



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE L'ISÈRE

PLAN DE PRÉVENTION DU RISQUE INONDATION DE LA ROMANCHE AVAL

Communes de Saint Barthélémy de Séchilienne, Séchilienne, Saint Pierre de Mésage, Notre dame de Mésage, Montchaboud, Vizille, Champ sur Drac, Jarrie.

ANNEXE 3

**DU RAPPORT DE PRESENTATION :
Dossier cartographique de l'étude DDE-
SOGREAH n°1.74.1537 « Carte d'aléa
inondation » de janvier 2010 complété par
l'étude DDT-SOGREAH-ARTELIA n°8.41.0072
« Affinage de la cartographie sur les
secteurs de Saint-Pierre de Mésage et de
l'ancien site Clairefontaine » d'avril 2012**

DOSSIER D'APPROBATION

Remarque : Les cartes du présent dossier sont les sorties brutes du modèle numérique hydraulique utilisé. Elles sont à une échelle réduite par rapport au travail d'origine et donc données uniquement à titre informatif et explicatif. Elles n'ont pas été affinées ni retouchées. Les cartes présentées dans ce dossier permettent d'explicitier la méthode de construction de la carte des « aléas de référence ». Seules les cartes au 1/10000^{ème} format A0 des « aléas de référence » et des « aléas détaillés » font foi pour la définition des aléas (voir les plans A0 dans le dossier cartographique en Annexe 4 du présent PPRI).

Juin 2012

Direction Départementale des Territoires – Service Prévention des Risques

PPRI Romanche aval
Dossier d'Approbation
Juin 2012
ANNEXE 3 du rapport de présentation

Liste des Plans donnés au format A3 :

Scénario 0 « sans brèche » :

Carte des hauteurs secteur amont	(Plan_0_1a)	étude 1.74.1537
Carte des hauteurs secteur aval	(Plan_0_1b)	étude 8.41.0072
Carte des vitesses secteur amont	(Plan_0_2a)	étude 1.74.1537
Carte des vitesses secteur aval	(Plan_0_2b)	étude 8.41.0072
Carte des aléas secteur amont	(Plan_0_3a)	étude 1.74.1537
Carte des aléas secteur aval	(Plan_0_3b)	étude 1.74.1537

Scénario 1 « avec brèche n°1 »

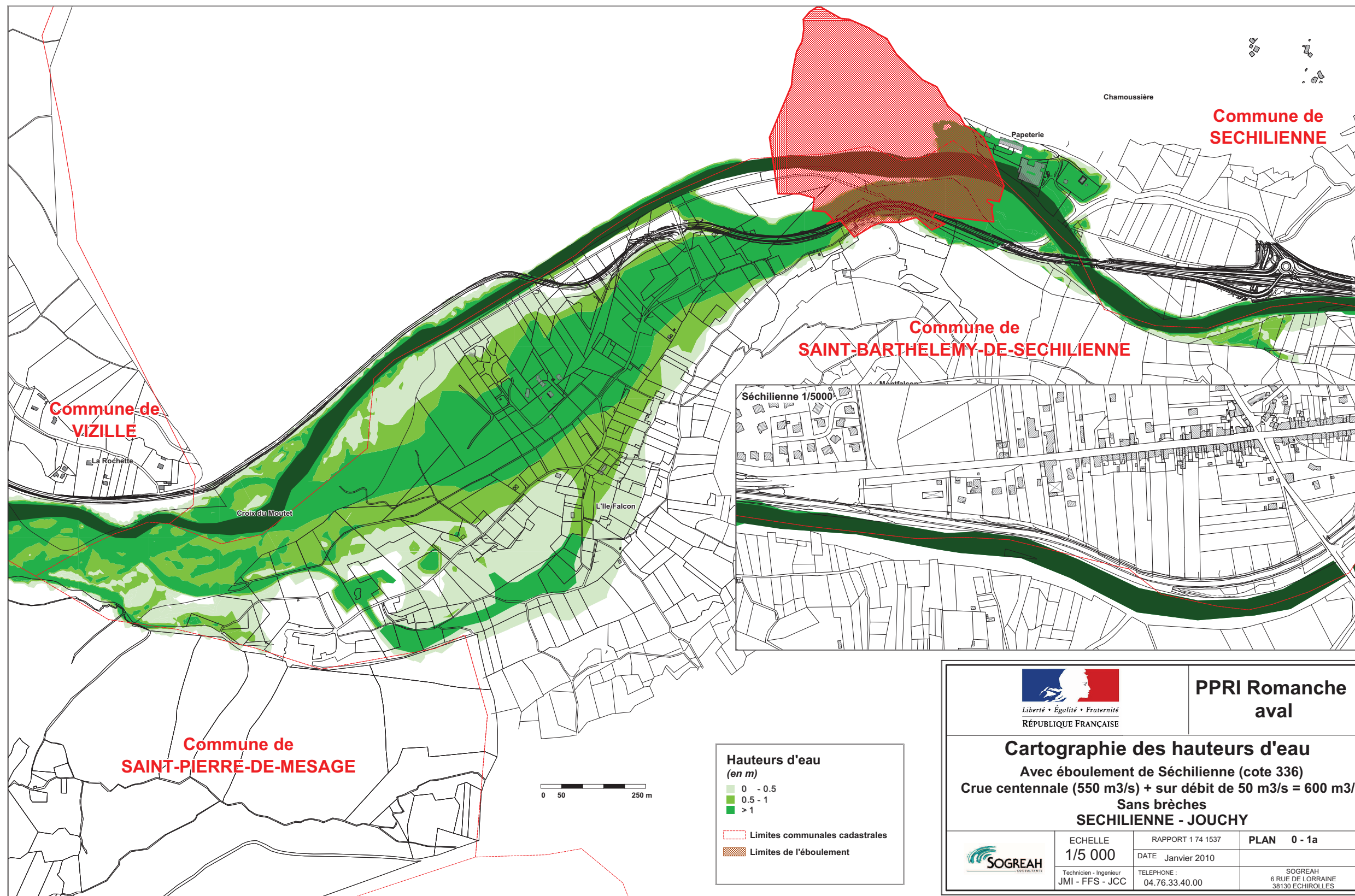
Carte des hauteurs secteur amont	(Plan_1_1a)	étude 1.74.1537
Carte des hauteurs secteur aval	(Plan_1_1b)	étude 8.41.0072
Carte des vitesses secteur amont	(Plan_1_2a)	étude 1.74.1537
Carte des vitesses secteur aval	(Plan_1_2b)	étude 8.41.0072
Carte des aléas secteur amont	(Plan_1_3a)	étude 1.74.1537
Carte des aléas secteur aval	(Plan_1_3b)	étude 1.74.1537

Scénario 2 « avec brèche n°2 »

Carte des hauteurs secteur amont	(Plan_2_1a)	étude 1.74.1537
Carte des hauteurs secteur aval	(Plan_2_1b)	étude 1.74.1537
Carte des vitesses secteur amont	(Plan_2_2a)	étude 1.74.1537
Carte des vitesses secteur aval	(Plan_2_2b)	étude 1.74.1537
Carte des aléas secteur amont	(Plan_2_3a)	étude 1.74.1537
Carte des aléas secteur aval	(Plan_2_3b)	étude 1.74.1537

Aléa de référence (*Seules les cartes au 1/10000^{ème} format A0 des « aléas de référence » et des « aléas détaillés » font foi pour la définition des aléas (voir les plans A0 dans le dossier cartographique en Annexe 4 du présent PPRI).*

Carte des aléas de référence secteur amont	(Plan_3_3a)	étude 1.74.1537
Carte des aléas de référence secteur aval	(Plan_3_3b)	étude 8.41.0072

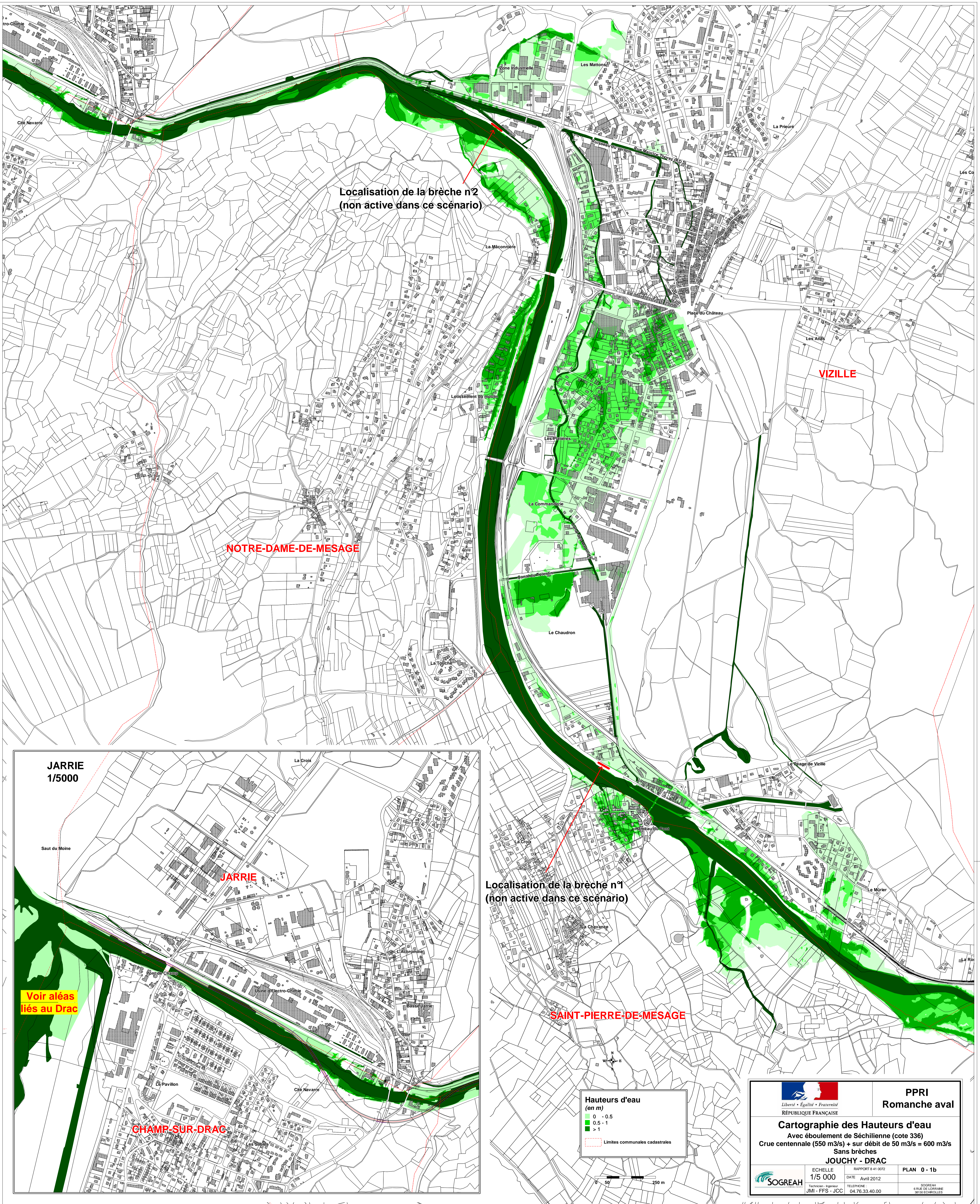


Hauteurs d'eau (en m)

- 0 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1

Limites communales cadastrales
 Limites de l'éboulement

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval		
Cartographie des hauteurs d'eau Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Sans brèches SECHILIENNE - JOUCHY			
	ECHELLE 1/5 000 <small>Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC</small>	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 TELEPHONE : 04.76.33.40.00	PLAN 0 - 1a <small>SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES</small>



Localisation de la brèche n°2
(non active dans ce scénario)

