

Cartographie De L'aléa

Caractérisation de l'aléa et de la crue de référence

La crue de référence correspond à l'événement centennal ou à la crue historique si celle-ci est supérieure à la crue centennale.

L'ARC. Pluie historique de 2010 :

La carte des aléas est issue d'une modélisation hydraulique (bureau d'étude SAFEGE) qui intègre les données physiques de la vallée (topographie du terrain naturel, degré de végétalisation des surfaces, présence des bâtiments, réseaux pluviaux, bassins de rétention, artificialisation du lit du cours d'eau...). Elle est réalisée à partir de la simulation d'une pluie du type de celle qui s'est abattue en juin 2010 sur le Var. Effectivement, d'après Météo France, cet événement d'une intensité remarquable aurait pu se produire sur le bassin de l'Arc, soit seulement 60 km à l'Ouest de l'épicentre de la pluie du 15 juin 2010 » (extrait du SAGE de l'Arc).

Le Vallat des Eyssarettes, Pluie historique de 1993 :

Compte-tenu de la taille du bassin versant de cet affluent qui est bien inférieur au bassin versant de l'Arc, la pluie de septembre 1993 a été retenue comme pluie historique de référence pour la caractérisation de l'aléa.

L'aléa est caractérisé en tout point de la zone inondable par :

- La hauteur d'eau de submersion (h) avec la détermination de la cote altimétrique des Plus Hautes Eaux (PHE) ;
- La vitesse d'écoulement des eaux (v).

L'aléa est alors qualifié de modéré ou fort selon son intensité (hauteur et vitesse).

Crue exceptionnelle

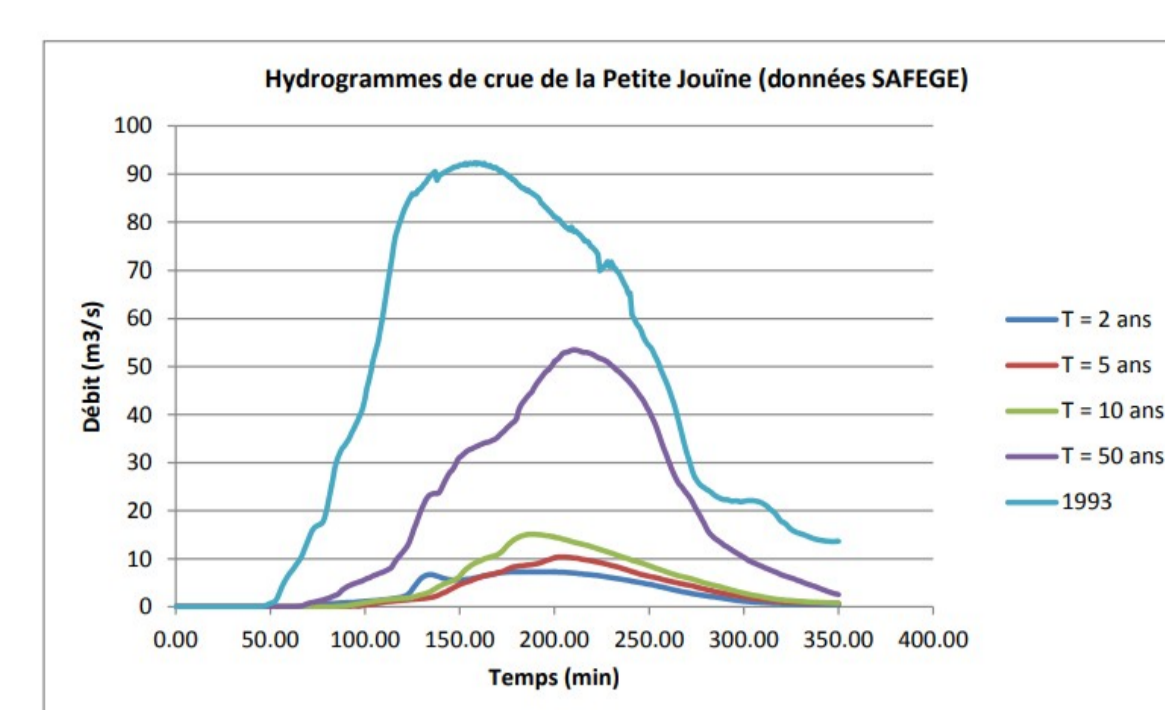
La possibilité d'un événement plus intense que l'épisode de référence doit également être prise en compte. Il s'agit en particulier :

- d'anticiper les mesures de gestion de crises ;
- de protéger les personnes et les établissements les plus sensibles.

