

PLUi valant SCoT

Communauté de communes Conflent Canigó

5.4e



Risque de rupture de barrage

ELABORATION - Approbation du 13/03/2021

Risque de rupture de barrage

Ce phénomène correspond à la rupture, partielle ou totale, d'un barrage. Il existe deux types de barrages : les barrages poids et les barrages voûtes. Le risque de rupture de barrage peut avoir différentes causes : cause technique (défaut de conception ou de fonctionnement de l'ouvrage) ; cause naturelle (séisme, crue exceptionnelle, glissement de terrain sous le barrage ou dans la retenue) ; ou cause humaine (insuffisance des études préalables, des contrôles, malveillance, ...).

Cinq barrages sont présents dans le département des Pyrénées-Orientales.

*17 communes de la Communauté de Communes sont situées dans le périmètre des plans particuliers d'intervention du **barrage des Bouillouses** et sont donc concernées par les ondes de submersion en cas de rupture de barrages.*

D'amont en aval, il s'agit de : Fontpédrouse, Thuès-Entre-Valls, Canaveilles, Nyer, Olette, Souanyas, Serdinya, Fuilla, Villefranche-de-Conflent, Corneilla-de-Conflent, Ria-Sirach, Codalet, Prades, Catllar, Eus, Marquixanes, Vinça.

Un PPI (plan particulier d'intervention) a été approuvé le 03/11/2014 pour ce barrage.

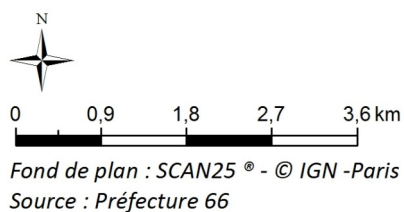
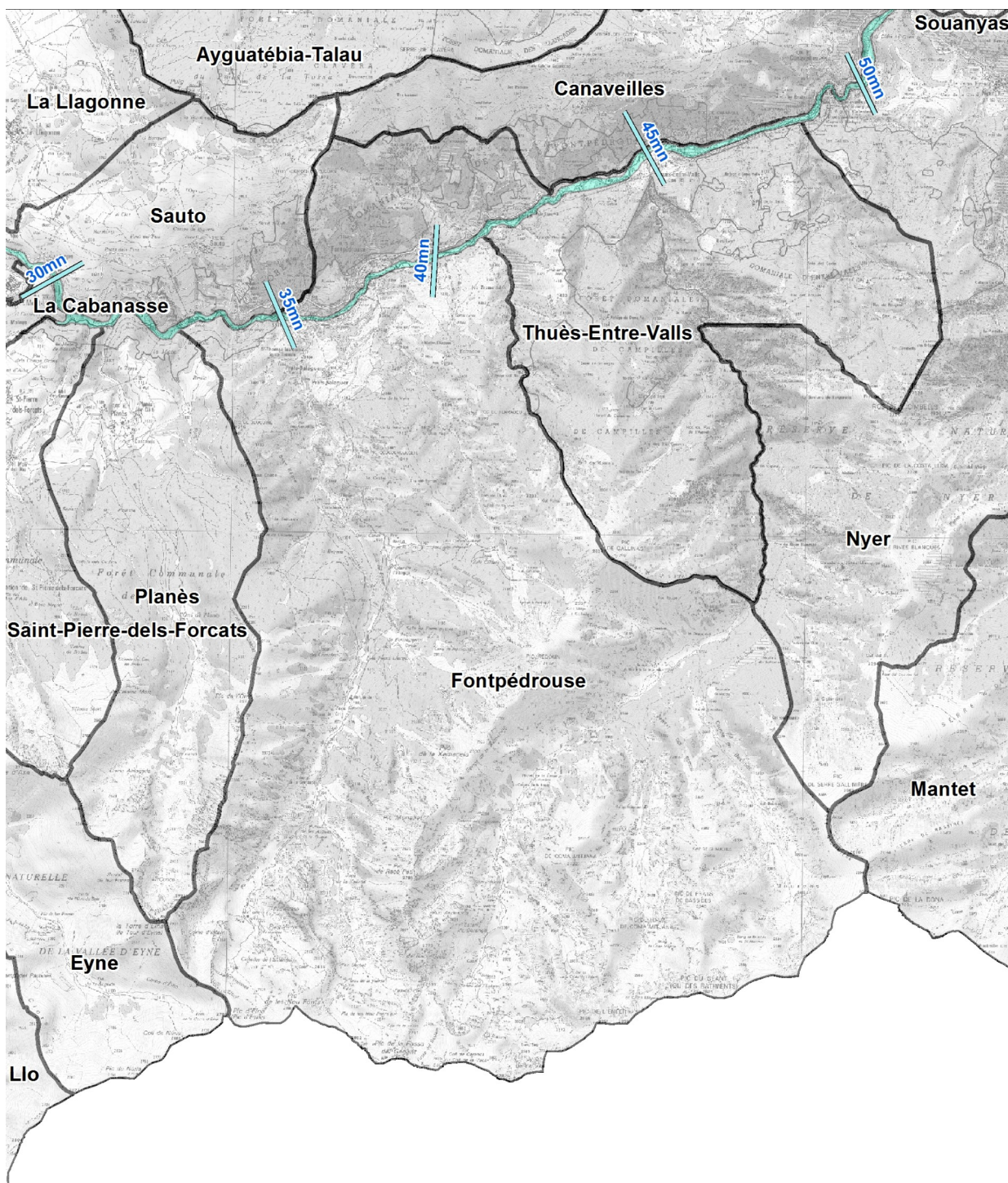
Des zones de recueil et des zones d'accueil seront définies dans le cadre de ce plan. Ces zones seront situées bien sûr en dehors de la limite maximale atteinte par les eaux.

L'information de la population reste essentielle ainsi que la préparation de la commune à la gestion des événements (plan communal de sauvegarde).

L'Etat assure un contrôle régulier, sous l'autorité des préfets, par l'intermédiaire des Directions Régionales de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL et leurs services de contrôle de la sécurité des ouvrages hydrauliques).

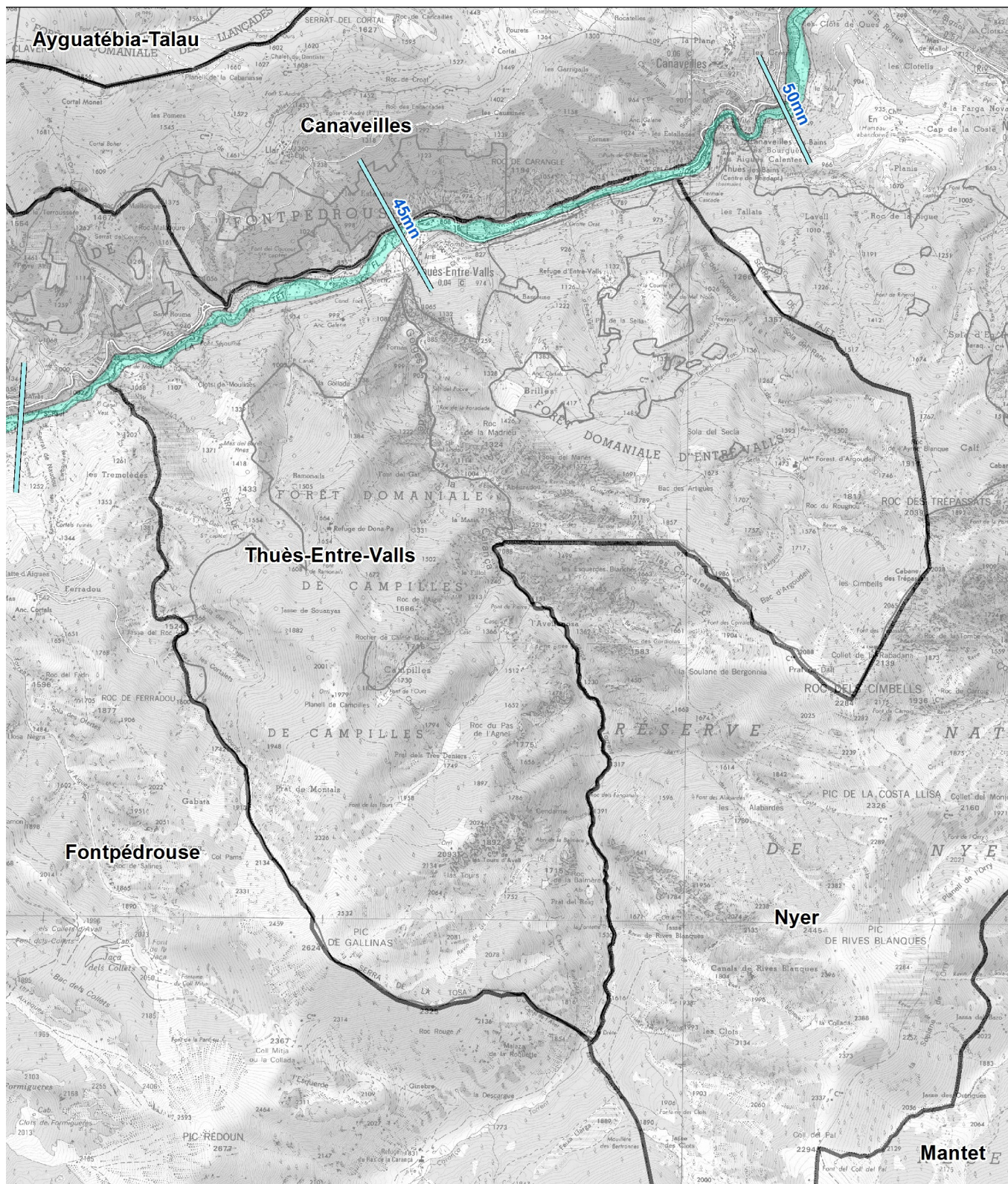
Désignation du barrage	Exploitant	Siège social	Observations	Service chargé du contrôle
Barrage des Bouillouses	Sté Hydro-électrique du Midi (SHEM – groupe ENGIE)	1, rue Louis Renault BP 13383 31133 Balma Cedex	PPI approuvé le 03/11/2014	DREAL Occitanie