NOTRE-DAME-DE-MESAGE

VIZILLE

Localisation de la brèche n°1
(non active dans ce scénario)

SAINT-PIERRE-DE-MESAGE

JARRIE
1/5000

JARRIE

Voir aléas
liés au Drac


CHAMP-SUR-DRAC

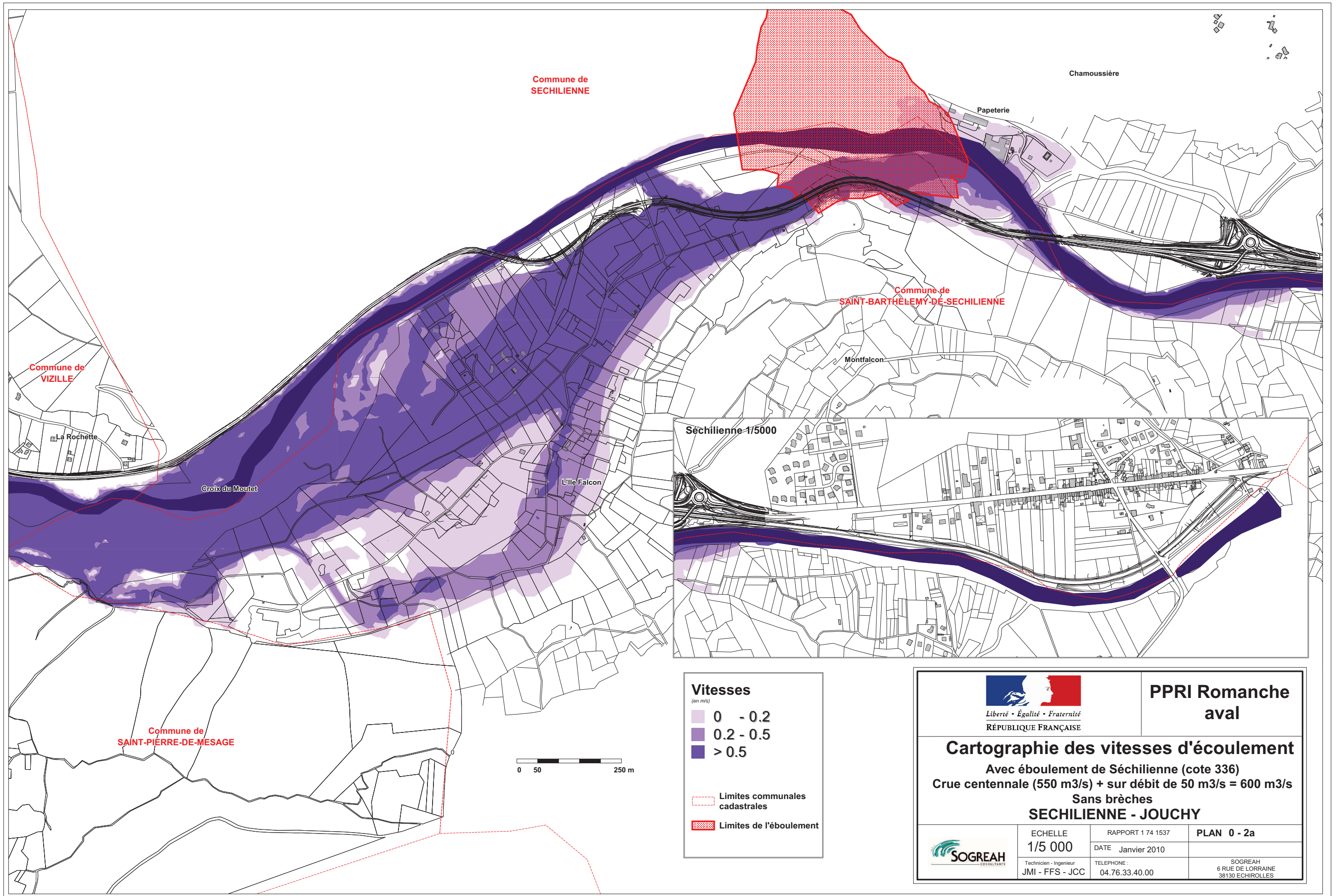
**Hauteurs d'eau
(en m)**

- 0 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1

--- Limites communales cadastrales

0 50 250 m

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE		PPRI Romanche aval
Cartographie des Hauteurs d'eau Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Sans brèches JOUCHY - DRAC		
ECHELLE 1/5 000	RAPPORT N° 41 0072 DATE Avril 2012	PLAN 0 - 1b
SOGREAH <small>1000000000</small> JMI - FFS - JCC	TELEPHONE 04.76.33.40.00	SOGREAH <small>1000000000</small> 6 RUE DE L'EPINE 30510 ECHOLLES

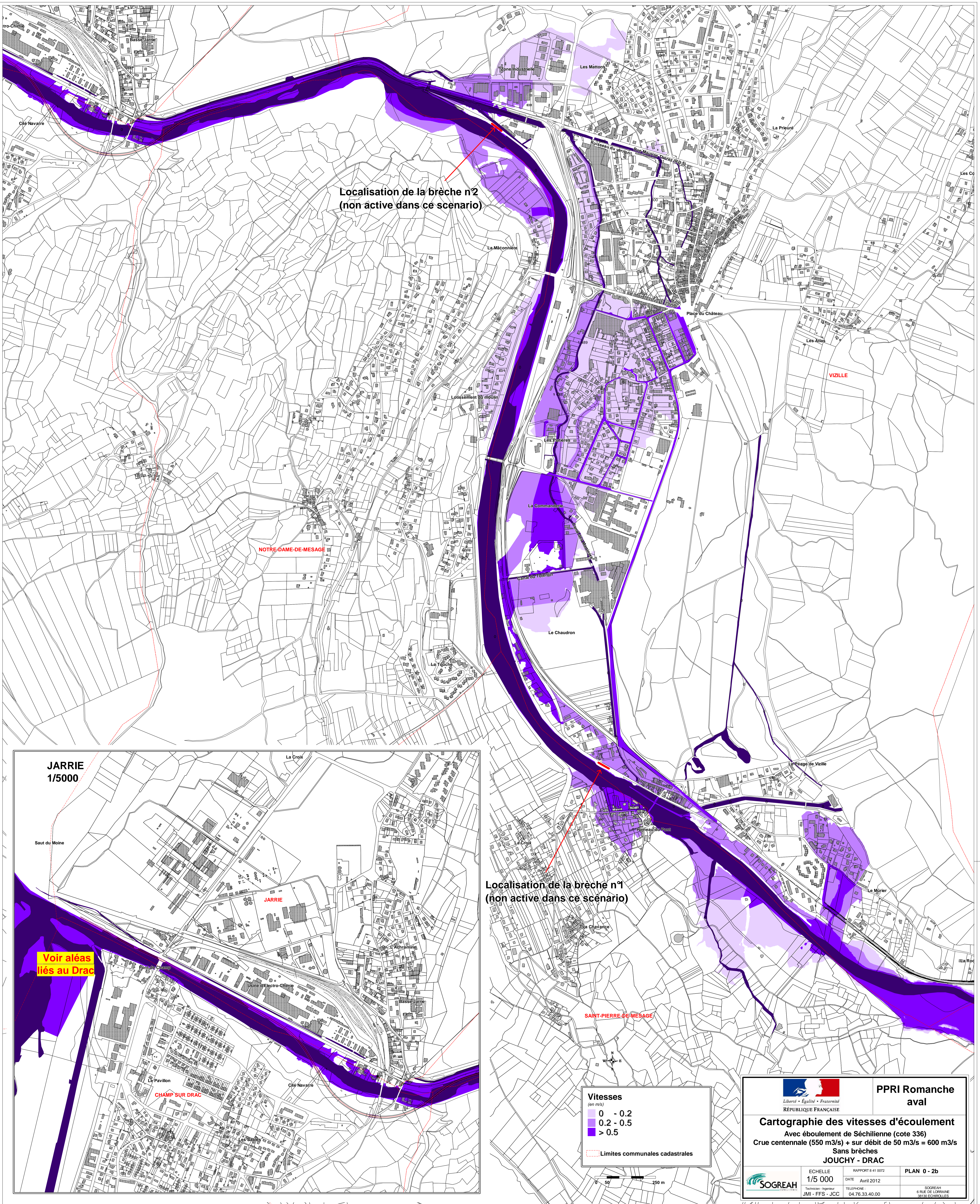


Vitesses
(en m/s)

- 0 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- > 0.5

Limites communales cadastrales
 Limites de l'éboulement

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval		
Cartographie des vitesses d'écoulement Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Sans brèches SECHILIENNE - JOUCHY			
	ECHELLE 1/5 000 <small>Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC</small>	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 TELEPHONE : 04.76.33.40.00	PLAN 0 - 2a <small>SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES</small>



Localisation de la brèche n°2
(non active dans ce scenario)

Localisation de la brèche n°1
(non active dans ce scenario)

JARRIE
1/5000

Voir aléas
liés au Drac

Vitesses
(en m/s)

- 0 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- > 0.5

--- Limites communales cadastrales

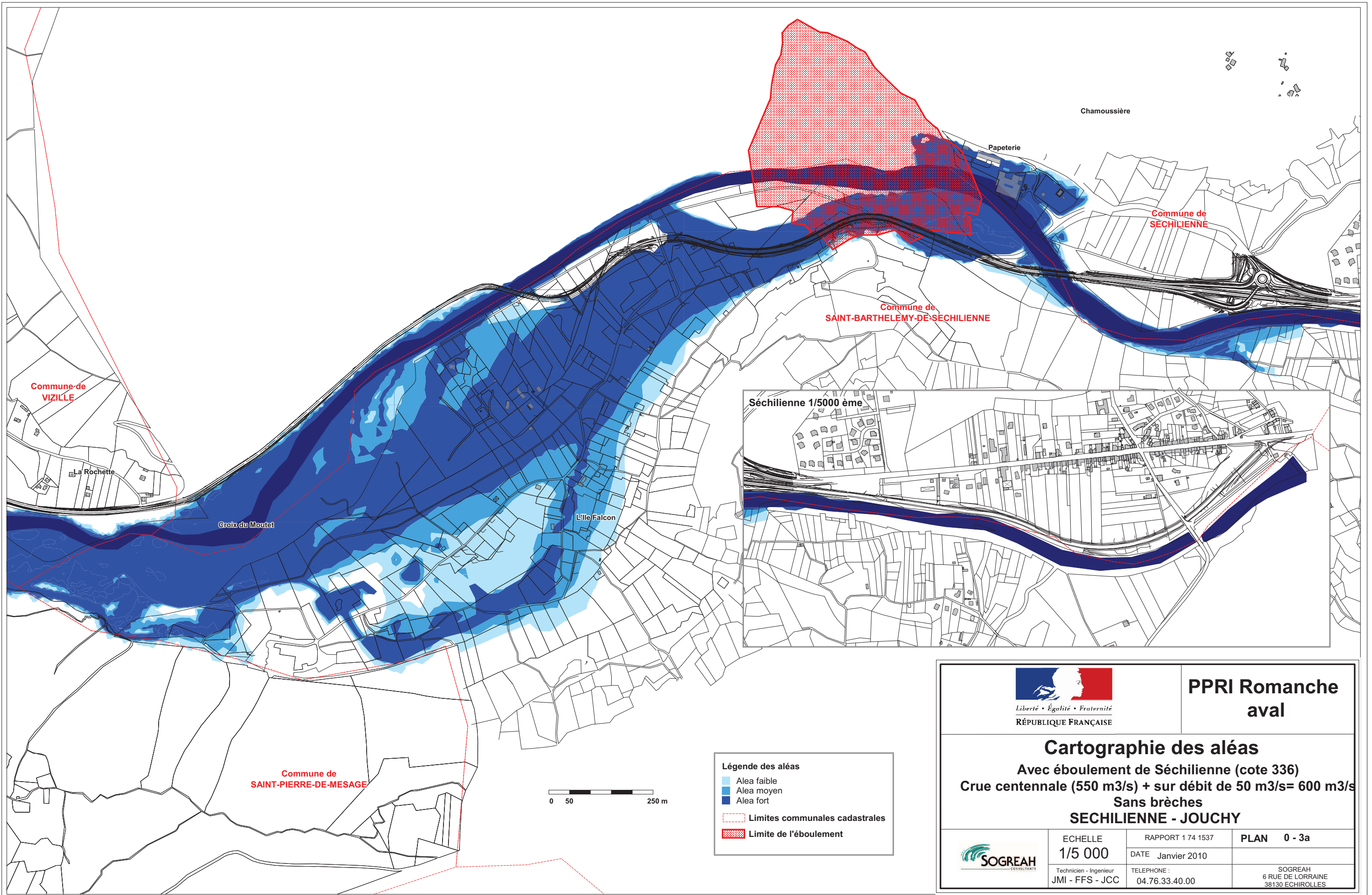
0 50 250 m

PPRI Romanche aval

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Cartographie des vitesses d'écoulement
Avec éboulement de Séchienne (cote 336)
Crue centennale (550 m3/s) + sur débit de 50 m3/s = 600 m3/s
Sans brèches
JOUCHY - DRAC

