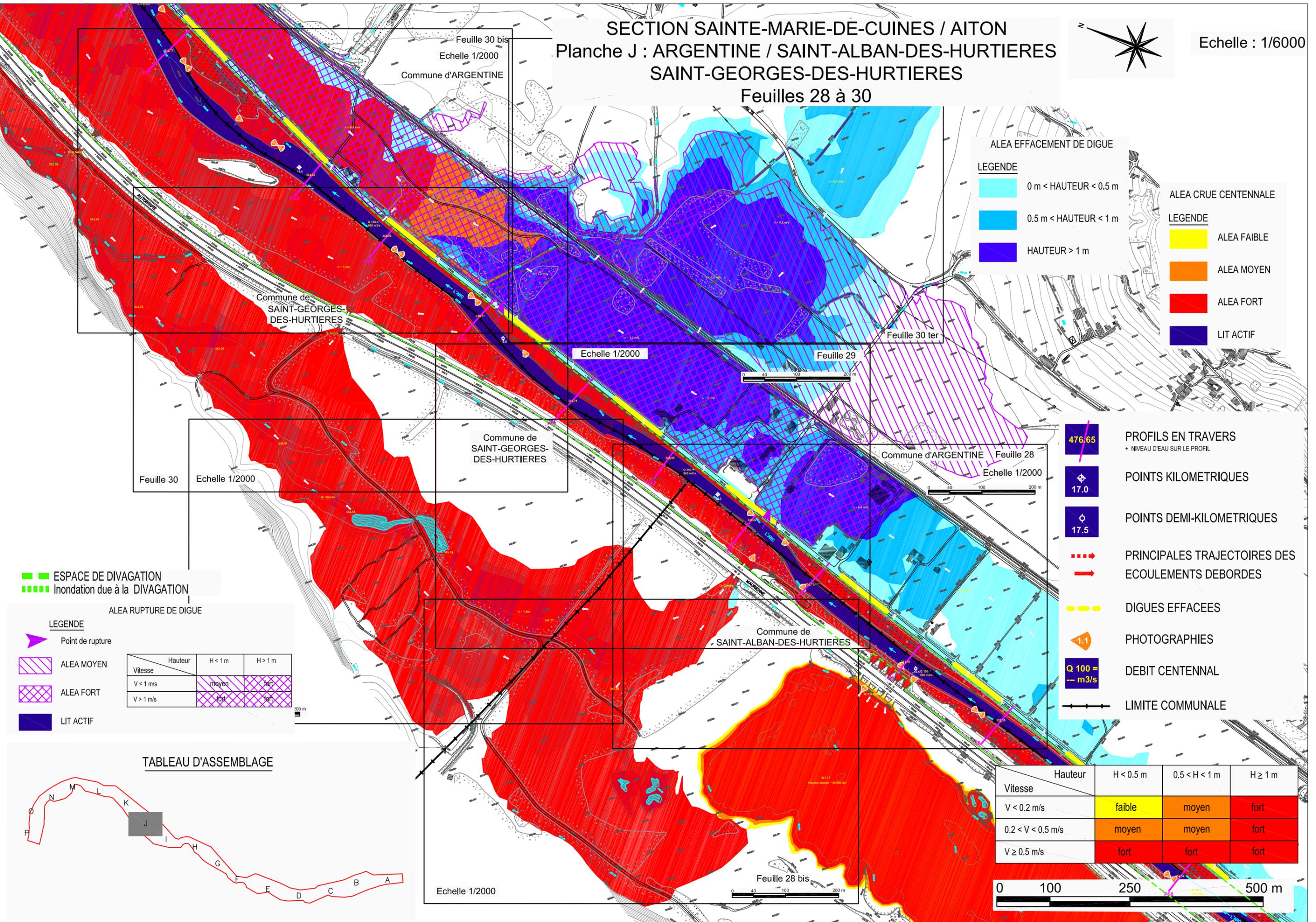
# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche J : ARGENTINE / SAINT-ALBAN-DES-HURTIERES SAINT-GEORGES-DES-HURTIERES

### Feuilles 28 à 30



Echelle : 1/6000



**ALEA EFFACEMENT DE DIGUE**

**LEGENDE**

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

**ALEA CRUE CENTENNALE**

**LEGENDE**

- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

**ESPACE DE DIVAGATION**  
Inondation due à la DIVAGATION

**ALEA RUPTURE DE DIGUE**

**LEGENDE**

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

**PROFILS EN TRAVERS**  
+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

**POINTS KILOMETRIQUES**

**POINTS DEMI-KILOMETRIQUES**

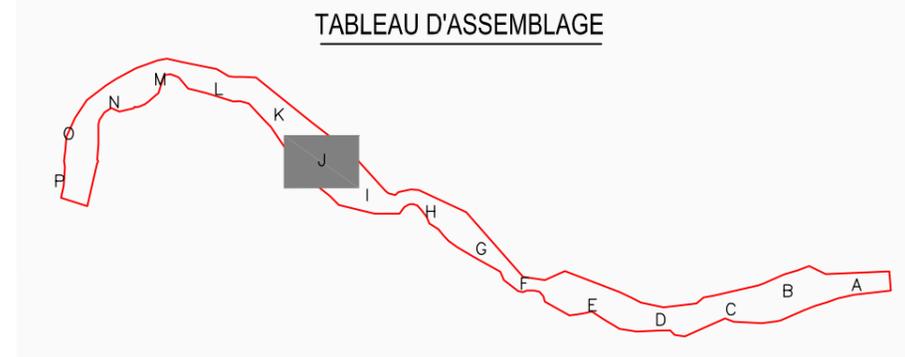
**PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES ECOULEMENTS DEBORDES**

**DIGUES EFFACEES**

**PHOTOGRAPHIES**

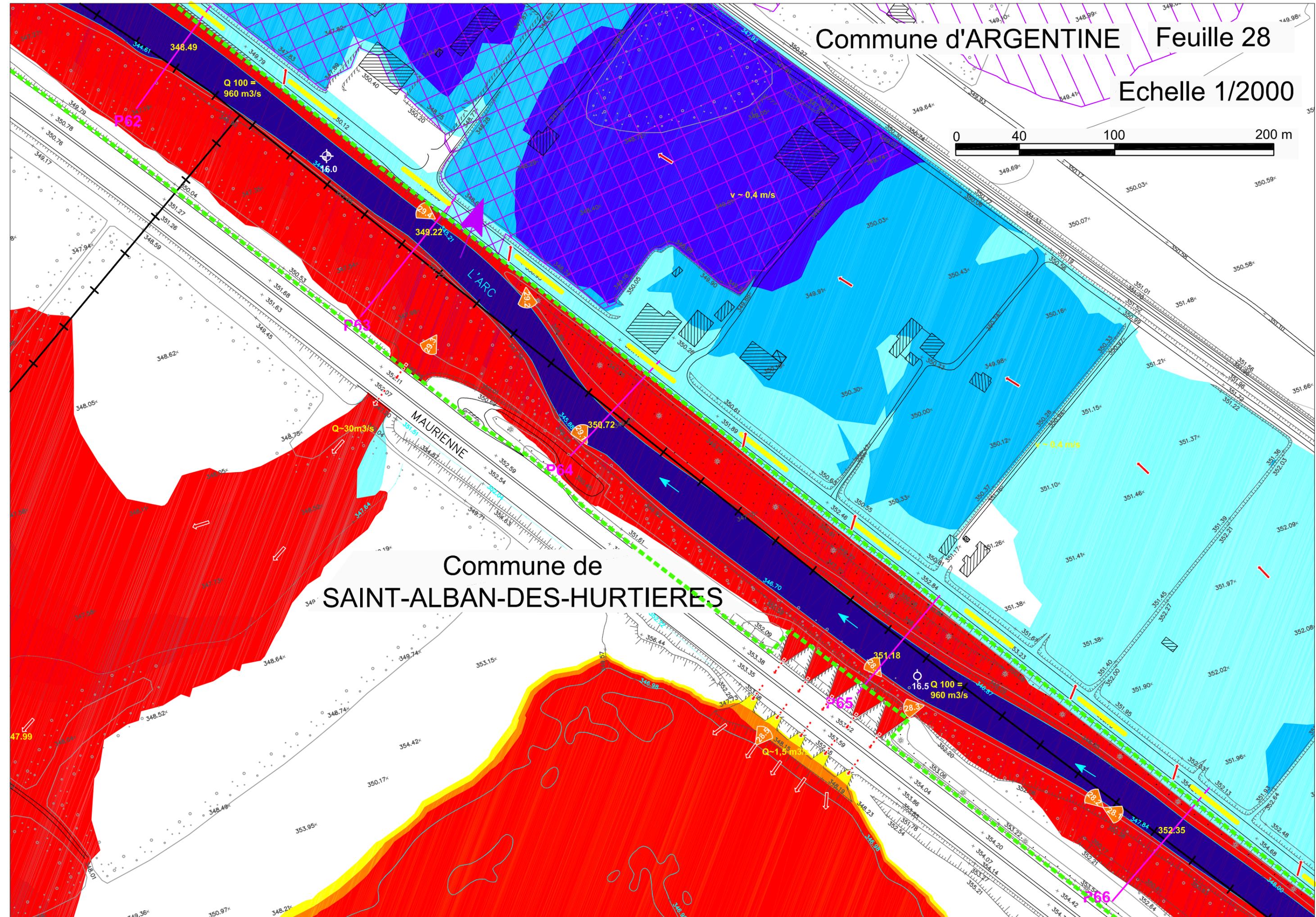
**DEBIT CENTENNAL**

**LIMITE COMMUNALE**



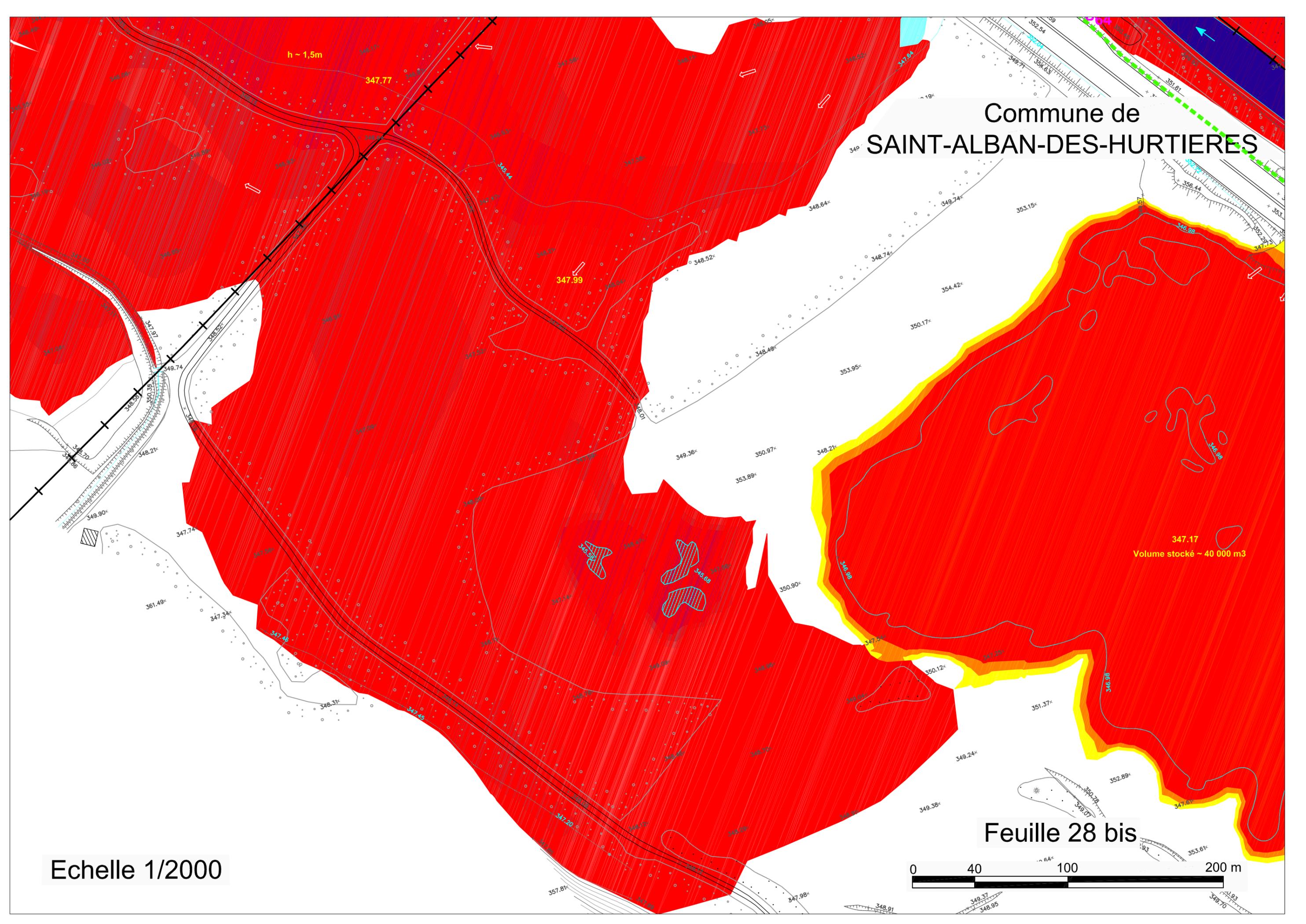
Vitesse	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort

0 100 250 500 m



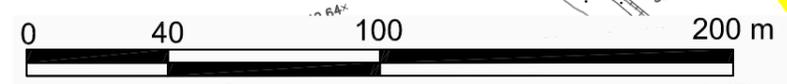
Commune de  
**SAINT-ALBAN-DES-HURTIERES**

