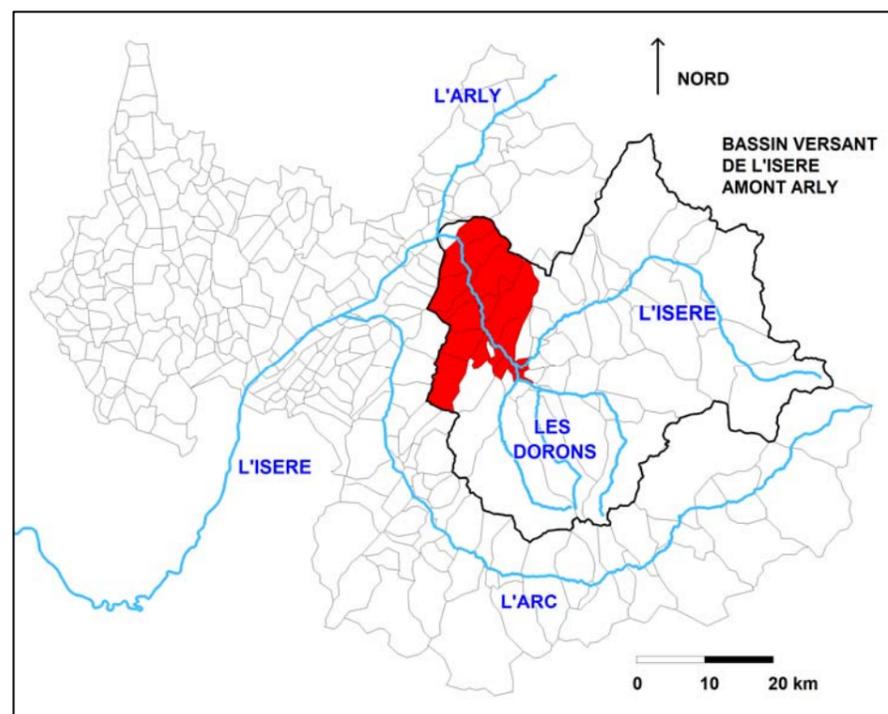


# Plan de Prévention des Risques Inondation de l'Isère

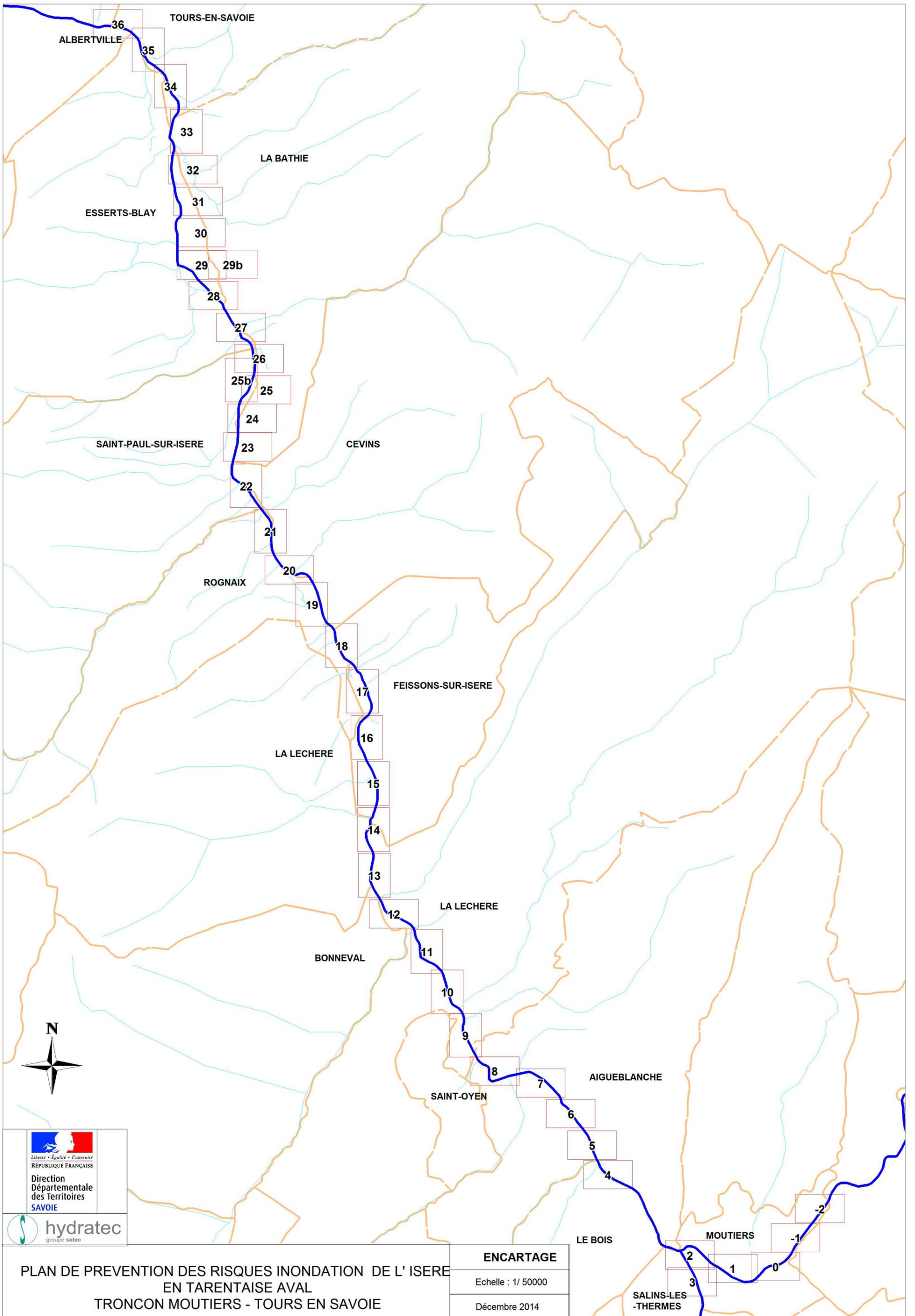
*Tronçon de Moûtiers à Tours en Savoie  
(13 communes)*



## II.1 Cartes des aléas conjugués

Dossier approuvé le

Décembre 2014



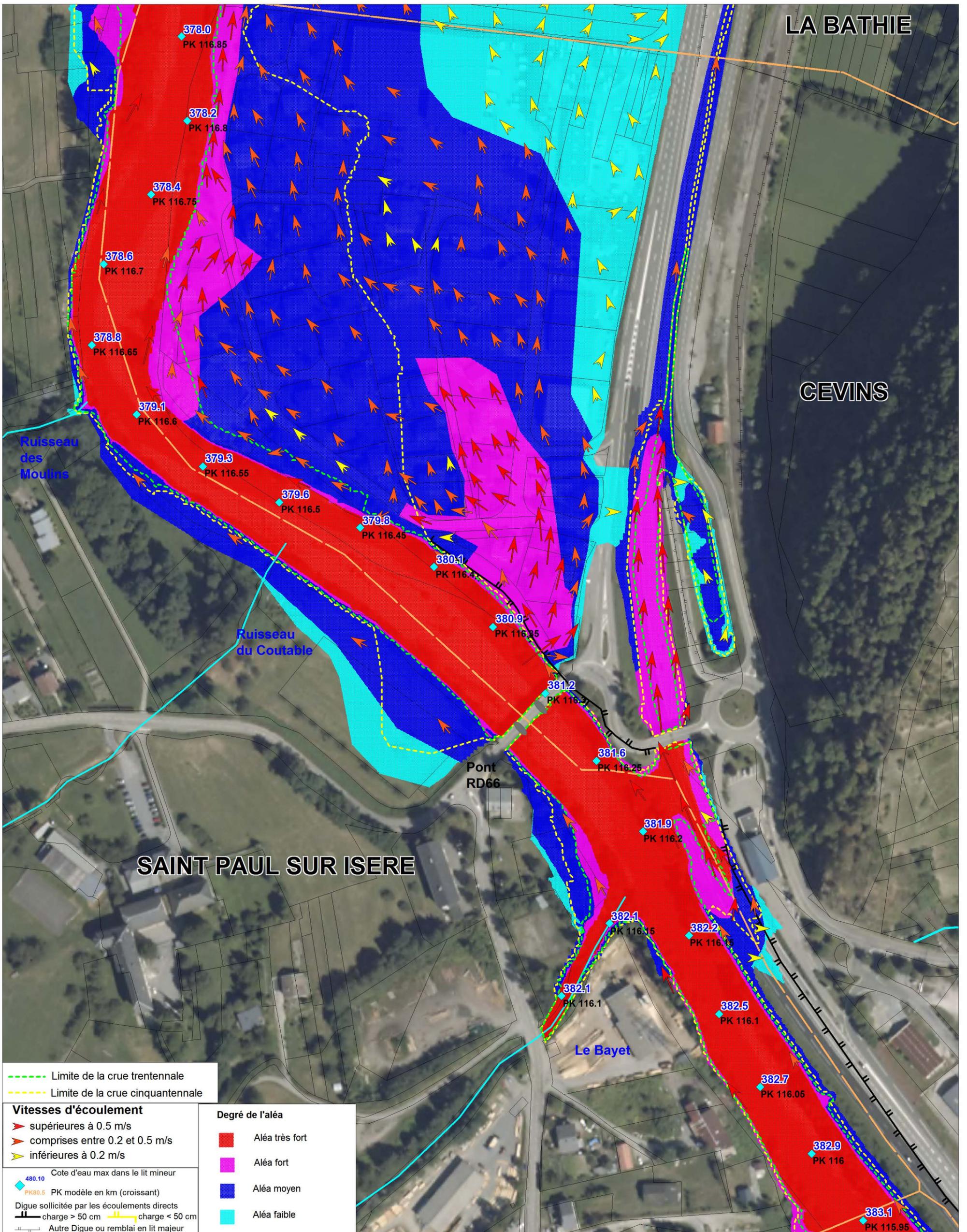
  
 Liberté • Égalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
 SAVOIE  


**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE**  
**EN TARENTAISE AVAL**  
**TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**