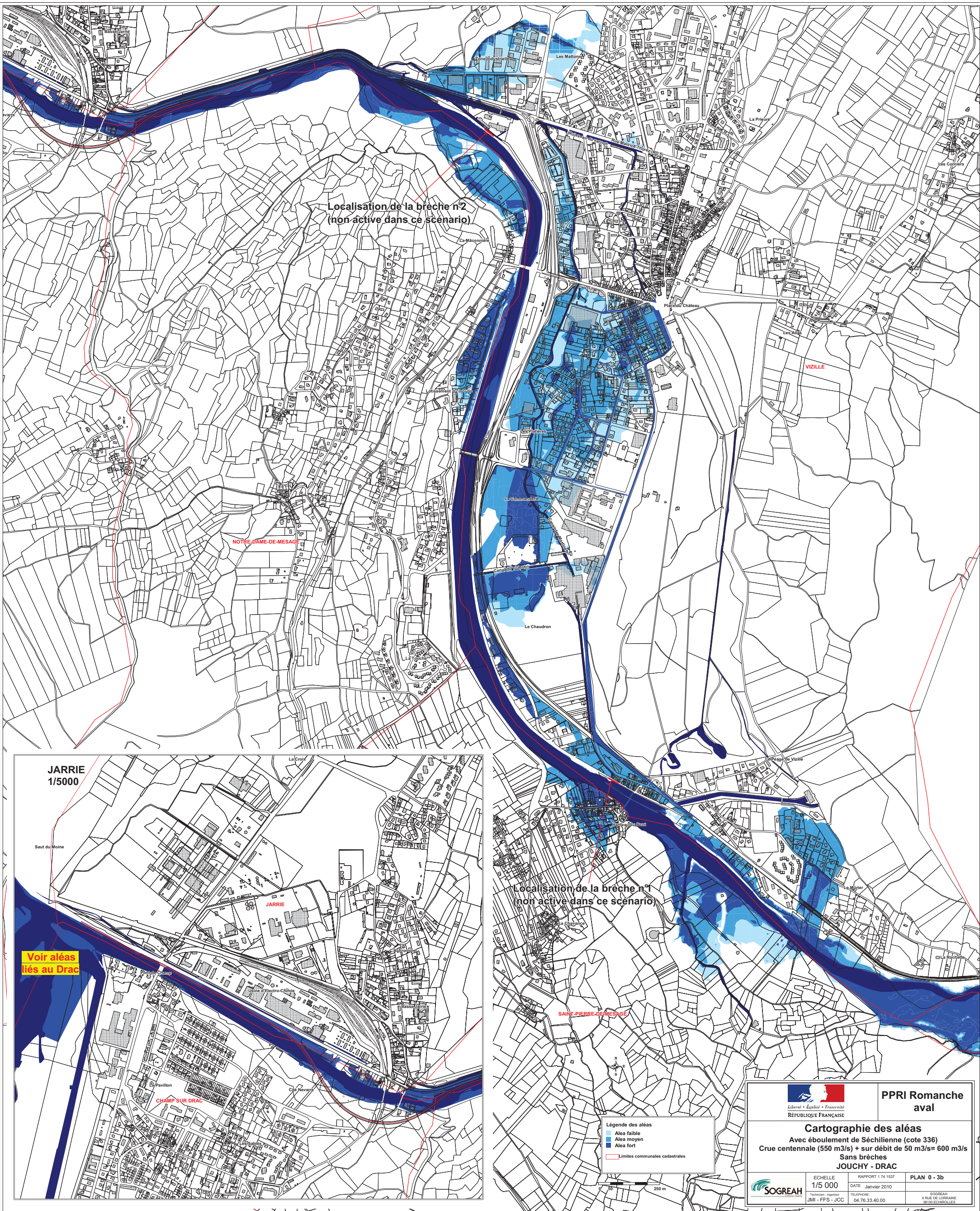
ECHELLE 1/5000
RAPPORT 6 41 0072
DATE Avril 2012
TELEPHONE 04.76.33.40.00
PLAN 0 - 2b
SOGREAH
6 RUE DE L'ORFÈVRE
38130 ECHIVOLLES



Légende des aléas

- Aléa faible
- Aléa moyen
- Aléa fort
- Limites communales cadastrales
- Limite de l'éboulement

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval
Cartographie des aléas Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s= 600 m ³ /s Sans brèches SECHILIENNE - JOUCHY	
	ECHELLE 1/5 000
Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 TELEPHONE : 04.76.33.40.00
PLAN 0 - 3a SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES	



Localisation de la breche n°2
(non active dans ce scenario)

NOTRE-DAME-DE-MESAGE

VIZILLE

JARRIE
1/5000

Voir aléas
liés au Drac

JARRIE

CHAMP SUR DRAC


Localisation de la breche n°1
(non active dans ce scenario)

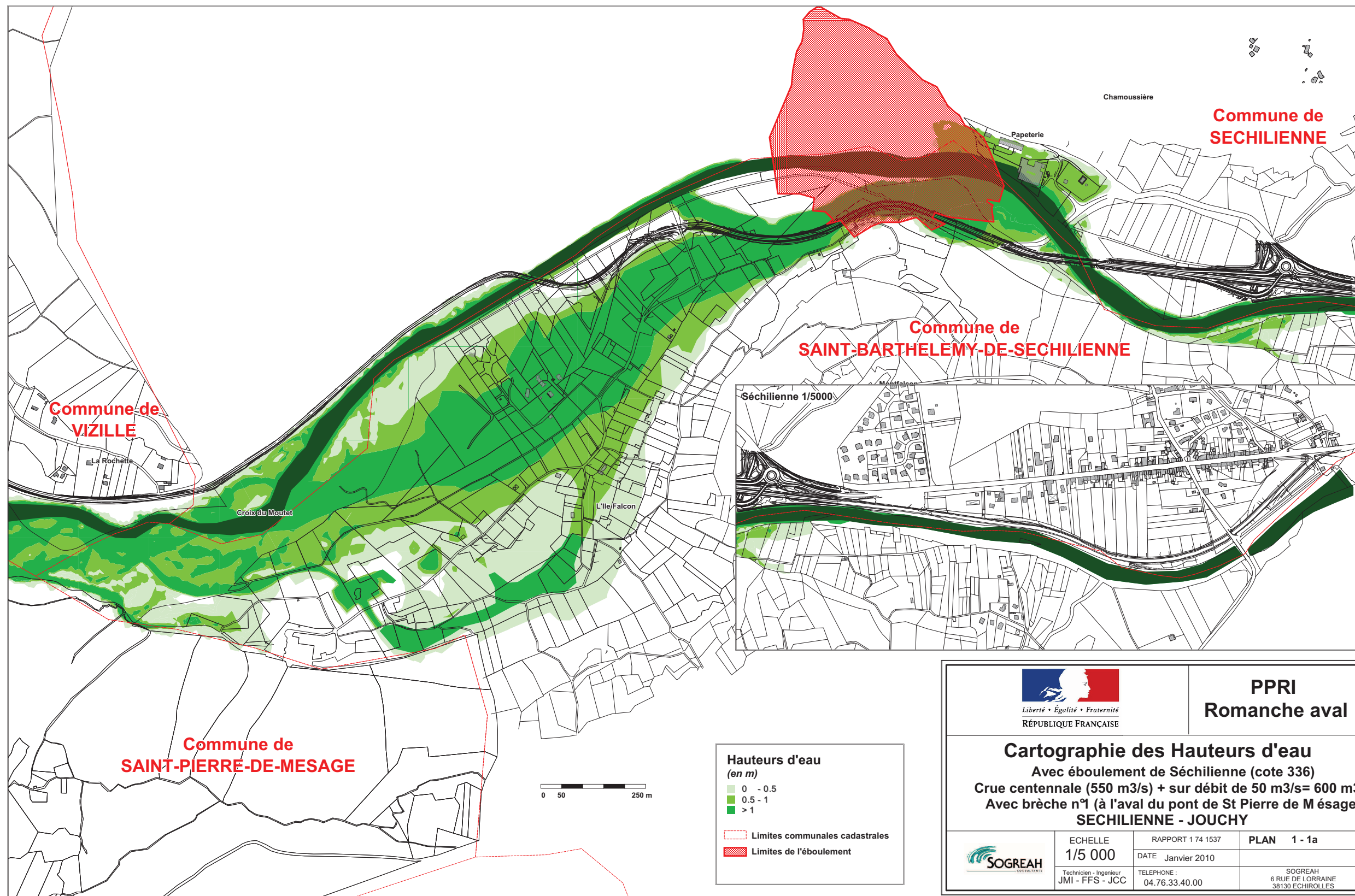
SAINT-PIERRE-DE-MESAGE

Légende des aléas

- Aléa faible
- Aléa moyen
- Aléa fort
- Limites communales cadastrales



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE		PPRI Romanche aval
Cartographie des aléas Avec éboulement de Séchillienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Sans brèches JOUCHY - DRAC		
ECHELLE 1/5 000	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010	PLAN 0 - 3b
	Technicien: J. JCC JMI - FFS - JCC TELEPHONE: 04.76.33.40.00	SOGREAH 6 RUE DE L'ORNAINE 38110 ECHIBOLLES