# Commune de SAINT-ALBAN-DES-HURTIERES



Echelle 1/2000

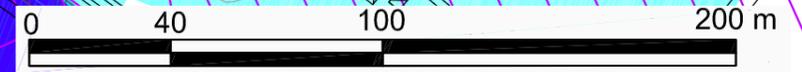
Feuille 28 bis



347.17  
Volume stocké ~ 40 000 m3

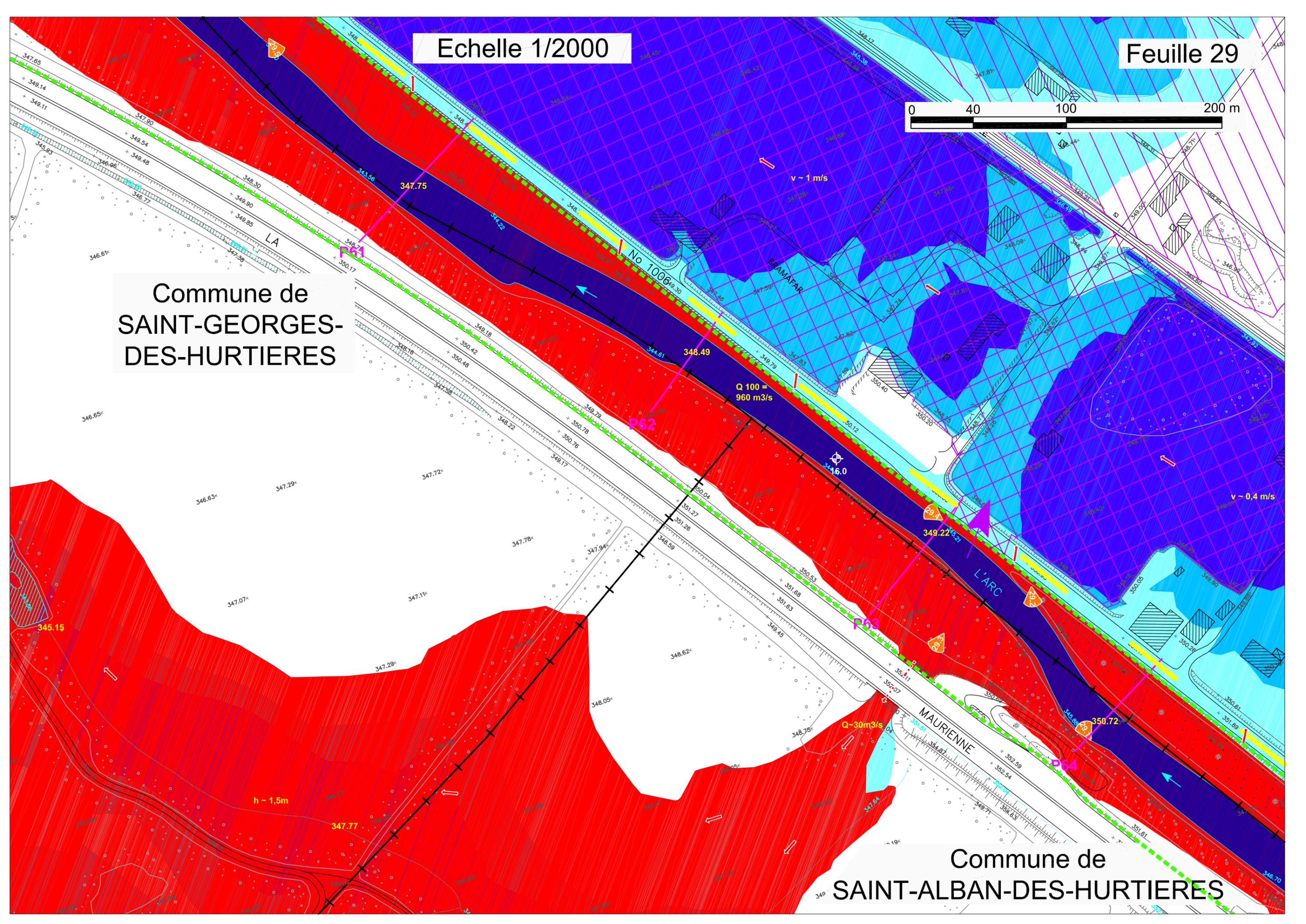
Echelle 1/2000

Feuille 29



Commune de  
SAINT-GEORGES-  
DES-HURTIERES

Commune de  
SAINT-ALBAN-DES-HURTIERES

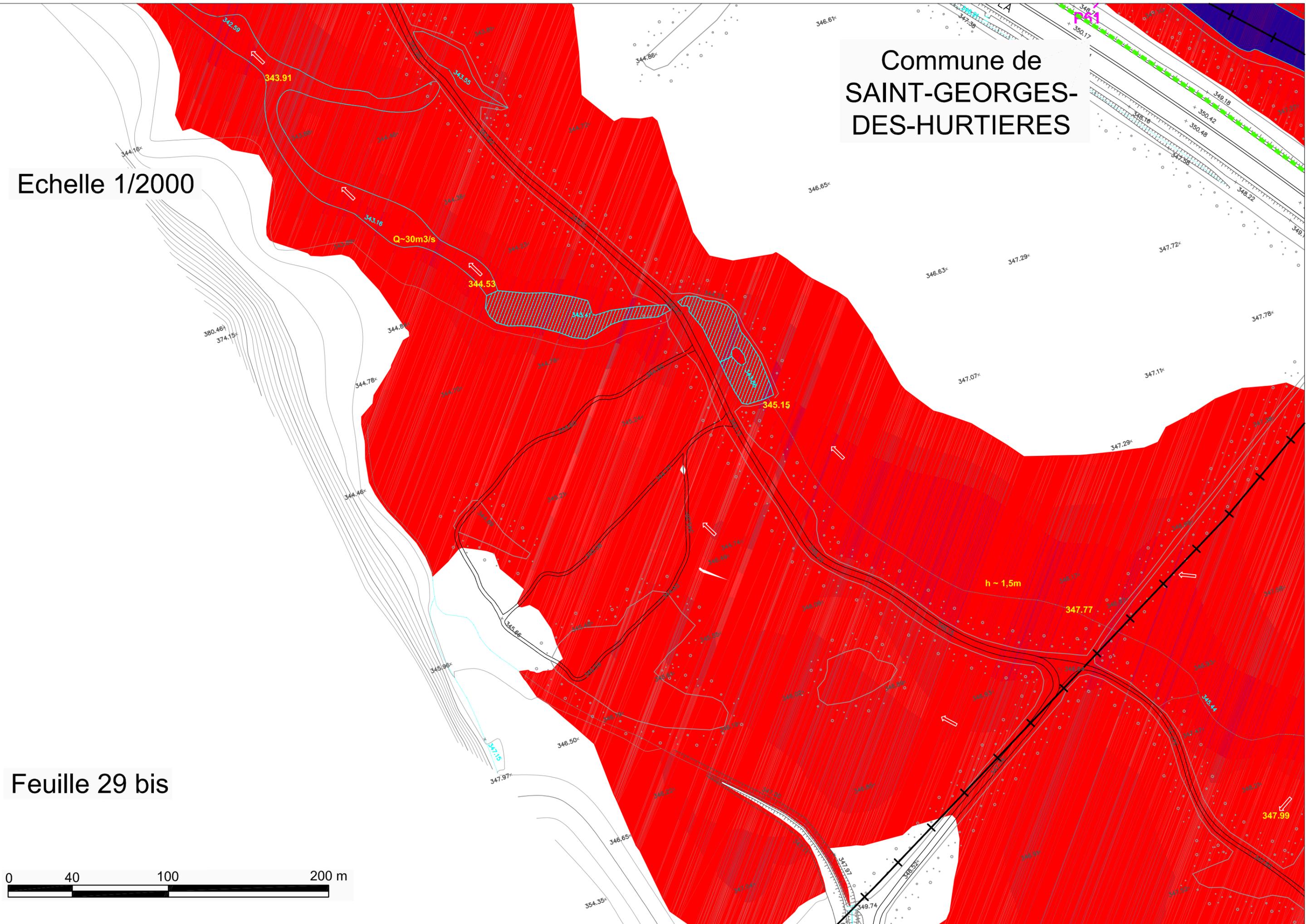


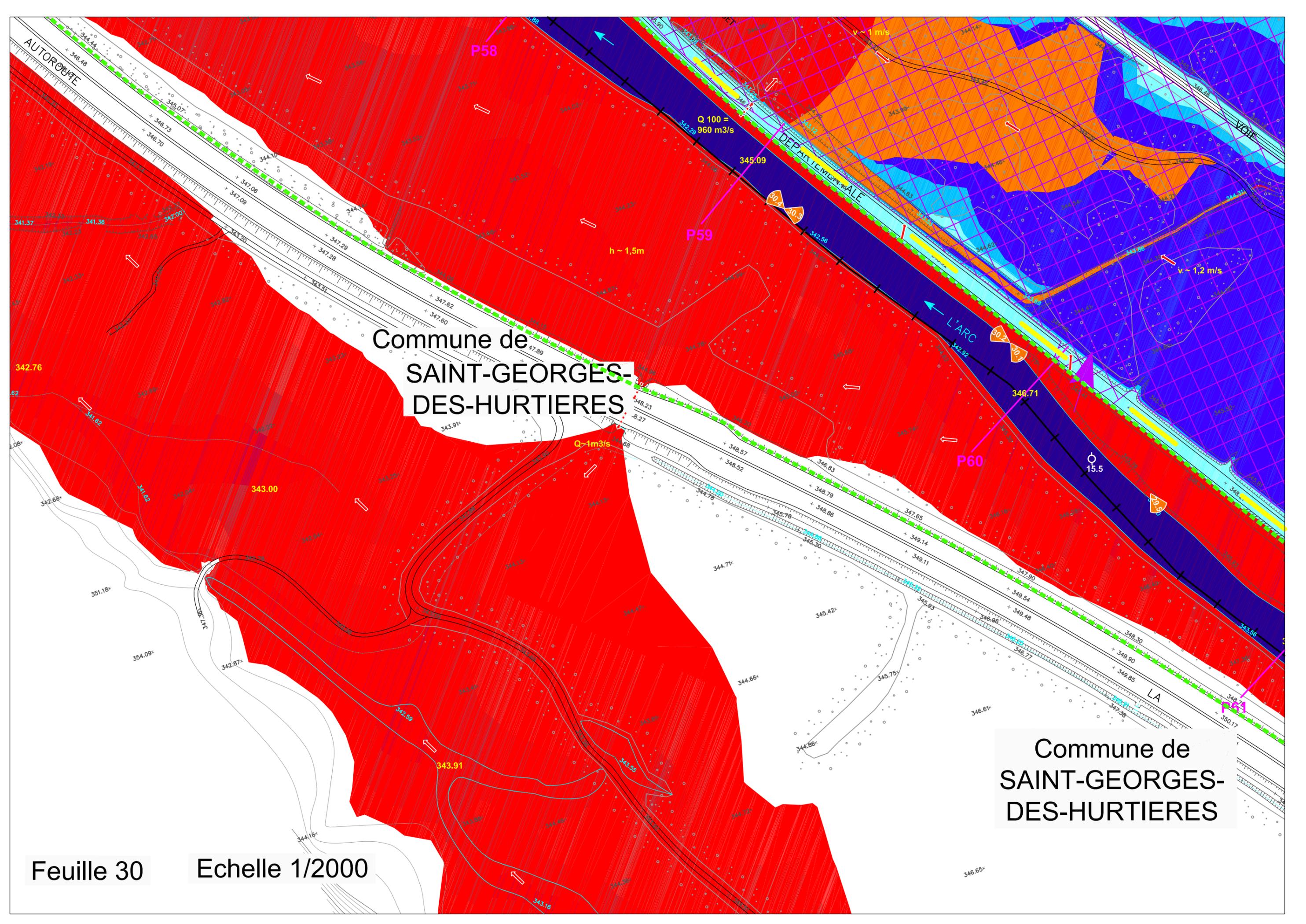
# Commune de SAINT-GEORGES- DES-HURTIERES

Echelle 1/2000



Feuille 29 bis



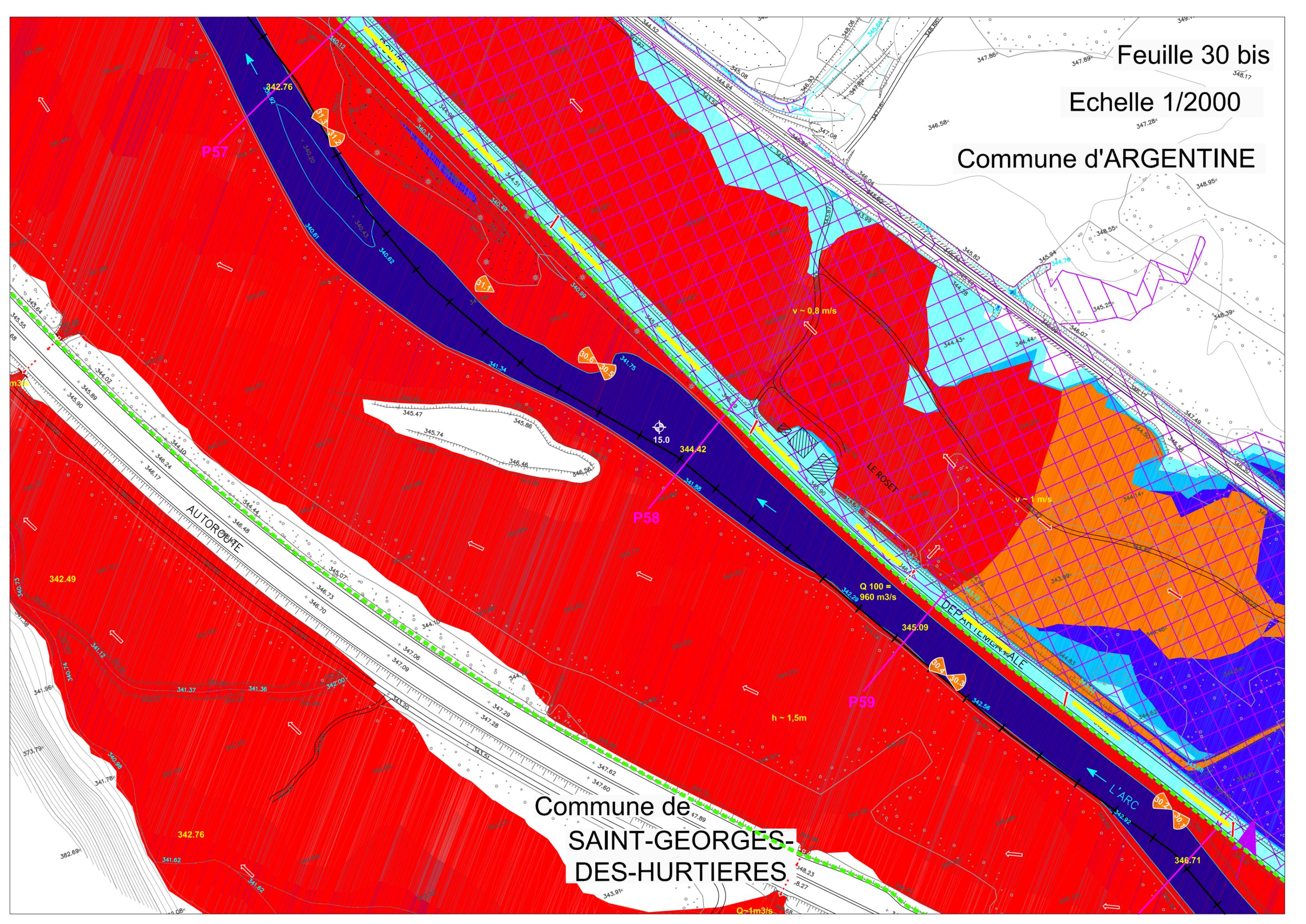


Commune de  
**SAINT-GEORGES-  
DES-HURTIERES**

Commune de  
**SAINT-GEORGES-  
DES-HURTIERES**

Feuille 30 bis  
Echelle 1/2000

Commune d'ARGENTINE



Commune de  
**SAINT-GEORGES-  
DES-HURTIERES**

$Q \sim 1 \text{ m}^3/\text{s}$

Echelle : 1/6000

Echelle 1/2000 Commune d'ARGENTINE Feuille 33

# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche K : ARGENTINE / SAINT-GEORGES-DES-HURTIERES

### Feuilles 31 à 33



- 476,65 PROFILS EN TRAVERS + NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL
- 17,0 POINTS KILOMETRIQUES
- 17,5 POINTS DEMI-KILOMETRIQUES
- PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES ECOULEMENTS DEBORDES
- DIGUES EFFACEES
- PHOTOGRAPHIES
- Q 100 = --- m3/s DEBIT CENTENNAL
- LIMITE COMMUNALE

ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

LEGENDE

	0 m < HAUTEUR < 0,5 m
	0,5 m < HAUTEUR < 1 m
	HAUTEUR > 1 m

Hauteur	H < 0,5 m	0,5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
Vitesse			
V < 0,2 m/s	faible	moyen	fort
0,2 < V < 0,5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0,5 m/s	fort	fort	fort

ALEA CRUE CENTENNALE

LEGENDE

- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

ESPACE DE DIVAGATION

Inondation due à la DIVAGATION

ALEA RUPTURE DE DIGUE

LEGENDE

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Hauteur	H < 1 m	H > 1 m
Vitesse		
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

