

Directive Inondation

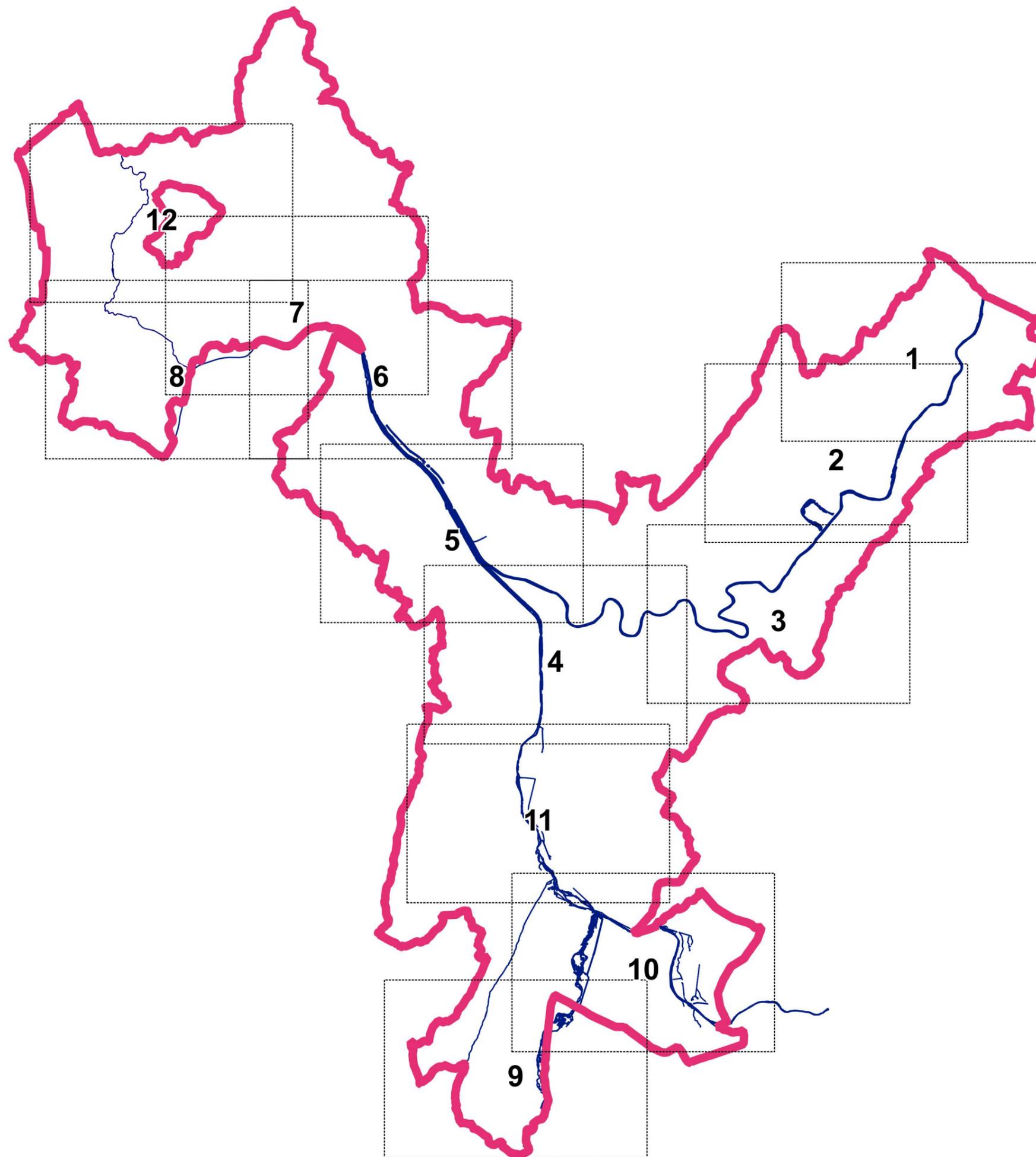
Bassin Rhône-Méditerranée

Territoire à Risque Important d'inondation (TRI) de **GRENOBLE-VOIRON**

Débordement des cours d'eau

Cartes de risque

Atlas du TRI de Grenoble-Voiron



- Planches
- Périmètre du TRI
- Cours d'eau cartographiés

Les cours d'eau étudiés sont les suivants :

- l'Isère
- le Drac
- la Fure
- la Romanche

Le risque d'inondation n'est pas exclu sur les autres cours d'eau du TRI.





Lit mineur
Lit mineur

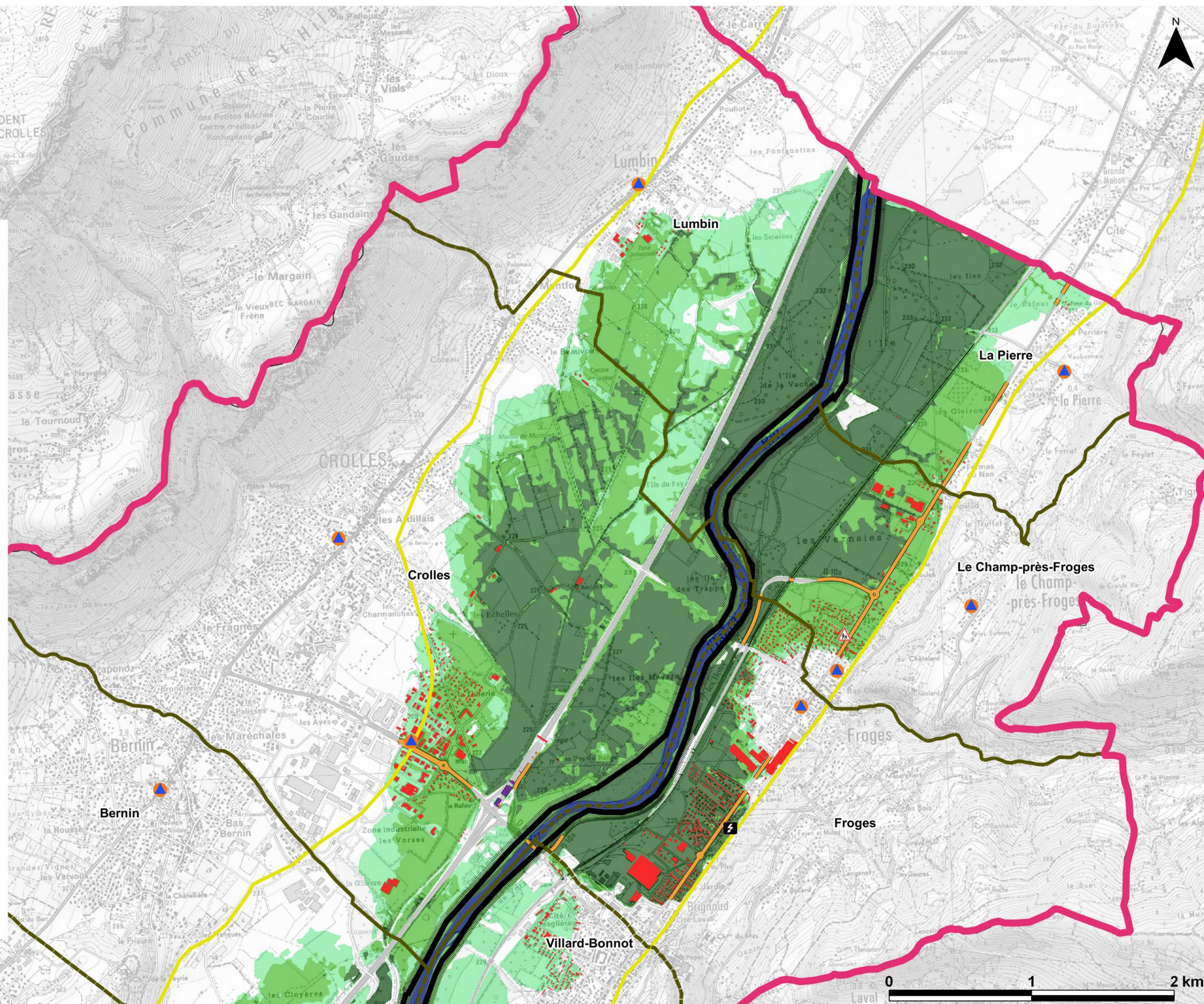
Probabilité de crue
Scénario fréquent
Scénario moyen
Scénario extrême