**ENCARTAGE**

Echelle : 1/ 50000

Décembre 2014



- - - - - Limite de la crue trentennale  
 - - - - - Limite de la crue cinquennale

**Vitesses d'écoulement**  
 ➤ supérieures à 0.5 m/s  
 ➤ comprises entre 0.2 et 0.5 m/s  
 ➤ inférieures à 0.2 m/s

480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)

Digue sollicitée par les écoulements directs  
 charge > 50 cm  
 Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**  
 ■ Aléa très fort  
 ■ Aléa fort  
 ■ Aléa moyen  
 ■ Aléa faible



Liberté • Égalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
 SAVOIE

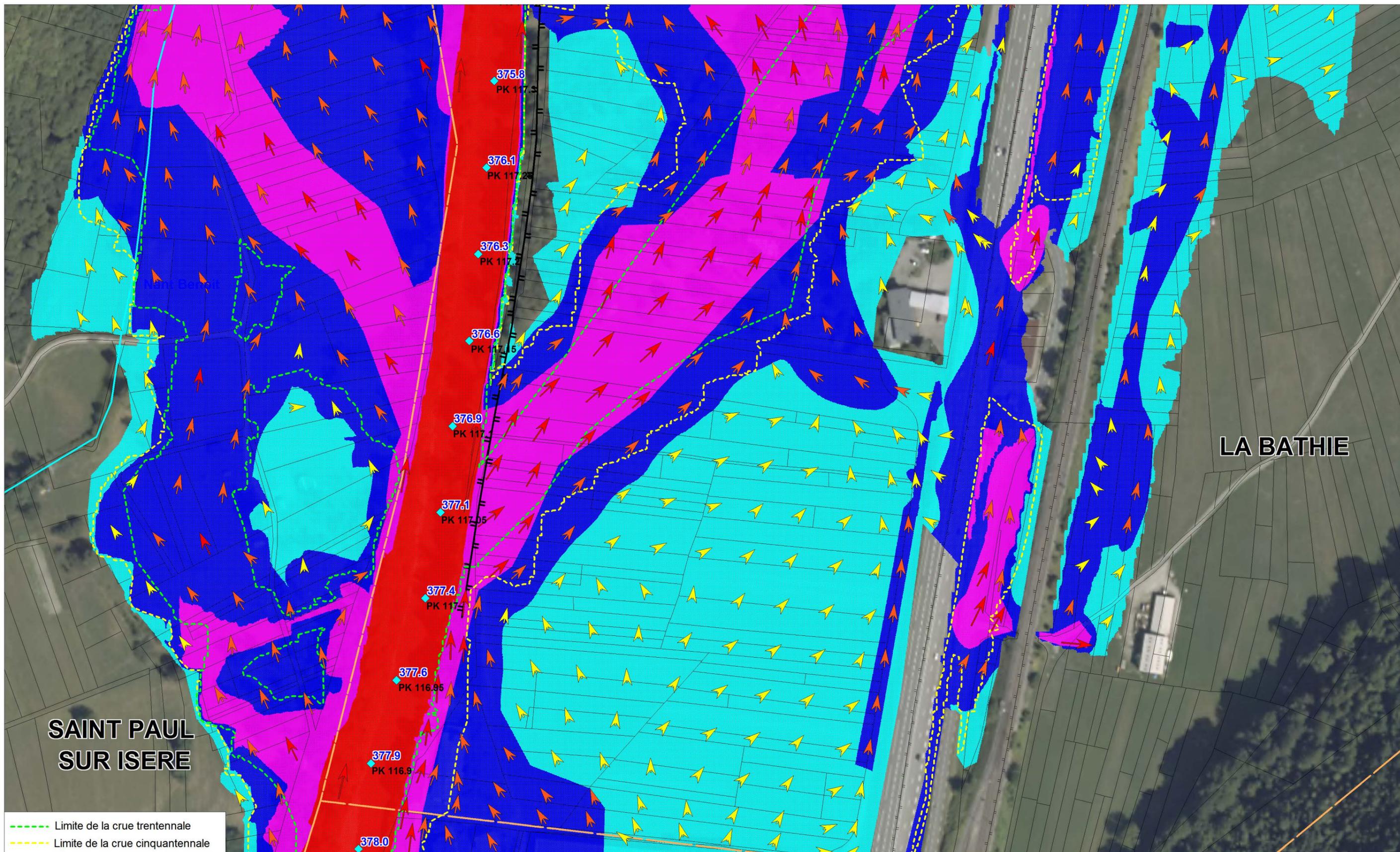
hydratec  
 groupe setec

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L' ISERE  
 EN TARENTAISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE

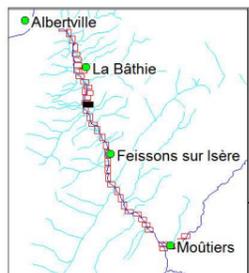
**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement**  
**Crue centennale - Situation actuelle (2012)**  
**Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**



**Planche 22**  
 Echelle : 1/ 2000  
 Décembre 2014  
 N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



- - - - Limite de la crue trentennale  
 - - - - Limite de la crue cinquantennale



  
 République Française  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
**SAVOIE**  

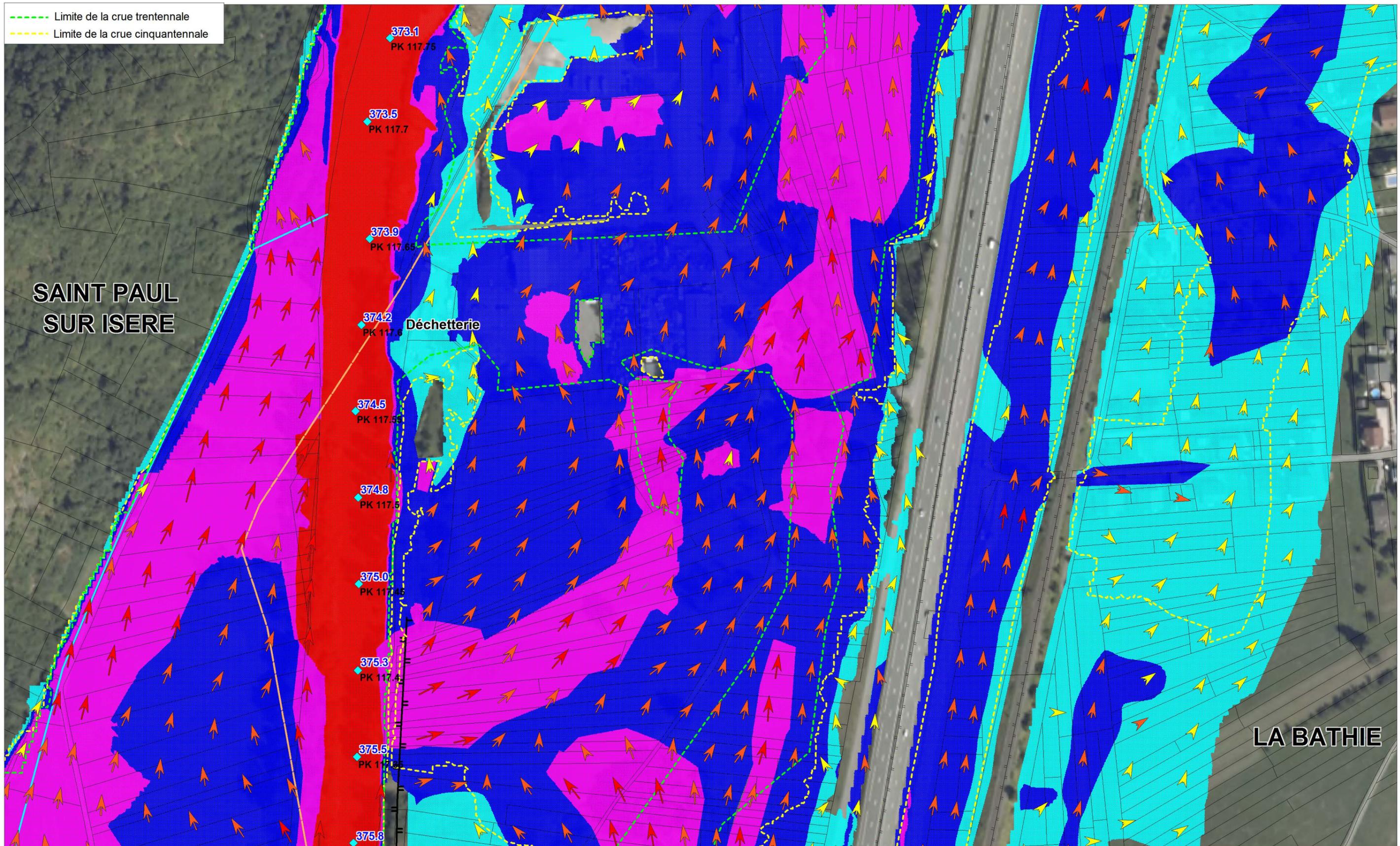

**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTEISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**  
  
**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**  
 ➤ supérieures à 0.5 m/s  
 ➤ comprises entre 0.2 et 0.5 m/s  
 ➤ inférieures à 0.2 m/s  
  