TABLEAU D'ASSEMBLAGE



0 100 250 500 m

Echelle 1/2000  
Commune de SAINT-GEORGES-DES-HURTIERES

0 40 100 200 m

Commune de SAINT-GEORGES-DES-HURTIERES

0 40 100 200 m

Echelle 1/2000

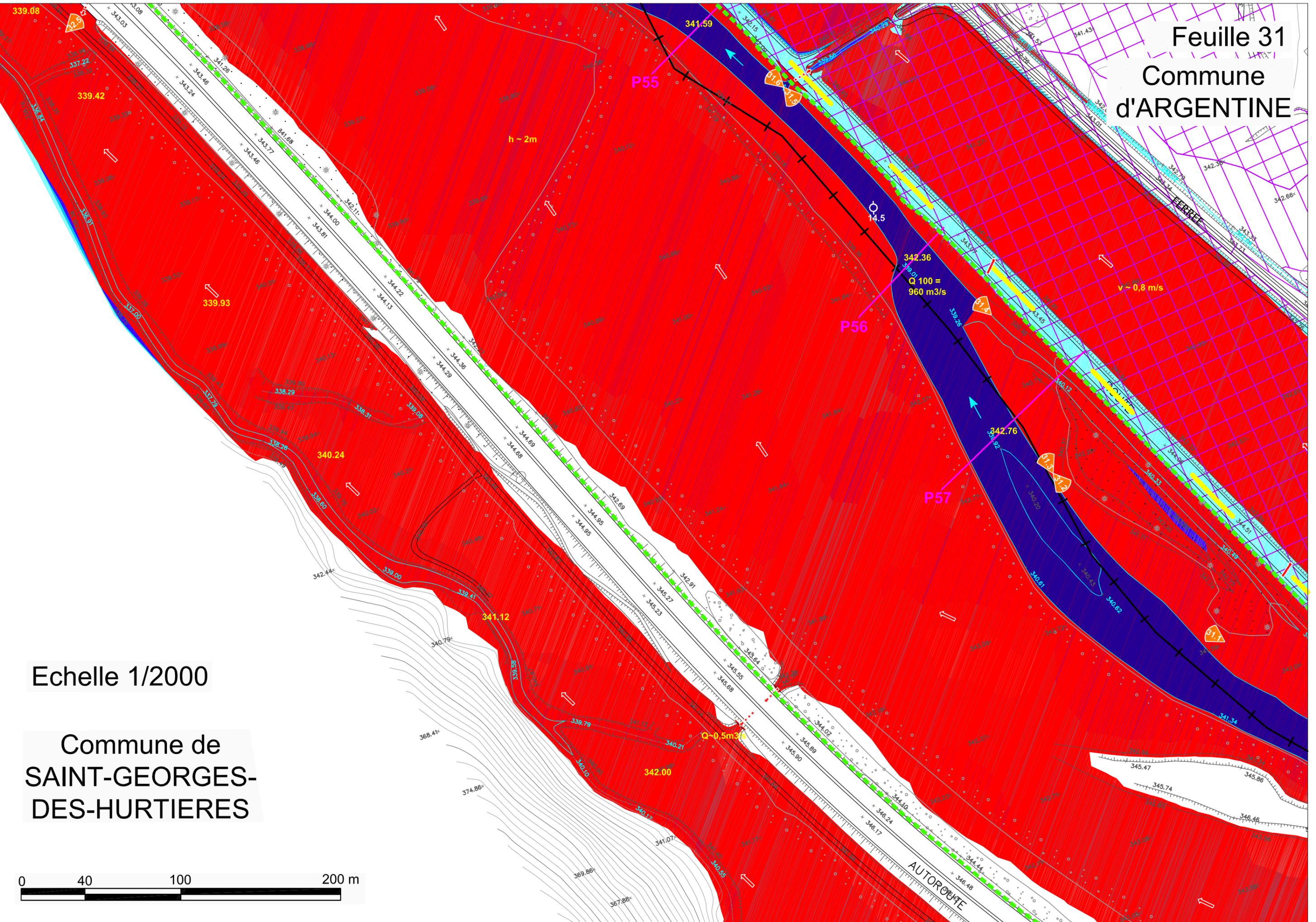
0 40 100 200 m

Feuille 32

Feuille 31  
Commune d'ARGENTINE

Commune de SAINT-GEORGES-DES-HURTIERES

Feuille 31  
Commune  
d'ARGENTINE



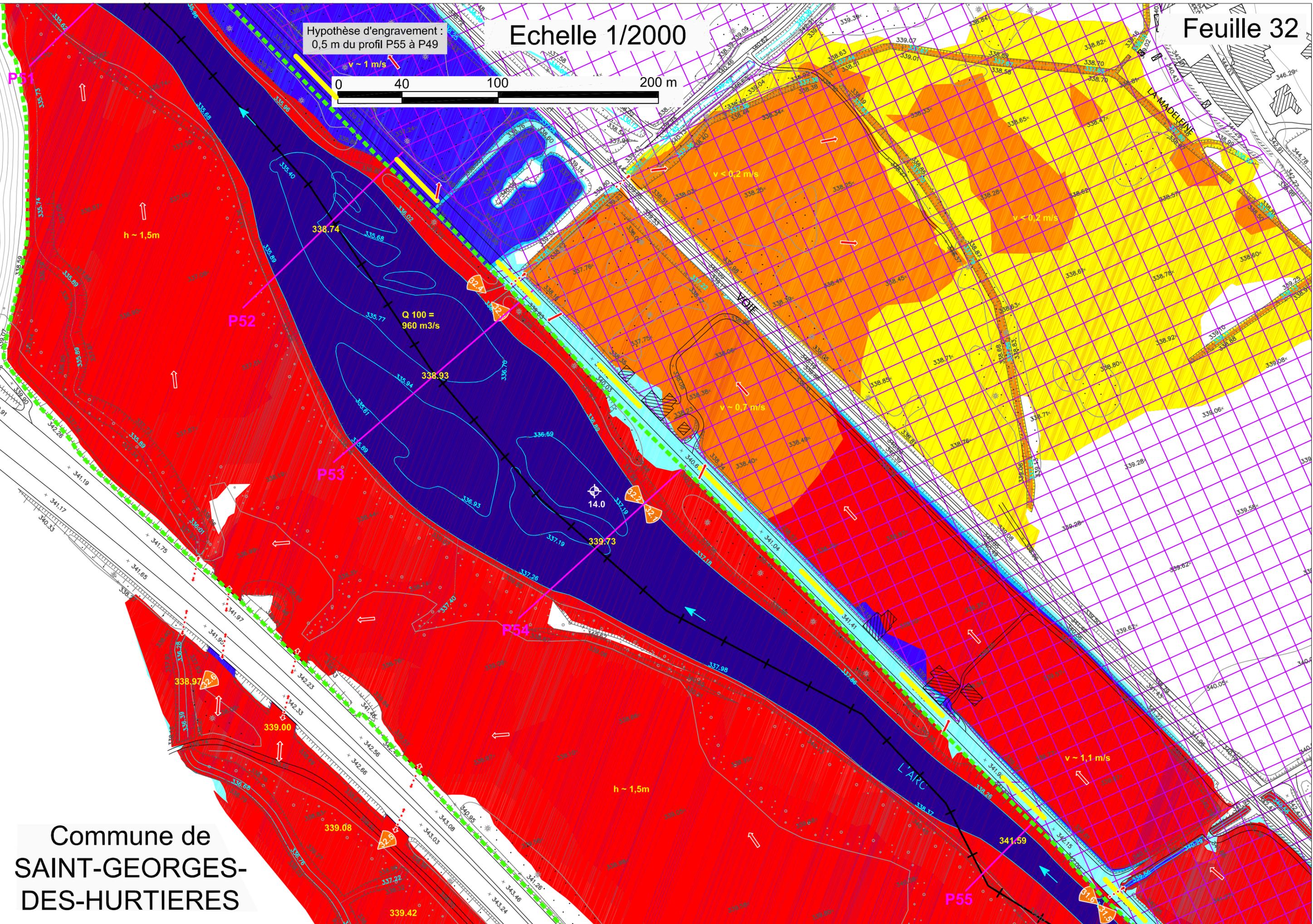
Echelle 1/2000

Commune de  
SAINT-GEORGES-  
DES-HURTIERES



Echelle 1/2000

Hypothèse d'engravement :  
0,5 m du profil P55 à P49



$h \sim 1,5\text{m}$

P52

P53

P54

P55

$h \sim 1,5\text{m}$

Commune de  
SAINT-GEORGES-  
DES-HURTIERES

Echelle 1/2000

Commune d'ARGENTINE

Feuille 33

Barrage de Randens

P47

P48

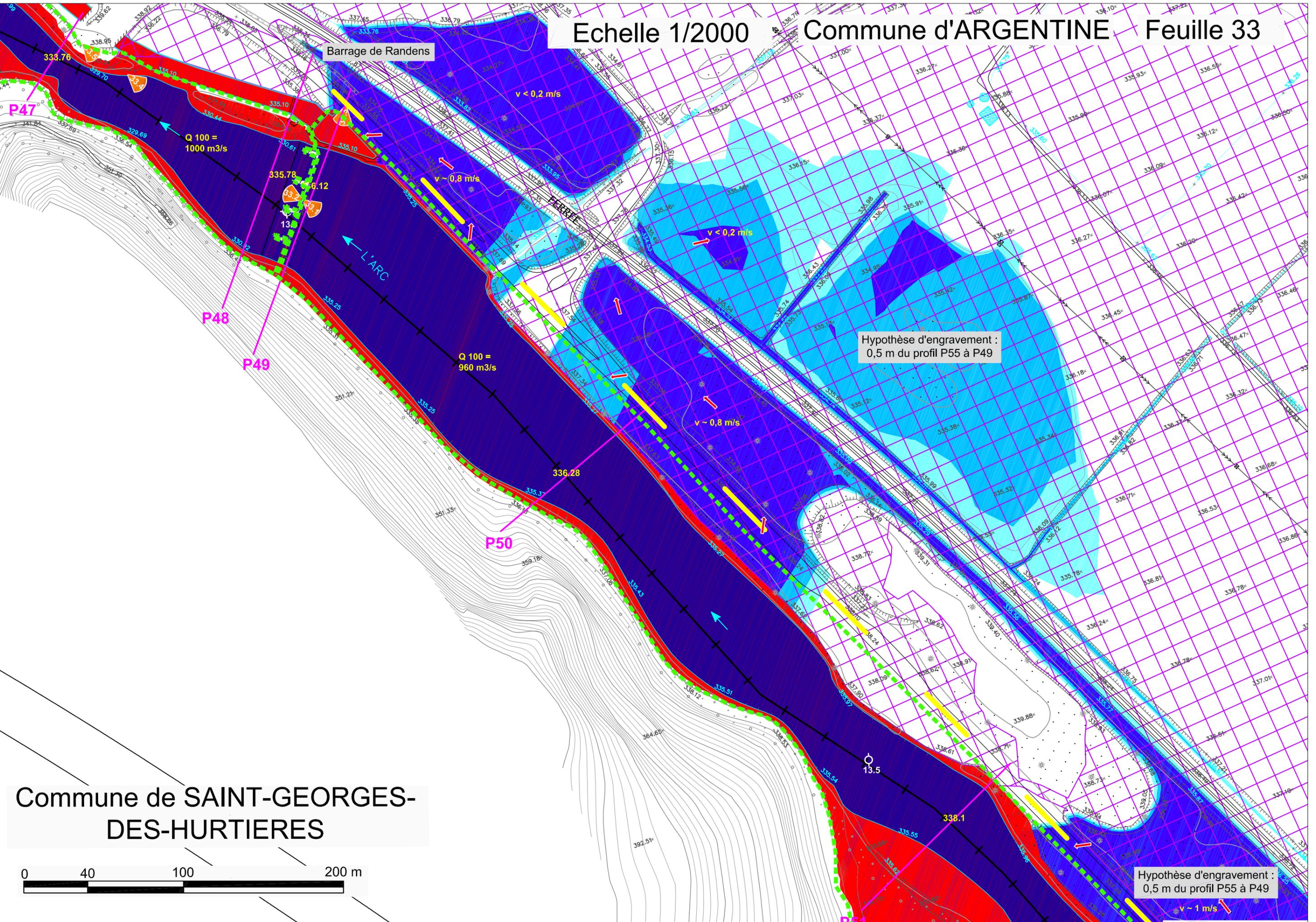
P49

P50

Hypothèse d'engravement :  
0,5 m du profil P55 à P49

Hypothèse d'engravement :  
0,5 m du profil P55 à P49

Commune de SAINT-GEORGES-  
DES-HURTIERES



# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche L : ARGENTINE / ST-GEORGES-DES-HURTIERES / AIGUEBELLE / MONTSAPEY / RANDENS