Protection
Ouvrage de protection
Zone de sur-aléa

Enjeux
Bâtiment
Surface d'activité économique
Etablissement hospitalier
Etablissement d'enseignement
Camping
Etablissement classé IPPC
Station d'épuration (> 2000 EH)
Transformateur électrique
Installation d'eau potable
Gare
Aéroport
Etablissement pénitentiaire
Patrimoine culturel
Autre établ. sensible à la gestion de crise
Etablissement utile à la gestion de crise

Réseaux
Autoroute, quasi-autoroute
Route, liaison principale
Voie ferrée principale

Découpage administratif
Périmètre du TRI
Limite de commune





Lit mineur
Lit mineur

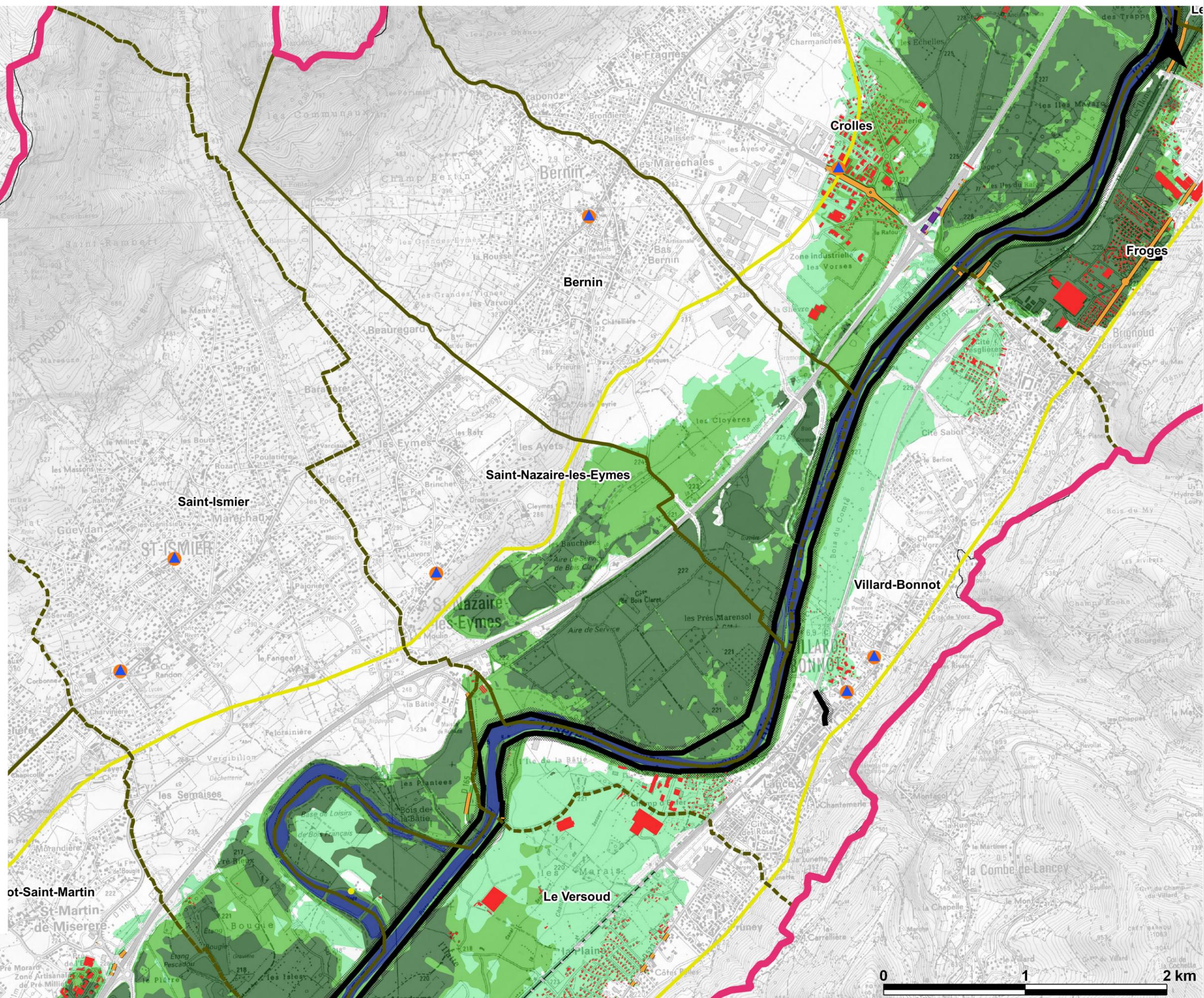
Probabilité de crue
Scénario fréquent
Scénario moyen
Scénario extrême

Protection
Ouvrage de protection
Zone de sur-aléa

Enjeux
Bâtiment
Surface d'activité économique
Etablissement hospitalier
Etablissement d'enseignement
Camping
Etablissement classé IPPC
Station d'épuration (> 2000 EH)
Transformateur électrique
Installation d'eau potable
Gare
Aéroport
Etablissement pénitentiaire
Patrimoine culturel
Autre établ. sensible à la gestion de crise
Etablissement utile à la gestion de crise

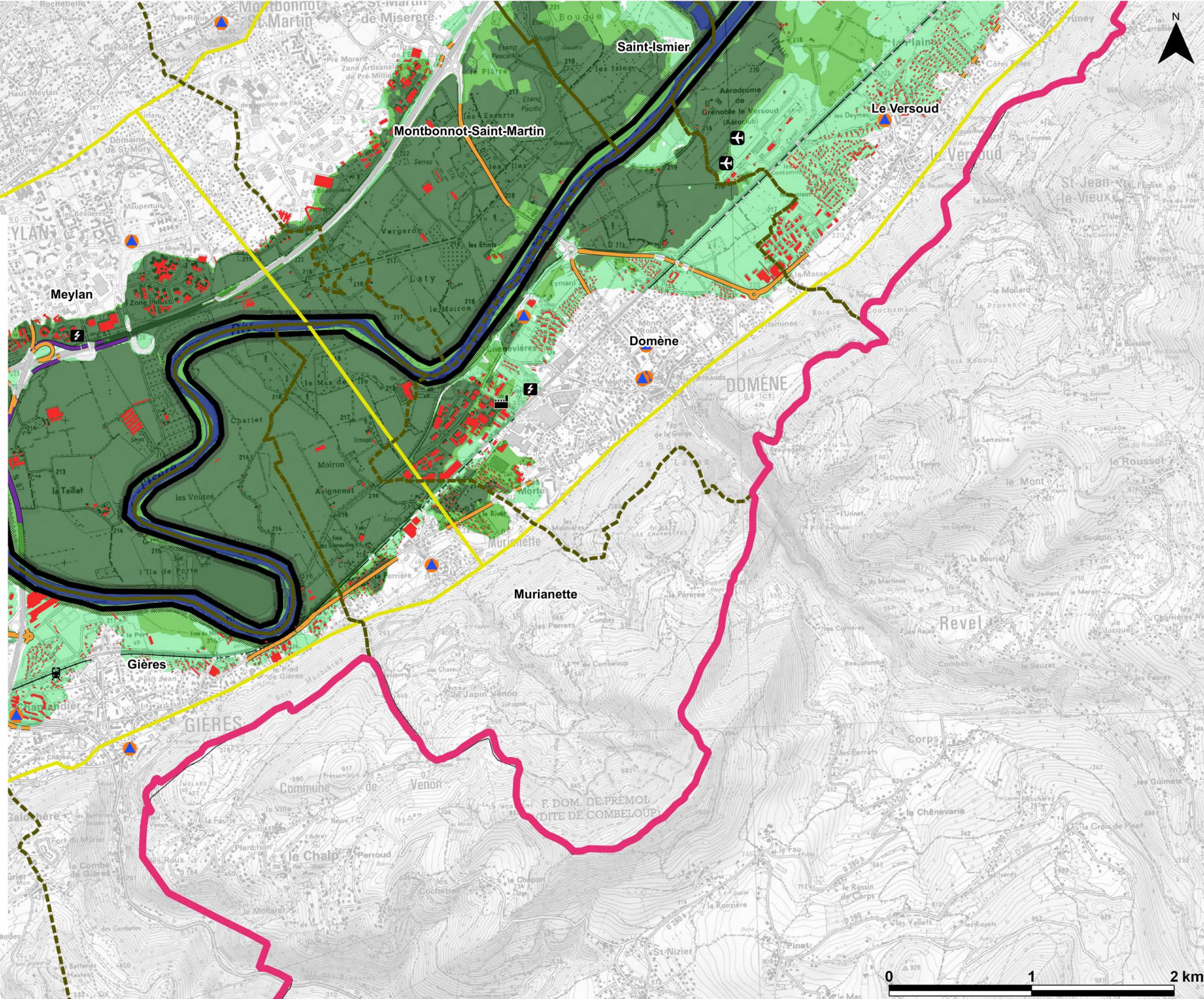
Réseaux
Autoroute, quasi-autoroute
Route, liaison principale
Voie ferrée principale