Commune de
VIZILLE

Commune de
SECHILLENNE

Commune de
SAINT-BARTHELEMY-DE-SECHILLENNE



Commune de
SAINT-PIERRE-DE-MESAGE

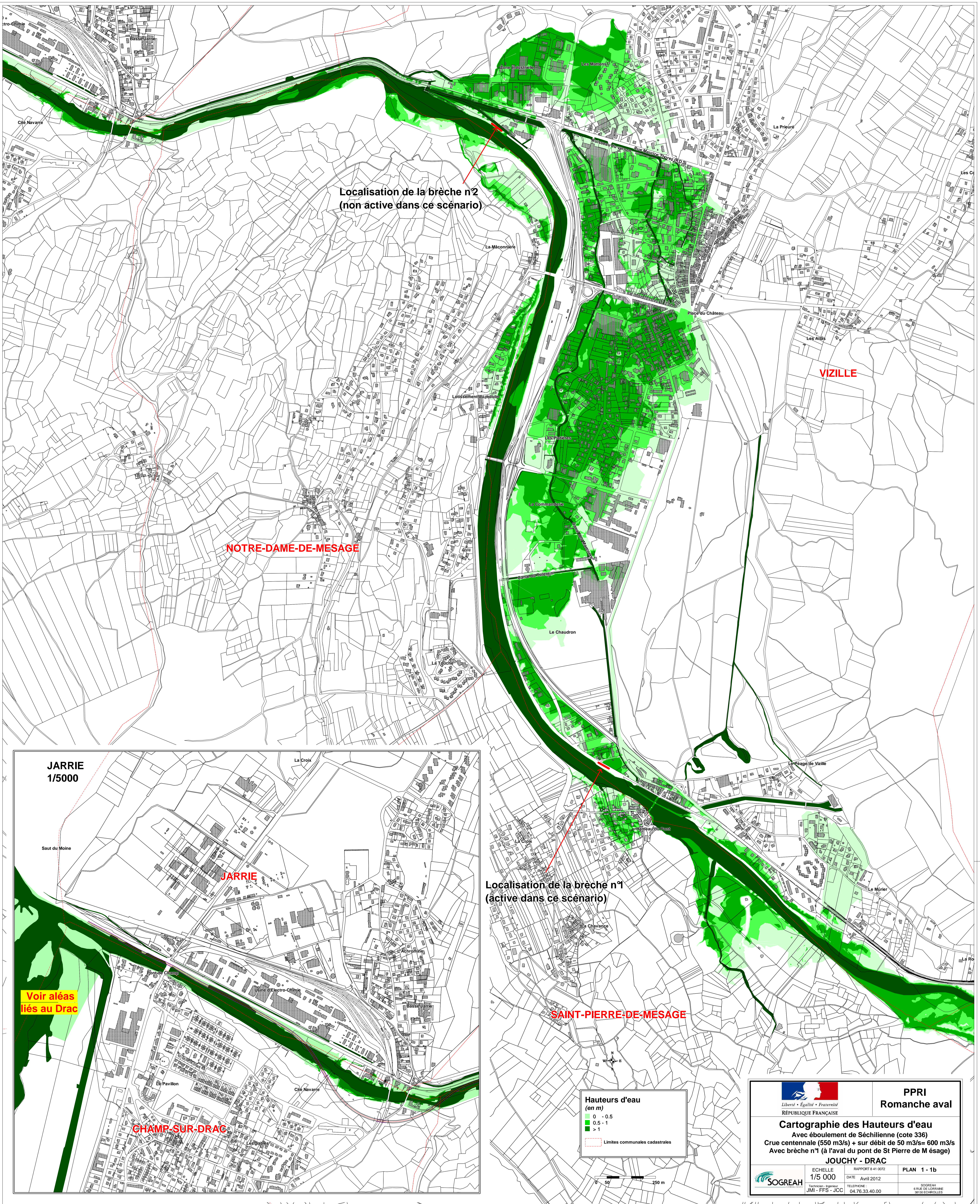
**Hauteurs d'eau
(en m)**

- 0 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1

Limites communales cadastrales
 Limites de l'éboulement



 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval		
Cartographie des Hauteurs d'eau Avec éboulement de Séchillienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Avec brèche n°1 (à l'aval du pont de St Pierre de Mesage) SECHILLENNE - JOUCHY			
	ECHELLE 1/5 000 <small>Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC</small>	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 TELEPHONE : 04.76.33.40.00	PLAN 1 - 1a <small>SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES</small>



Localisation de la brèche n°2
(non active dans ce scénario)

NOTRE-DAME-DE-MESAGE

VIZILLE

Localisation de la brèche n°1
(active dans ce scénario)

SAINTE-PIERRE-DE-MESAGE

JARRIE
1/5000

JARRIE

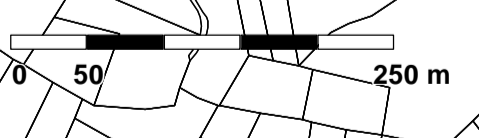
Voir aléas
liés au Drac

CHAMP-SUR-DRAC

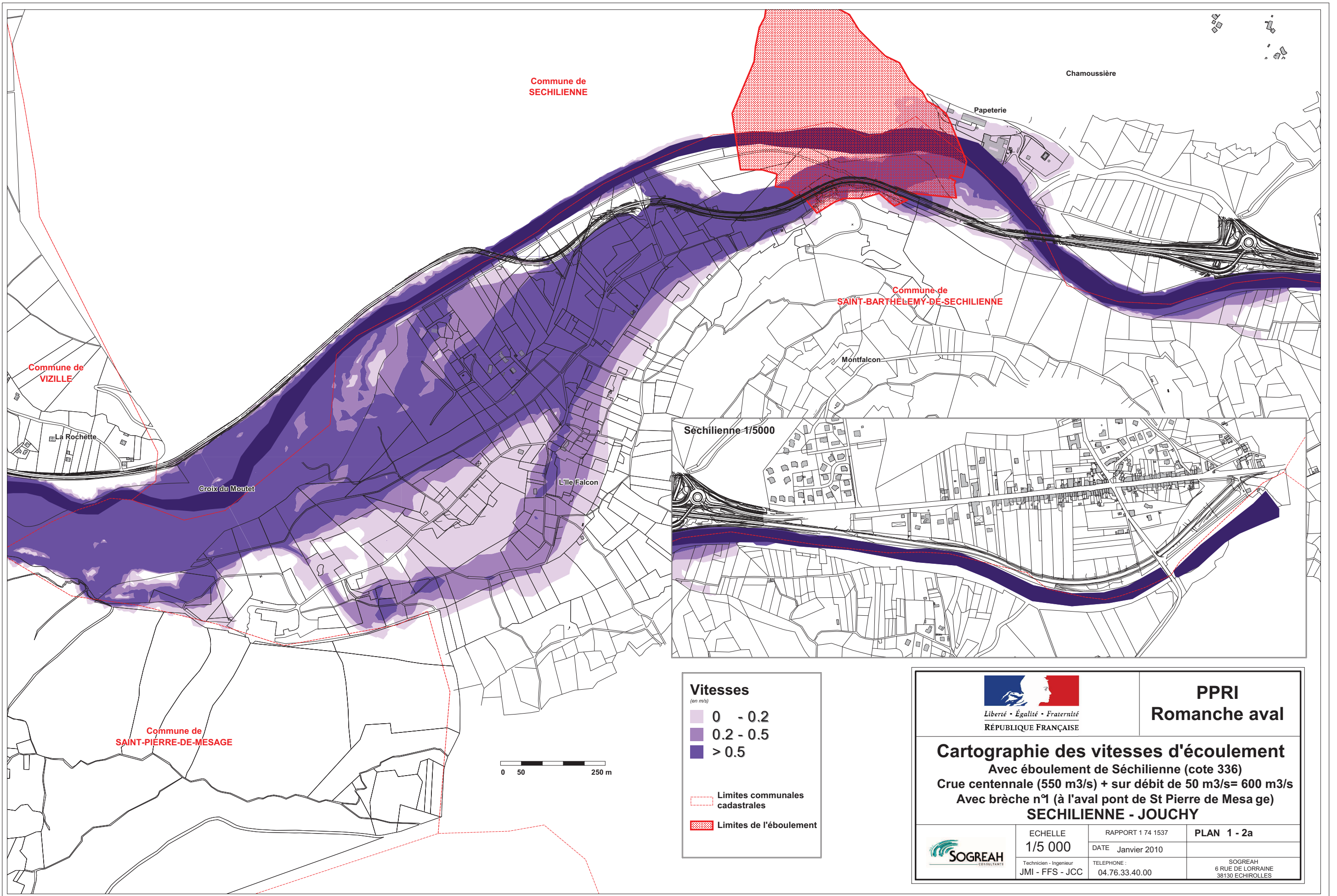
**Hauteurs d'eau
(en m)**

- 0 - 0,5
- 0,5 - 1
- > 1

--- Limites communales cadastrales



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE		PPRI Romanche aval
Cartographie des Hauteurs d'eau Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m3/s) + sur débit de 50 m3/s= 600 m3/s Avec brèche n°1 (à l'aval du pont de St Pierre de Mésage)		
JOUCHY - DRAC		
ECHELLE 1/5 000	DATE Avril 2012	PLAN 1 - 1b
SOGREAH <small>TOMES: JMI - FFS - JCC</small>	TELEPHONE: 04.76.33.40.00	<small>SOGREAH 6 RUE DE L'EPINE 30150 ECHOLLES</small>

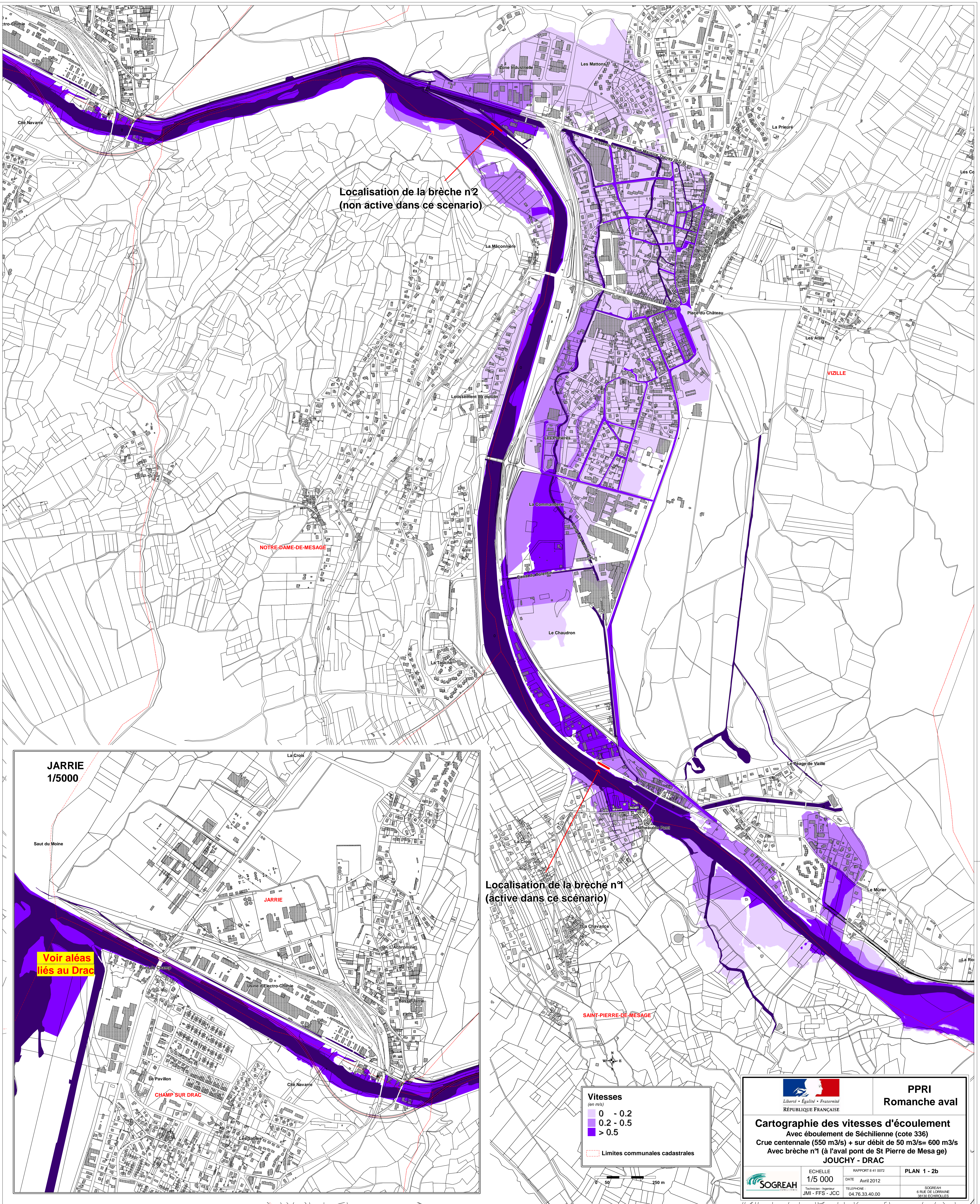


Vitesses
(en m/s)