*Les cartes suivantes, issues des **dossiers de Transmission d'Informations au Maire (TIM)**, pour les 17 communes concernées par un phénomène de « rupture de barrage », permettent de visualiser les parties des territoires communaux pouvant être affectées par l'onde de submersion ainsi que les effets de celle-ci.*



**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée
Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



0 0,5 1 1,5 2 km

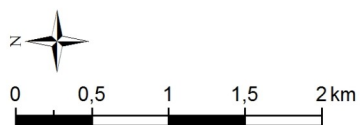
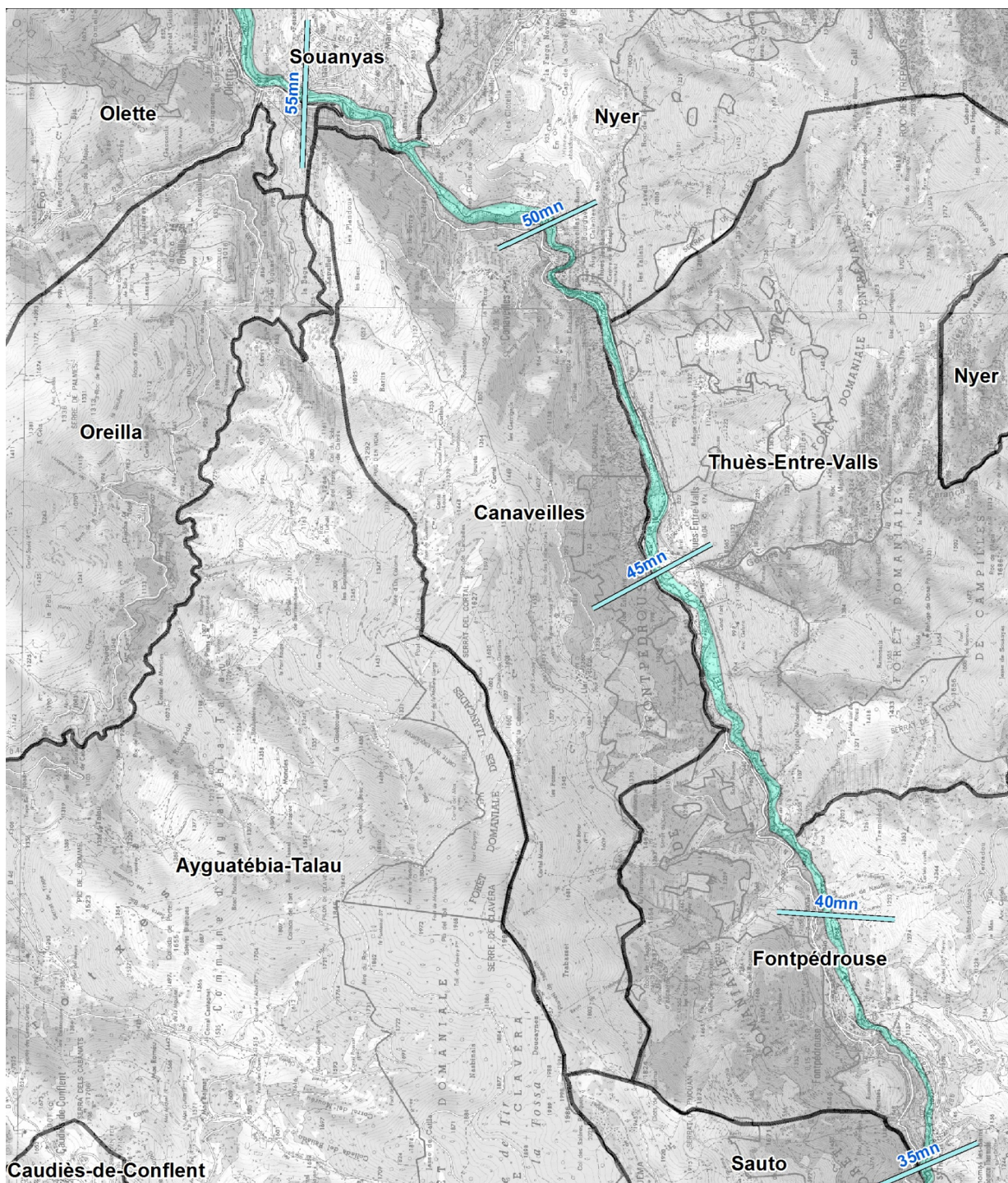
Fond de plan : SCAN25 ® - © IGN - Paris

Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée

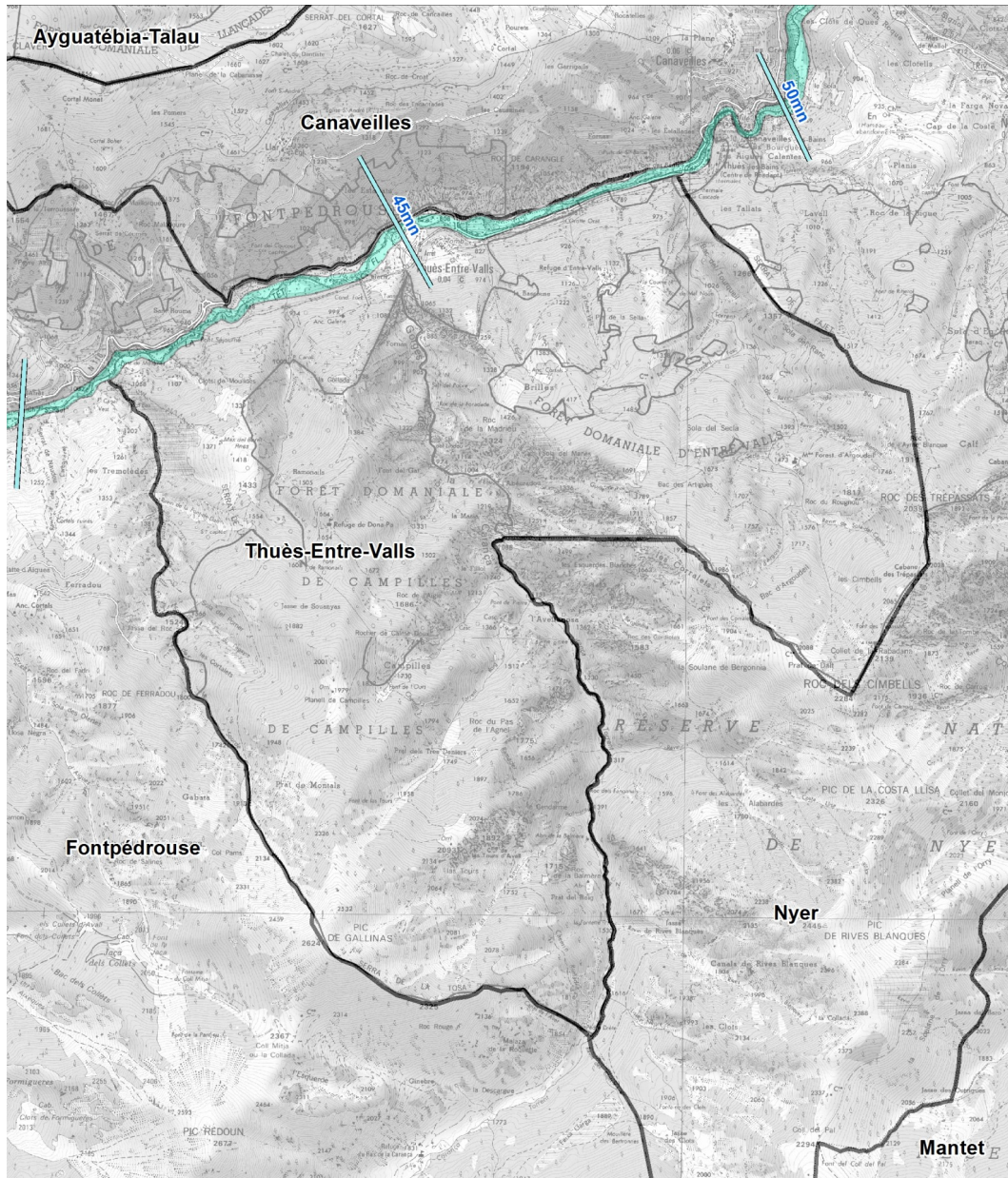
— Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