Découpage administratif
Périmètre du TRI
Limite de commune





- Lit mineur**
Lit mineur
- Probabilité de crue**
 - Scénario fréquent
 - Scénario moyen
 - Scénario extrême
- Protection**
 - Ouvrage de protection
 - Zone de sur-aléa
- Enjeux**
 - Bâtiment
 - Surface d'activité économique
 - Etablissement hospitalier
 - Etablissement d'enseignement
 - Camping
 - Etablissement classé IPPC
 - Station d'épuration (> 2000 EH)
 - Transformateur électrique
 - Installation d'eau potable
 - Gare
 - Aéroport
 - Etablissement pénitentiaire
 - Patrimoine culturel
 - Autre établ. sensible à la gestion de crise
 - Etablissement utile à la gestion de crise
- Réseaux**
 - Autoroute, quasi-autoroute
 - Route, liaison principale
 - Voie ferrée principale
- Découpage administratif**
 - Périmètre du TRI
 - Limite de commune



CARTE DE RISQUE

Débordement de cours d'eau

Secteur 4



Lit mineur
Lit mineur

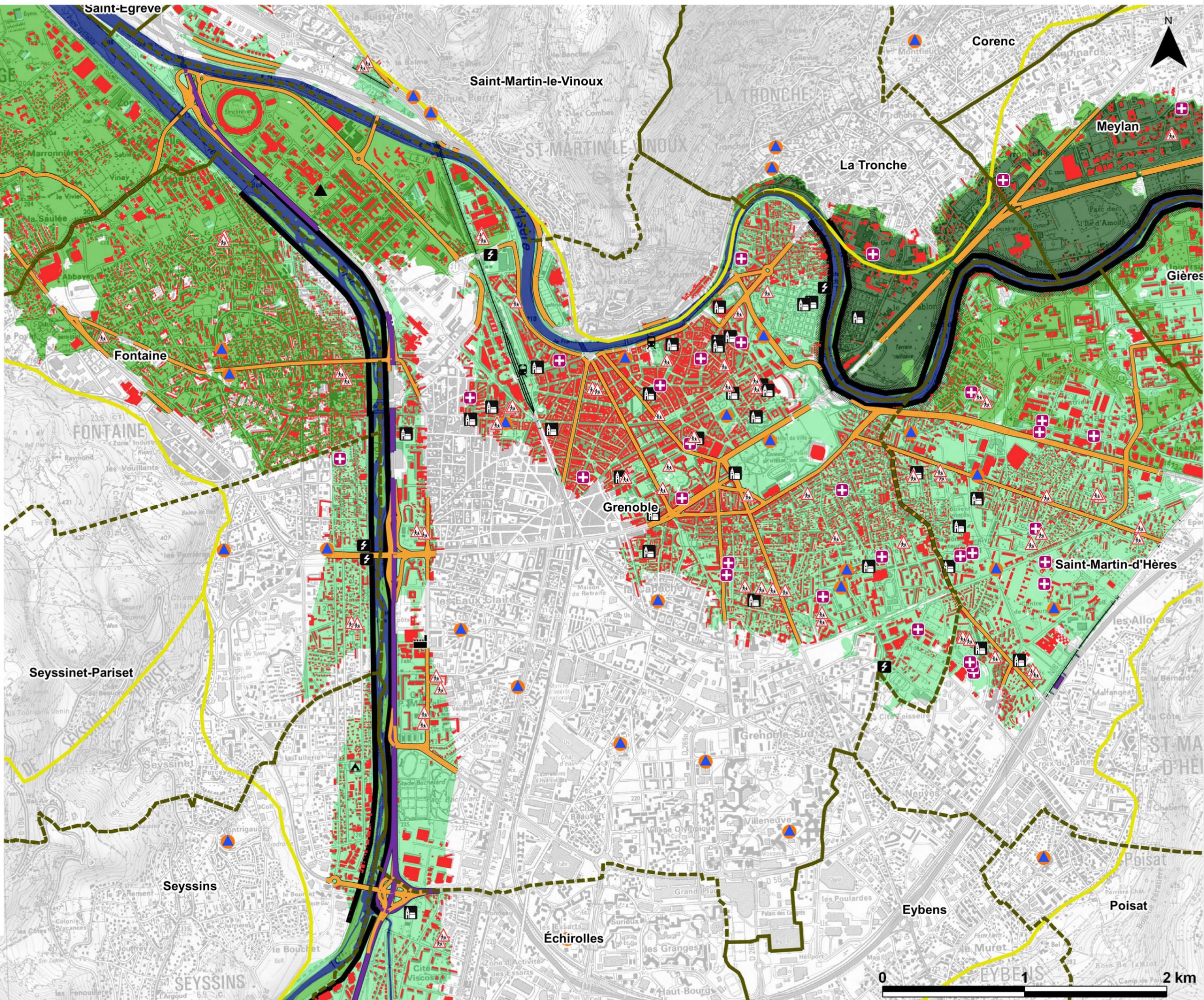
Probabilité de crue
Scénario fréquent
Scénario moyen
Scénario extrême

Protection
Ouvrage de protection
Zone de sur-aléa

Enjeux
Bâtiment
Surface d'activité économique
Établissement hospitalier
Établissement d'enseignement
Camping
Établissement classé IPPC
Station d'épuration (> 2000 EH)
Transformateur électrique
Installation d'eau potable
Gare
Aéroport
Établissement pénitentiaire
Patrimoine culturel
Autre établ. sensible à la gestion de crise
Établissement utile à la gestion de crise

Réseaux
Autoroute, quasi-autoroute
Route, liaison principale
Voie ferrée principale