 480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)  
 Digue sollicitée par les écoulements directs  
 — charge > 50 cm — charge < 50 cm  
 — Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**  
 ■ Aléa très fort  
 ■ Aléa fort  
 ■ Aléa moyen  
 ■ Aléa faible



**Planche 23**  
 Echelle : 1/ 2000  
 Décembre 2014  
 N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



  
 Liberté • Egalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
**SAVOIE**  


**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENDAISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**

**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**

- supérieures à 0.5 m/s
- comprises entre 0.2 et 0.5 m/s
- inférieures à 0.2 m/s

- ◆ 480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur
- ◆ PK0.5 PK modèle en km (croissant)
- Digue sollicitée par les écoulements directs
  - ▬ charge > 50 cm
  - ▬ charge < 50 cm
- ▬ Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**

- Aléa très fort
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible

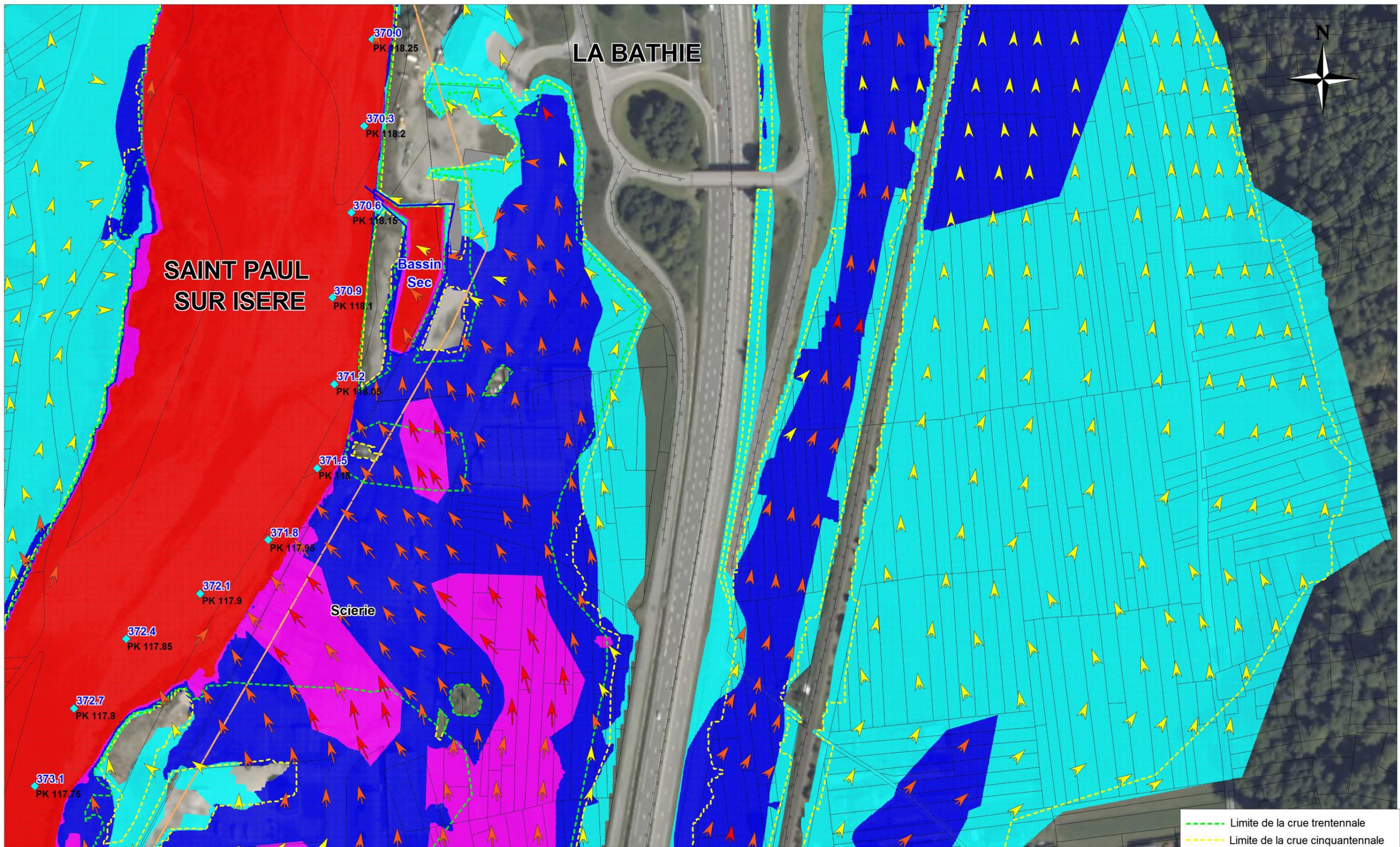


**Planche 24**

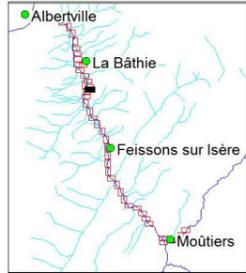
Echelle : 1/ 2000

Décembre 2014

N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_aléa-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



--- Limite de la crue trentennale  
 --- Limite de la crue cinquennale



  
 Liberté • Egalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
 SAVOIE  


**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTEISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**

**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**

- supérieures à 0.5 m/s
- comprises entre 0.2 et 0.5 m/s
- inférieures à 0.2 m/s

480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)  
 Digue sollicitée par les écoulements directs  
 charge > 50 cm charge < 50 cm  
 Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**

- Aléa très fort
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible

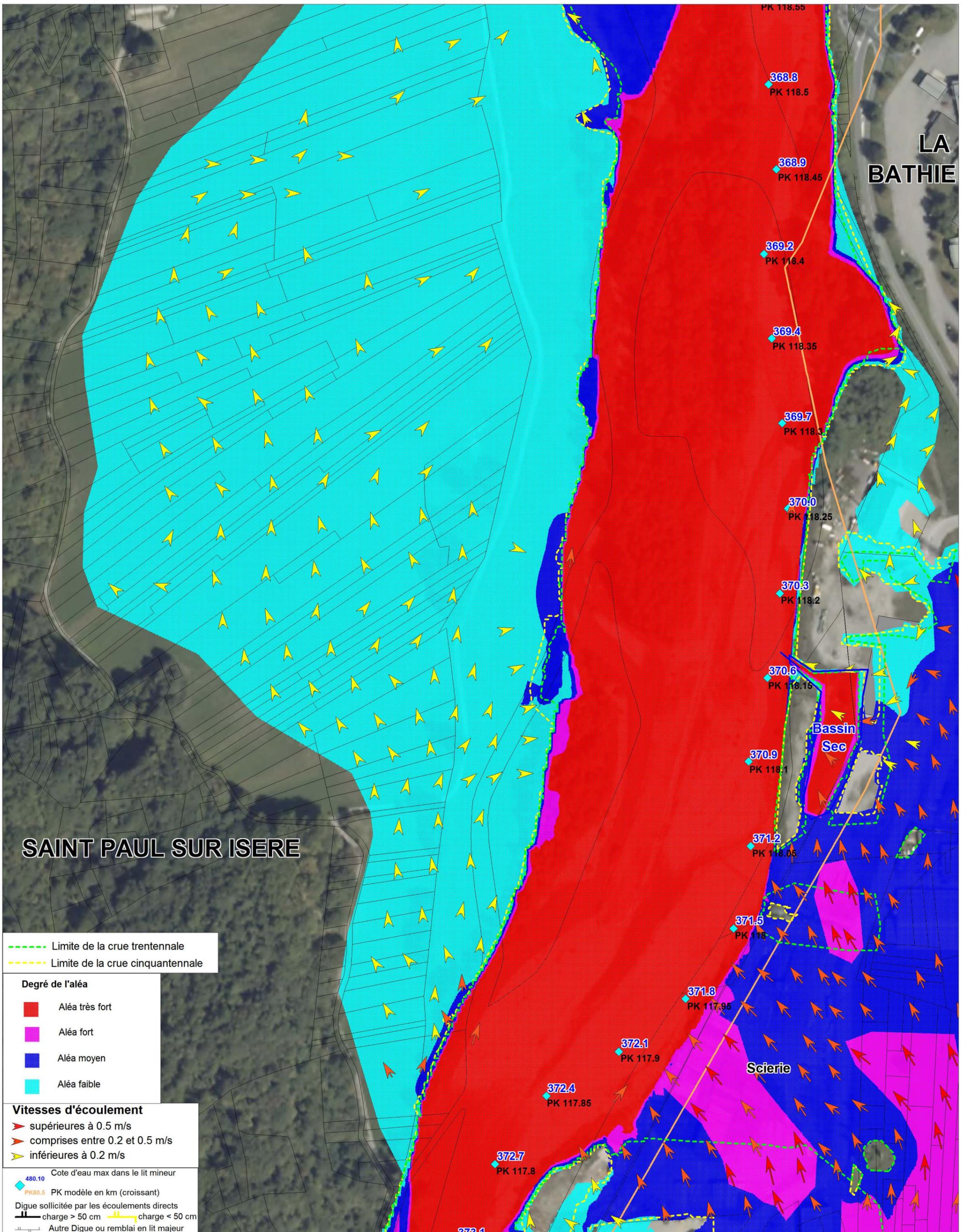


**Planche 25**

Echelle : 1/ 2000

Décembre 2014

N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



SAINT PAUL SUR ISERE

LA BATHIE

Bassin Sec

Scierie

--- Limite de la crue trentennale  
 --- Limite de la crue cinquennale

**Degré de l'aléa**

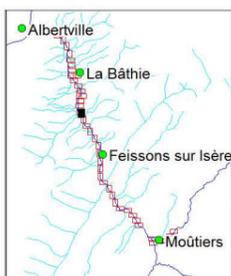
- Aléa très fort
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible

**Vitesses d'écoulement**

- supérieures à 0.5 m/s
- comprises entre 0.2 et 0.5 m/s
- inférieures à 0.2 m/s

480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)

Digue sollicitée par les écoulements directs  
 charge > 50 cm charge < 50 cm  
 Autre Digue ou remblai en lit majeur



Liberté • Égalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
 SAVOIE

hydrattec  
 groupe setec

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTAISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE

Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues

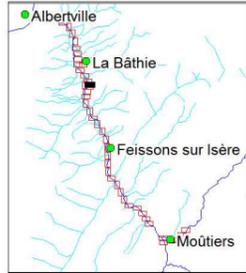
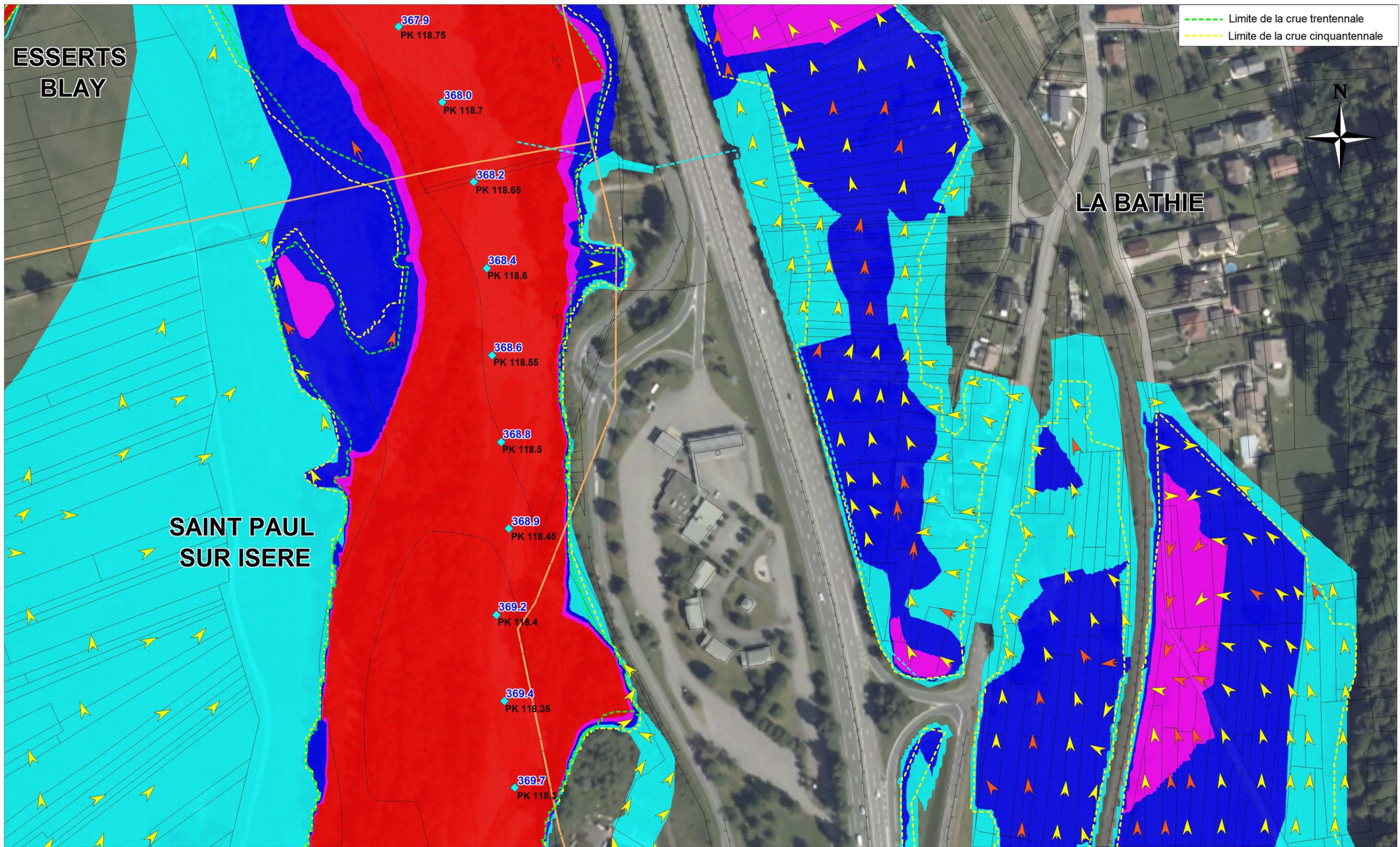


Planche 25b

Echelle : 1/ 2000

Décembre 2014

N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



  
 Liberté • Égalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
**SAVOIE**

  
**hydratec**  
 groupe setec

**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTEISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**

**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**

-  supérieures à 0.5 m/s
-  comprises entre 0.2 et 0.5 m/s
-  inférieures à 0.2 m/s

 480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)  
 Digue sollicitée par les écoulements directs  
 charge > 50 cm  charge < 50 cm  
 Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**

-  Aléa très fort
-  Aléa fort
-  Aléa moyen
-  Aléa faible

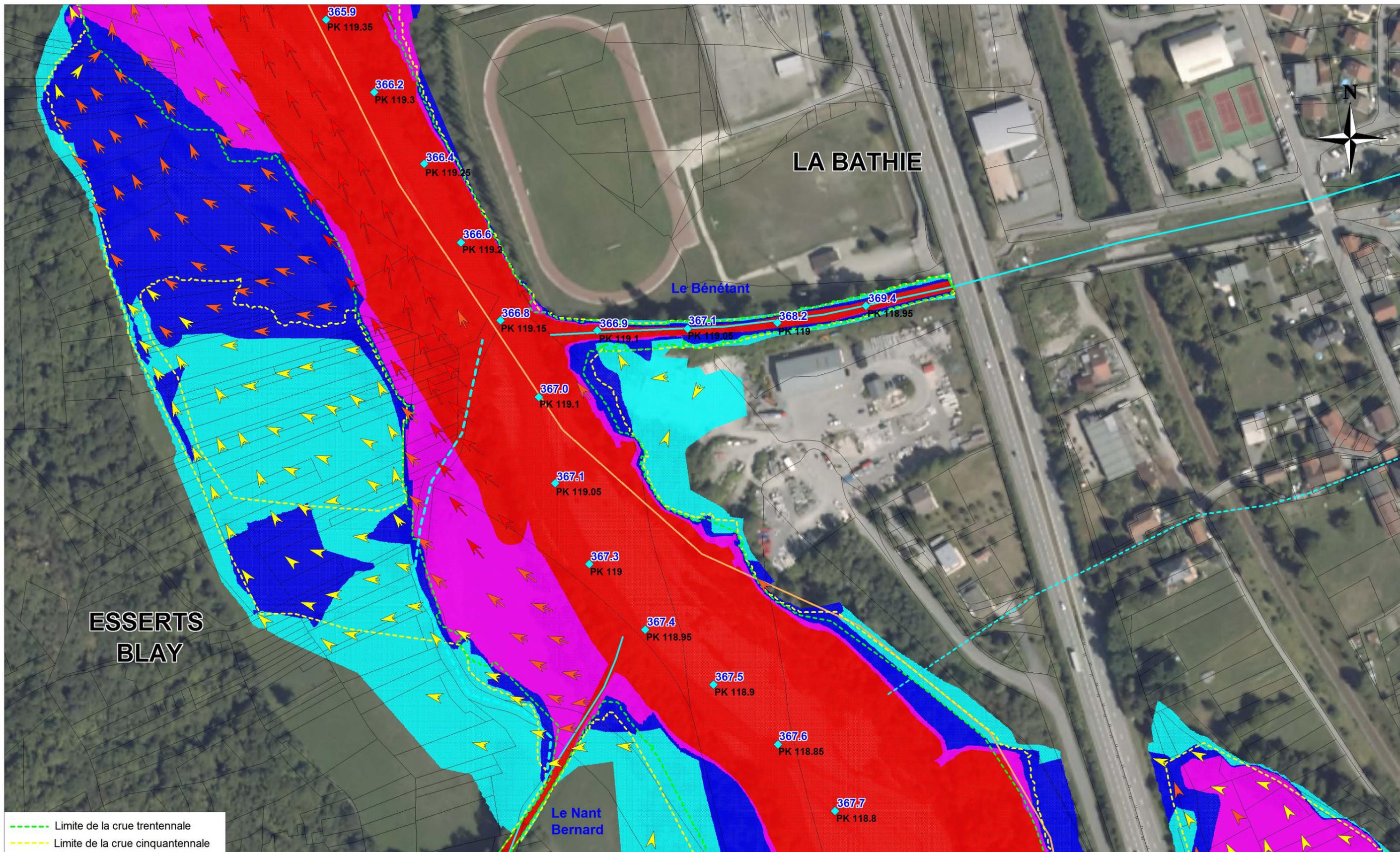


**Planche 26**

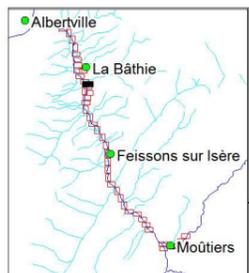
Echelle : 1/ 2000

Décembre 2014

N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_aléa-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



- - - - Limite de la crue trentennale  
 - - - - Limite de la crue cinquantennale