- 0 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- > 0.5

Limites communales cadastrales
 Limites de l'éboulement

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval						
Cartographie des vitesses d'écoulement Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Avec brèche n°1 (à l'aval pont de St Pierre de Mesa ge) SECHILIENNE - JOUCHY							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"> ECHELLE 1/5 000 </td> <td style="width: 33%;"> RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 </td> <td style="width: 33%;"> PLAN 1 - 2a </td> </tr> <tr> <td> Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC </td> <td> TELEPHONE : 04.76.33.40.00 </td> <td> SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES </td> </tr> </table>	ECHELLE 1/5 000	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010	PLAN 1 - 2a	Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC	TELEPHONE : 04.76.33.40.00	SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES
ECHELLE 1/5 000	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010	PLAN 1 - 2a					
Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC	TELEPHONE : 04.76.33.40.00	SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES					



Localisation de la brèche n°2
(non active dans ce scénario)

Localisation de la brèche n°1
(active dans ce scénario)

JARRIE
1/5000

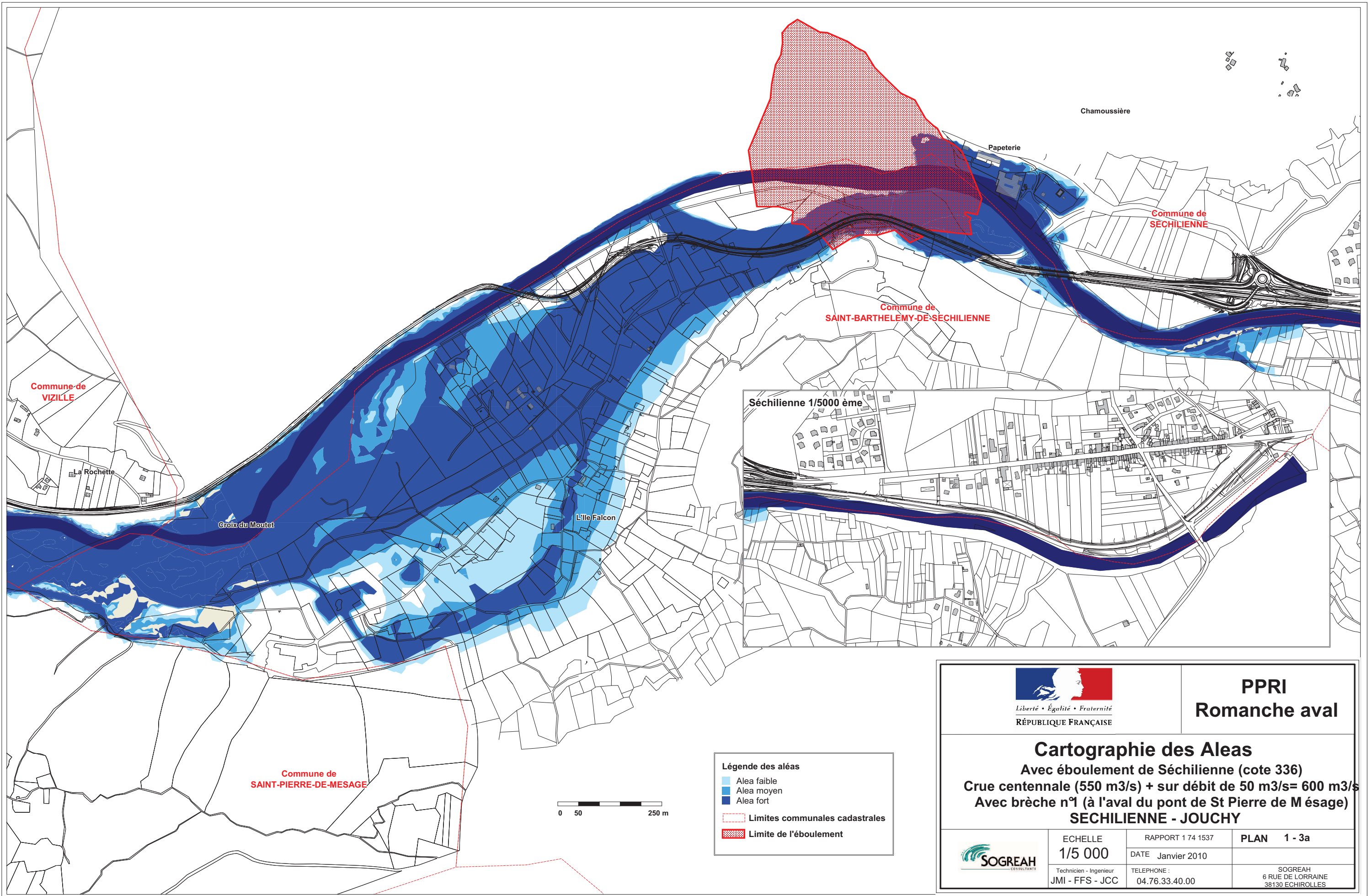
Voir aléas
liés au Drac

Vitesses
(en m/s)

- 0 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- > 0.5

--- Limites communales cadastrales

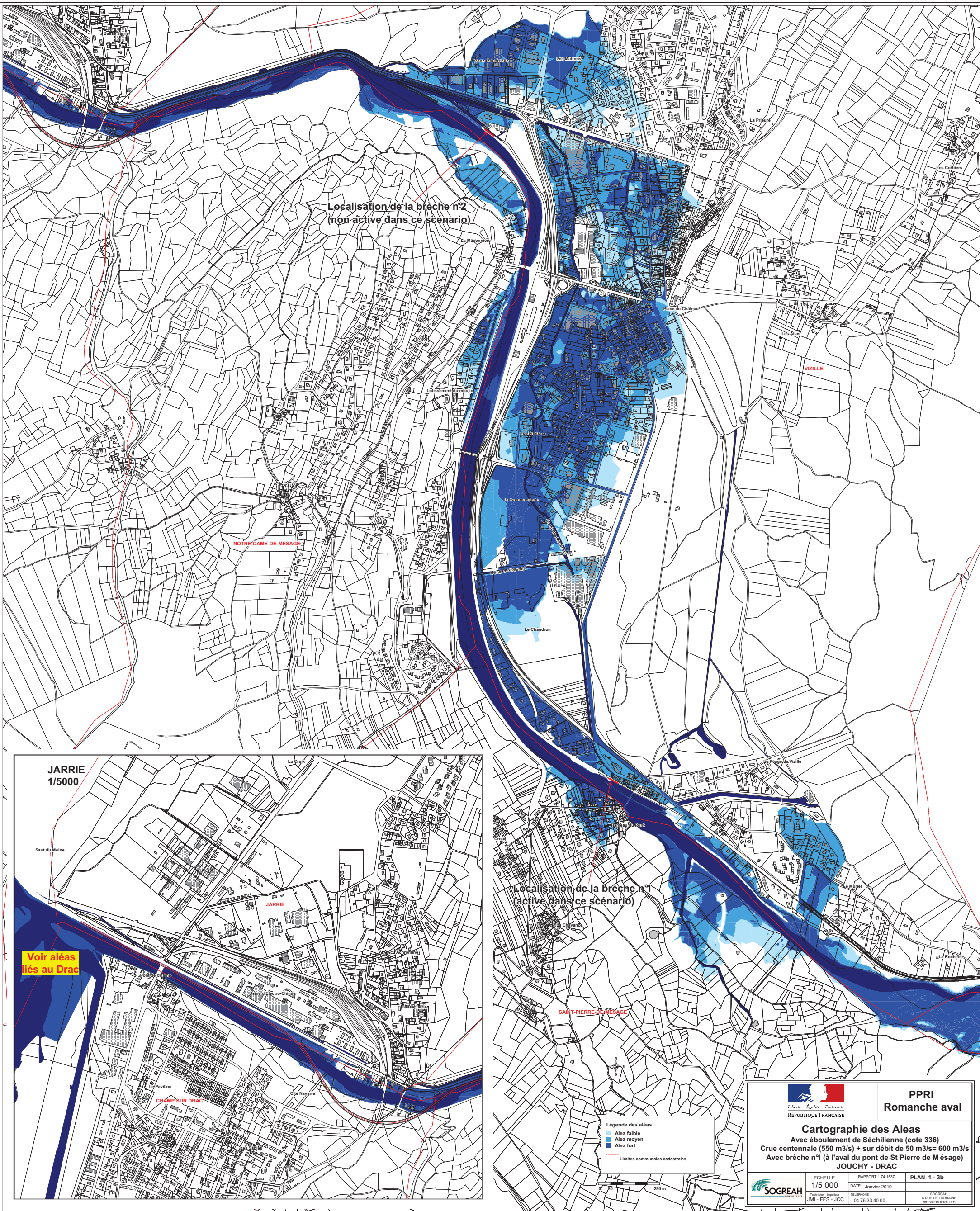
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE		PPRI Romanche aval	
Cartographie des vitesses d'écoulement Avec éboulement de Séchillienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Avec brèche n°1 (à l'aval pont de St Pierre de Mesa ge) JOUCHY - DRAC			
ECHELLE 1/5 000	RAPPORT 6 41 0072 DATE Avril 2012	PLAN 1 - 2b	
SOGREAH <small>Technicien: Ingénieur JMI - FFS - JCC</small>	TELEPHONE : 04.76.33.40.00	<small>SOGREAH 6 RUE DE L'ORONNE 38130 ECHIVOLLES</small>	



Légende des aléas

- Alea faible
- Alea moyen
- Alea fort
- Limites communales cadastrales
- Limite de l'éboulement

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval
Cartographie des Aleas Avec éboulement de Sèchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m3/s) + sur débit de 50 m3/s= 600 m3/s Avec brèche n°1 (à l'aval du pont de St Pierre de Mésage) SECHILIENNE - JOUCHY	
	ECHELLE 1/5 000 Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC
RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 TELEPHONE : 04.76.33.40.00	PLAN 1 - 3a SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES



Localisation de la brèche n°2
(non active dans ce scénario)