Découpage administratif
Périmètre du TRI
Limite de commune





Lit mineur
Lit mineur

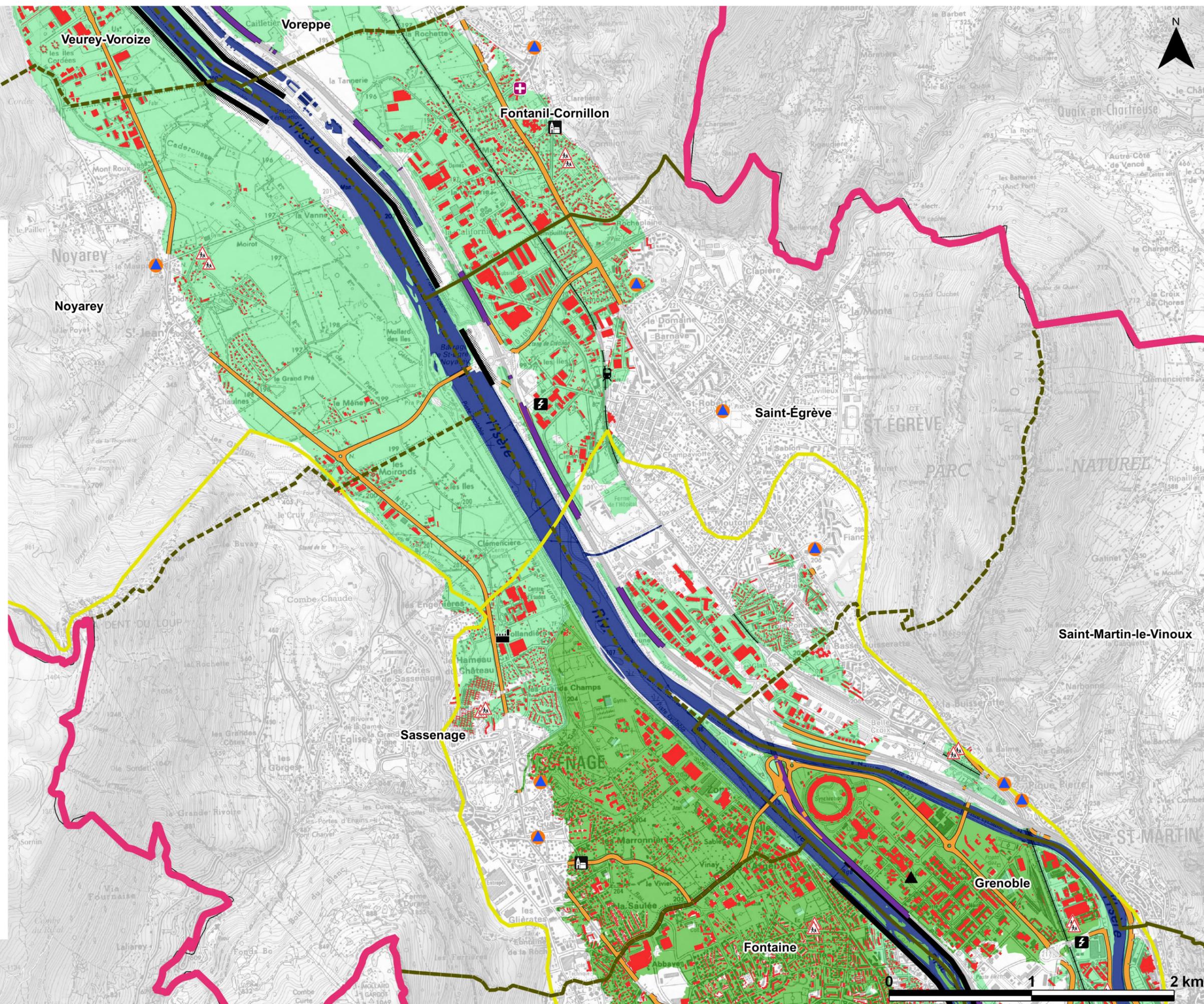
Probabilité de crue
Scénario fréquent
Scénario moyen
Scénario extrême

Protection
Ouvrage de protection
Zone de sur-aléa

Enjeux
Bâtiment
Surface d'activité économique
Etablissement hospitalier
Etablissement d'enseignement
Camping
Etablissement classé IPPC
Station d'épuration (> 2000 EH)
Transformateur électrique
Installation d'eau potable
Gare
Aéroport
Etablissement pénitentiaire
Patrimoine culturel
Autre établ. sensible à la gestion de crise
Etablissement utile à la gestion de crise

Réseaux
Autoroute, quasi-autoroute
Route, liaison principale
Voie ferrée principale

Découpage administratif
Périmètre du TRI
Limite de commune



CARTE DE RISQUE

Débordement de cours d'eau

Secteur 6

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
RHÔNE-ALPES
BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

Lit mineur
Lit mineur

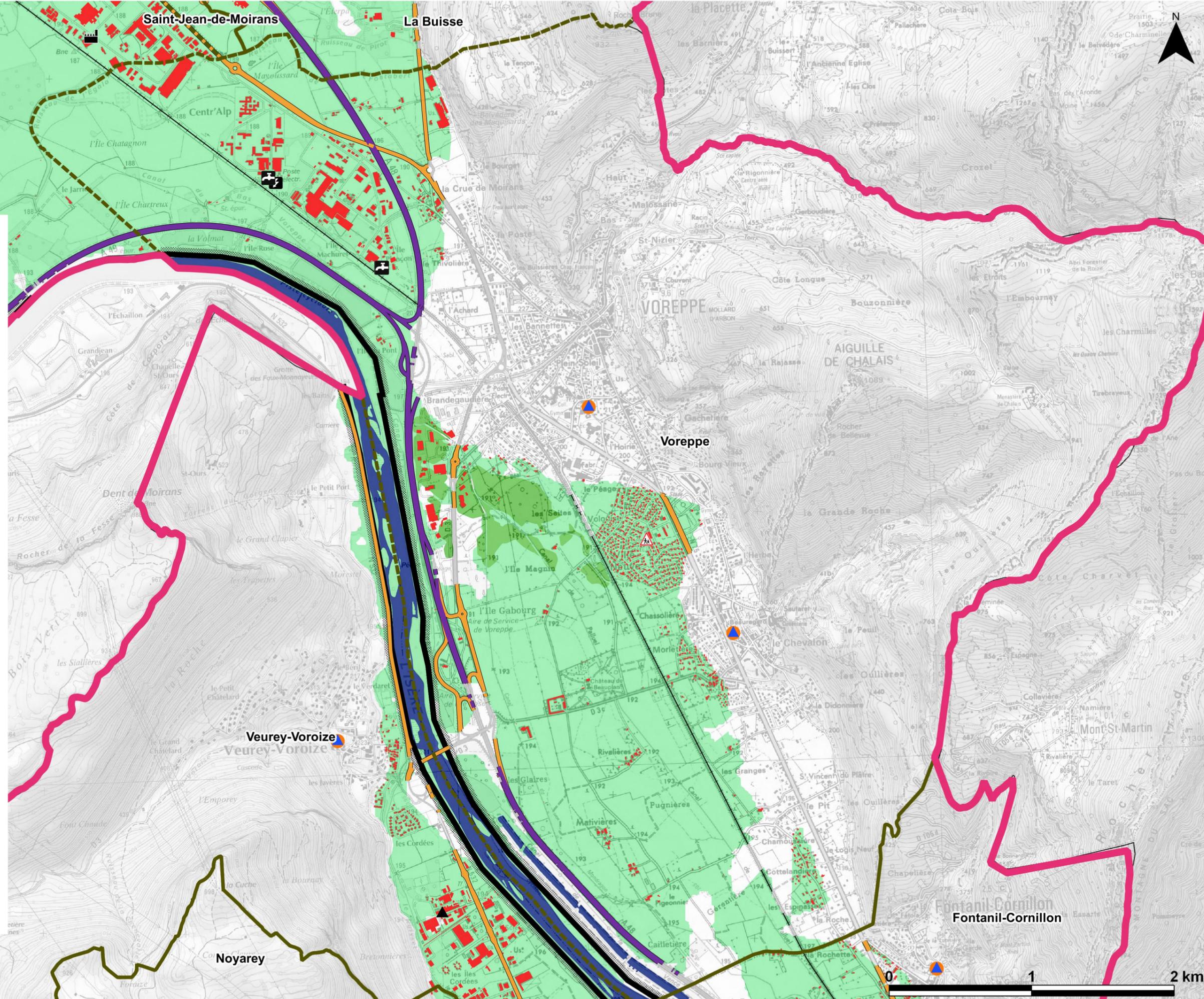
Probabilité de crue
Scénario fréquent
Scénario moyen
Scénario extrême

Protection
Ouvrage de protection
Zone de sur-aléa

Enjeux
Bâtiment
Surface d'activité économique
Etablissement hospitalier
Etablissement d'enseignement
Camping
Etablissement classé IPPC
Station d'épuration (> 2000 EH)
Transformateur électrique
Installation d'eau potable
Gare
Aéroport
Etablissement pénitentiaire
Patrimoine culturel
Autre établ. sensible à la gestion de crise
Etablissement utile à la gestion de crise

Réseaux
Autoroute, quasi-autoroute
Route, liaison principale
Voie ferrée principale