Fond de plan : SCAN25 ® - © IGN -Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

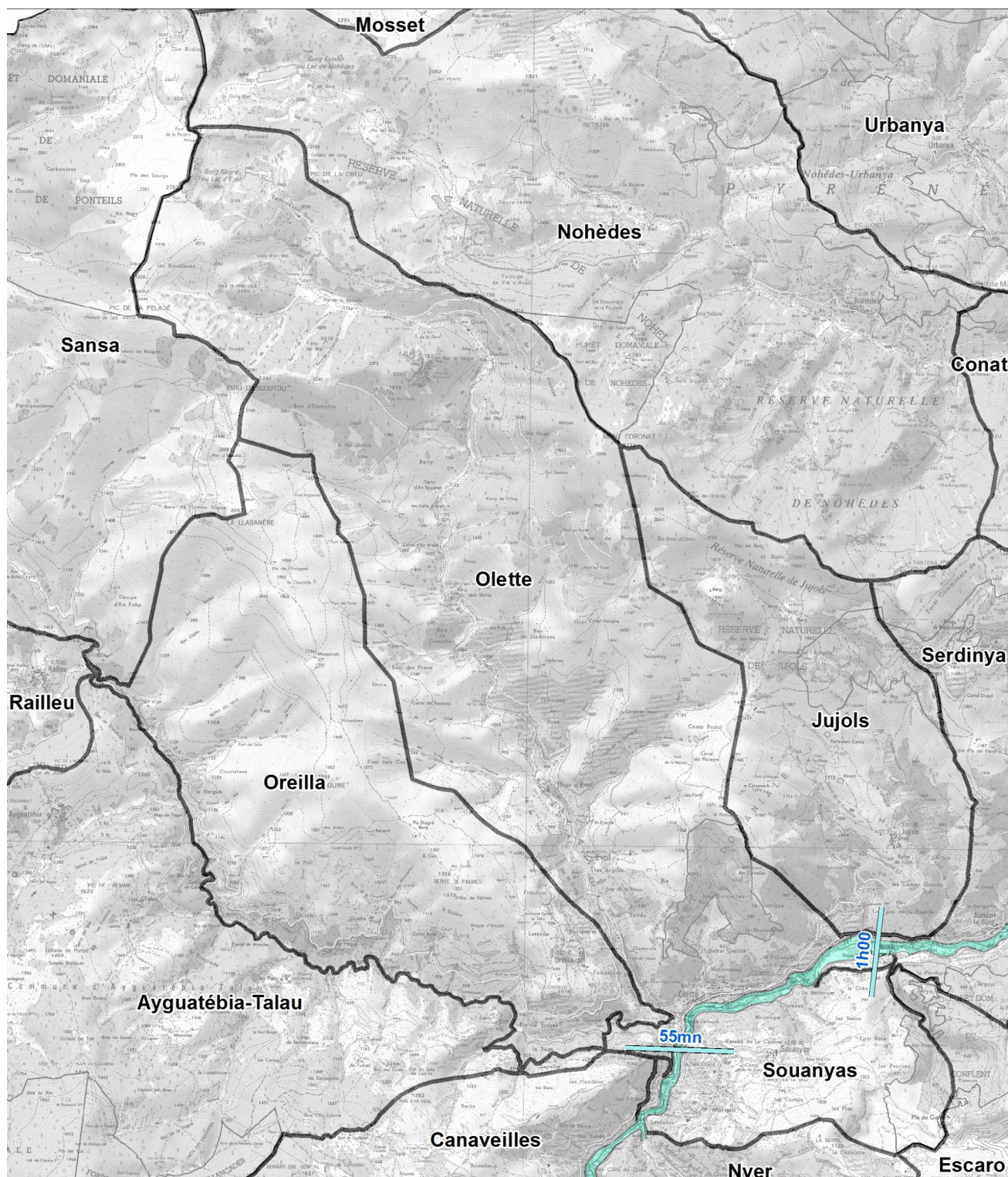
— Temps d'arrivée
— Onde de submersion en cas de rupture totale de l'ouvrage



Fond de plan : SCAN25 ® - © IGN -Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée
Onde de submersion en cas de rupture totale de l'ouvrage