NOTRE-DAME-DE-MESAGE

VIZILLE

JARRIE
1/5000

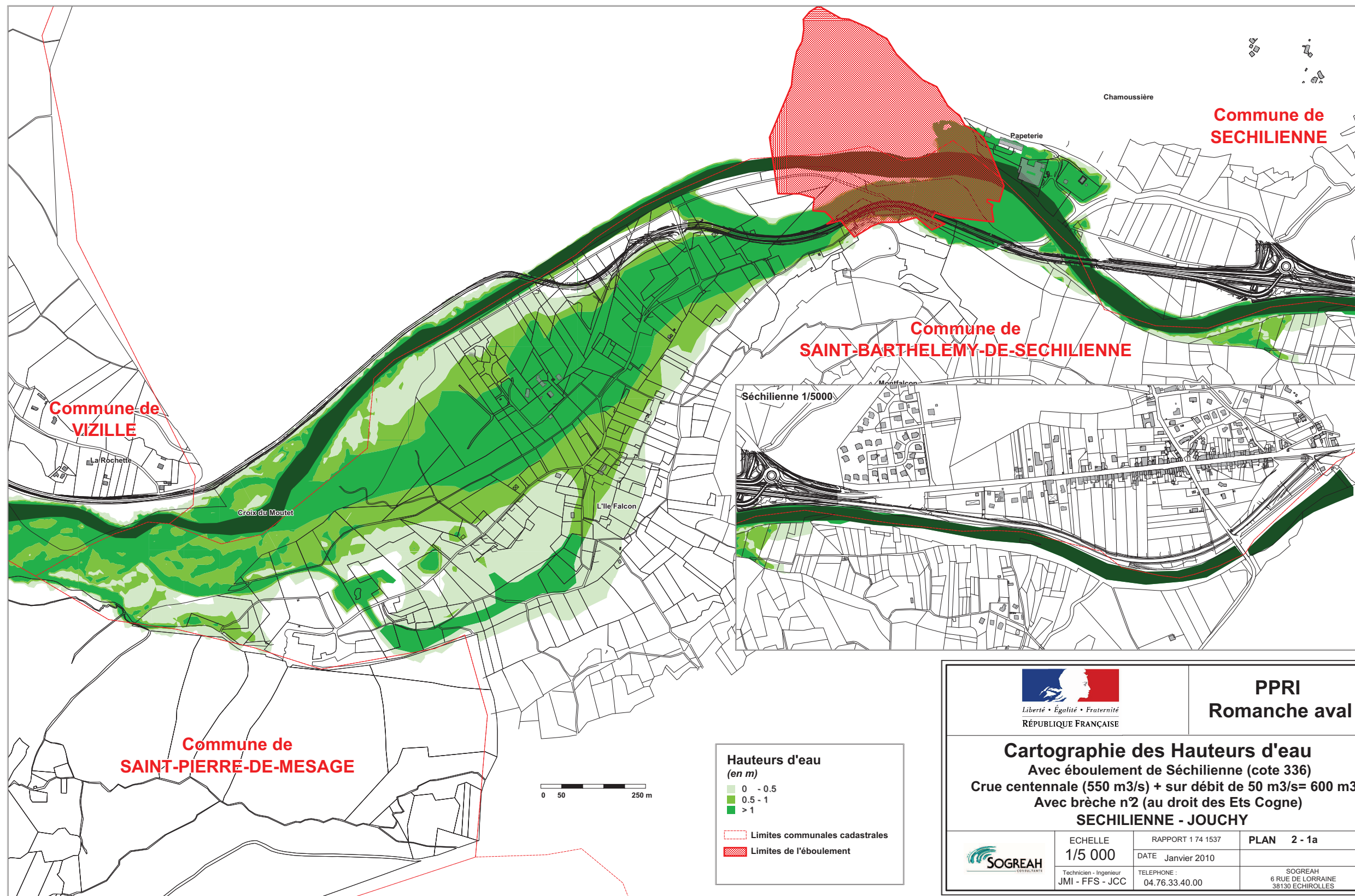
Voir aléas
liés au Drac

Localisation de la brèche n°1
(active dans ce scénario)

SAINTE-PIERRE-DE-MESAGE

Légende des aléas
 Aléa faible
 Aléa moyen
 Aléa fort
 Limites communales cadastrales

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE		PPRI Romanche aval	
Cartographie des Aléas Avec éboulement de Séchillienne (cote 336) Crue centennale (550 m3/s) + sur débit de 50 m3/s= 600 m3/s Avec brèche n°1 (à l'aval du pont de St Pierre de Mésage) JOUCHY - DRAC			
ECHELLE 1/5 000	RAPPORT 174 1537 DATE Janvier 2010	PLAN 1 - 3b	
	Technico - Ingénierie JMI - FFS - JCC	SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38100 ECHIBOLLES	



Commune de VIZILLE

Commune de SECHILIENNE

Commune de SAINT-BARTHELEMY-DE-SECHILIENNE



Commune de SAINT-PIERRE-DE-MESAGE

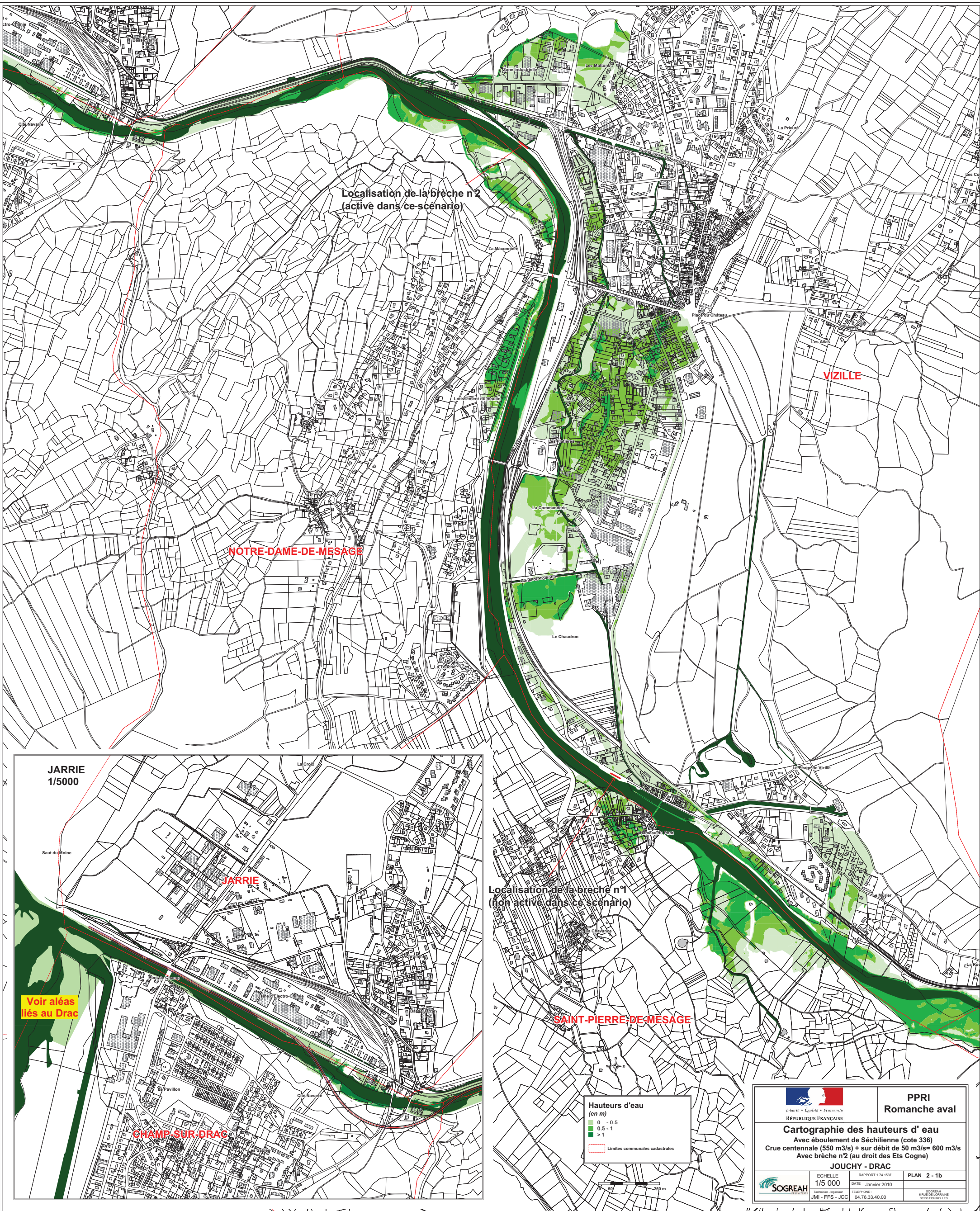
Hauteurs d'eau (en m)

- 0 - 0.5
- 0.5 - 1
- > 1

Limites communales cadastrales
 Limites de l'éboulement



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval		
Cartographie des Hauteurs d'eau Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Avec brèche n°2 (au droit des Ets Cogne) SECHILIENNE - JOUCHY			
	ECHELLE 1/5 000 <small>Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC</small>	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 TELEPHONE : 04.76.33.40.00	PLAN 2 - 1a <small>SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES</small>



Localisation de la brèche n°2
(activé dans ce scénario)

VIZILLE

NOTRE-DAME-DE-MESAGE

JARRIE
1/5000

JARRIE

Voir aléas
liés au Drac

CHAMP-SUR-DRAC

Localisation de la brèche n°1
(non activé dans ce scénario)

SAINT-PIERRE-DE-MESAGE

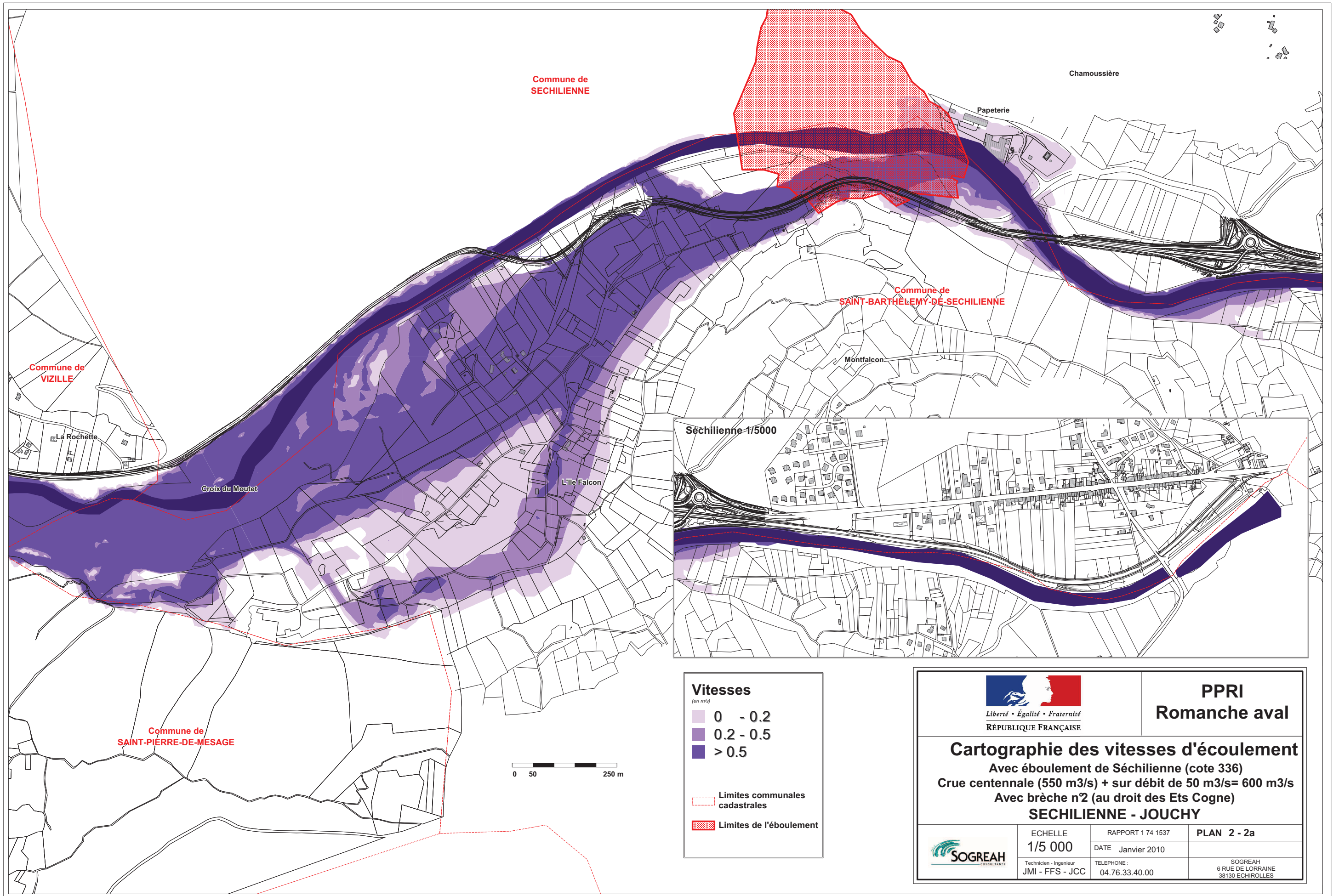
**Hauteurs d'eau
(en m)**

- 0 - 0.5
- 0.5 - 1
- > 1

Limites communales cadastrales

50 250 m



 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE		PPRI Romanche aval
Cartographie des hauteurs d'eau Avec éboulement de Séchillienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Avec brèche n°2 (au droit des Ets Cogne)		
JOUCHY - DRAC		
ECHELLE 1/5 000	RAPPORT 174 1037 DATE Janvier 2010	PLAN 2 - 1b
	Technicien responsable JMI - FFS - JCC	TELEPHONE 04.76.33.40.00
<small>SOGREAH 6 RUE DE LOURANE 38100 SICHILLENNE</small>		