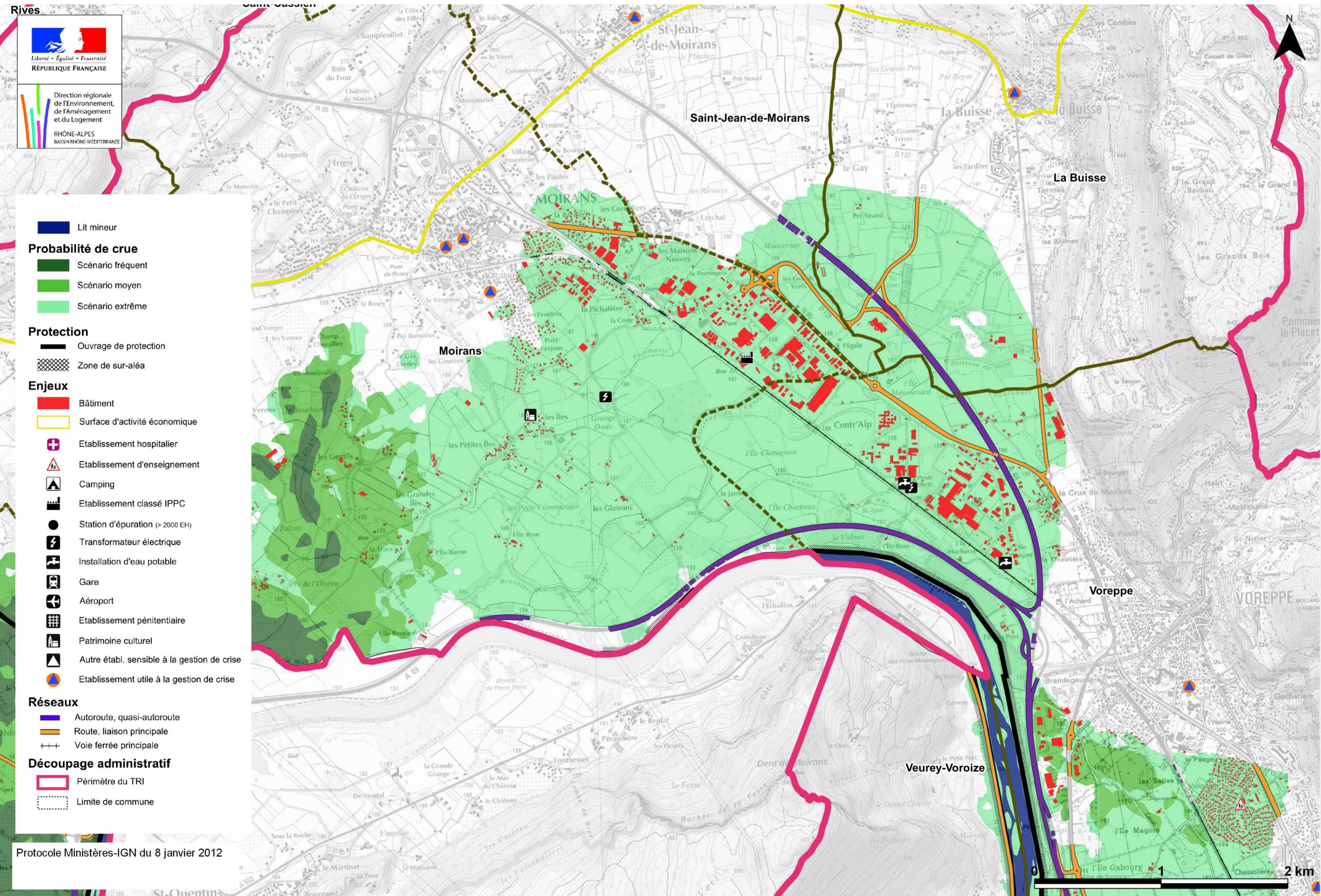
Découpage administratif
Périmètre du TRI
Limite de commune



CARTE DE RISQUE

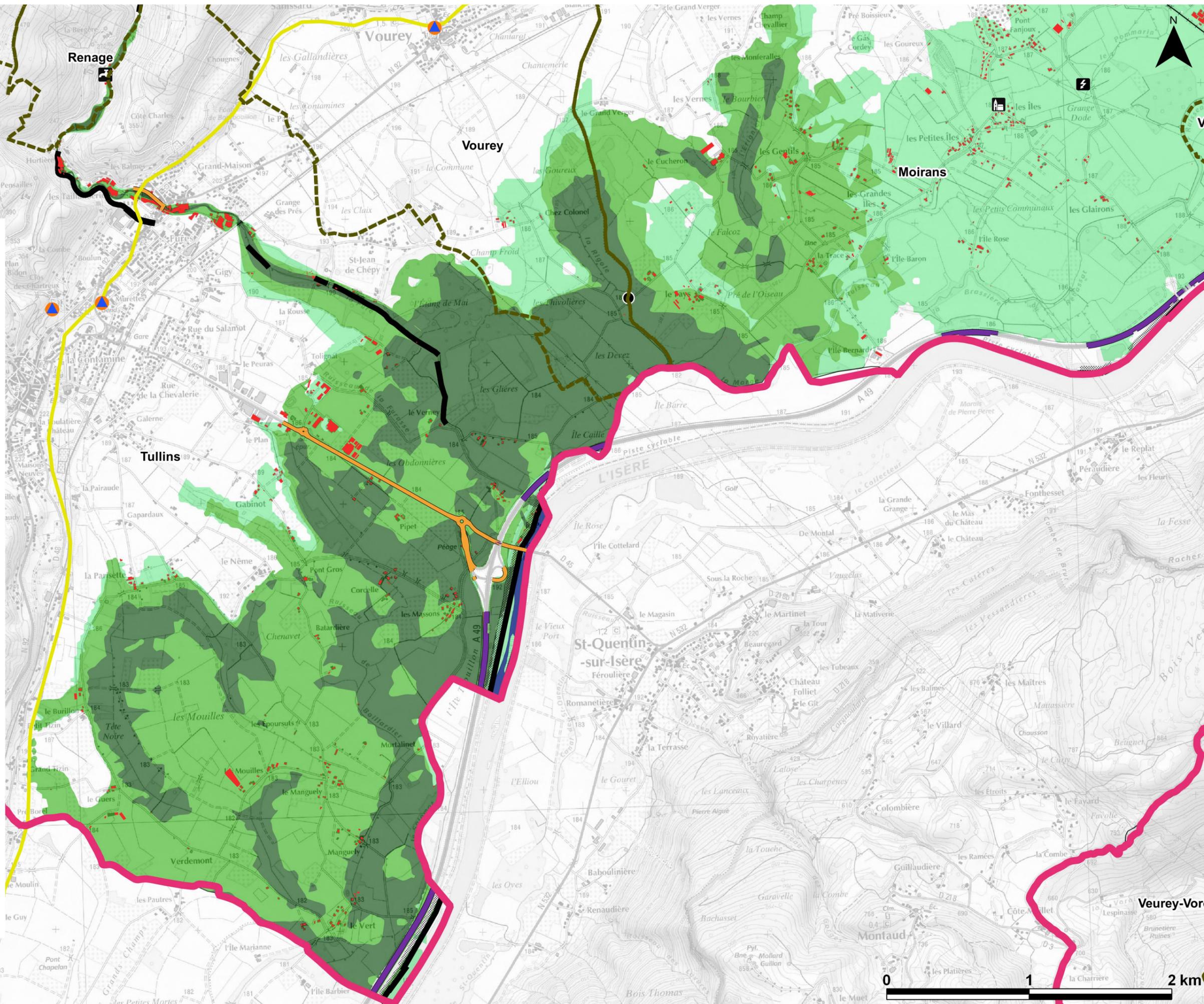
Débordement de cours d'eau

Secteur 7





- Lit mineur
- Probabilité de crue**
 - Scénario fréquent
 - Scénario moyen
 - Scénario extrême
- Protection**
 - Ouvrage de protection
 - Zone de sur-aléa
- Enjeux**
 - Bâtiment
 - Surface d'activité économique
 - Etablissement hospitalier
 - Etablissement d'enseignement
 - Camping
 - Etablissement classé IPPC
 - Station d'épuration (> 2000 EH)
 - Transformateur électrique
 - Installation d'eau potable
 - Gare
 - Aéroport
 - Etablissement pénitentiaire
 - Patrimoine culturel
 - Autre établ. sensible à la gestion de crise
 - Etablissement utile à la gestion de crise
- Réseaux**
 - Autoroute, quasi-autoroute
 - Route, liaison principale
 - Voie ferrée principale
- Découpage administratif**
 - Périmètre du TRI
 - Limite de commune