### Feuilles 34 à 36



Echelle : 1/6000

Echelle 1/2000

Commune de RANDENS

Feuille 36

Echelle 1/2000

Commune de RANDENS

Commune de MONTSAPEY

Feuille 35

Commune d' ARGENTINE

Echelle 1/2000

Commune d' ARGENTINE

Feuille 34

Commune d' AIGUEBELLE

Commune d' AIGUEBELLE

Commune d' AIGUEBELLE

Commune de SAINT-GEORGES-DES-HURTIERES

ESPACE DE DIVAGATION  
Inondation due à la DIVAGATION

**ALEA RUPTURE DE DIGUE**

**LEGENDE**

- Point de rupture
- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

**ALEA EFFACEMENT DE DIGUE**

**LEGENDE**

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

**PROFILS EN TRAVERS**  
+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

**POINTS KILOMETRIQUES**

**POINTS DEMI-KILOMETRIQUES**

**PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES ECOULEMENTS DEBORDES**

**DIGUES EFFACEES**

**PHOTOGRAPHIES**

**DEBIT CENTENNAL**

**LIMITE COMMUNALE**

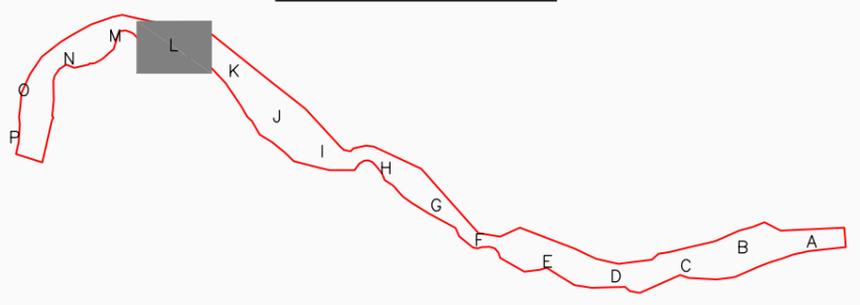
**ALEA CRUE CENTENNALE**

**LEGENDE**

- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort

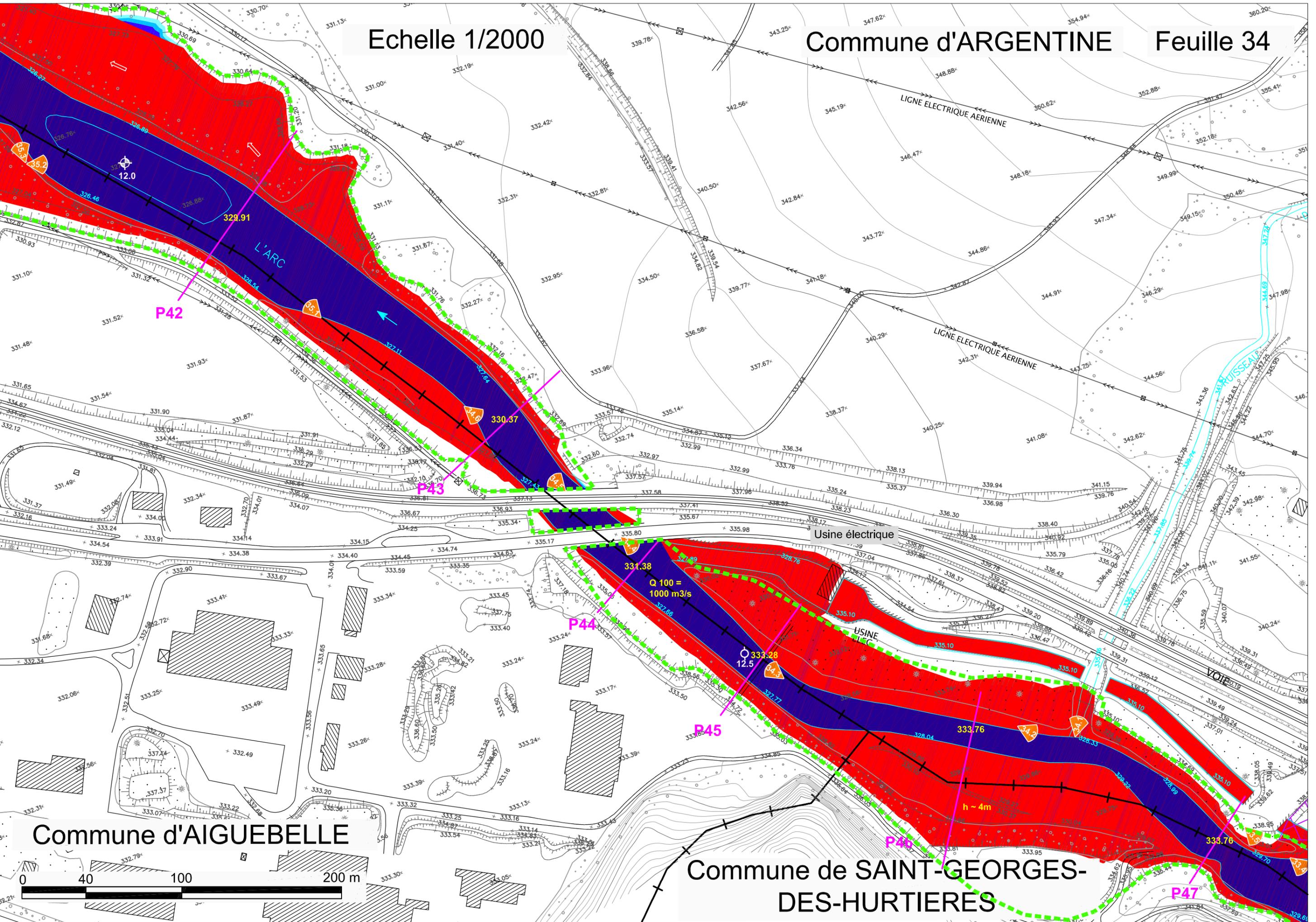
**TABLEAU D'ASSEMBLAGE**



Echelle 1/2000

Commune d'ARGENTINE

Feuille 34



L'ARC

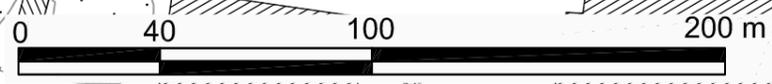
Usine électrique

Q 100 = 1000 m<sup>3</sup>/s

h = 4m

Commune d'AIGUEBELLE

Commune de SAINT-GEORGES-DES-HURTIERES



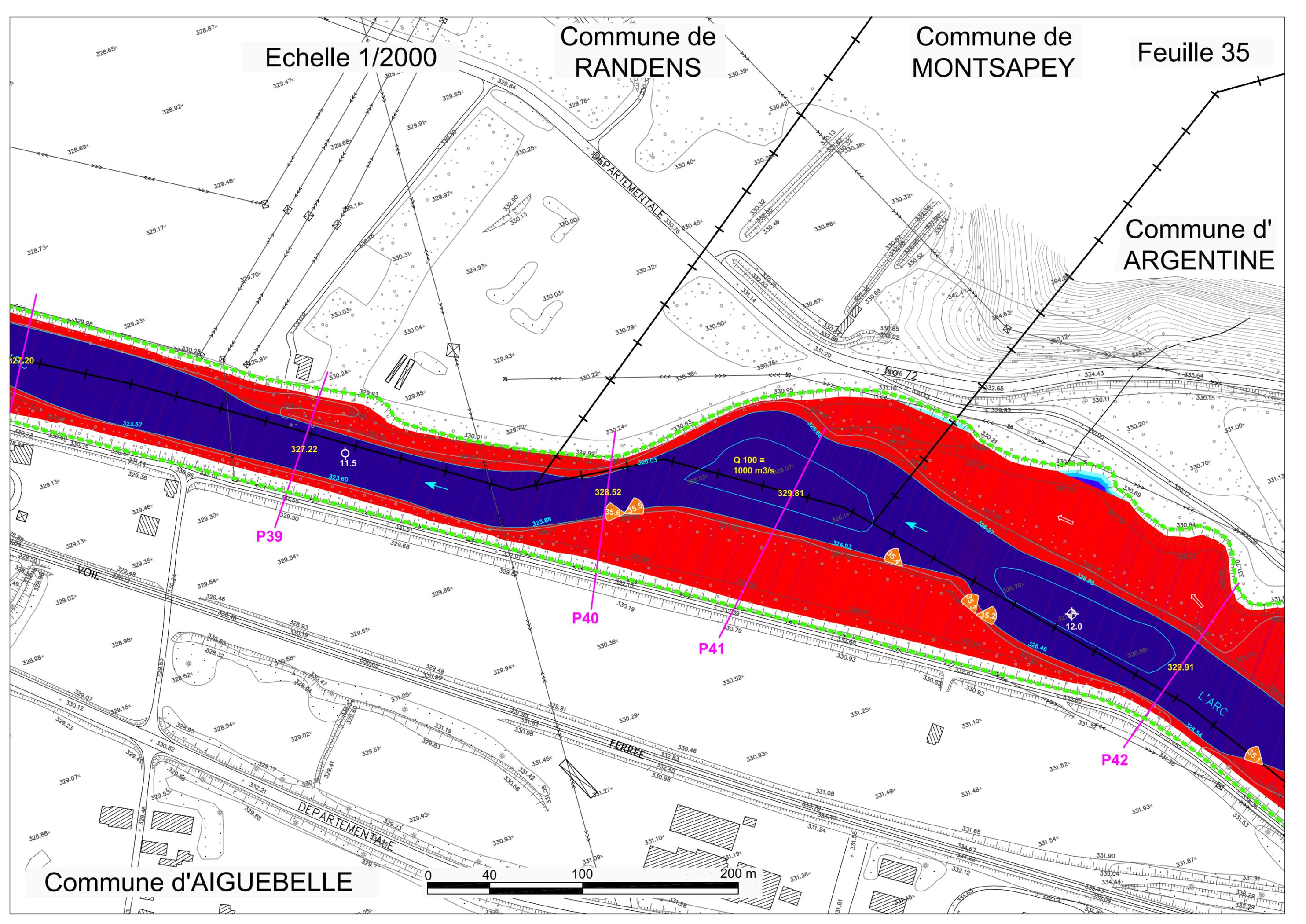
Echelle 1/2000

Commune de  
RANDENS

Commune de  
MONTSAPEY

Feuille 35

Commune d'  
ARGENTINE



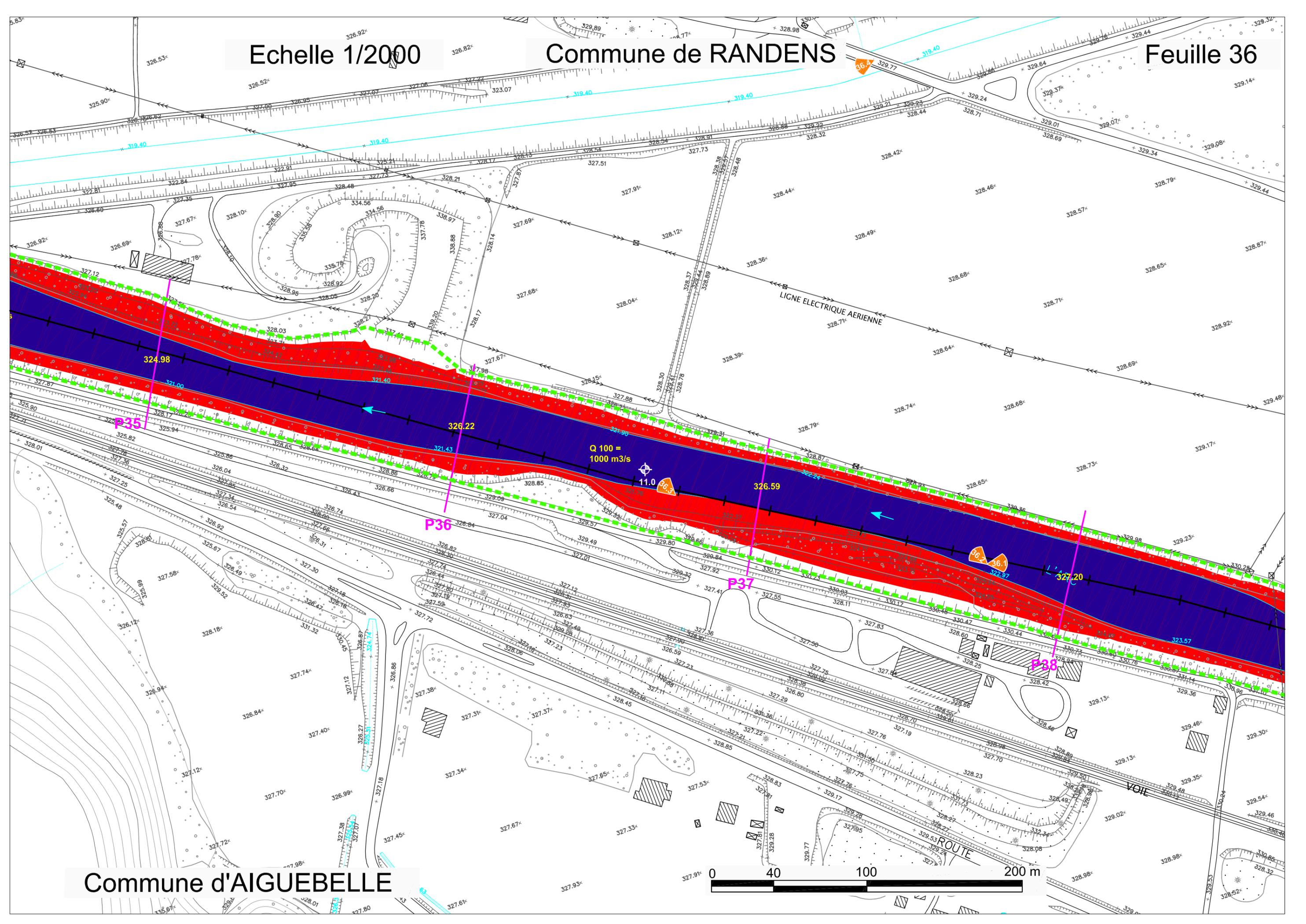
Commune d'AIGUEBELLE



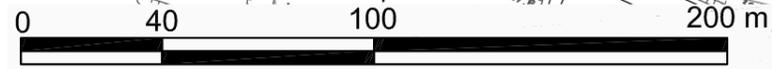
Echelle 1/2000

Commune de RANDENS

Feuille 36



Commune d'AIGUEBELLE



Echelle : 1/6000

# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche M : RANDENS / AIGUEBELLE

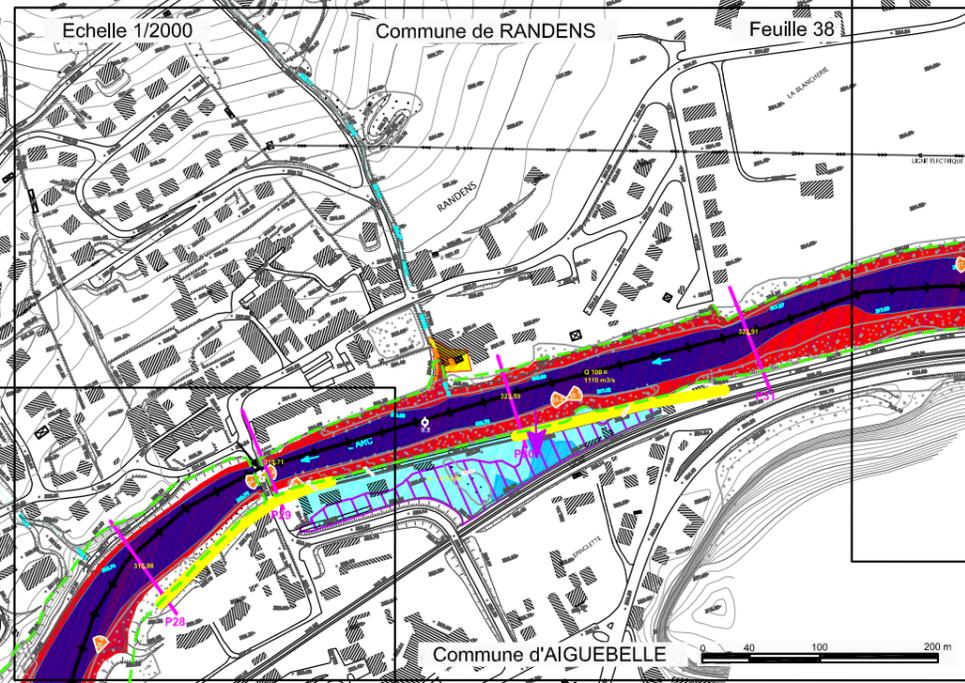
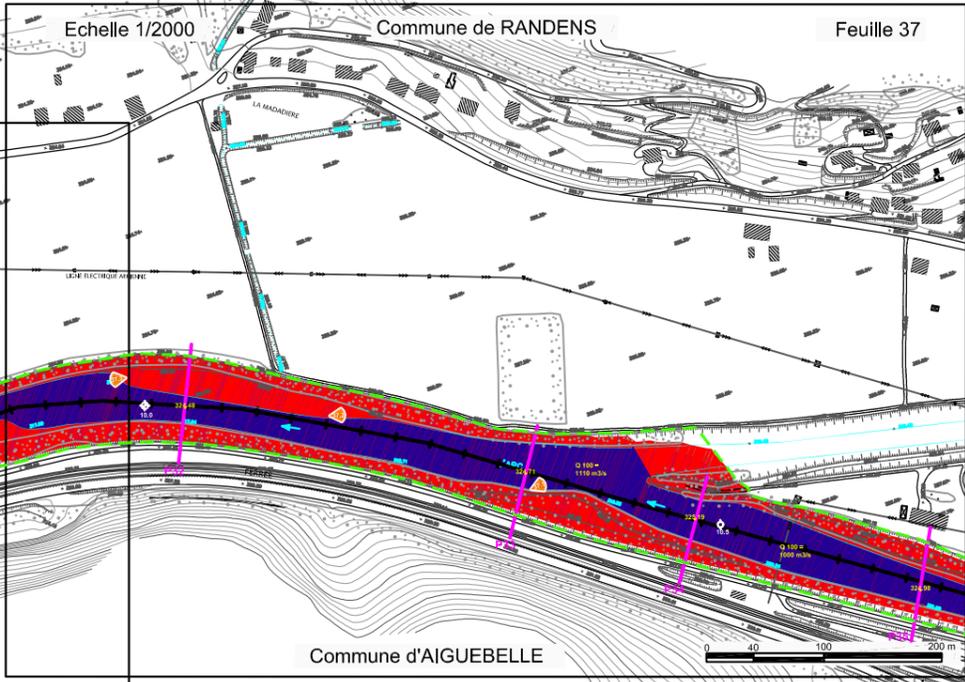
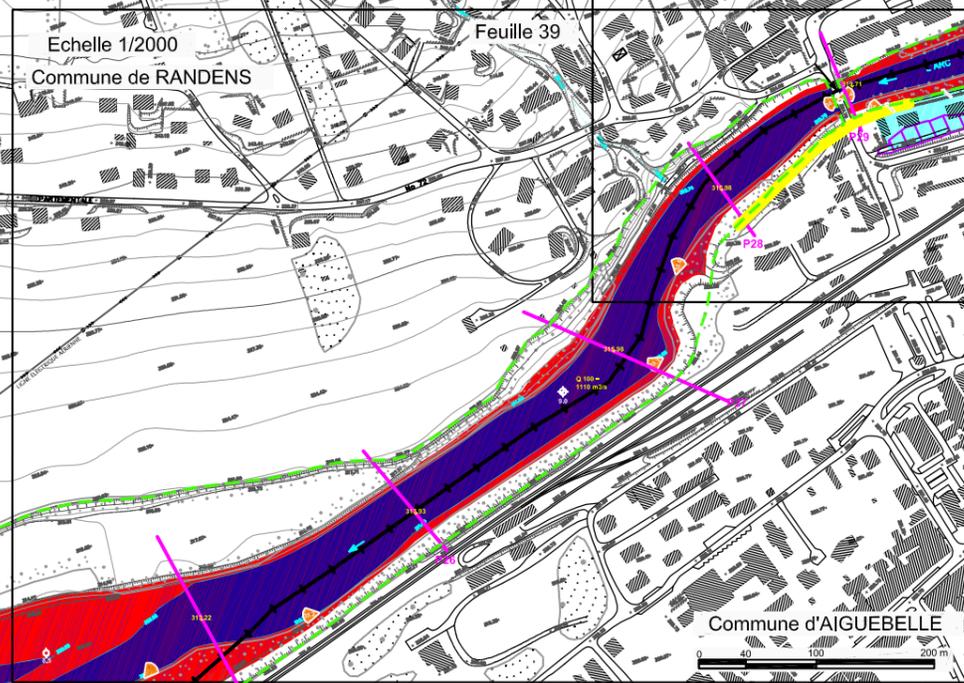
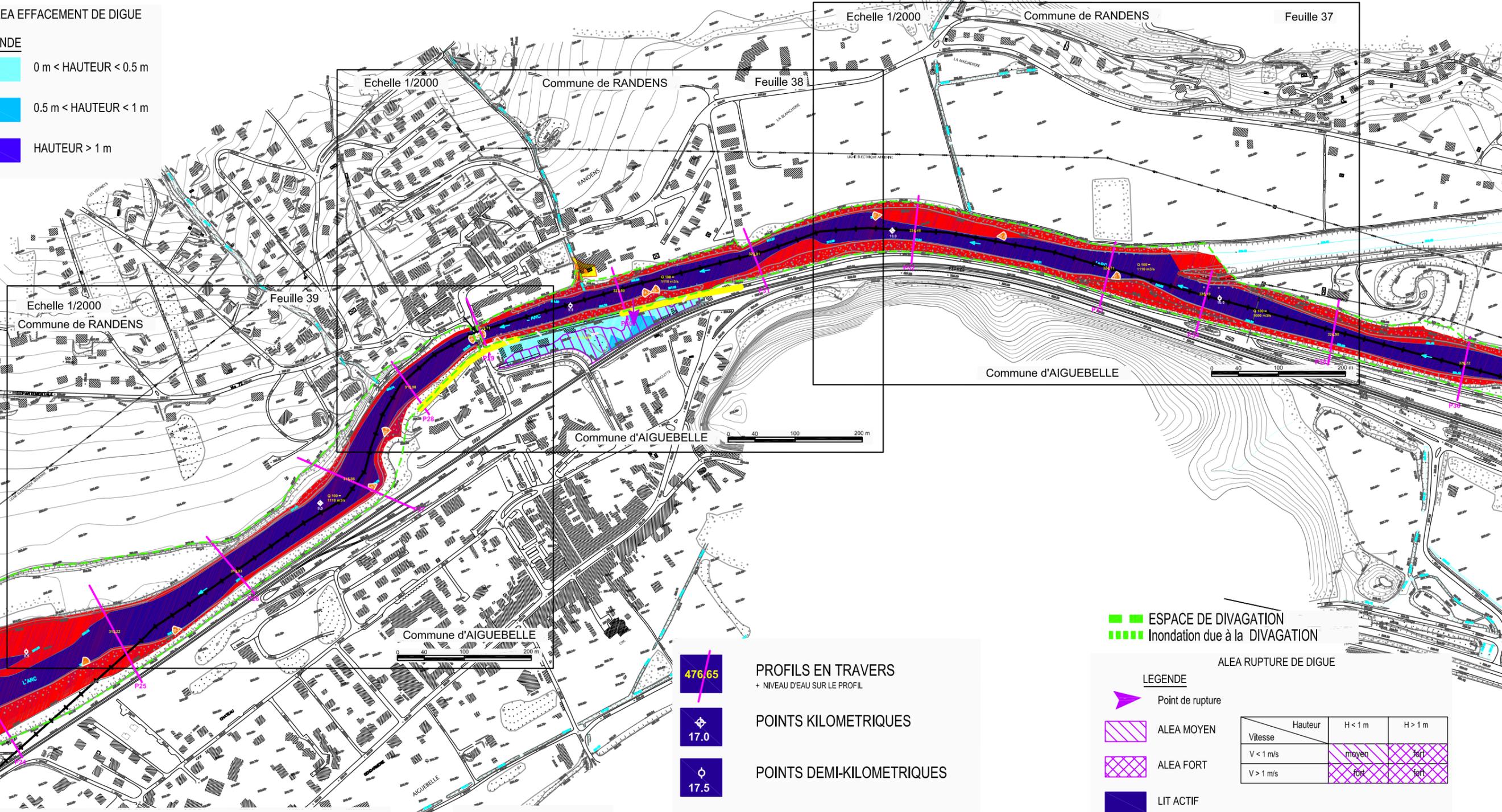
### Feuilles 37 à 39