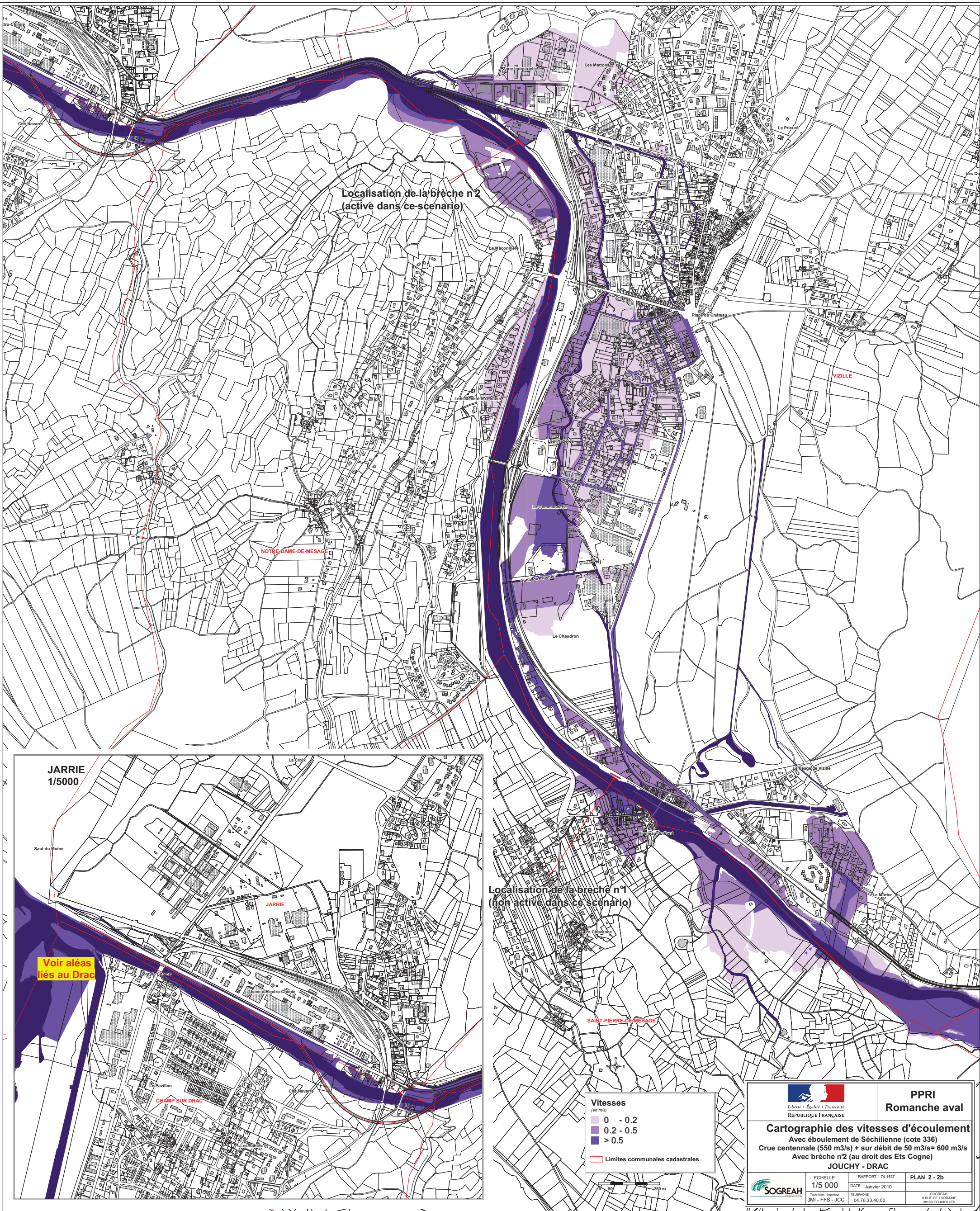


Vitesses
(en m/s)

- 0 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- > 0.5

Limites communales cadastrales
 Limites de l'éboulement

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval		
Cartographie des vitesses d'écoulement Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Avec brèche n°2 (au droit des Ets Cogne) SECHILIENNE - JOUCHY			
 SOGREAH <small>CONSEILS</small>	ECHELLE 1/5 000 Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 TELEPHONE : 04.76.33.40.00	PLAN 2 - 2a SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES



Localisation de la brèche n°2
(activé dans ce scénario)

NOTRE-DAME-DE-MESAGE

VIZILLE

Localisation de la brèche n°1
(non active dans ce scénario)

Vitesses
(en m/s)

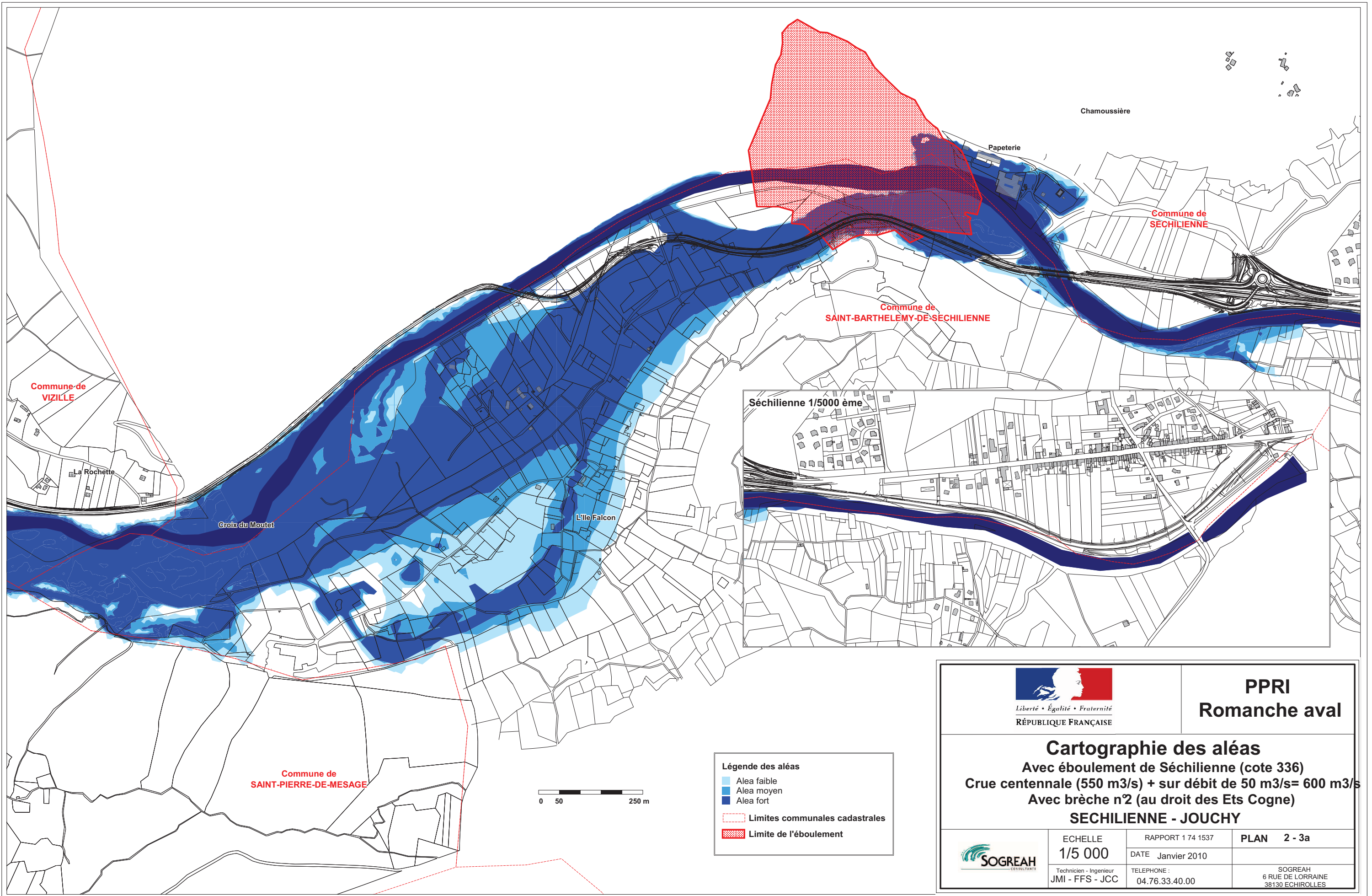
- 0 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- > 0.5

Limites communales cadastrales

JARRIE
1/5000



Voir aléas
liés au Drac

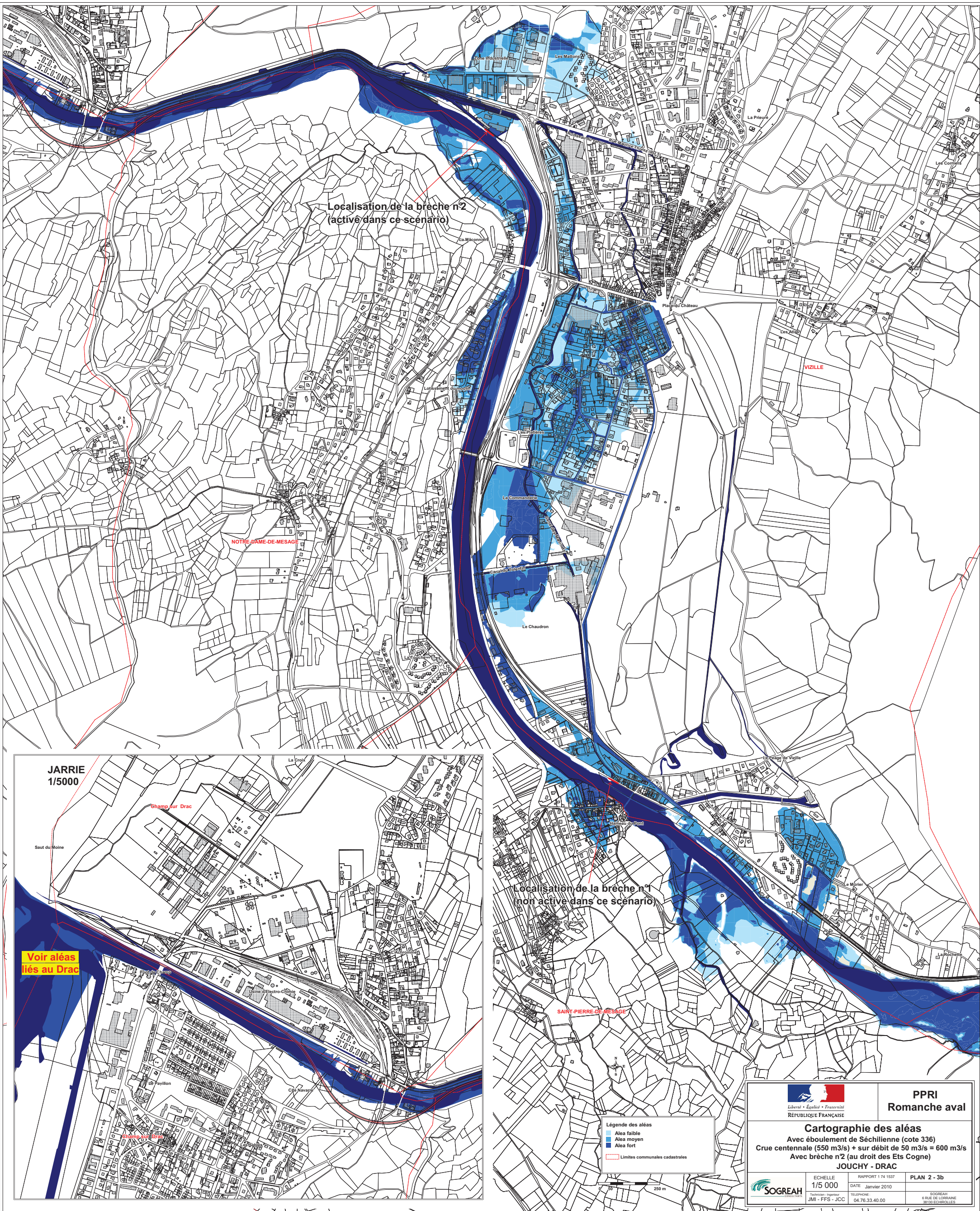
 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE		PPRI Romanche aval	
Cartographie des vitesses d'écoulement Avec éboulement de Séchillienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Avec brèche n°2 (au droit des Ets Cogne) JOUCHY - DRAC			
	ECHELLE 1/5 000	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010	PLAN 2 - 2b <small>SOGREAH 6 RUE DE L'ORSAINE 38110 ECHOLLE</small>