CARTE DE RISQUE

Débordement de cours d'eau

Secteur 9



Lit mineur
Lit mineur

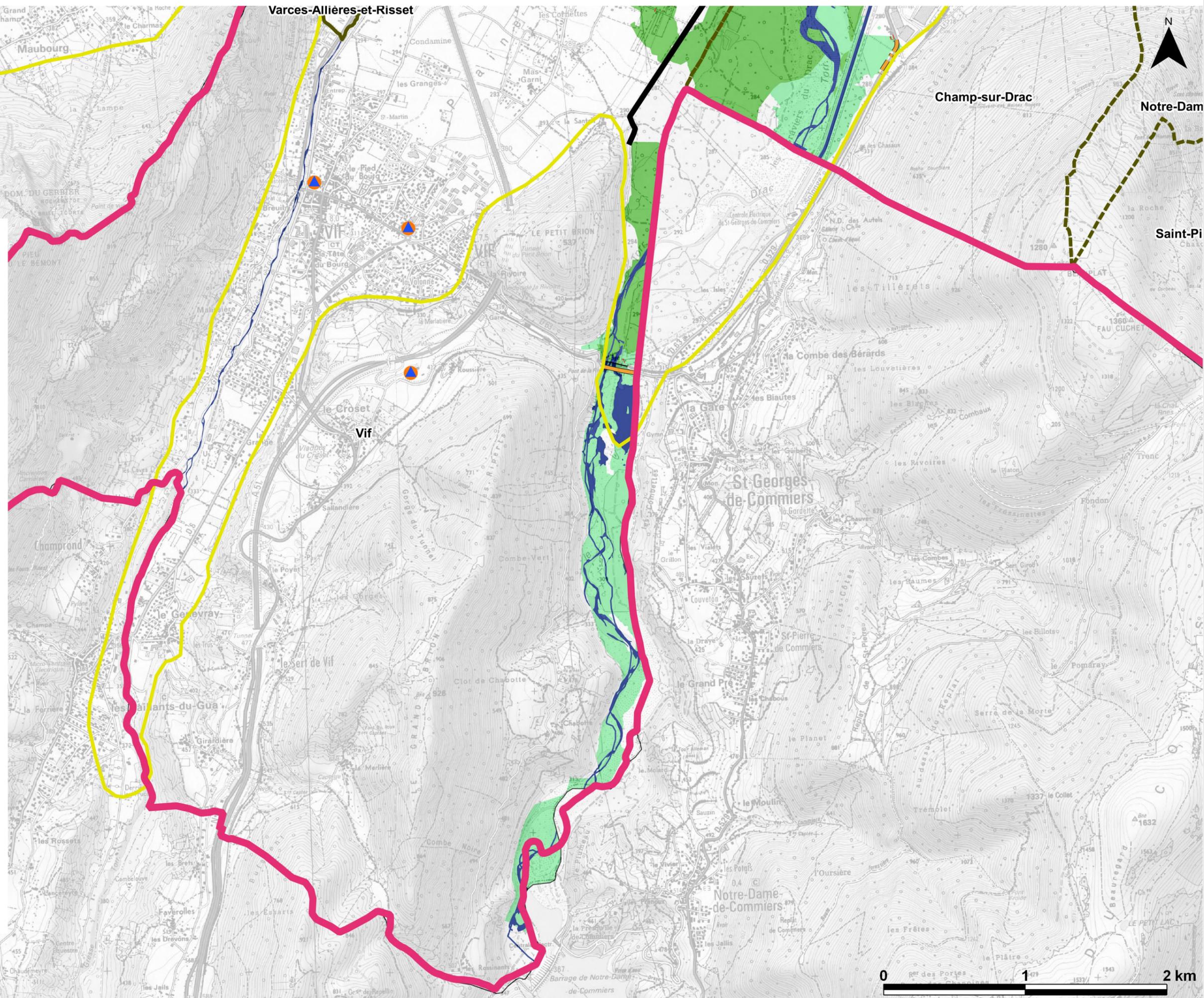
Probabilité de crue
Scénario fréquent
Scénario moyen
Scénario extrême

Protection
Ouvrage de protection
Zone de sur-aléa

Enjeux
Bâtiment
Surface d'activité économique
Etablissement hospitalier
Etablissement d'enseignement
Camping
Etablissement classé IPPC
Station d'épuration (> 2000 EH)
Transformateur électrique
Installation d'eau potable
Gare
Aéroport
Etablissement pénitentiaire
Patrimoine culturel
Autre établ. sensible à la gestion de crise
Etablissement utile à la gestion de crise

Réseaux
Autoroute, quasi-autoroute
Route, liaison principale
Voie ferrée principale

Découpage administratif
Périmètre du TRI
Limite de commune



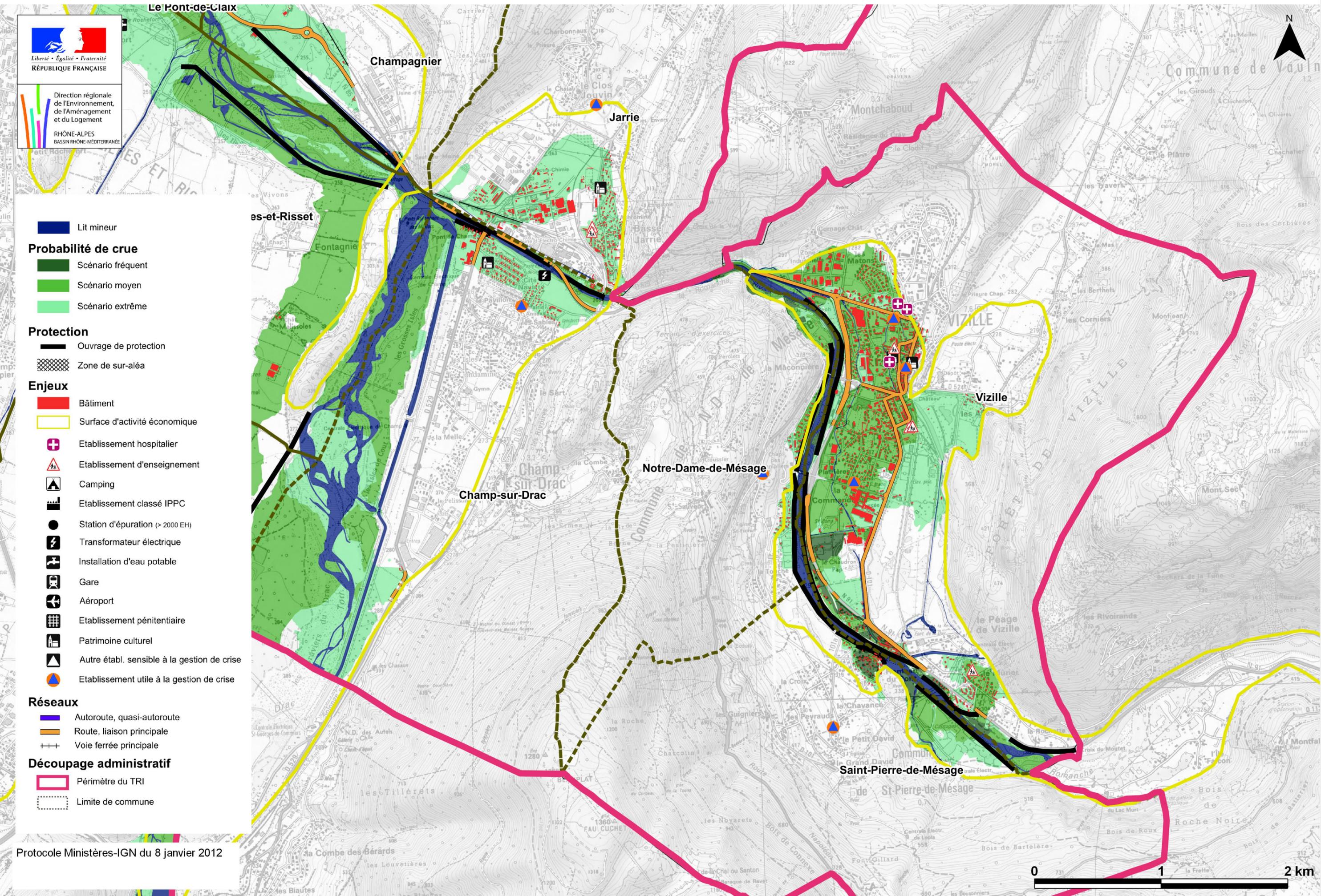
Protocole Ministères-IGN du 8 janvier 2012