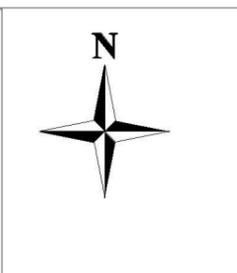


Liberté • Egalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
**SAVOIE**  
  
 groupe setec

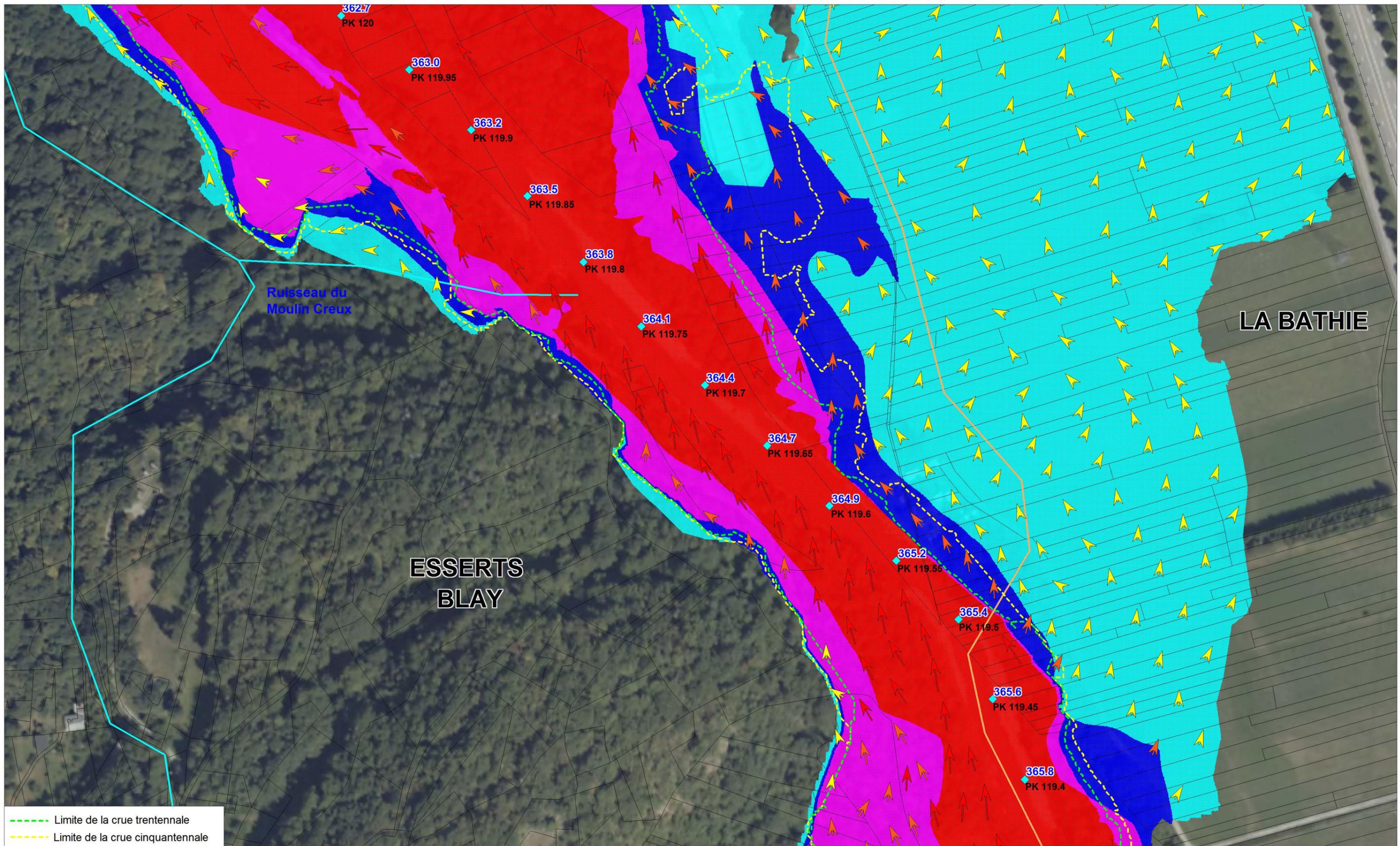
**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTEISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**  
**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**  
 ➤ supérieures à 0.5 m/s  
 ➤ comprises entre 0.2 et 0.5 m/s  
 ➤ inférieures à 0.2 m/s  
 480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)  
 Digue sollicitée par les écoulements directs  
 — charge > 50 cm — charge < 50 cm  
 - - - - Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**  
 ■ Aléa très fort  
 ■ Aléa fort  
 ■ Aléa moyen  
 ■ Aléa faible



**Planche 27**  
 Echelle : 1/ 2000  
 Décembre 2014  
 N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



- - - - Limite de la crue trentennale  
 - - - - Limite de la crue cinquantennale



  
 République Française  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
 SAVOIE  

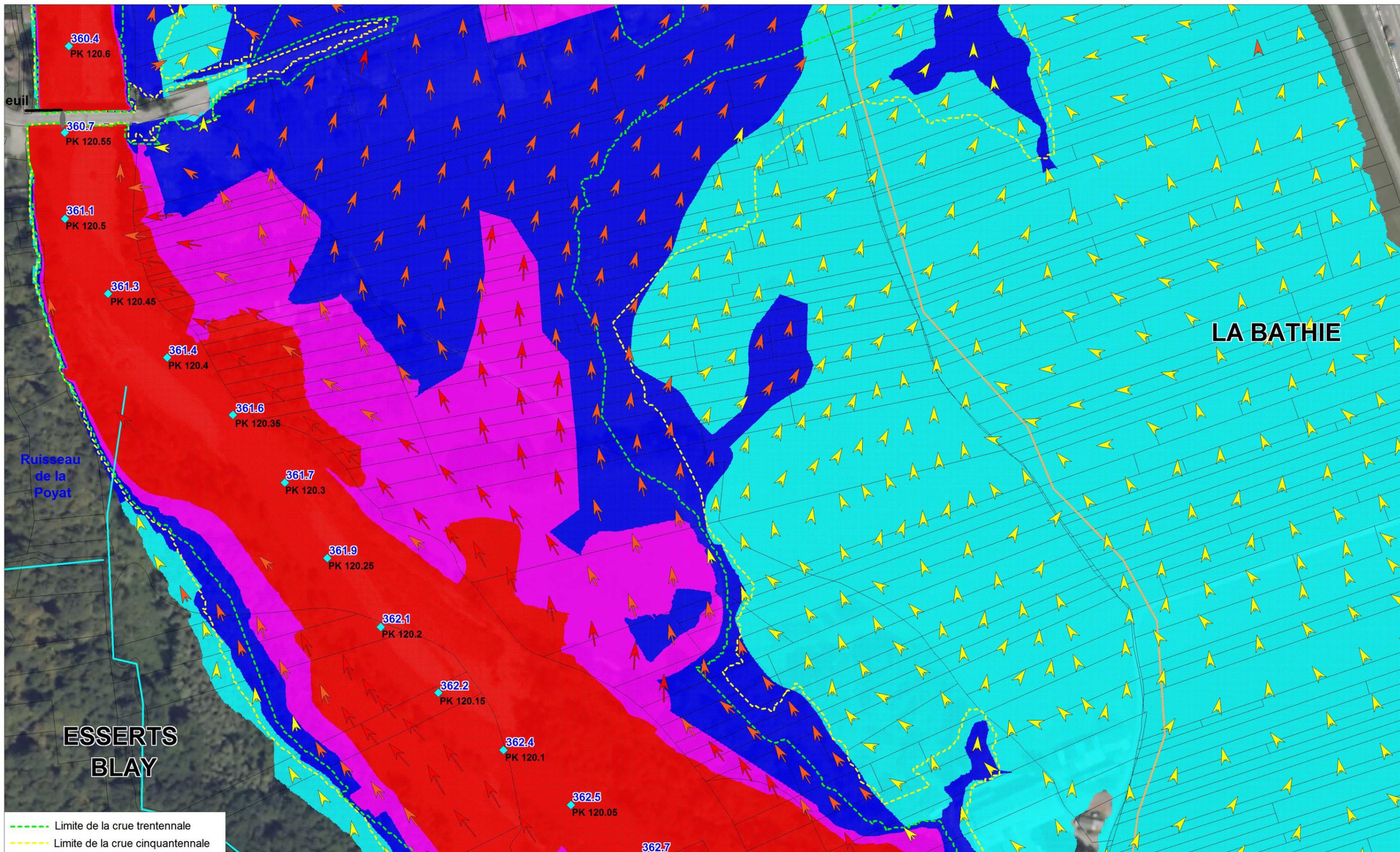

**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTEISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**  
  
**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**  
 - supérieures à 0.5 m/s  
 - comprises entre 0.2 et 0.5 m/s  
 - inférieures à 0.2 m/s  
  
 480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)  
 Digue sollicitée par les écoulements directs  
 charge > 50 cm charge < 50 cm  
 Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**  
 - Aléa très fort  
 - Aléa fort  
 - Aléa moyen  
 - Aléa faible



**Planche 28**  
 Echelle : 1/ 2000  
 Décembre 2014  
 N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



- - - Limite de la crue trentennale  
- - - Limite de la crue cinquantennale



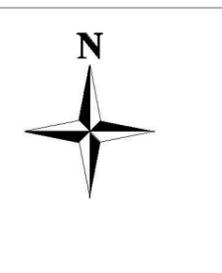
  
 République Française  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
**SAVOIE**  