**ALEA EFFACEMENT DE DIGUE**

**LEGENDE**

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m



**ESPACE DE DIVAGATION**

**Inondation due à la DIVAGATION**

**ALEA RUPTURE DE DIGUE**

**LEGENDE**

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

Vitesse	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort



**PROFILS EN TRAVERS**  
+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

**POINTS KILOMETRIQUES**

**POINTS DEMI-KILOMETRIQUES**

**PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES ECOULEMENTS DEBORDES**

**DIGUES EFFACEES**

**PHOTOGRAPHIES**

**DEBIT CENTENNAL**

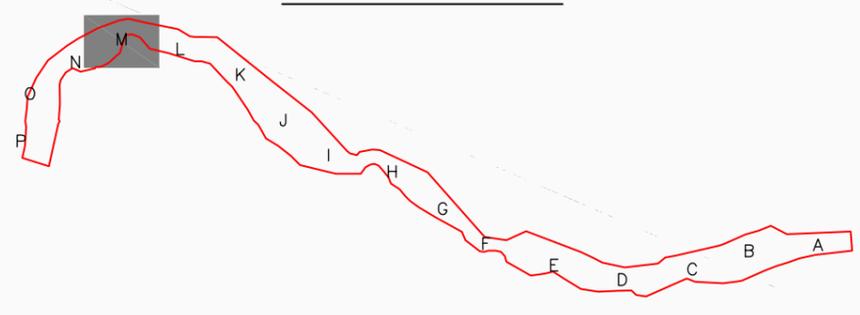
**LIMITE COMMUNALE**

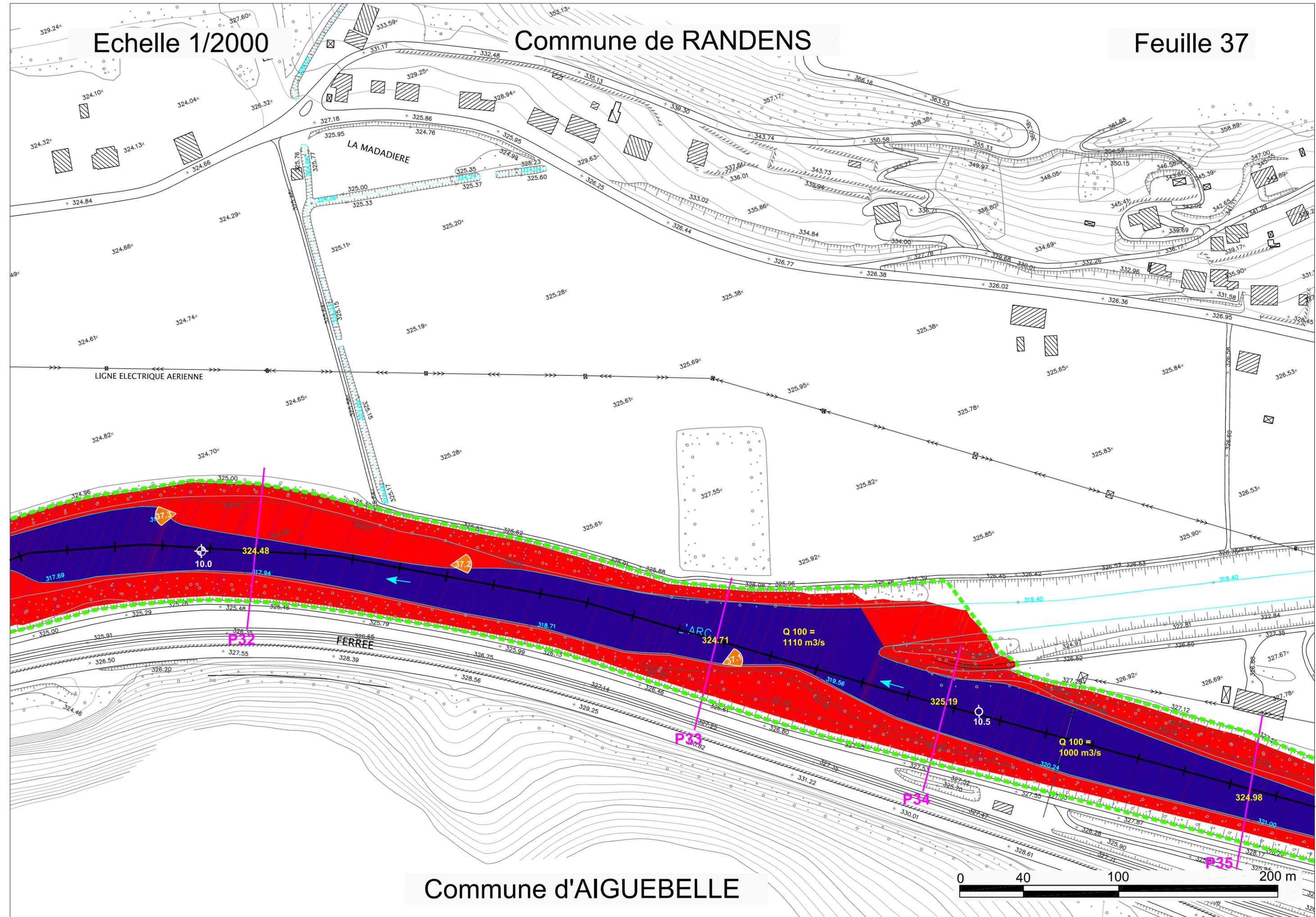
**ALEA CRUE CENTENNALE**

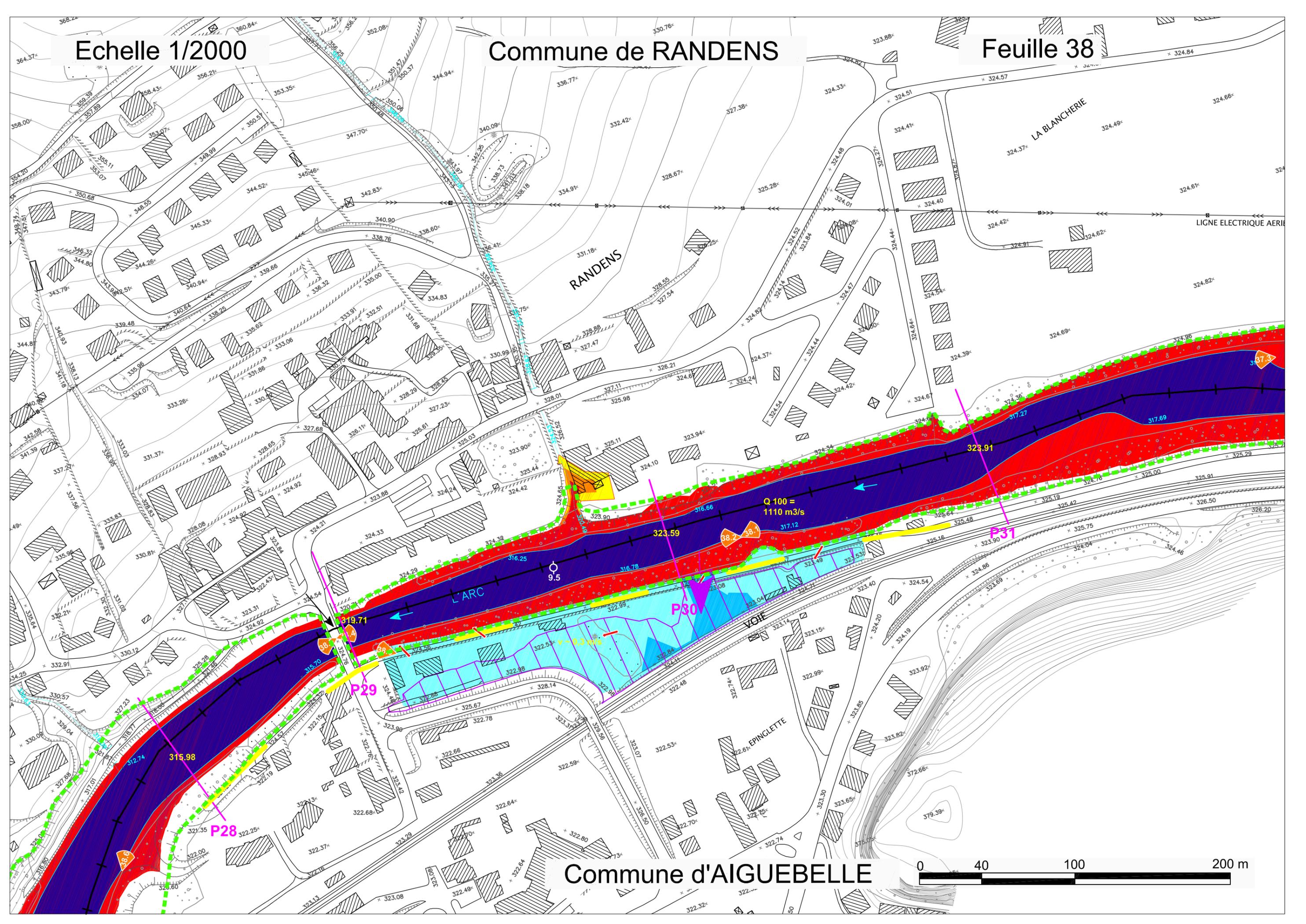
**LEGENDE**

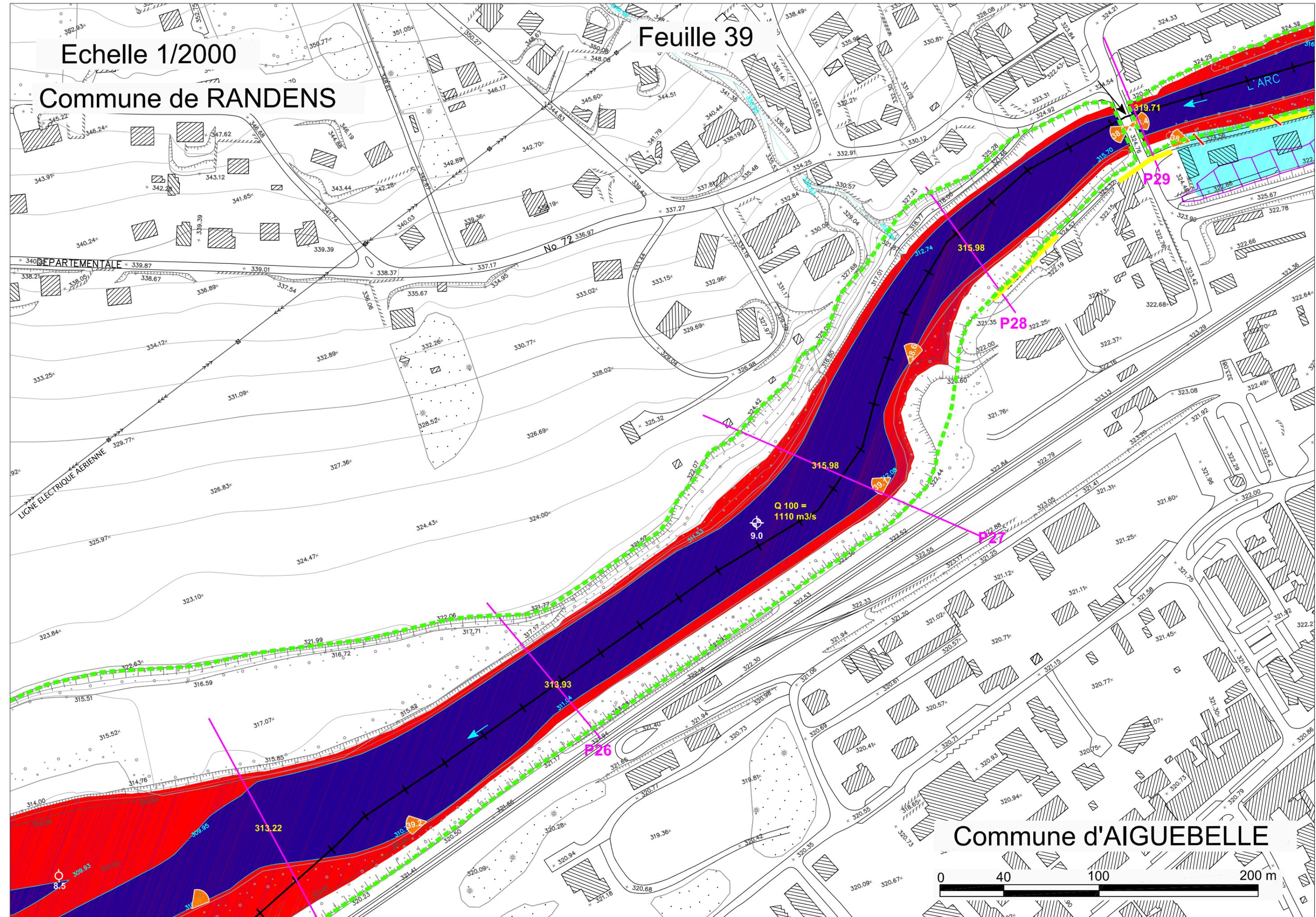
- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