CARTE DE RISQUE

Débordement de cours d'eau

Secteur 10





Lit mineur
Lit mineur

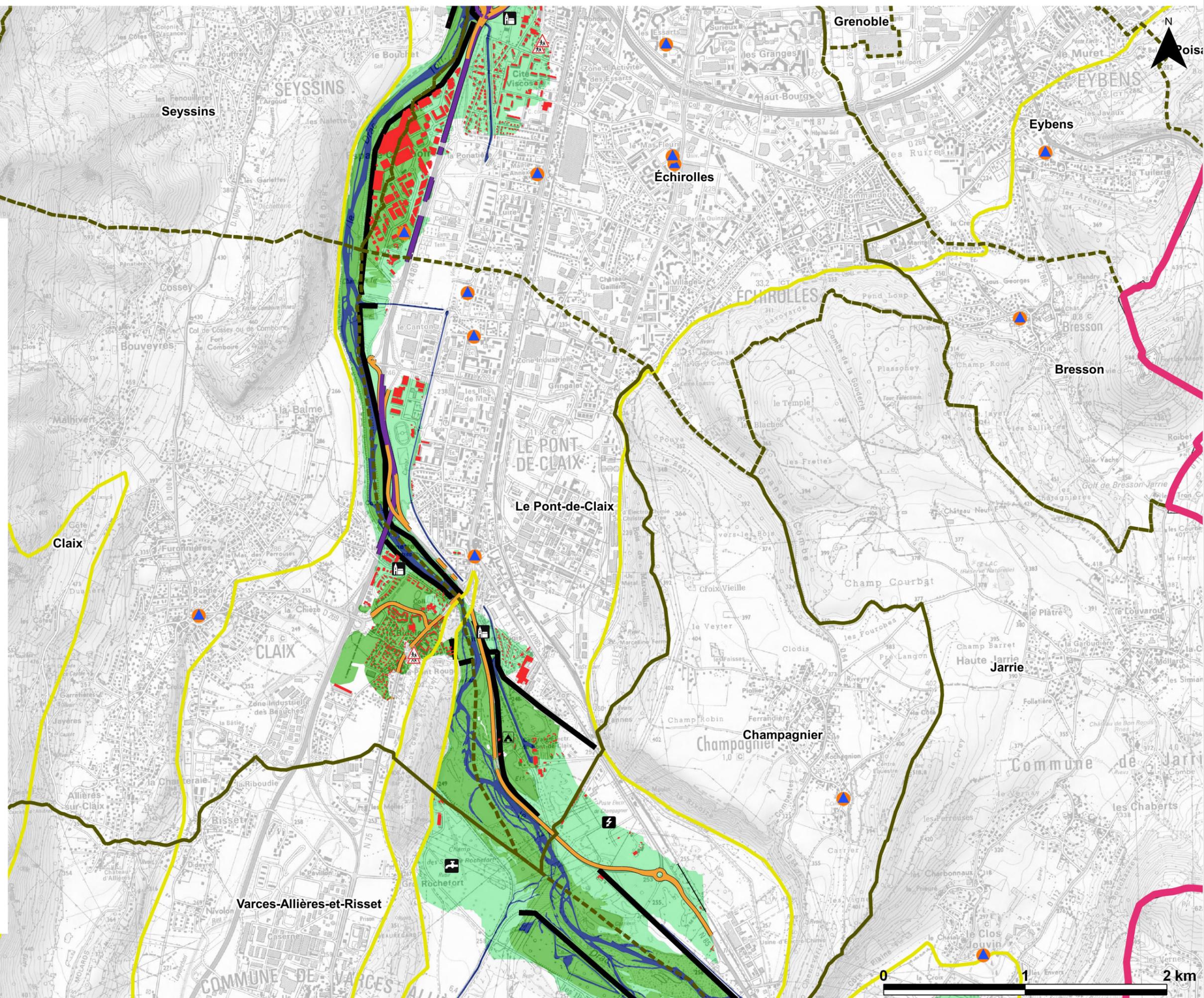
Probabilité de crue
Scénario fréquent
Scénario moyen
Scénario extrême

Protection
Ouvrage de protection
Zone de sur-aléa

Enjeux
Bâtiment
Surface d'activité économique
Etablissement hospitalier
Etablissement d'enseignement
Camping
Etablissement classé IPPC
Station d'épuration (> 2000 EH)
Transformateur électrique
Installation d'eau potable
Gare
Aéroport
Etablissement pénitentiaire
Patrimoine culturel
Autre établ. sensible à la gestion de crise
Etablissement utile à la gestion de crise

Réseaux
Autoroute, quasi-autoroute
Route, liaison principale
Voie ferrée principale