**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTEISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**

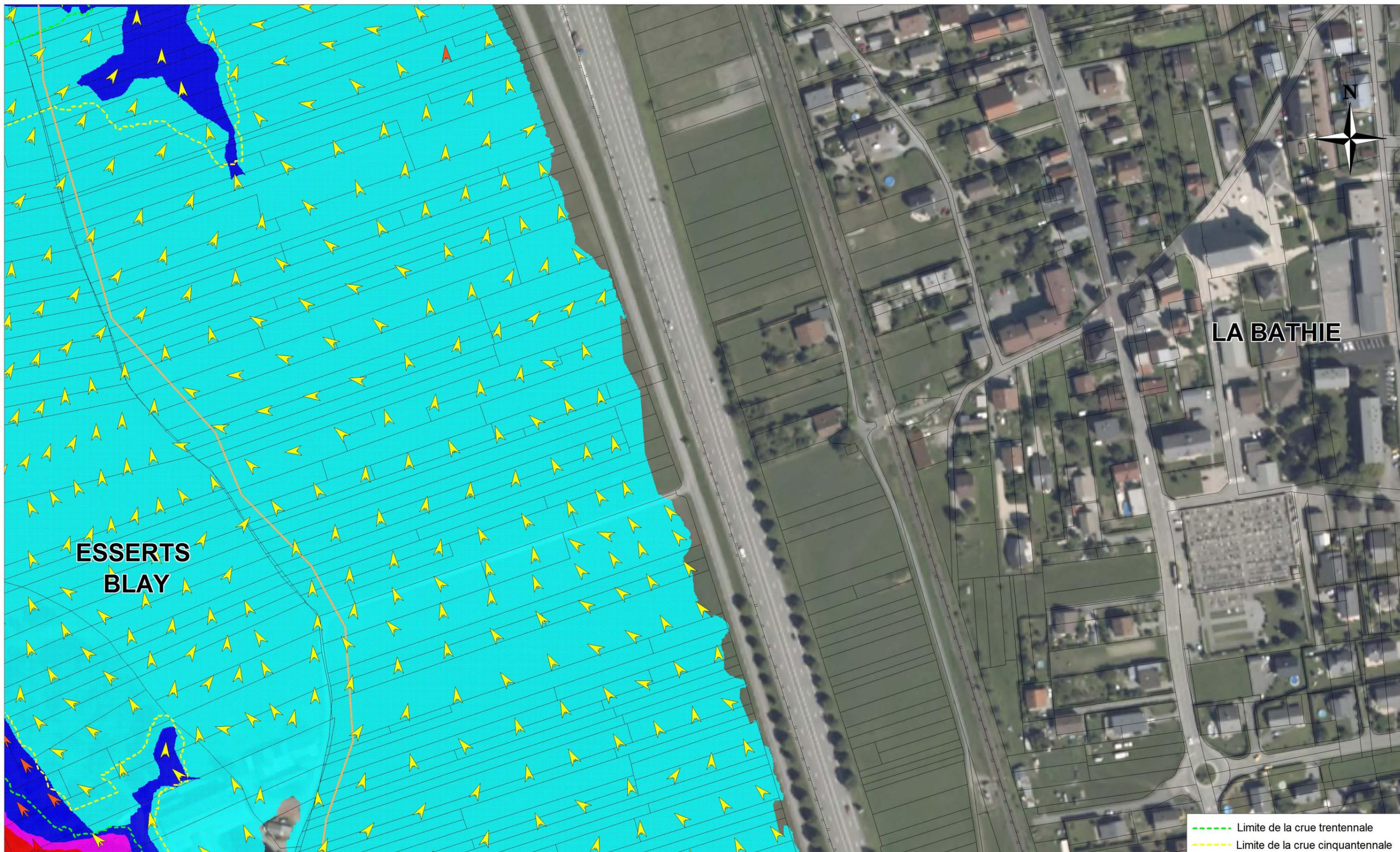
**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**  
 supérieures à 0.5 m/s  
 comprises entre 0.2 et 0.5 m/s  
 inférieures à 0.2 m/s  
 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 480.10  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)  
 Digue sollicitée par les écoulements directs  
 charge > 50 cm     charge < 50 cm  
 Autre Digue ou remblai en lit majeur

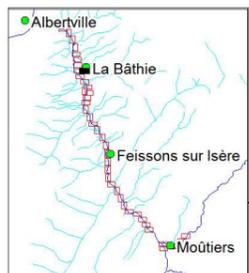
**Degré de l'aléa**  
 Aléa très fort  
 Aléa fort  
 Aléa moyen  
 Aléa faible



**Planche 29**  
 Echelle : 1/ 2000  
 Décembre 2014  
 N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



--- Limite de la crue trentennale  
 - - - Limite de la crue cinquennale



  
 République Française  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
 SAVOIE  

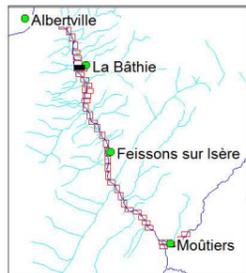
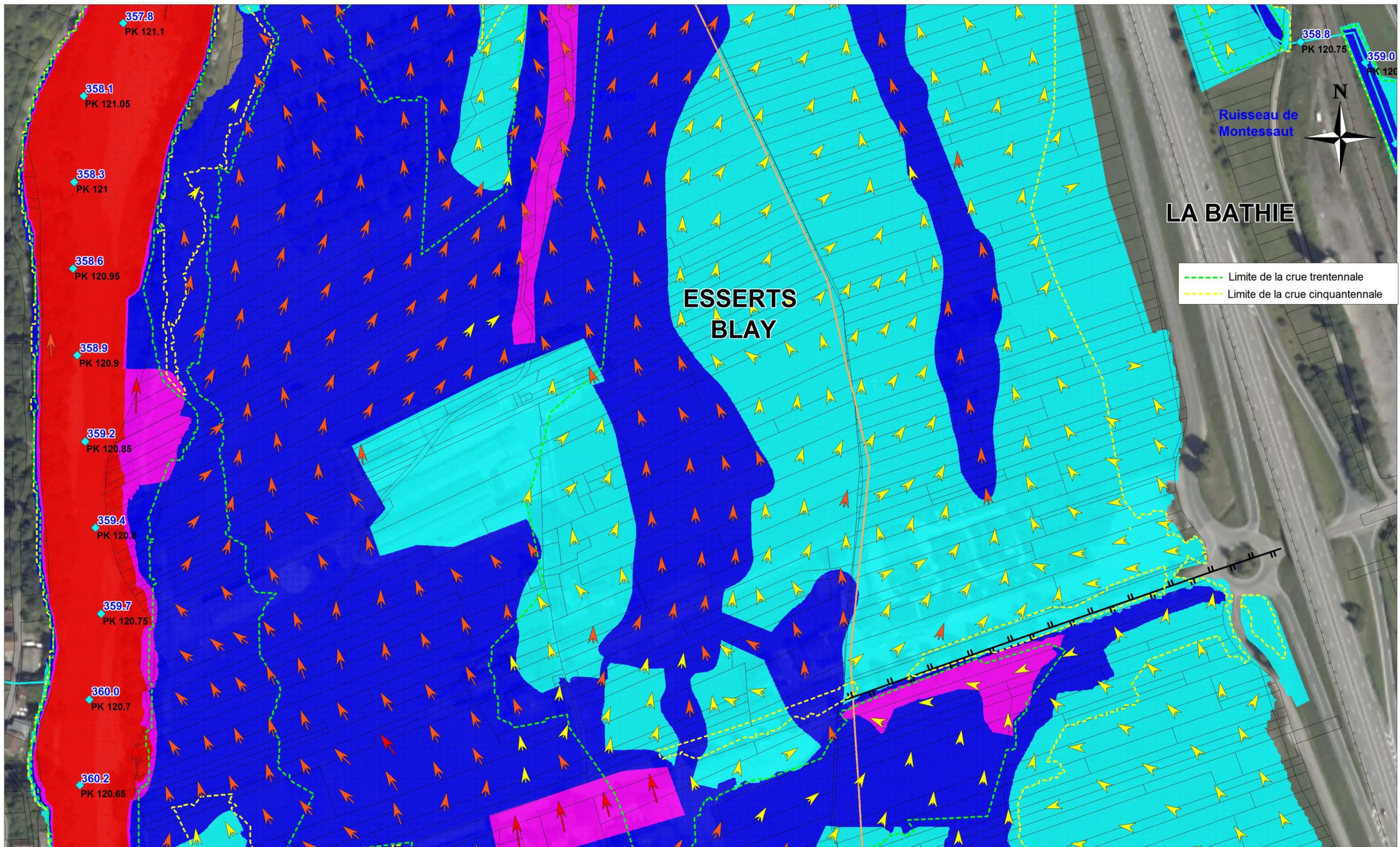

**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTEISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**  
  
**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**  
 ➤ supérieures à 0.5 m/s  
 ➤ comprises entre 0.2 et 0.5 m/s  
 ➤ inférieures à 0.2 m/s  
  
 480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)  
 Digue sollicitée par les écoulements directs  
 charge > 50 cm charge < 50 cm  
 Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**  
 ■ Aléa très fort  
 ■ Aléa fort  
 ■ Aléa moyen  
 ■ Aléa faible



**Planche 29b**  
 Echelle : 1/ 2000  
 Décembre 2014  
 N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
EN TARENTEISE AVAL  
TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE

**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement**  
**Crue centennale - Situation actuelle (2012)**  
**Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**

- supérieures à 0.5 m/s
- comprises entre 0.2 et 0.5 m/s
- inférieures à 0.2 m/s

480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
PK80.5 PK modèle en km (croissant)