Légende des aléas

- Aléa faible
- Aléa moyen
- Aléa fort
- Limites communales cadastrales
- Limite de l'éboulement

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval
Cartographie des aléas Avec éboulement de Sèchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Avec brèche n°2 (au droit des Ets Cogne) SECHILLENNE - JOUCHY	
	ECHELLE 1/5 000 Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC
RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 TELEPHONE : 04.76.33.40.00	PLAN 2 - 3a SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES



Localisation de la brèche n°2
(activée dans ce scénario)


Localisation de la brèche n°1
(non active dans ce scénario)

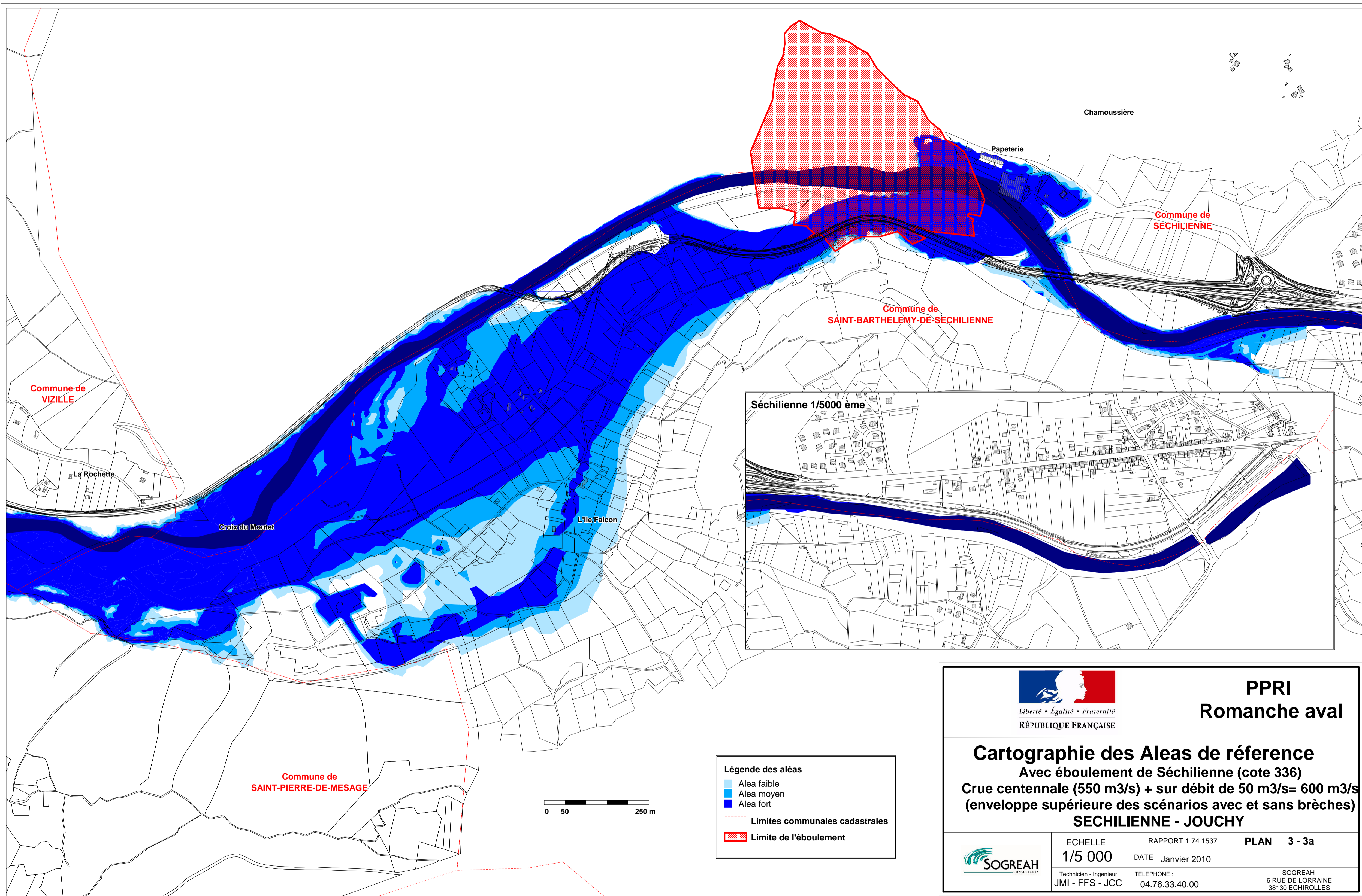
JARRIE
1/5000

Voir aléas
liés au Drac

Légende des aléas



- Aléa faible
- Aléa moyen
- Aléa fort
- Limites communales cadastrales

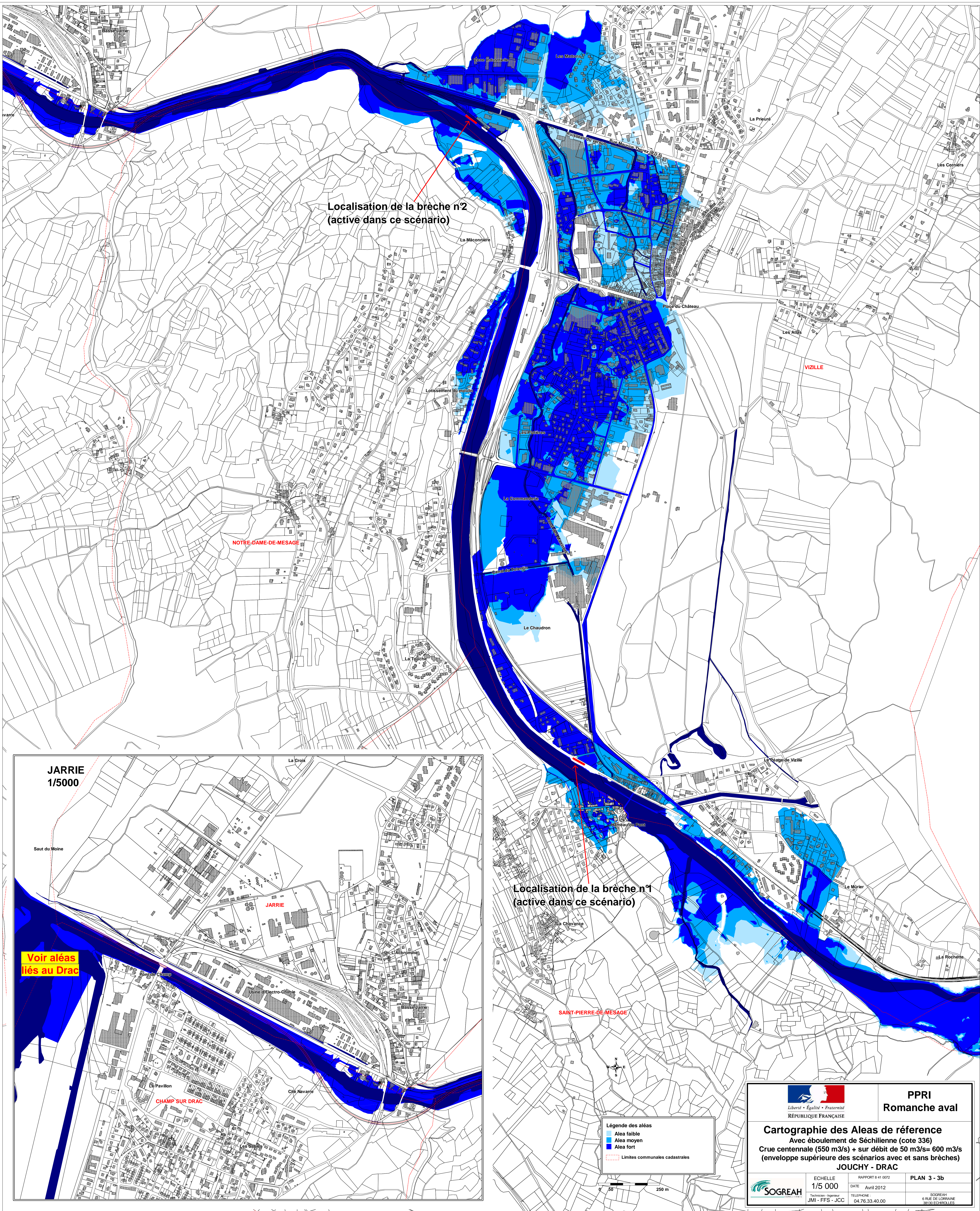
 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval
Cartographie des aléas Avec éboulement de Séchillienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s = 600 m ³ /s Avec brèche n°2 (au droit des Ets Cogne) JOUCHY - DRAC	
ECHELLE 1/5 000 <small>Technique : Informatique</small> JMI - FFS - JCC	RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 (04) 76 33 40 00
PLAN 2 - 3b <small>SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38100 ECHIBOLLES</small>	



Légende des aléas

- Alea faible
- Alea moyen
- Alea fort
- Limites communales cadastrales
- Limite de l'éboulement

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PPRI Romanche aval
Cartographie des Aleas de référence Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m3/s) + sur débit de 50 m3/s = 600 m3/s (enveloppe supérieure des scénarios avec et sans brèches) SECHILIENNE - JOUCHY	
	ECHELLE 1/5 000 Technicien - Ingénieur JMI - FFS - JCC
RAPPORT 1 74 1537 DATE Janvier 2010 TELEPHONE : 04.76.33.40.00	PLAN 3 - 3a SOGREAH 6 RUE DE LORRAINE 38130 ECHIROLLES



Localisation de la brèche n°2
(active dans ce scénario)

Localisation de la brèche n°1
(active dans ce scénario)

Voir aléas
liés au Drac

Légende des aléas

- Aléa faible
- Aléa moyen
- Aléa fort
- Limites communales cadastrales



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE		PPRI Romanche aval	
Cartographie des Aléas de référence Avec éboulement de Séchilienne (cote 336) Crue centennale (550 m ³ /s) + sur débit de 50 m ³ /s= 600 m ³ /s (enveloppe supérieure des scénarios avec et sans brèches) JOUCHY - DRAC			
ECHELLE 1/5 000	RAPPORT 6 41 0072 DATE Avril 2012	PLAN 3 - 3b	
SOGREAH <small>Technicien: Ingénieur JMI - FFS - JCC</small>	TELEPHONE 04.76.33.40.00	<small>SOGREAH 6 RUE DE L'ORONNE 38130 ECHIVOLLES</small>	