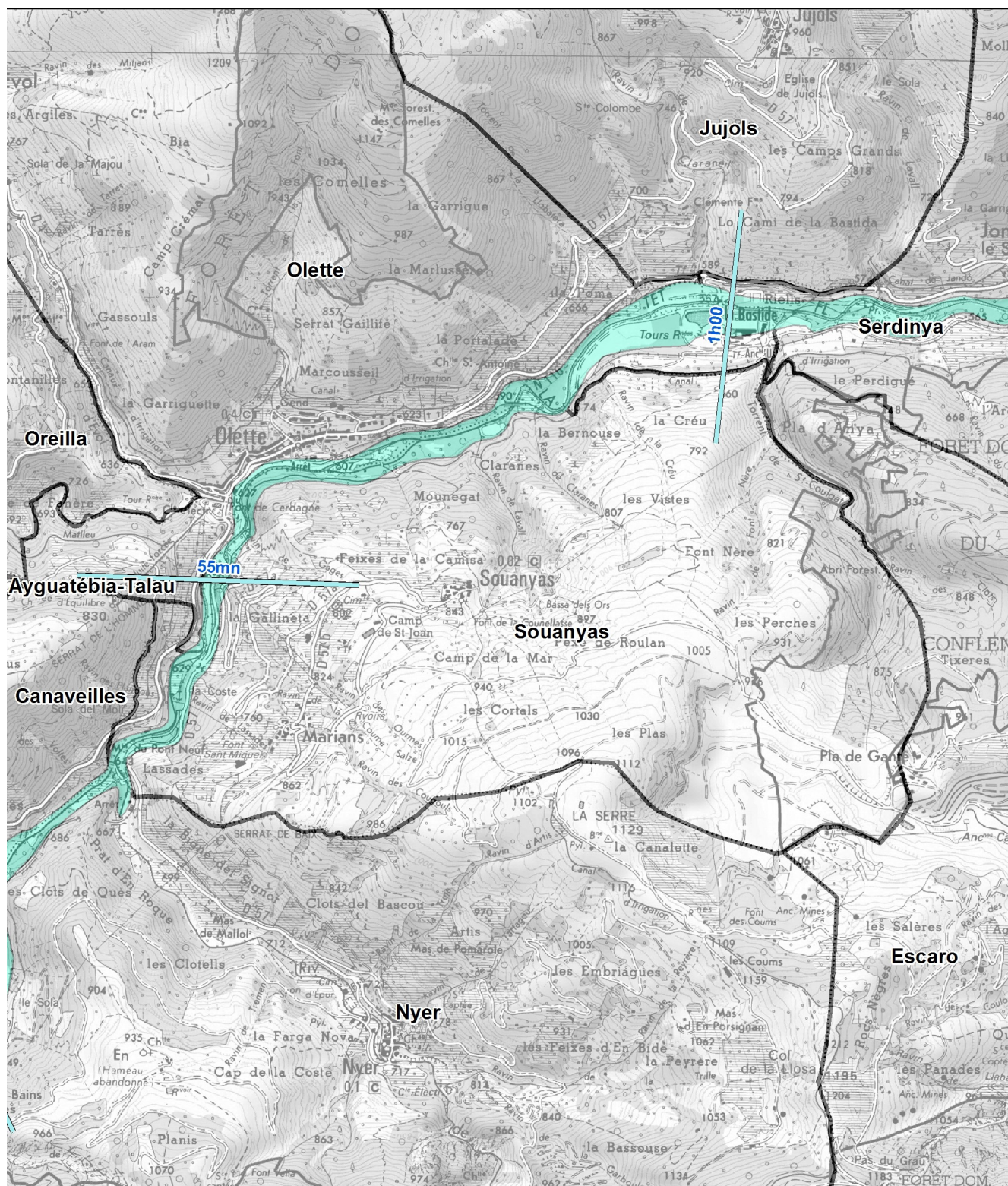


0 0,75 1,5 2,25 3 km

Fond de plan : SCAN25 ® - © IGN -Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée
Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



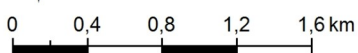
0 0,3 0,6 0,9 1,2 km

Fond de plan : SCAN25 ® - © IGN - Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée

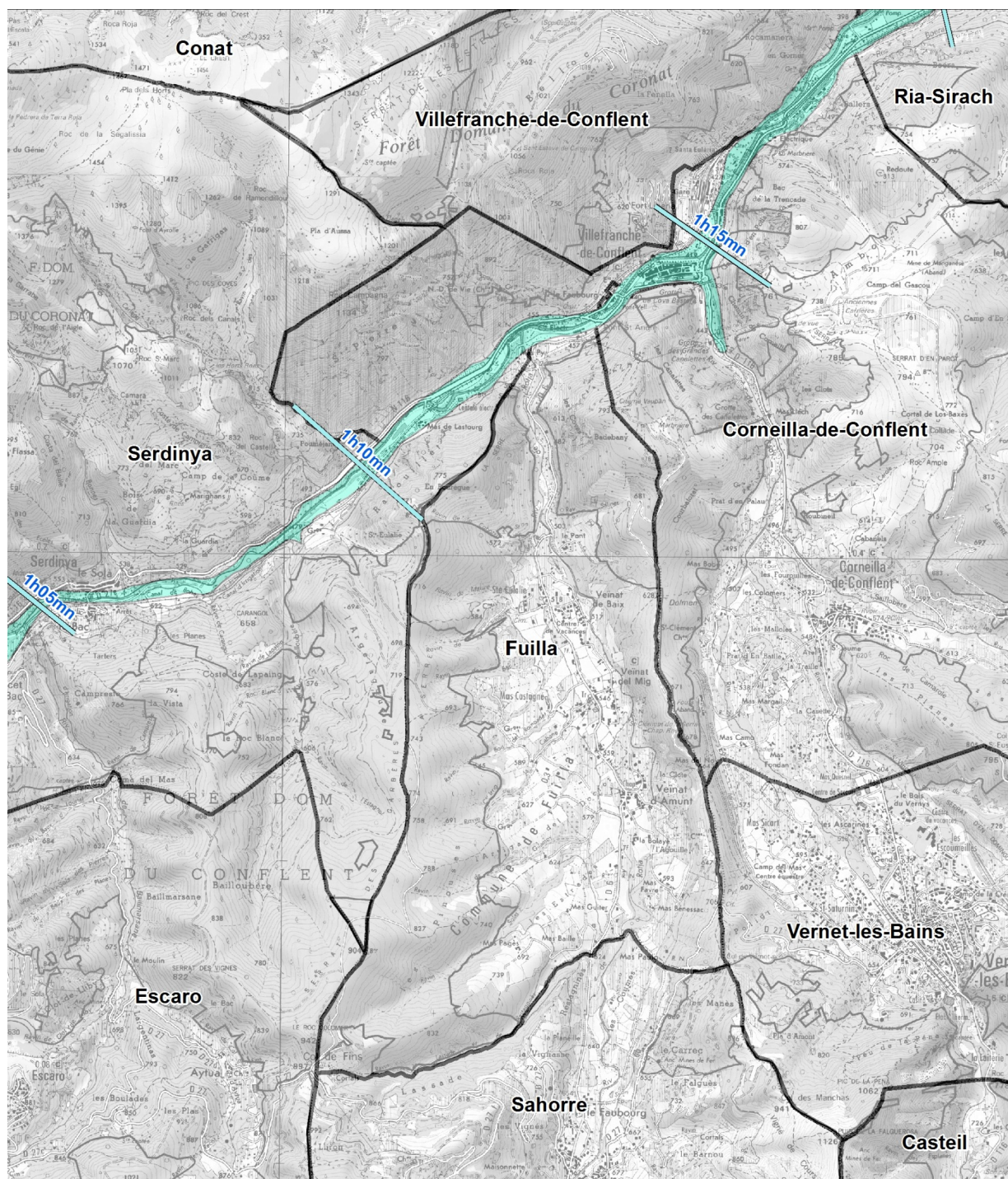
— Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



Fond de plan : SCAN25[®] - © IGN -Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

- Temps d'arrivée
- Onde de submersion en cas de rupture totale de l'ouvrage

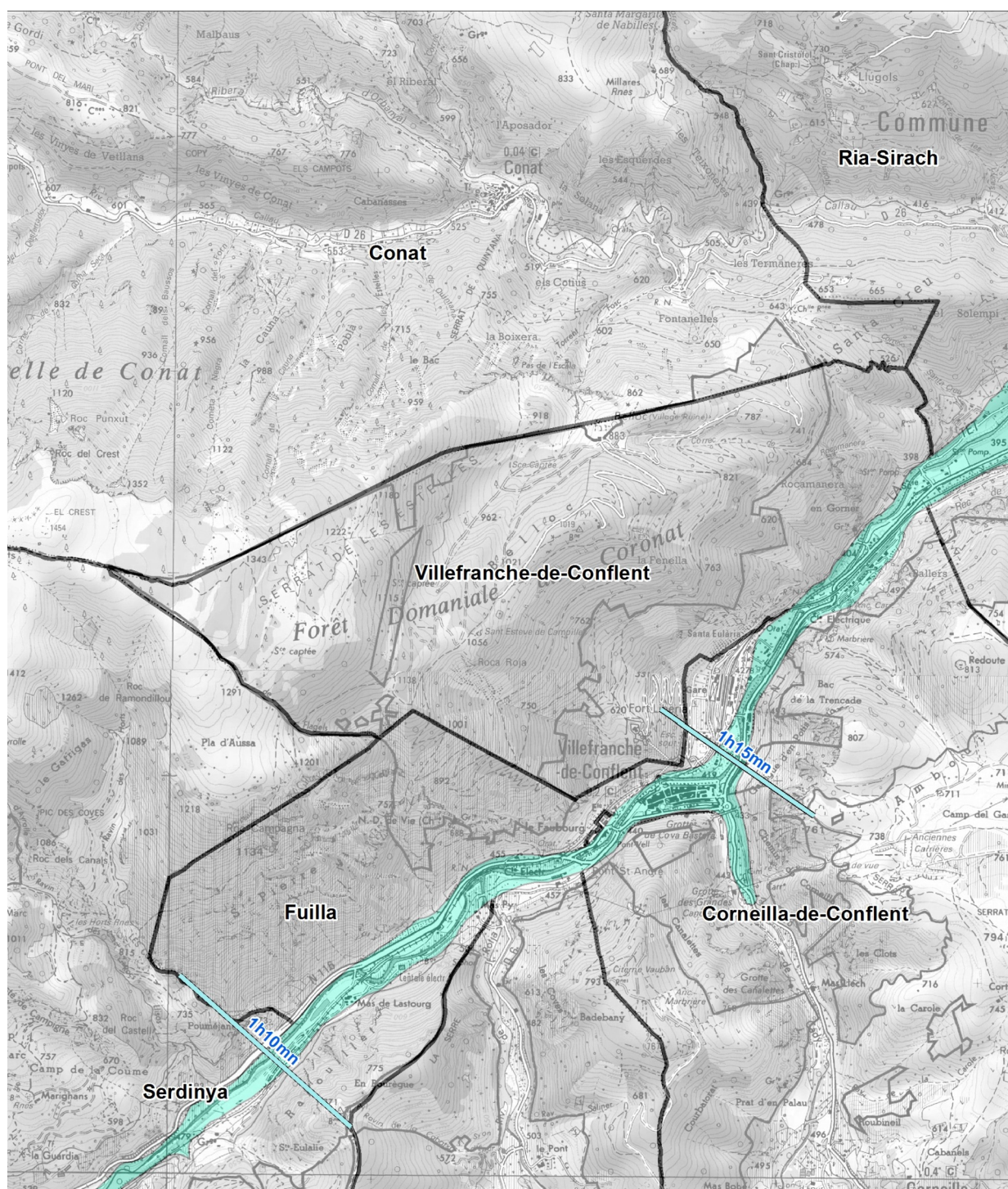


0 0,4 0,8 1,2 1,6 km

Fond de plan : SCAN25® - © IGN - Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée
Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage

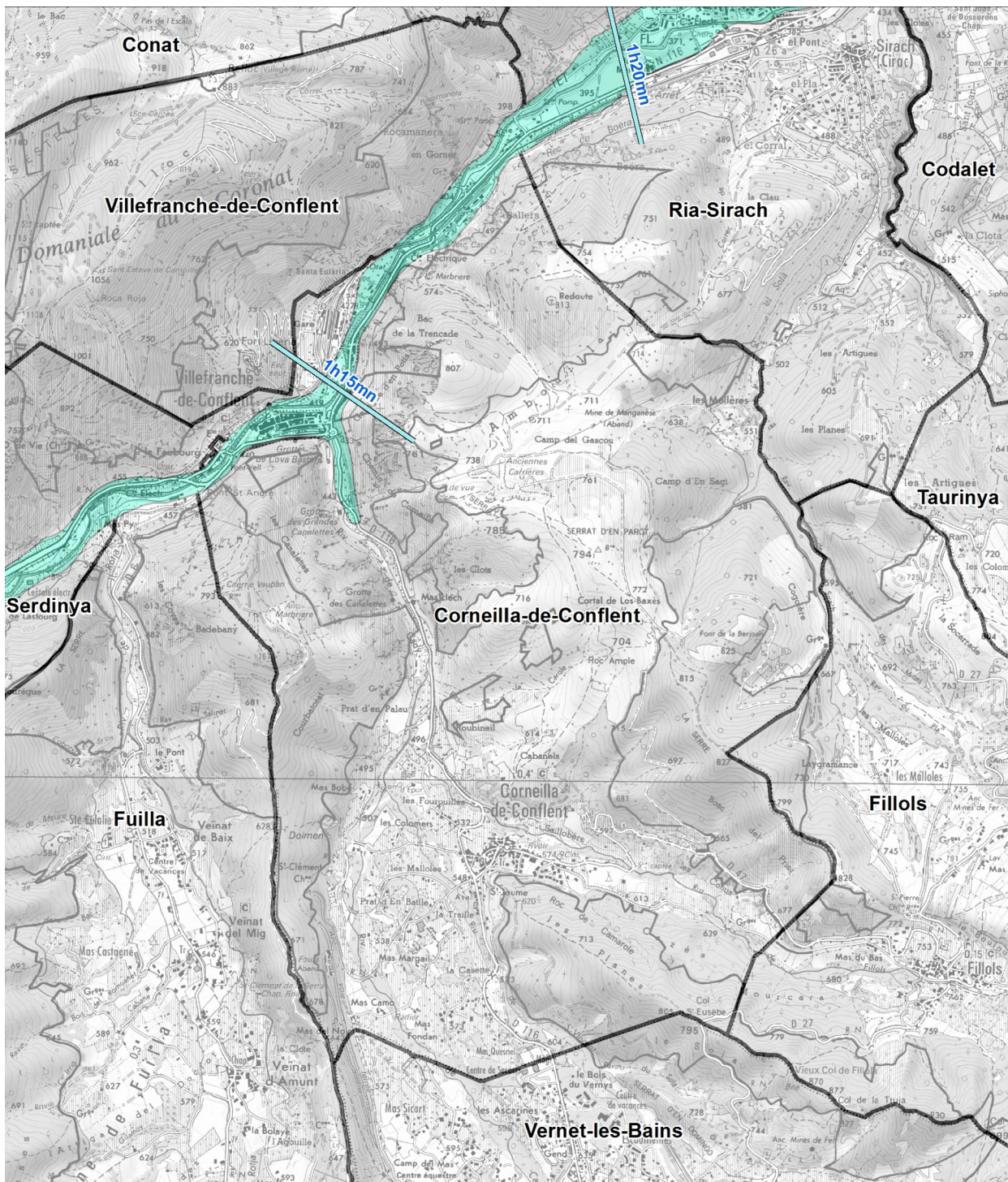


0 0,3 0,6 0,9 1,2 km

Fond de plan : SCAN25[®] - © IGN - Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée
Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



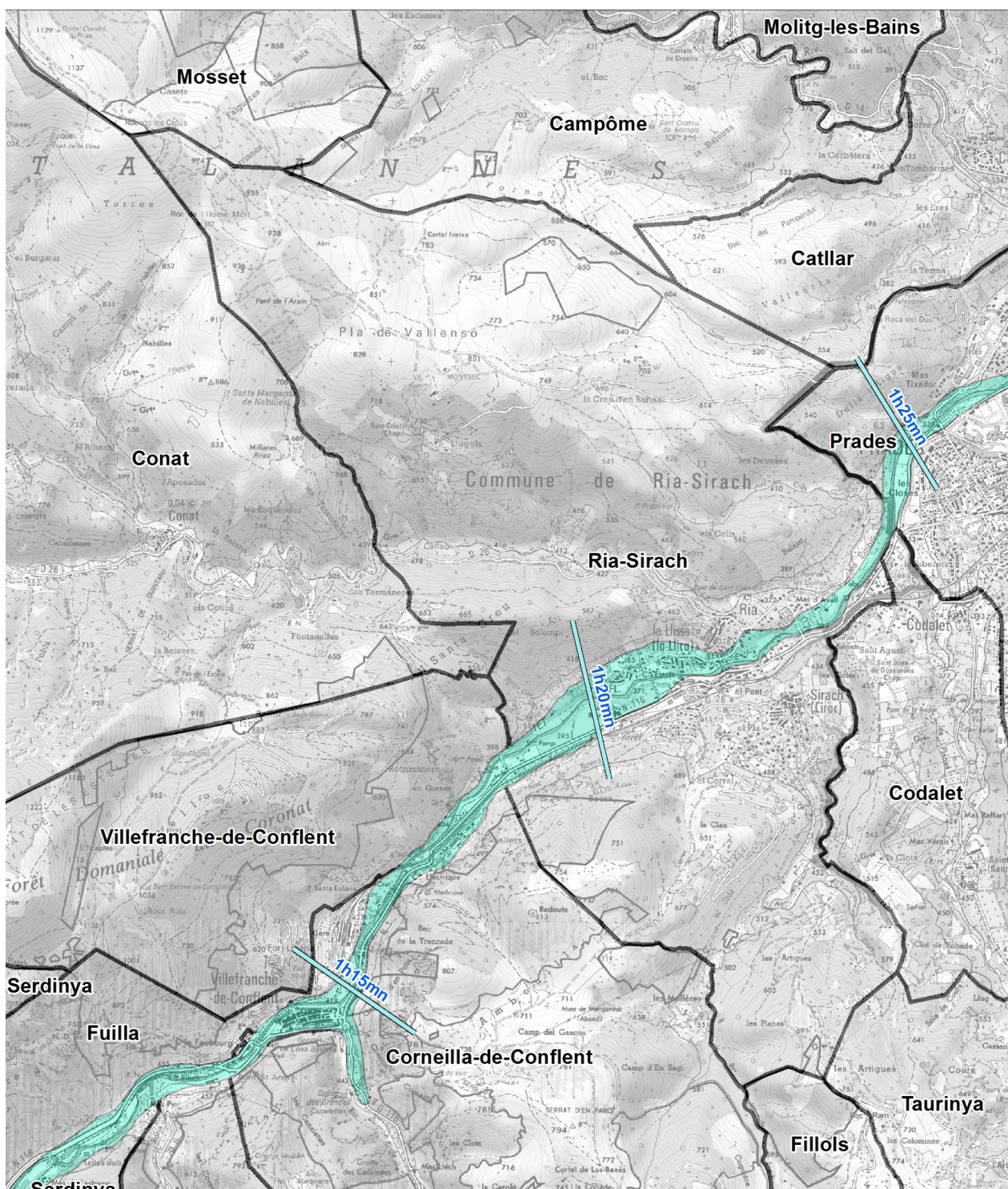
0 0,3 0,6 0,9 1,2 km

Fond de plan : SCAN25 ® - © IGN - Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée

— Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



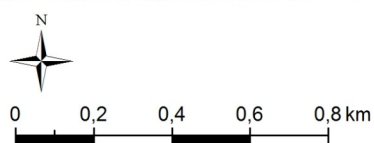
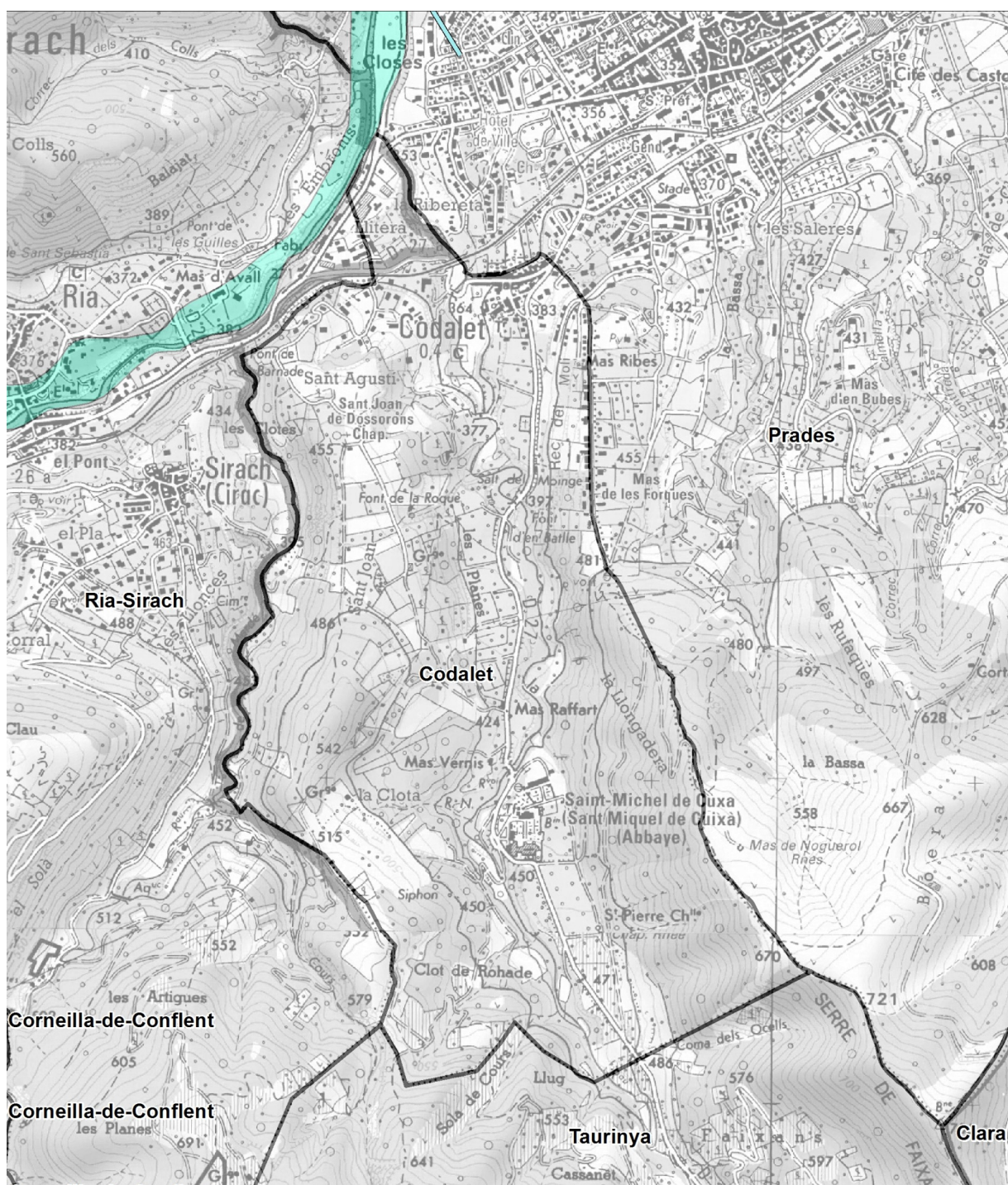
0 0,4 0,8 1,2 1,6 km

Fond de plan : SCAN25[®] - © IGN - Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée

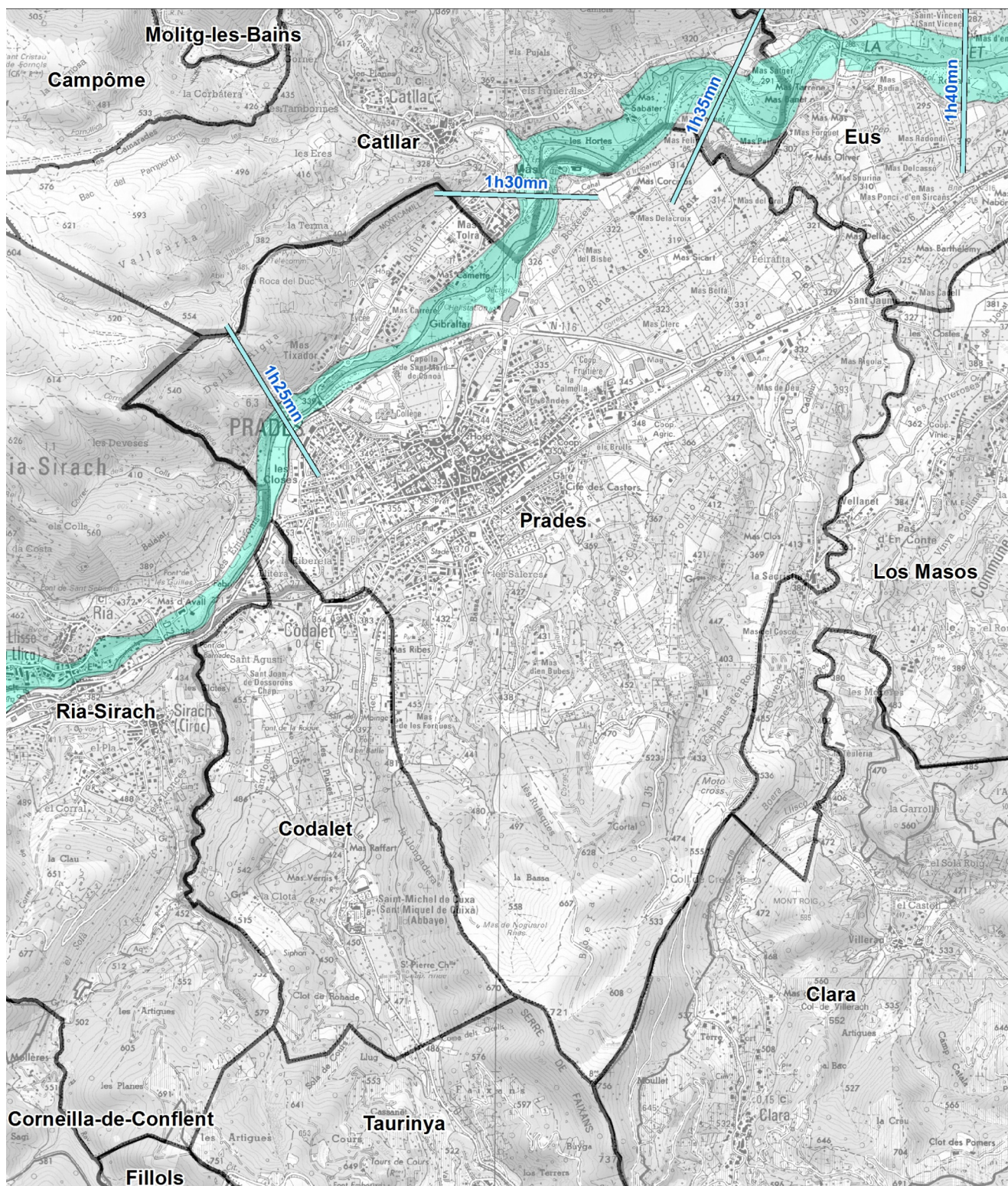
— Onde de submersion en cas de rupture totale de l'ouvrage