Digue sollicitée par les écoulements directs  
— charge > 50 cm — charge < 50 cm

— Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**

- Aléa très fort
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible

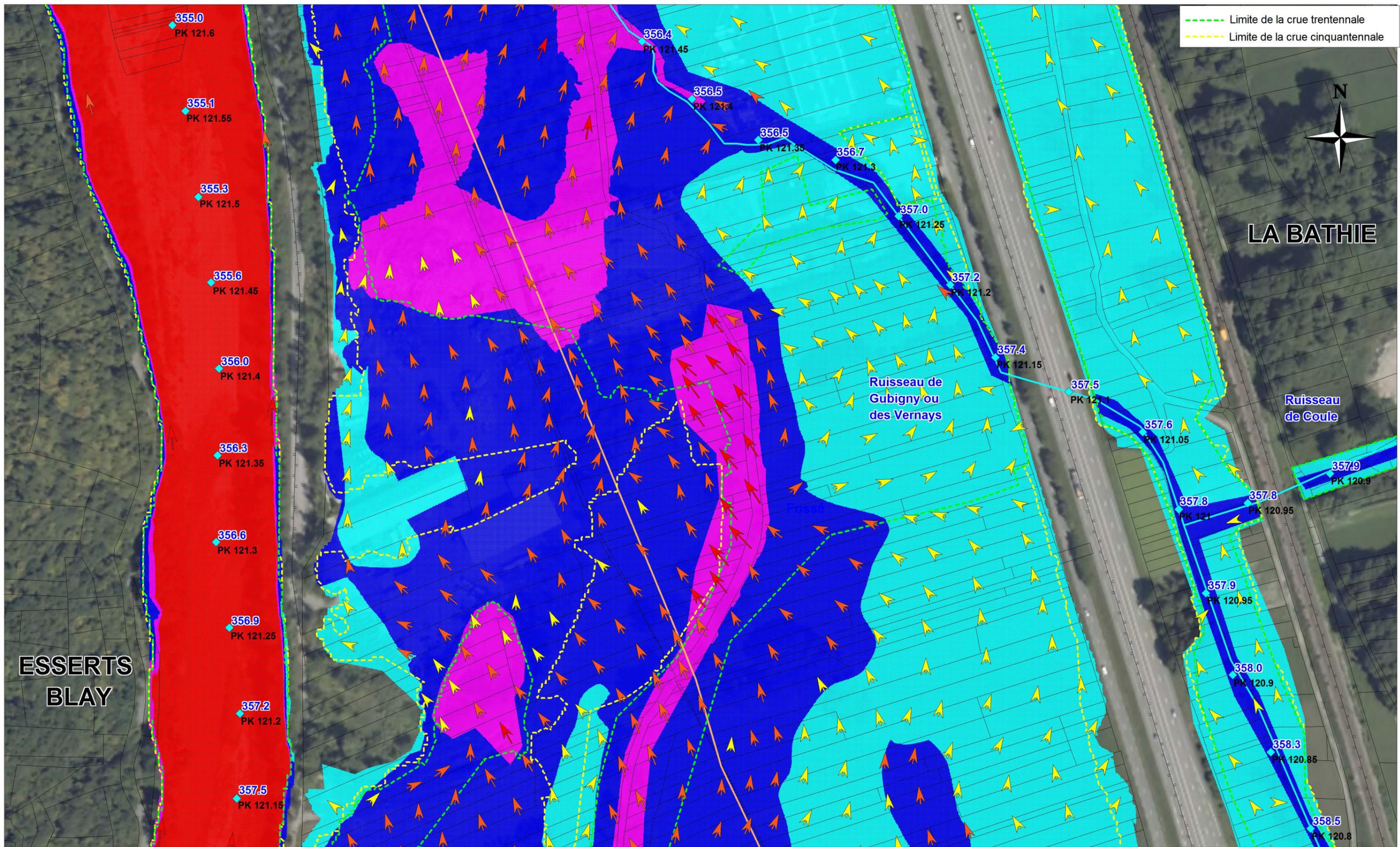


**Planche 30**

Echelle : 1/ 2000

Décembre 2014

N° affaire : 28906  
28906\_Q100\_alea-conjug  
+Q30+Q50.WOR



  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
**SAVOIE**



**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTEISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**

**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**

**Vitesses d'écoulement**

-  supérieures à 0.5 m/s
-  comprises entre 0.2 et 0.5 m/s
-  inférieures à 0.2 m/s

 480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)  
 Digue sollicitée par les écoulements directs  
 charge > 50 cm  charge < 50 cm  
 Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**

-  Aléa très fort
-  Aléa fort
-  Aléa moyen
-  Aléa faible

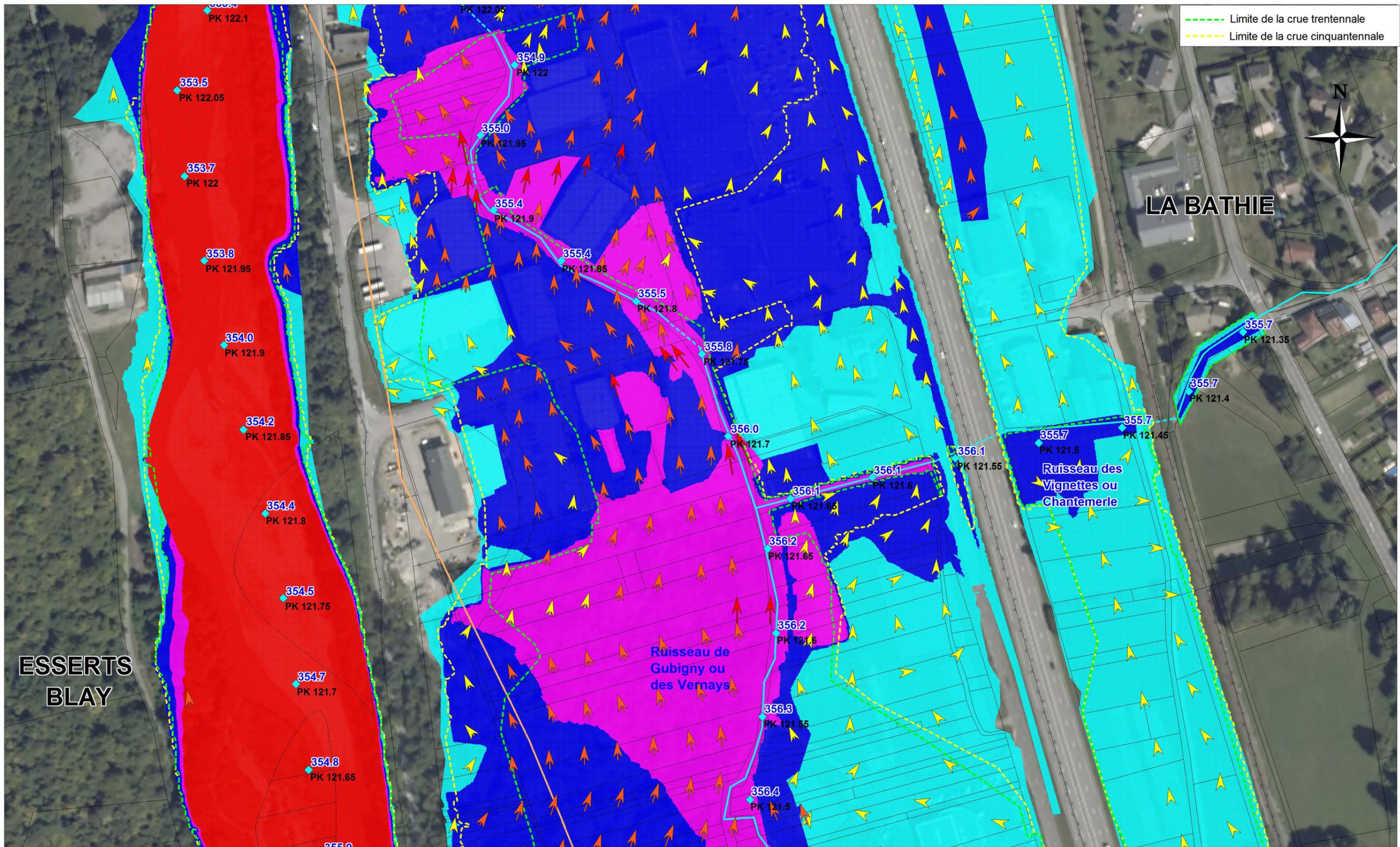


**Planche 31**

Echelle : 1/ 2000

Décembre 2014

N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_aléa-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



--- Limite de la crue trentennale  
 --- Limite de la crue cinquennale



ESSERTS  
BLAY

LA BATHIE

Ruisseau des  
Vignettes ou  
Chantemerle

Ruisseau de  
Gubigny ou  
des Vernays



Liberté • Egalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction  
Départementale  
des Territoires  
SAVOIE

hydrattec  
groupe setec

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTEISE AVAL  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE

**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement**  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues

**Vitesses d'écoulement**

- supérieures à 0.5 m/s
- comprises entre 0.2 et 0.5 m/s
- inférieures à 0.2 m/s

◆ 480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 ◆ PK80.5 PK modèle en km (croissant)

Digue sollicitée par les écoulements directs  
 — charge > 50 cm — charge < 50 cm  
 — Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**