**TABLEAU D'ASSEMBLAGE**









DEPARTEMENTALE

No 72

LIGNE ELECTRIQUE AERIEENNE

L'ARC

Q 100 =  
1110 m3/s

9.0

8.5

Commune d'AIGUEBELLE



# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche N : RANDENS / AIGUEBELLE / BOURGNEUF / BONVILLARET

### Feuilles 40 à 42

Echelle : 1/6000

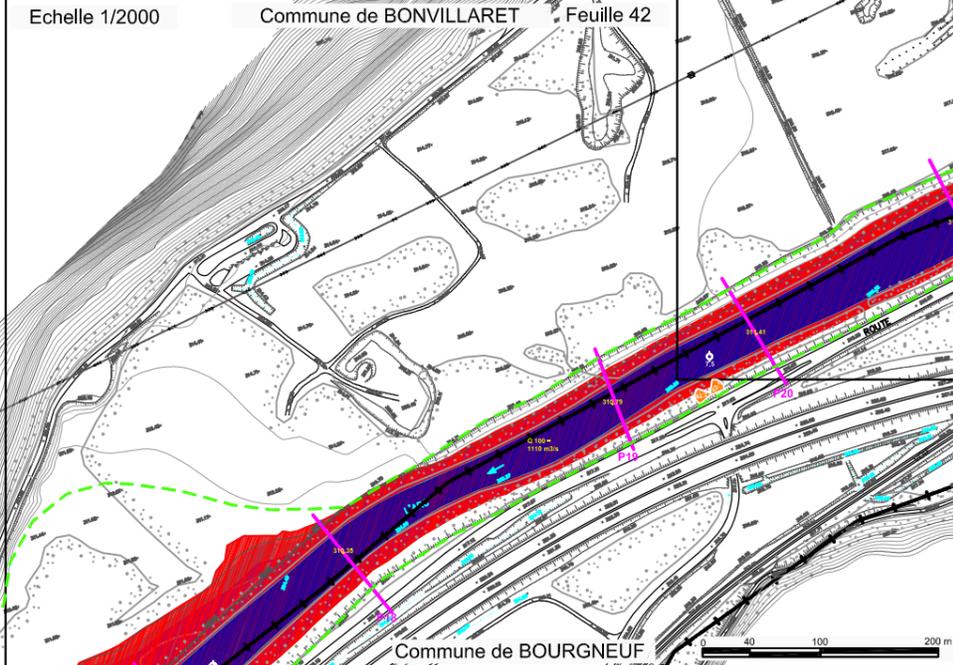
ESPACE DE DIVAGATION  
Inondation due à la DIVAGATION

ALEA RUPTURE DE DIGUE

LEGENDE

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

Vitesse	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

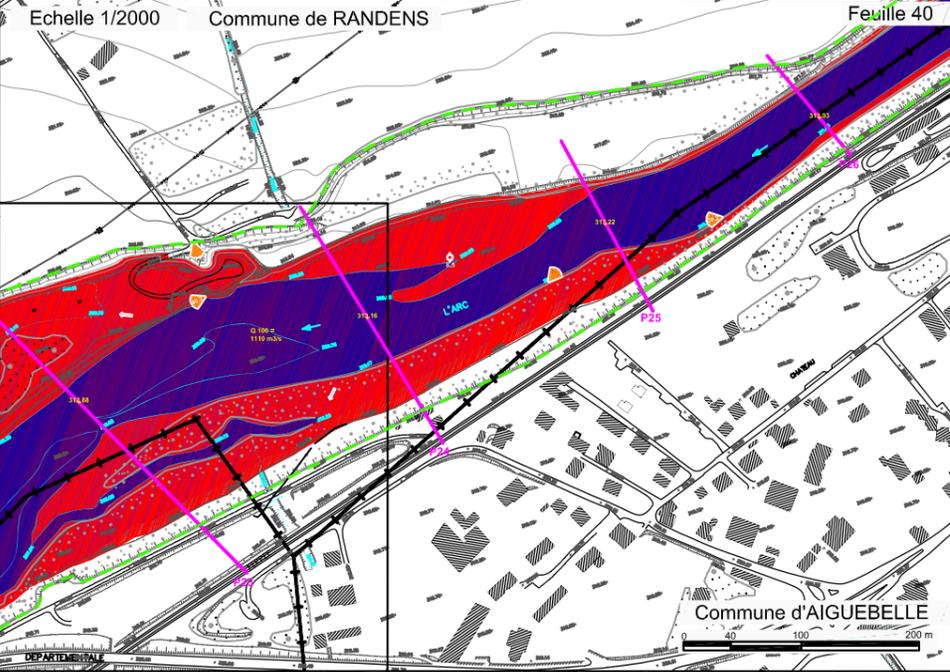


ALEA CRUE CENTENNALE

ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

- LEGENDE
- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
  - 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
  - HAUTEUR > 1 m

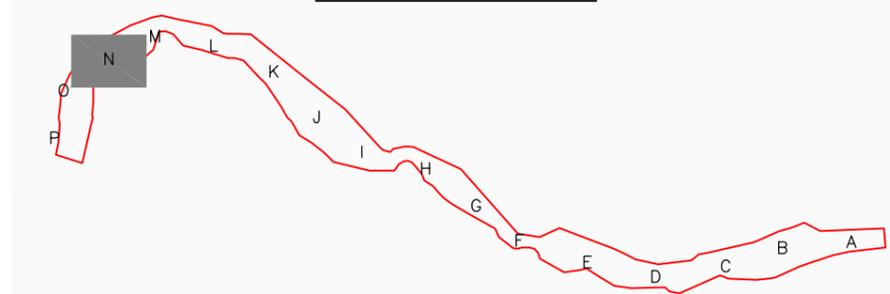
- LEGENDE
- ALEA FAIBLE
  - ALEA MOYEN
  - ALEA FORT
  - LIT ACTIF

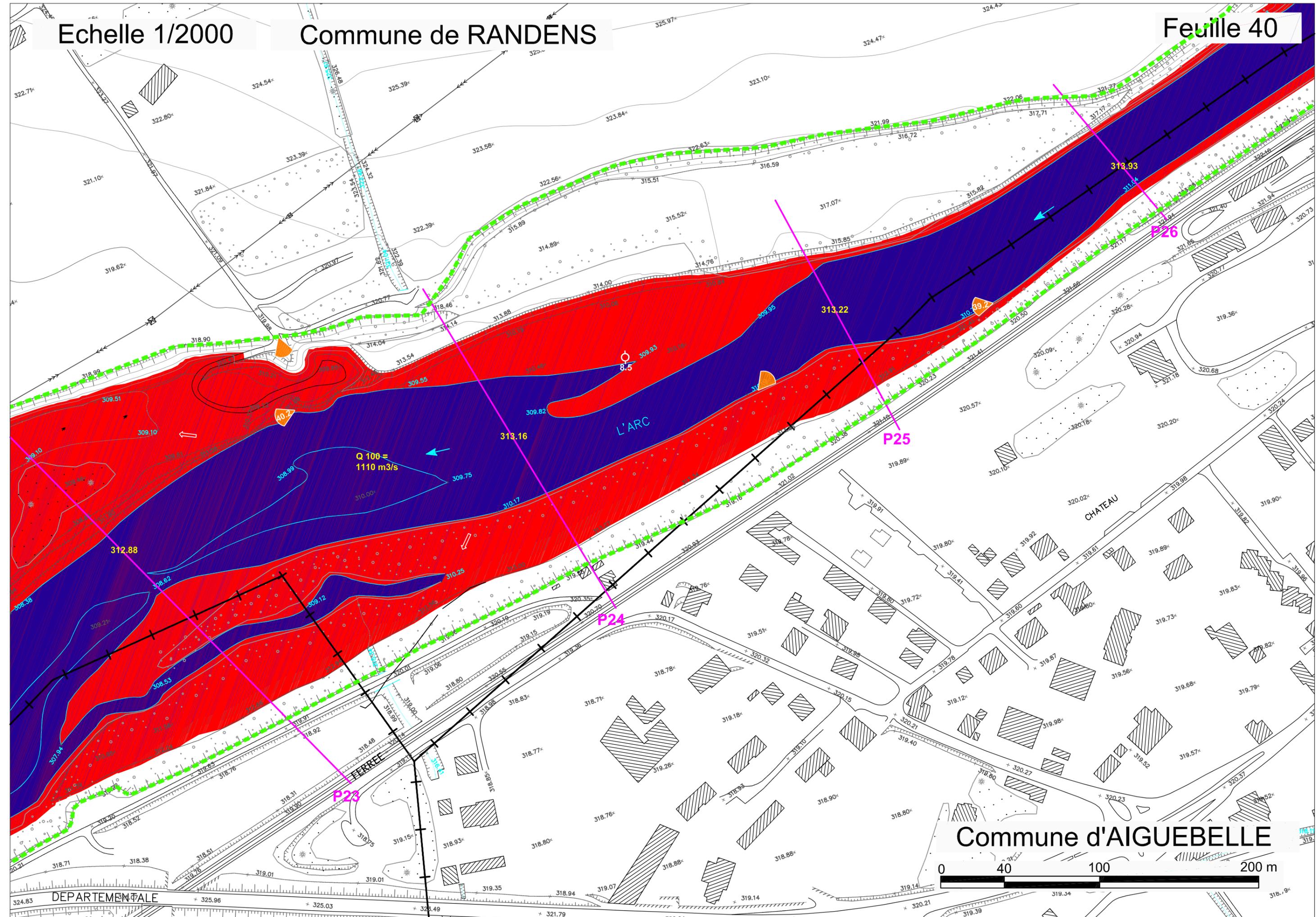


Vitesse	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort

- PROFILS EN TRAVERS  
+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL
- POINTS KILOMETRIQUES
- POINTS DEMI-KILOMETRIQUES
- PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES  
ECOULEMENTS DEBORGES
- DIGUES EFFACEES
- PHOTOGRAPHIES
- DEBIT CENTENNAL
- LIMITE COMMUNALE

TABLEAU D'ASSEMBLAGE





Commune d'AIGUEBELLE



DEPARTEMENTALE

CHATEAU

L'ARC

$Q_{100} = 1110 \text{ m}^3/\text{s}$

P23

P24

P25

P26

313.16

313.22

313.93

312.88

8.5

0

40

100

200 m

324.83

325.96

325.03

323.49

321.79

320.64

319.14

320.21

319.39

319.34

318.98

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

320.21

319.34

319.88

320.23

319.57

319.88

318.71

318.38

319.01

319.01

319.15

318.93

318.80

319.07

318.88

319.14

Echelle 1/2000

Commune de RANDENS

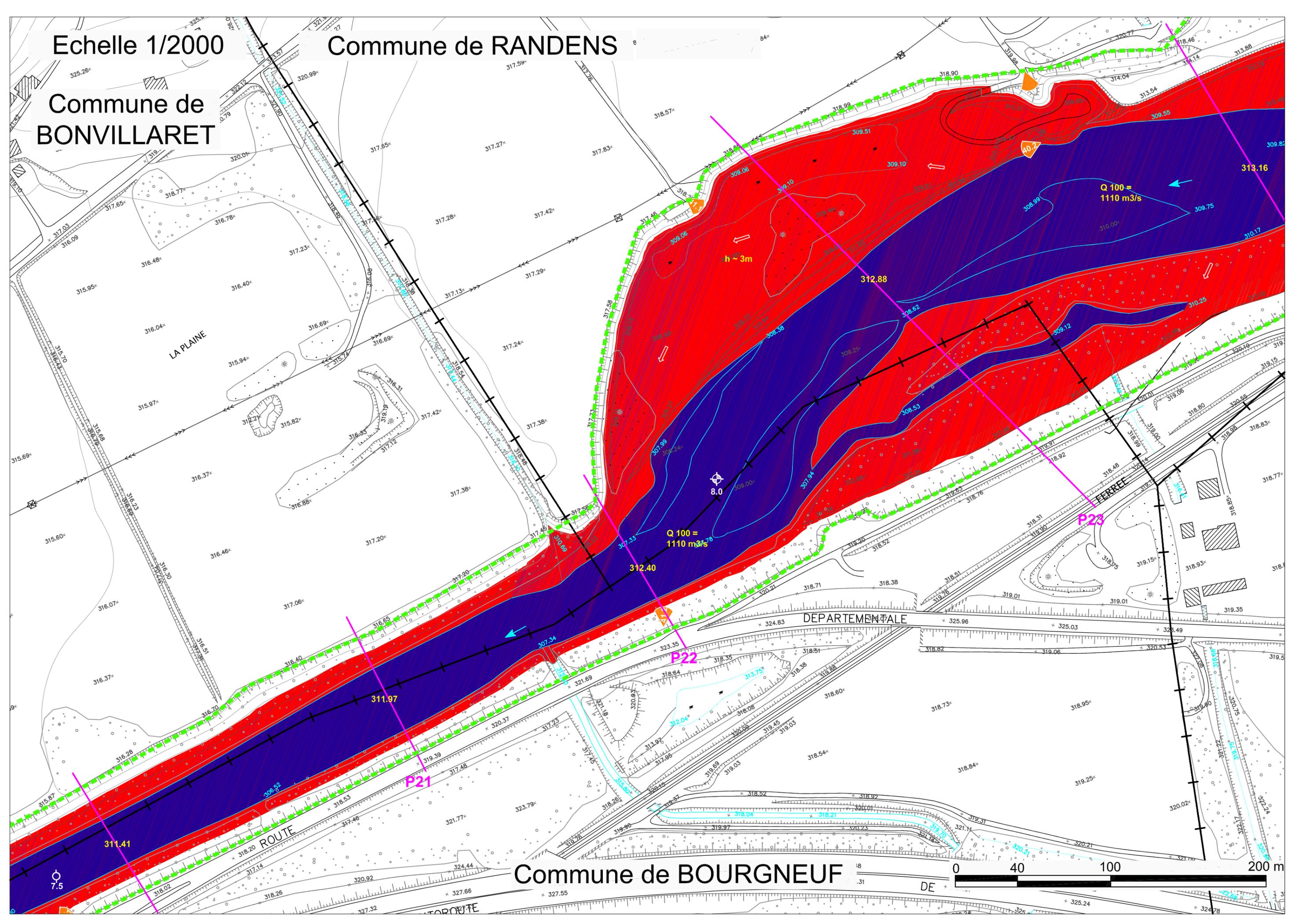
Commune de BONVILLARET

LA PLAINE

DEPARTEMENTALE

FERRE

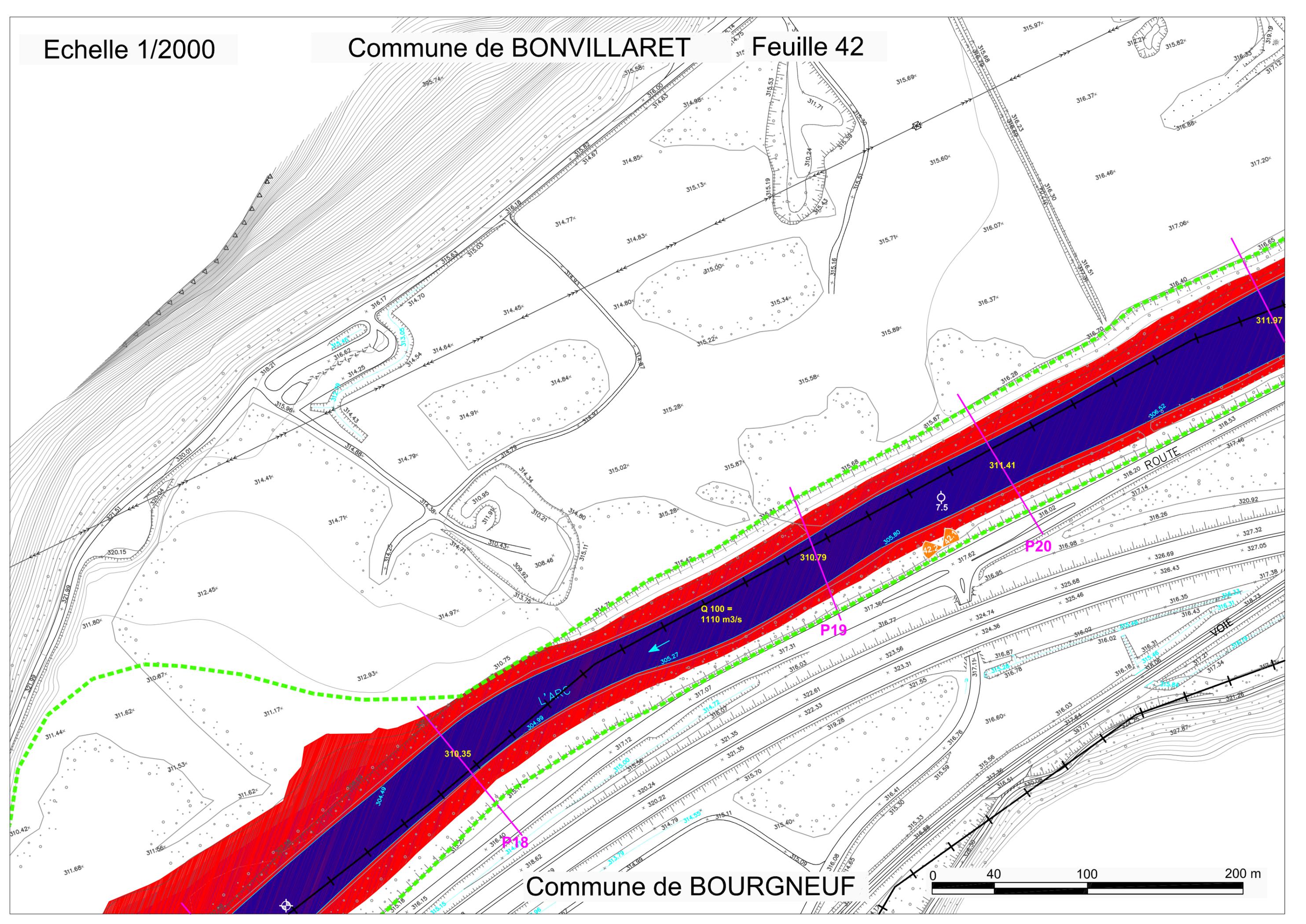
Commune de BOURGNEUF



Echelle 1/2000

Commune de BONVILLARET

Feuille 42



Commune de BOURGNEUF



Echelle : 1/6000



# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche O : BONVILLARET / BOURGNEUF / AITON