Découpage administratif
Périmètre du TRI
Limite de commune



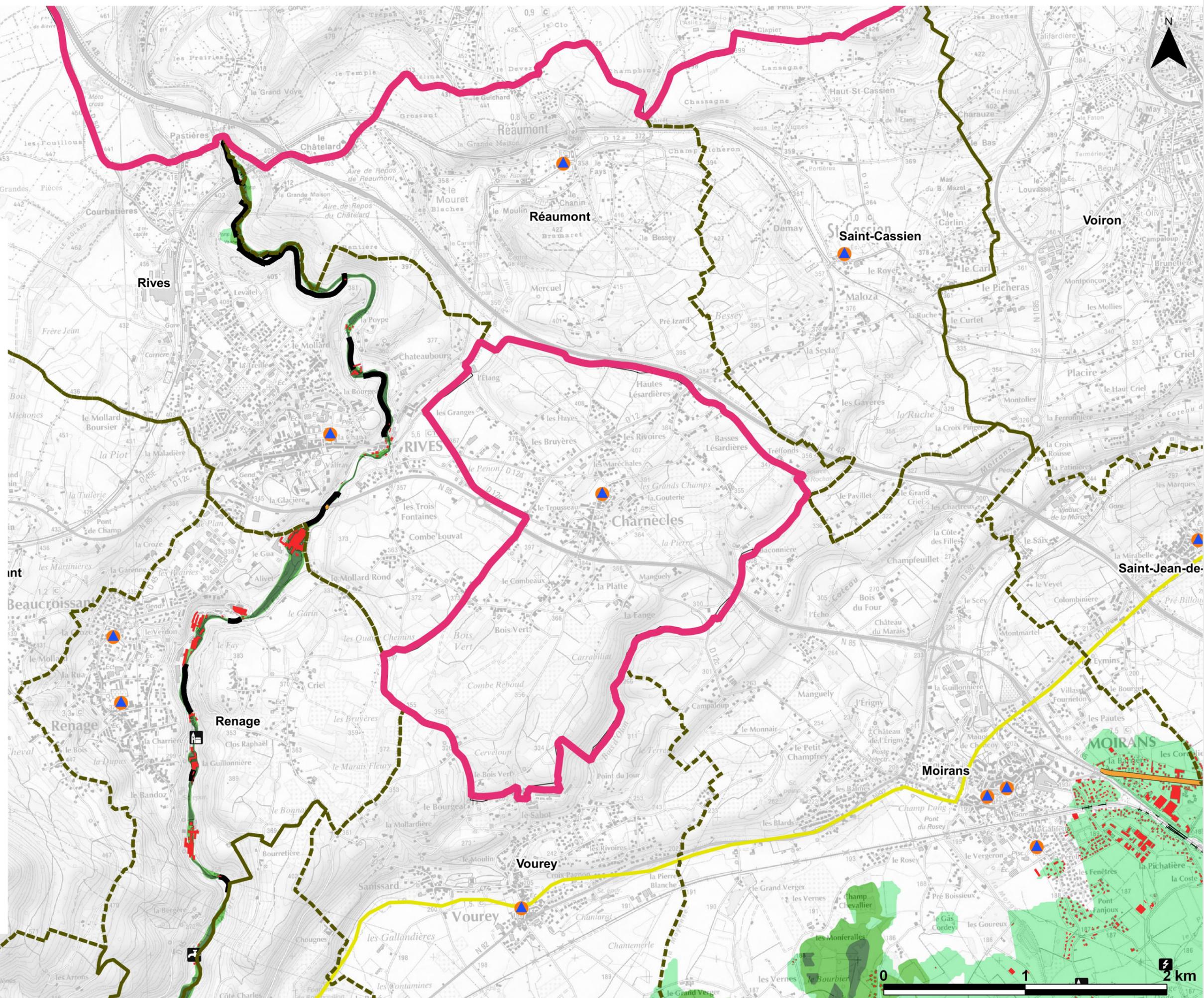
CARTE DE RISQUE

Débordement de cours d'eau

Secteur 12



- Lit mineur**
- Probabilité de crue**
 - Scénario fréquent
 - Scénario moyen
 - Scénario extrême
- Protection**
 - Ouvrage de protection
 - Zone de sur-aléa
- Enjeux**
 - Bâtiment
 - Surface d'activité économique
 - Etablissement hospitalier
 - Etablissement d'enseignement
 - Camping
 - Etablissement classé IPPC
 - Station d'épuration (> 2000 EH)
 - Transformateur électrique
 - Installation d'eau potable
 - Gare
 - Aéroport
 - Etablissement pénitentiaire
 - Patrimoine culturel
 - Autre établ. sensible à la gestion de crise
 - Etablissement utile à la gestion de crise
- Réseaux**
 - Autoroute, quasi-autoroute
 - Route, liaison principale
 - Voie ferrée principale
- Découpage administratif**
 - Périmètre du TRI
 - Limite de commune



Population et emplois impactés par les surfaces inondables

TRI de Grenoble	Habitants permanents en 2010	Taux d'habitants saisonniers	Scénario fréquent			Scénario moyen			Scénario extrême		
			Habitants permanents impactés	Nbr. minimum d'emplois impactés	Nbr. maximum d'emplois impactés	Habitants permanents impactés	Nbr. minimum d'emplois impactés	Nbr. maximum d'emplois impactés	Habitants permanents impactés	Nbr. minimum d'emplois impactés	Nbr. maximum d'emplois impactés
Beaucroissant	1 477	0.21	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Bernin	2 991	0.27	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Biviers	2 360	0.18	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Bresson	692	0.15	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Champ-sur-Drac	3 136	0.06	0	<5	<5	28	43	82	527	168	213
Champagnier	1 256	0.06	0	<5	<5	0	<5	<5	31	27	59
Claix	7 538	0.09	0	<5	<5	1 177	284	375	1 240	689	1 063
Corenc	3 851	0.18	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Coublevie	4 296	0.15	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Crolles	8 451	0.18	<20	23	53	342	475	716	504	5 589	6 917
Domène	6 626	0.09	95	580	1 041	240	891	1 584	1 355	1 228	2 138
Echirolles	35 748	0.06	0	<5	<5	51	1 038	1 911	1 138	4 966	6 705
Eybens	9 582	0.09	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Fontaine	22 243	0.06	0	<5	<5	11 774	4 027	6 330	15 102	4 404	6 849
Fontanil-Cornillon	2 818	0.27	0	<5	<5	0	<5	<5	2 095	1 836	3 172
Frogès	3 435	0.06	1 025	181	274	1 381	200	296	1 575	224	322
Gières	6 118	0.33	<20	<5	<5	51	80	134	1 739	1 356	2 365
Grenoble	155 637	0.24	0	<5	<5	682	11 130	12 857	69 982	58 170	80 820
Jarrie	3 853	0.09	0	<5	<5	0	<5	<5	496	119	179
La Buisse	2 814	0.12	0	<5	<5	0	<5	<5	<20	6	9
La Pierre	428	0.18	0	<5	<5	29	17	19	37	20	22
La Tronche	6 232	0.12	525	1 535	2 439	919	1 572	2 479	994	1 554	2 460
Le Champ-près-Frogès	1 250	0.06	<20	<5	<5	499	173	307	555	179	316
Le Pont-de-Claix	11 268	0.09	0	<5	<5	<20	<5	<5	156	99	183
Le Versoud	4 566	0.03	<20	<5	<5	<20	<5	6	1 717	585	933
Lumbin	1 969	0.03	0	<5	<5	<20	<5	<5	31	65	85
Meylan	17 487	0.21	1 542	4 133	6 486	2 888	4 340	6 751	2 657	4 343	6 754
Moirans	7 780	0.15	0	<5	<5	93	29	34	1 343	2 938	4 712
Montbonnot-Saint-Martin	4 651	0.24	<20	1 132	1 962	<20	1 812	3 210	66	1 803	3 196
Muriette	874	0.18	175	12	12	302	36	42	372	38	44

Population et emplois impactés par les surfaces inondables

TRI de Grenoble	Habitants permanents en 2010	Taux d'habitants saisonniers	Scénario fréquent			Scénario moyen			Scénario extrême		
			Habitants permanents impactés	Nbr. minimum d'emplois impactés	Nbr. maximum d'emplois impactés	Habitants permanents impactés	Nbr. minimum d'emplois impactés	Nbr. maximum d'emplois impactés	Habitants permanents impactés	Nbr. minimum d'emplois impactés	Nbr. maximum d'emplois impactés
Notre-Dame-de-Mésage	1 198	0.09	0	<5	<5	98	<5	<5	279	28	41
Noyarey	2 243	0.06	0	<5	<5	0	<5	<5	810	449	771
Poisat	2 078	0,00	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Renage	3 717	0.03	37	<5	<5	39	<5	<5	39	<5	<5
Rives	6 062	0.06	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Réaumont	964	0.27	<20	7	9	24	10	13	28	10	13
Saint-Egrève	16 006	0.09	0	<5	<5	0	<5	<5	0	2 927	4 998
Saint-Cassien	1 107	0.15	0	<5	<5	0	<5	<5	2 793	<5	<5
Saint-Ismier	6 381	0.15	0	<5	<5	<20	65	126	<20	63	122
Saint-Jean-de-Moirans	3 090	0.09	0	<5	<5	0	<5	<5	25	363	510
Saint-Martin-d'Hères	36 177	0.03	0	<5	<5	2 151	1 825	2 831	22 716	13 524	19 818
Saint-Martin-le-Vinoux	5 357	0.06	0	<5	<5	0	<5	<5	294	660	1 067
Saint-Nazaire-les-Eymes	2 907	0.06	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5
Saint-Pierre-de-Mésage	719	0.24	72	<5	<5	118	<5	<5	140	6	7
Sassenage	10 996	0.06	0	<5	<5	2 095	2 003	3 095	4 627	2 799	4 289
Seysins-et-Pariset	12 113	0.09	0	<5	<5	0	5	7	3 973	751	1 092
Seysins	6 913	0.15	0	<5	<5	0	<5	<5	689	938	1 552
Tullins	7 663	0.09	90	95	159	373	663	1 162	415	670	1 170
Varces-Allières-et-Risset	6 330	0.09	0	<5	<5	30	<5	<5	30	<5	<5
Veurey-Voroize	1 380	0.12	0	<5	<5	0	<5	<5	416	1 114	1 792
Vif	8 053	0.09	0	<5	<5	<20	<5	<5	<20	<5	<5
Villard-Bonnot	7 296	0.03	0	<5	<5	135	88	134	1 036	269	460
Vizille	7 630	0.21	210	32	46	4 059	1 218	1 847	5 097	1 632	2 570
Voiron	19 893	0.21	0	<5	<5	<20	<5	<5	<20	<5	<5
Voreppe	9 847	0.21	0	<5	<5	<20	119	208	2 010	2 355	3 705
Vourey	1 578	0.12	0	<5	<5	<20	<5	<5	<20	<5	<5
TOTAL TRI	529 125	0,05	3 771	7 730	12 481	29 578	32 143	46 556	149 129	118 964	173 493

Sources : données SIRENE-INSEE

**Direction régionale de l'Environnement
de l'Aménagement et du Logement
RHÔNE-ALPES
Délégation de bassin Rhône-Méditerranée**

69453 LYON CEDEX 06

Tél : 33 (01) 04 26 28 60 00

Fax : 33 (01) 04 26 28 67 19