- Aléa très fort
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible

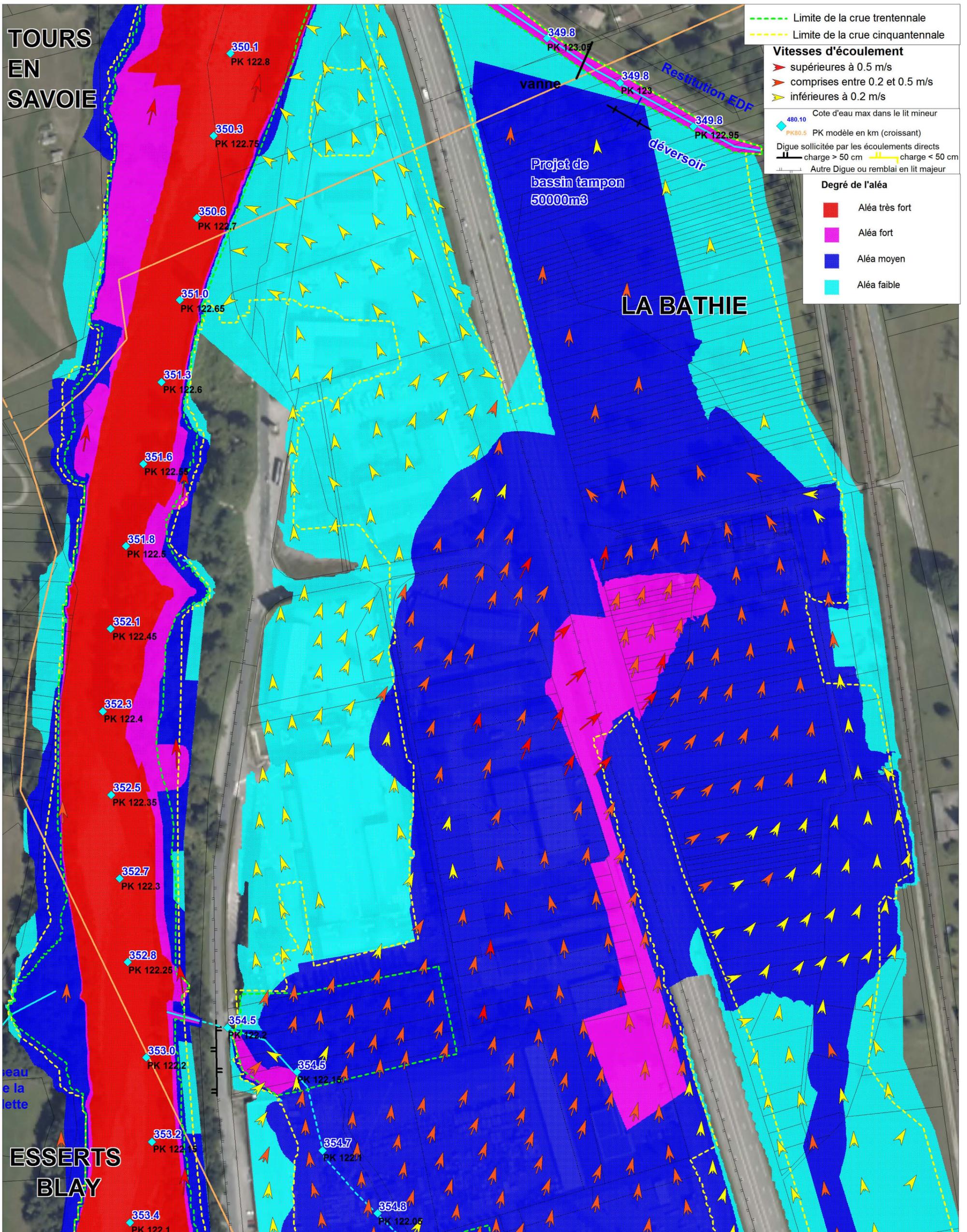


**Planche 32**

Echelle : 1/ 2000

Décembre 2014

N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



- - - - - Limite de la crue trentennale  
 - - - - - Limite de la crue cinquennale

**Vitesses d'écoulement**

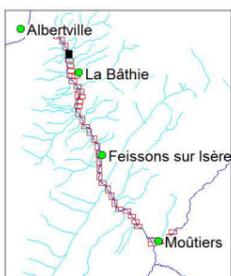
- supérieures à 0.5 m/s
- comprises entre 0.2 et 0.5 m/s
- inférieures à 0.2 m/s

480.10 Cote d'eau max dans le lit mineur  
 PK80.5 PK modèle en km (croissant)

Digue sollicitée par les écoulements directs  
 — charge > 50 cm    — charge < 50 cm  
 — Autre Digue ou remblai en lit majeur

**Degré de l'aléa**

- Aléa très fort
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible



Liberté • Égalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 Direction  
 Départementale  
 des Territoires  
 SAVOIE

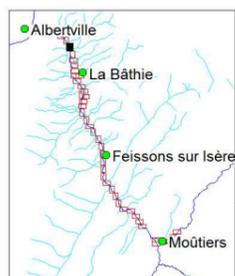
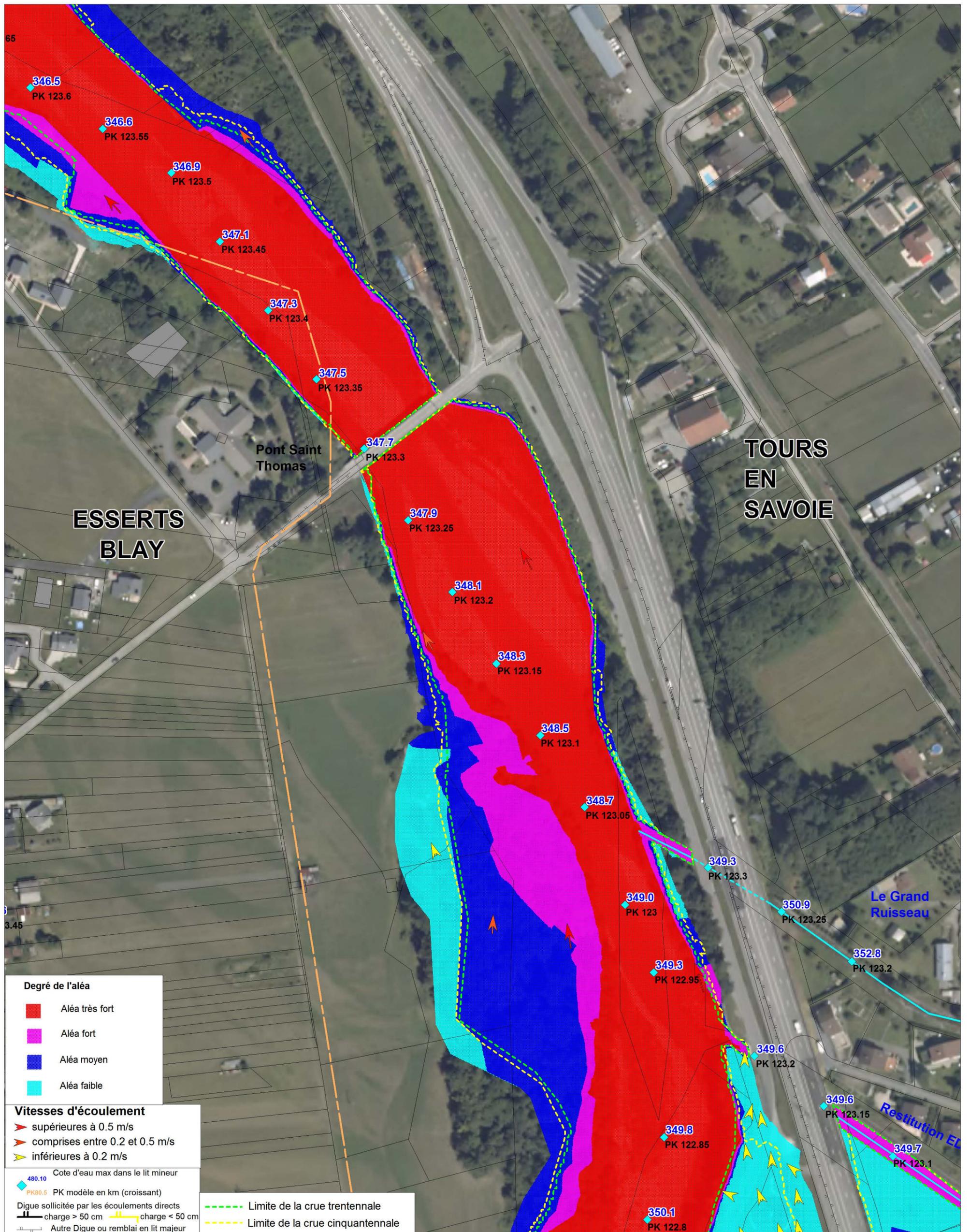
hydratec  
 groupe setec

**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
 EN TARENTAISE AVANT  
 TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE**

**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement  
 Crue centennale - Situation actuelle (2012)  
 Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**



**Planche 33**  
 Echelle : 1/ 2000  
 Décembre 2014  
 N° affaire : 28906  
 28906\_Q100\_alea-conjug  
 +Q30+Q50.WOR



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction  
Départementale  
des Territoires  
SAVOIE

hydrattec  
groupe setec

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES INONDATION DE L'ISERE  
EN TARENTAISE AVAL  
TRONCON MOUTIERS - TOURS EN SAVOIE

**Cartographie des Aléas conjugués et des Vitesses d'écoulement**  
**Cru centennale - Situation actuelle (2012)**  
**Prise en compte du risque de brèche + scénario d'effacement des digues**



**Planche 34**

Echelle : 1/ 2000

Décembre 2014

N° affaire : 28906  
28906\_Q100\_alea-conjug  
+Q30+Q50.WOR