Fond de plan : SCAN25[®] - © IGN - Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée
Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



0 0,3 0,6 0,9 1,2 km

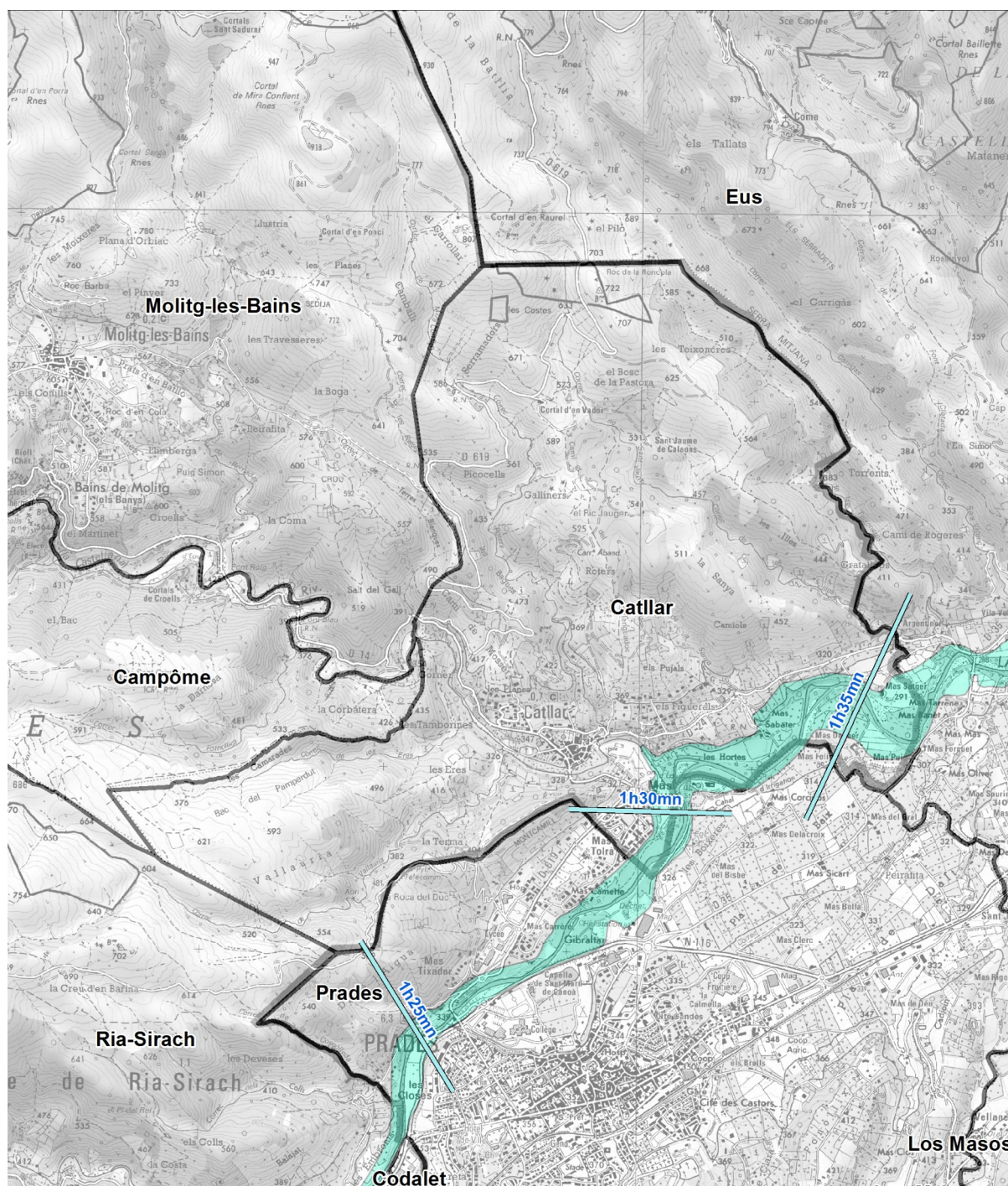
Fond de plan : SCAN25[®] - © IGN - Paris

Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée

— Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



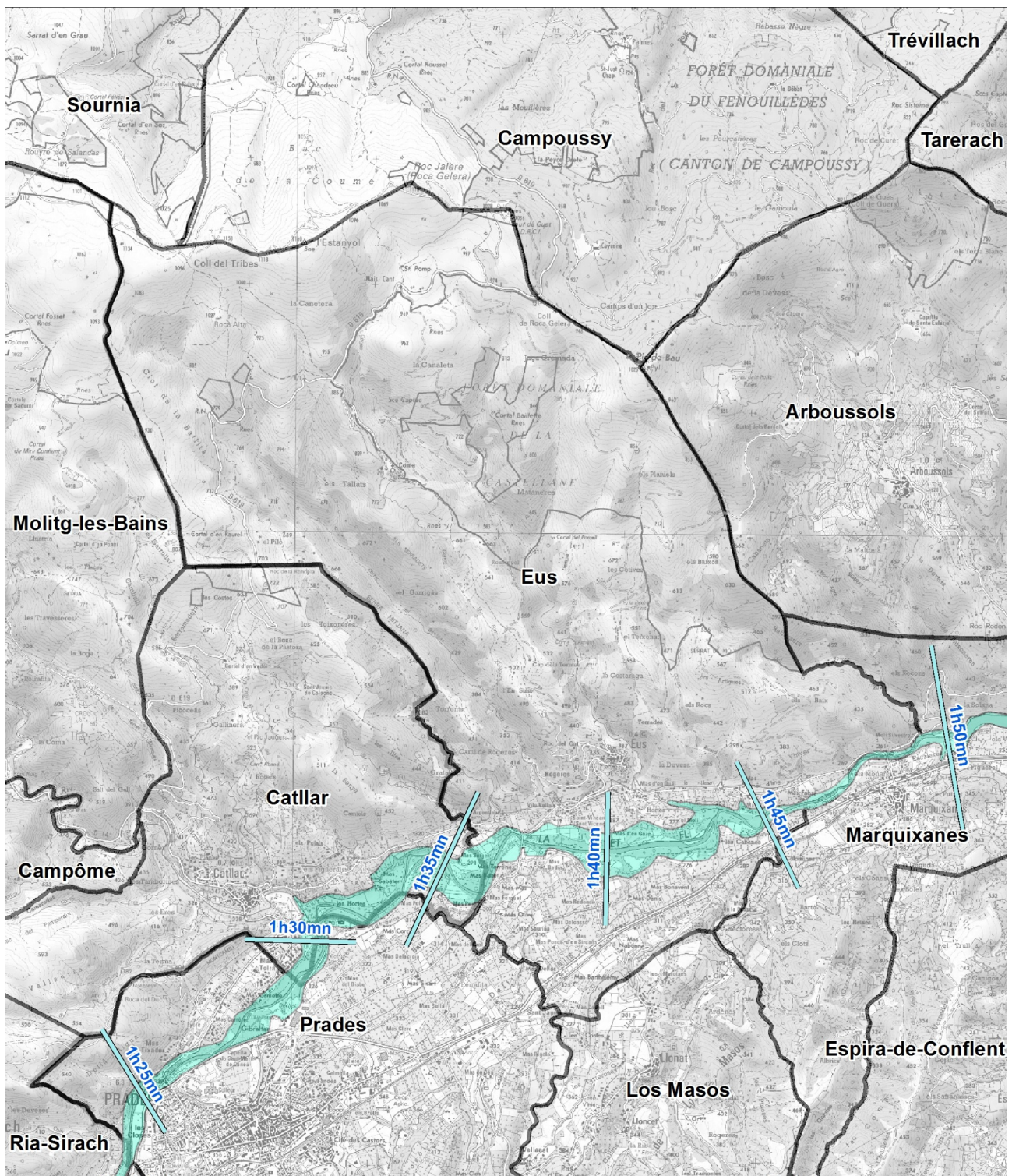
0 0,3 0,6 0,9 1,2 km

Fond de plan : SCAN25 ® - © IGN - Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée

— Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



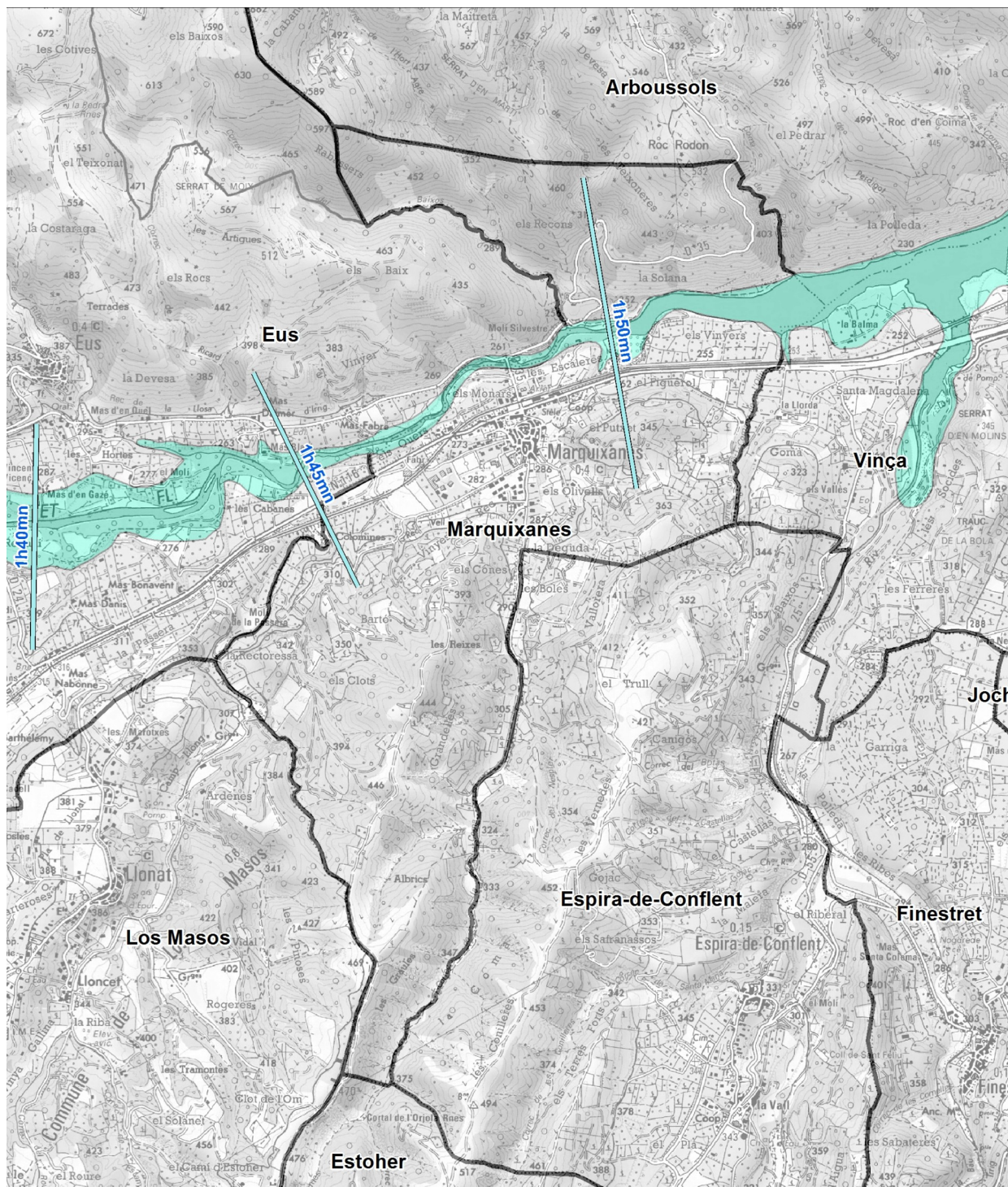
0 0,5 1 1,5 2 km

Fond de plan : SCAN25[®] - © IGN - Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée

— Onde de submersion en cas de rupture totale de l'ouvrage



0 0,3 0,6 0,9 1,2 km

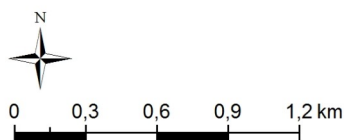
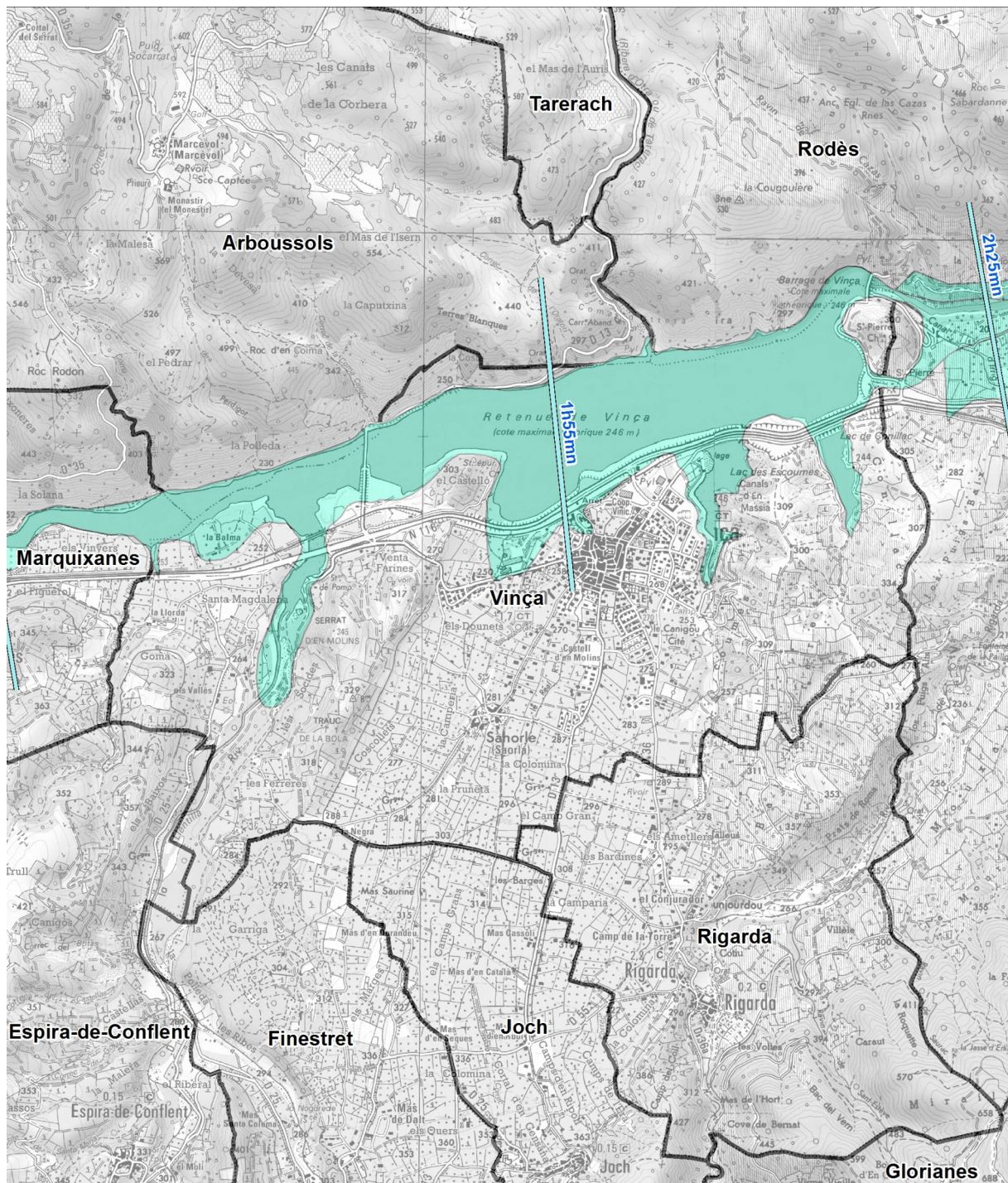
Fond de plan : SCAN25® - © IGN - Paris

Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée

— Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage



Fond de plan : SCAN25® - © IGN - Paris
Source : Préfecture 66

**RISQUE
RUPTURE
de BARRAGE**

— Temps d'arrivée
— Onde de submersion en cas
de rupture totale de l'ouvrage