### Feuilles 43 à 45

#### ALEA CRUE CENTENNALE

##### LEGENDE

- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

#### ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

##### LEGENDE

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

476.65

#### PROFILS EN TRAVERS

+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

17.0

#### POINTS KILOMETRIQUES

17.5

#### POINTS DEMI-KILOMETRIQUES



#### PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES ECOULEMENTS DEBORDES



#### DIGUES EFFACEES



#### PHOTOGRAPHIES

Q 100 =  
--- m3/s

#### DEBIT CENTENNAL



#### LIMITE COMMUNALE

#### ESPACE DE DIVAGATION

Inondation due à la DIVAGATION

#### ALEA RUPTURE DE DIGUE

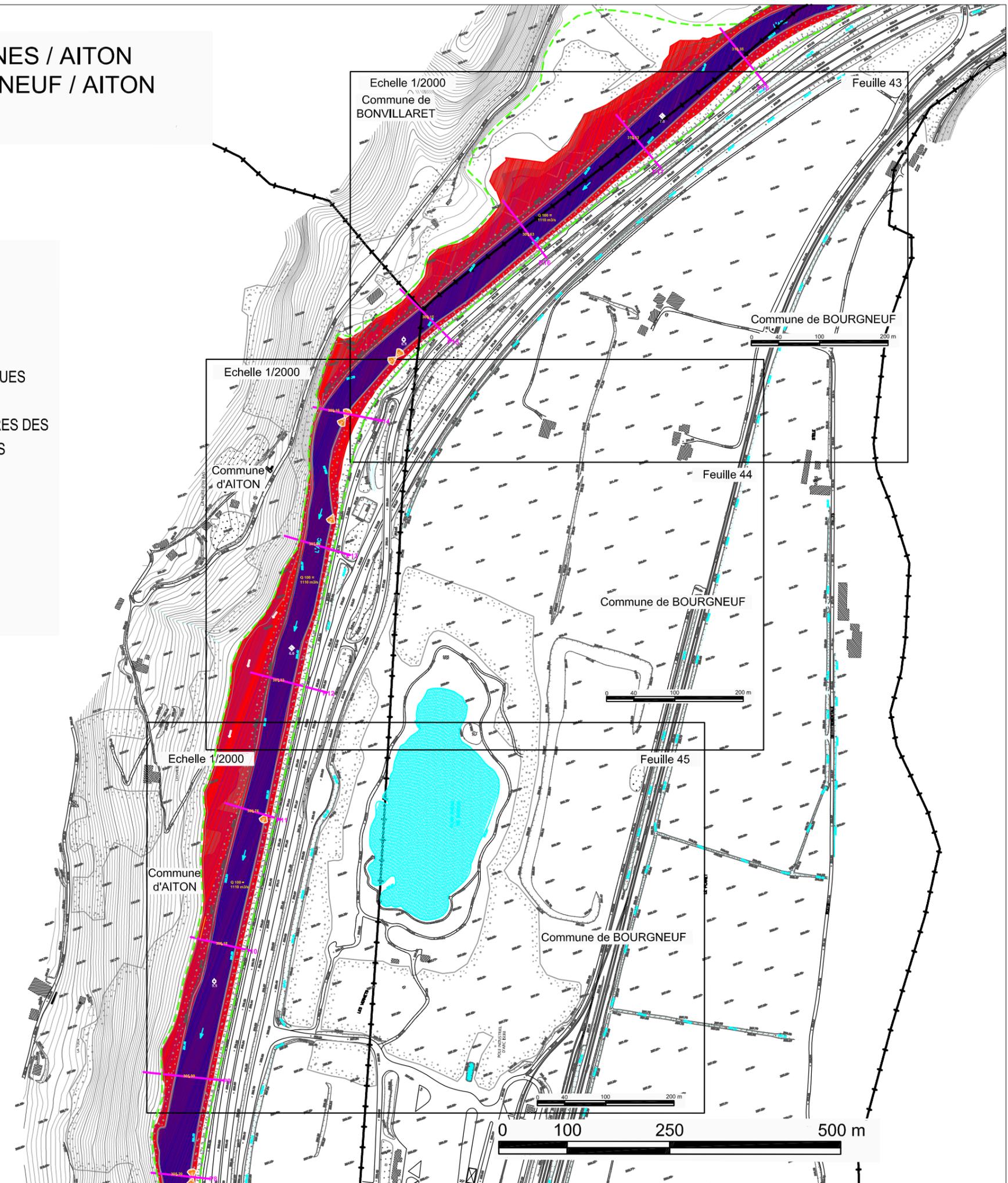
##### LEGENDE

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

		Hauteur	
		H < 1 m	H > 1 m
Vitesse	V < 1 m/s	moyen	fort
	V > 1 m/s	fort	fort

		Hauteur		
		H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
Vitesse	V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
	0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
	V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort

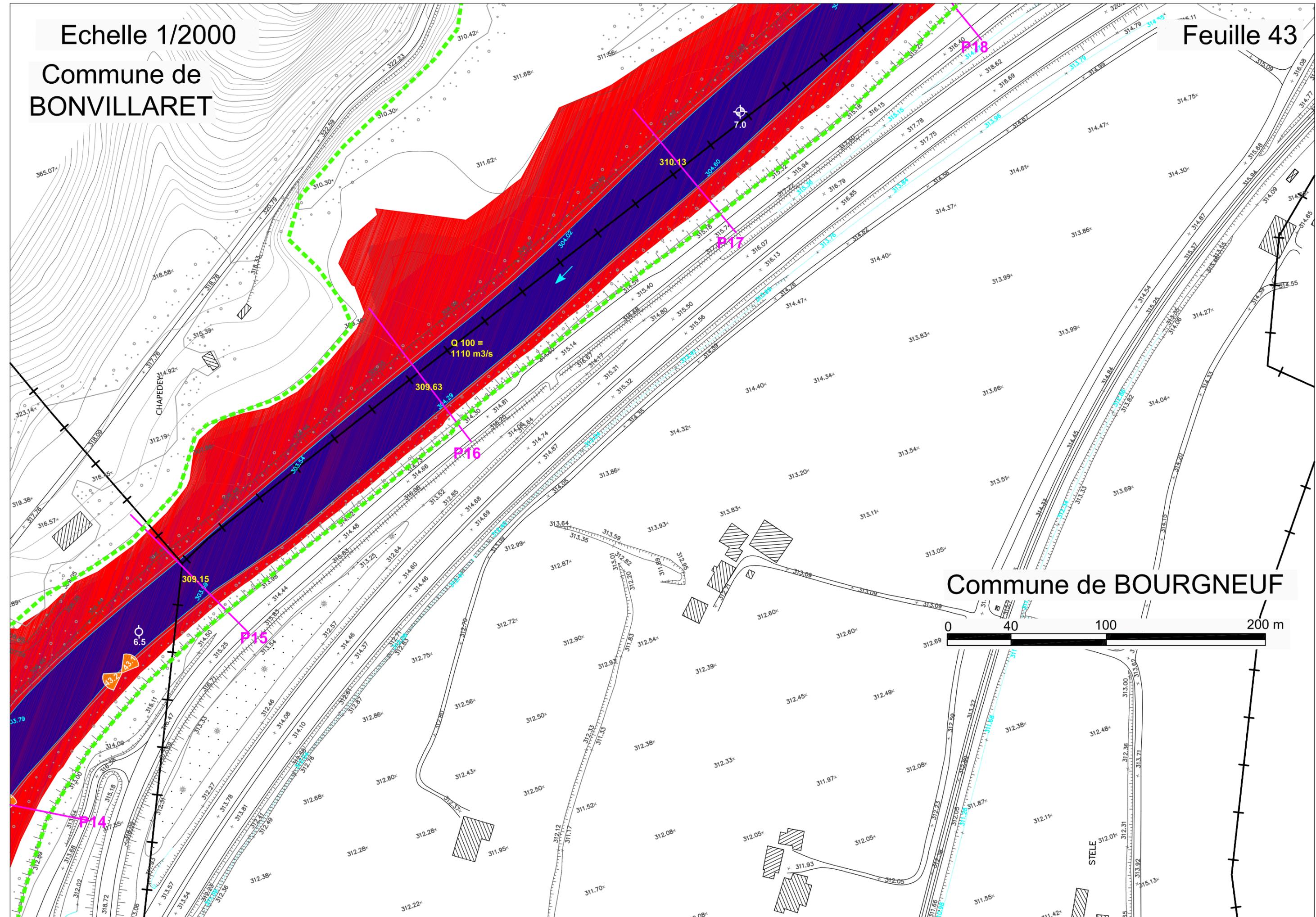
#### TABLEAU D'ASSEMBLAGE



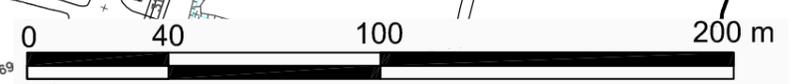
Echelle 1/2000

Commune de  
**BONVILLARET**

Feuille 43



Commune de BOURGNEUF



Echelle 1/2000

Commune d'AITON

Feuille 44

Commune de BOURGNEUF

Q 100 = 1110 m<sup>3</sup>/s

6.0

307.33

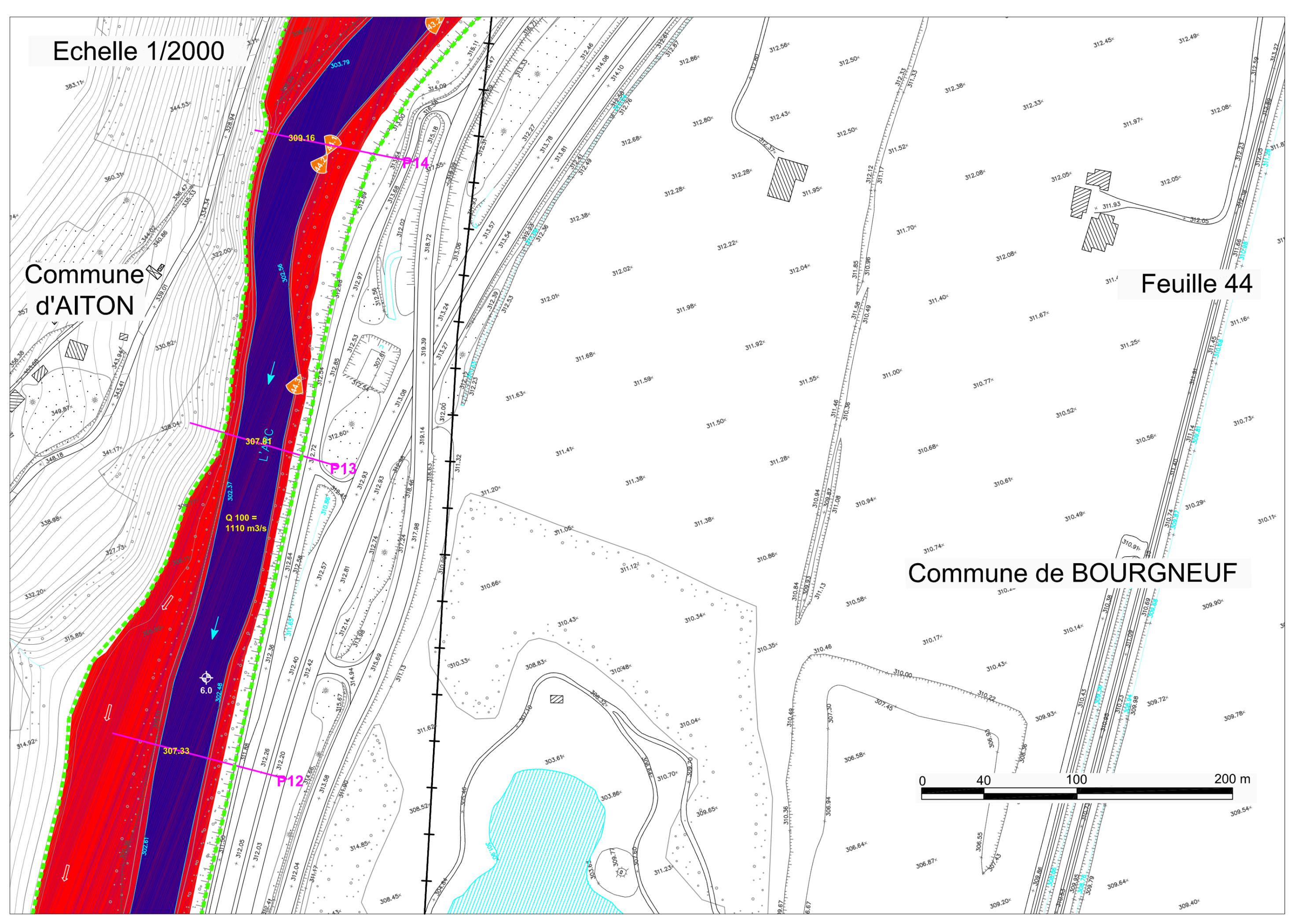
P12

P13

307.61

302.56

309.16



Echelle 1/2000

Feuille 45

Commune d'AITON

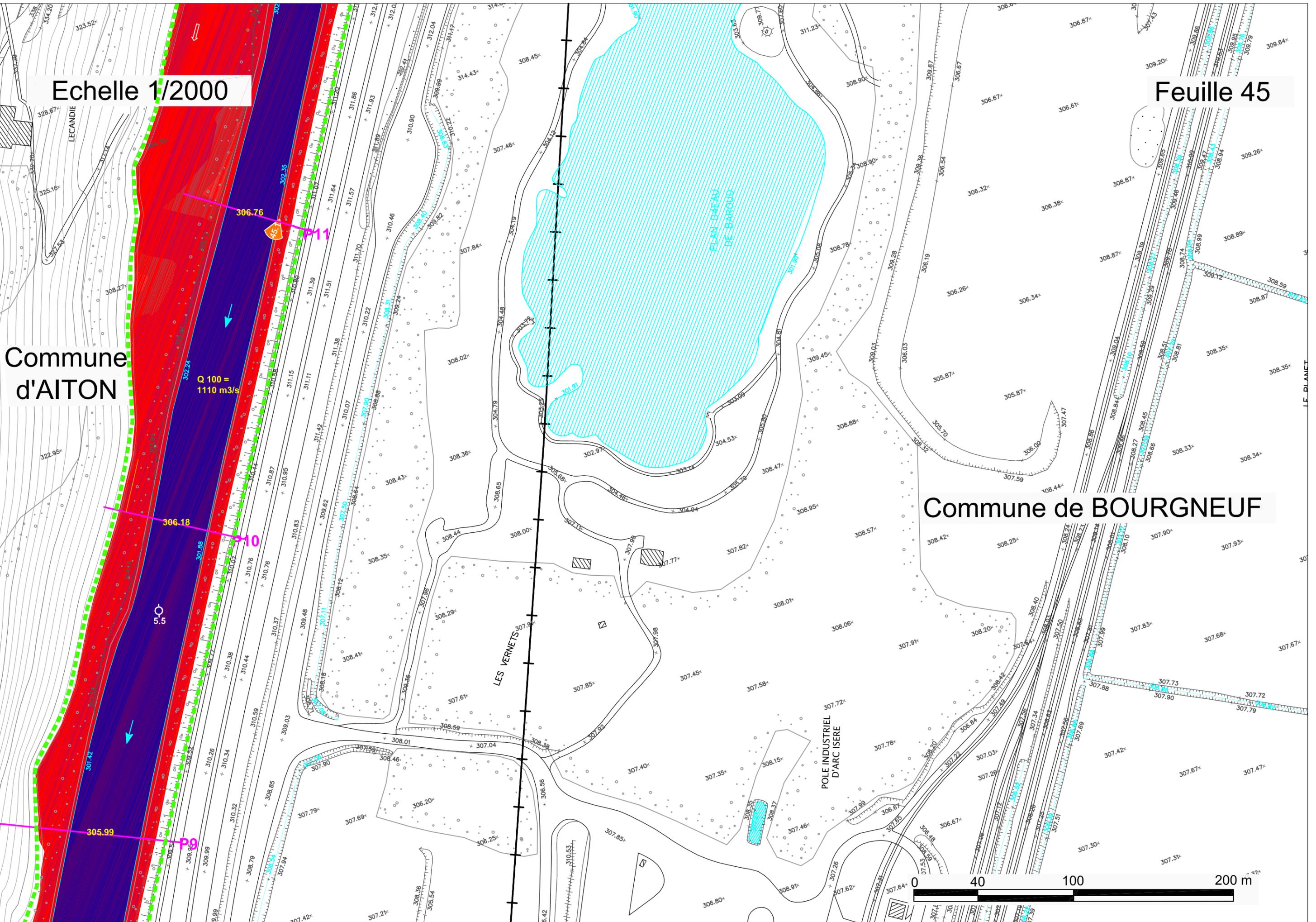
Commune de BOURGNEUF

Q 100 = 1110 m<sup>3</sup>/s

PLAN-BEAU DE-BARROUD

LES VERNETS

POLE INDUSTRIEL D'ARC ISERE



Echelle : 1/6000



# SECTION SAINTE-MARIE-DE-CUINES / AITON

## Planche P : AITON / BOURGNEUF

### Feuilles 46 à 48

ALEA CRUE CENTENNALE

LEGENDE

- ALEA FAIBLE
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

ALEA EFFACEMENT DE DIGUE

LEGENDE

- 0 m < HAUTEUR < 0.5 m
- 0.5 m < HAUTEUR < 1 m
- HAUTEUR > 1 m

- ESPACE DE DIVAGATION
- Inondation due à la DIVAGATION

ALEA RUPTURE DE DIGUE

LEGENDE

- Point de rupture
- ALEA MOYEN
- ALEA FORT
- LIT ACTIF

	Hauteur	
	H < 1 m	H > 1 m
Vitesse		
V < 1 m/s	moyen	fort
V > 1 m/s	fort	fort

476.65

PROFILS EN TRAVERS  
+ NIVEAU D'EAU SUR LE PROFIL

17.0

POINTS KILOMETRIQUES

17.5

POINTS DEMI-KILOMETRIQUES

PRINCIPALES TRAJECTOIRES DES  
ECOULEMENTS DEBORDES

DIGUES EFFACEES

PHOTOGRAPHIES

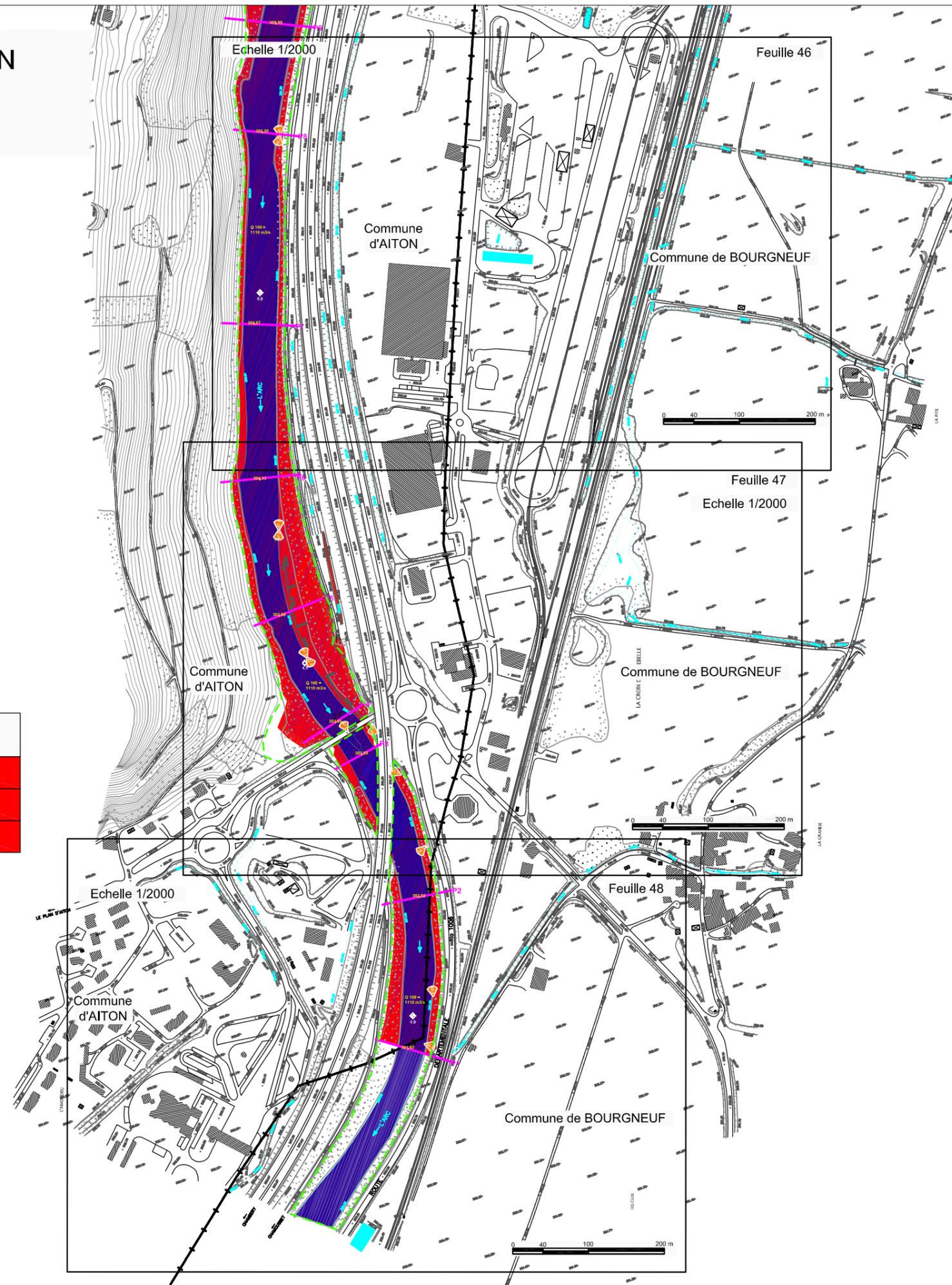
Q 100 =  
m<sup>3</sup>/s

DEBIT CENTENNAL

LIMITE COMMUNALE

	Hauteur		
	H < 0.5 m	0.5 < H < 1 m	H ≥ 1 m
Vitesse			
V < 0.2 m/s	faible	moyen	fort
0.2 < V < 0.5 m/s	moyen	moyen	fort
V ≥ 0.5 m/s	fort	fort	fort

TABLEAU D'ASSEMBLAGE



Echelle 1/2000

Feuille 46

Commune d'AITON

Commune de BOURGNEUF

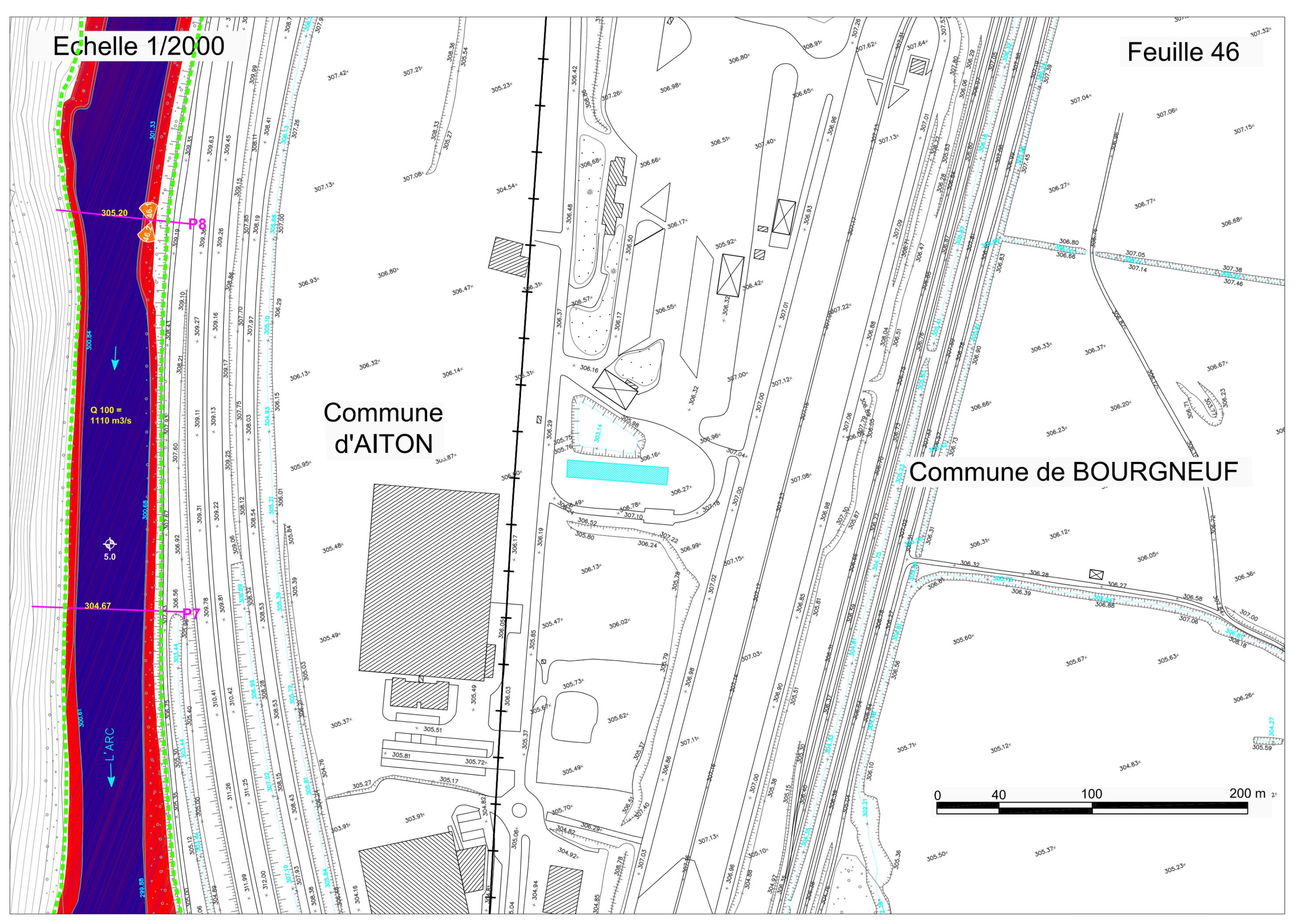
305.20

304.67

Q 100 =  
1110 m<sup>3</sup>/s

5.0

L'ARC



Feuille 47

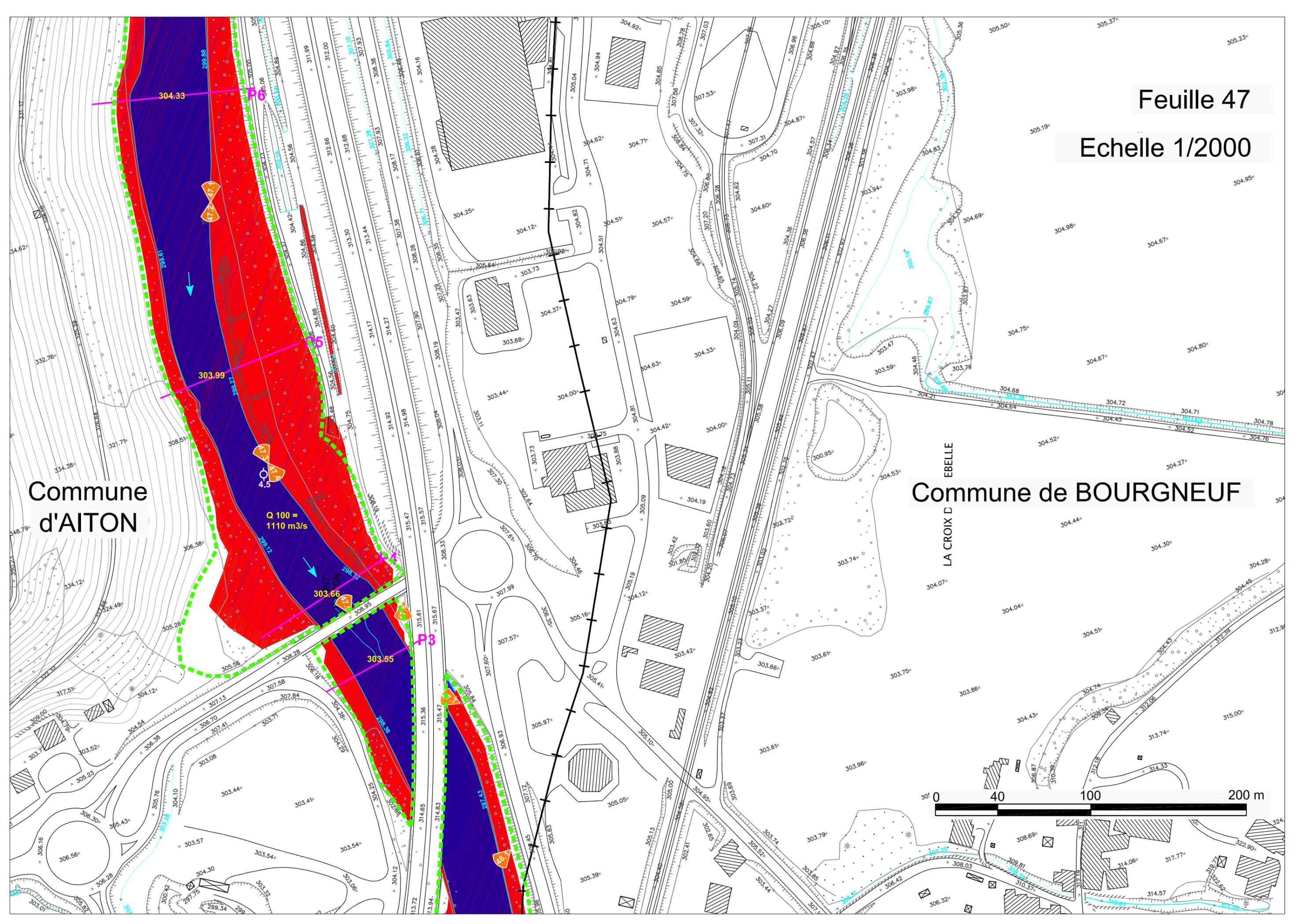
Echelle 1/2000

Commune  
d'AITON

Commune de BOURGNEUF

LA CROIX D'EBELLE

Q 100 =  
1110 m<sup>3</sup>/s



Echelle 1/2000

Feuille 48

Commune d'AITON

Commune de BOURGNEUF