La crue exceptionnelle est la réaction du bassin versant à des apports hydrologiques deux fois plus importants que ceux de la crue de référence.

Caractérisation de l'aléa

Vitesse d'écoulement	Cinétique de cette masse		
	V < 0,50 m/s	0,50 m/s < V < 1,00 m/s	V > 1,00 m/s
Hauteur	Très fort	Très fort	Très fort
1,00 m < H < 2,00 m	Très fort	Très fort	Très fort
0,50 m < H < 1,00 m	Moyen	Moyen	Fort
H < 0,50 m	Moyen	Fort	Fort
H < 0,20 m	Modéré (hauteur, écoulement faible)		

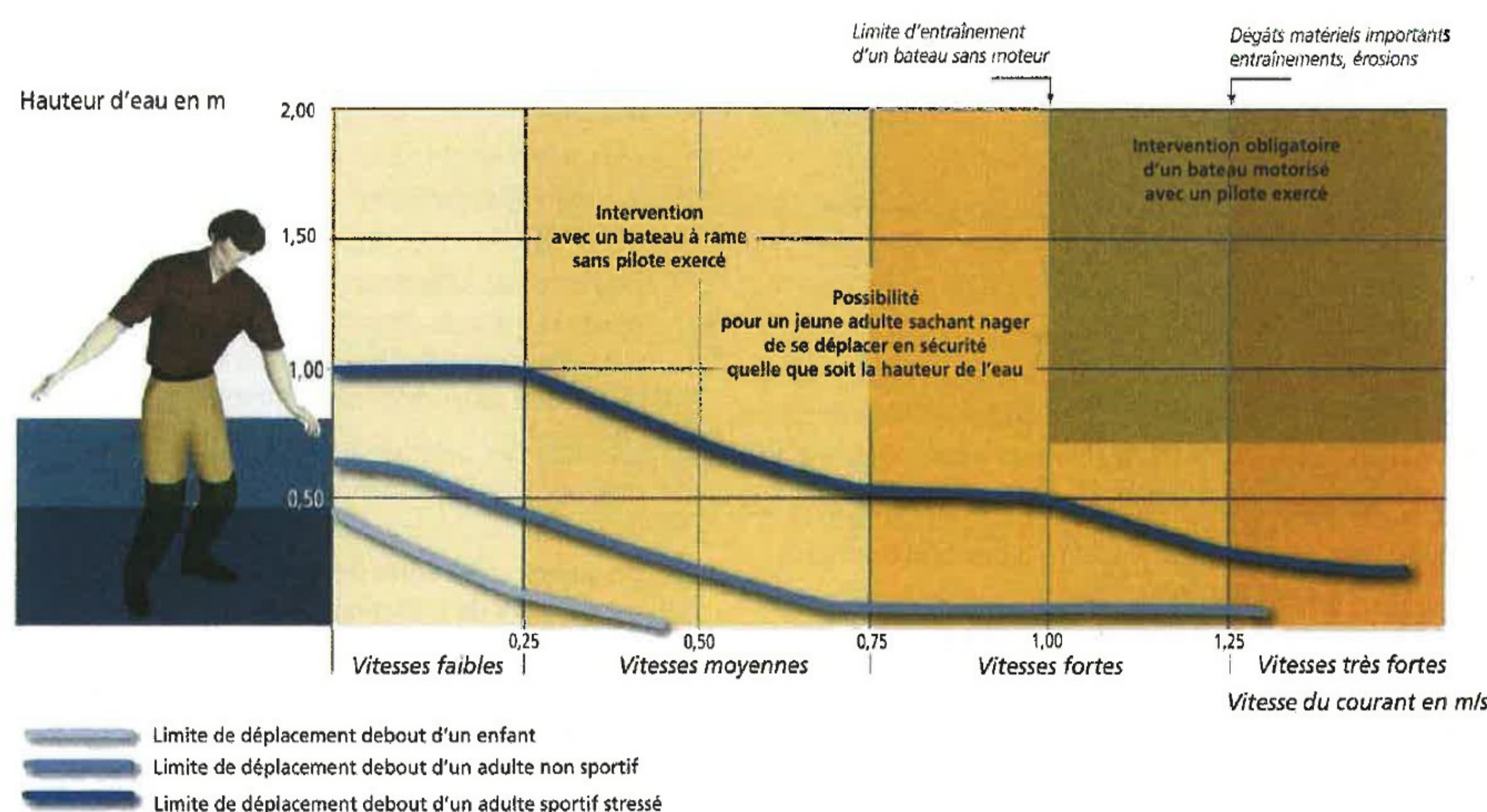


Aléa de référence

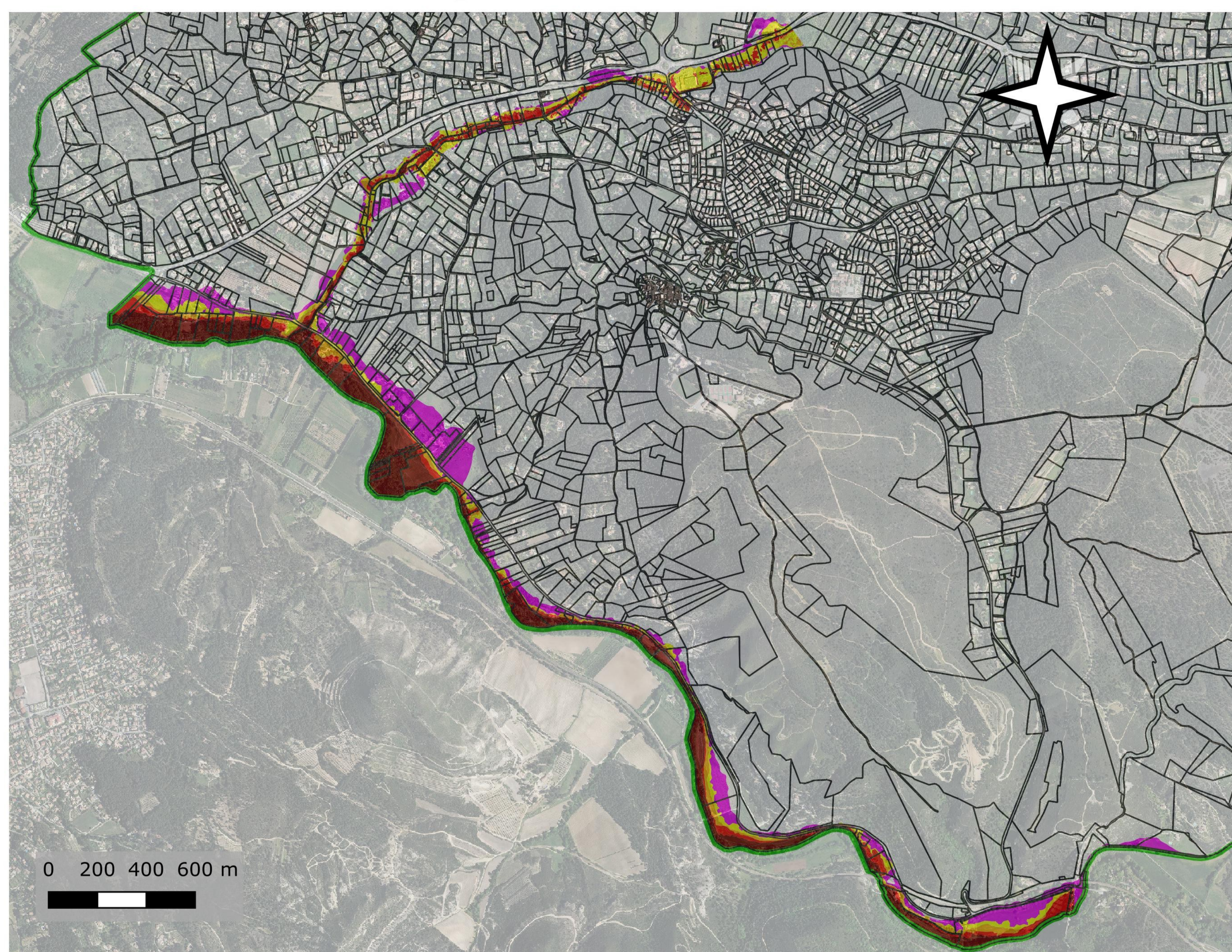


Aléa résiduel

Vitesse d'eau, critères de la gestion de crise



Aléa inondation par débordement de l'Arc et du Vallat des Eyssarettes



PRÉFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE
Liberté
Égalité
Fraternité

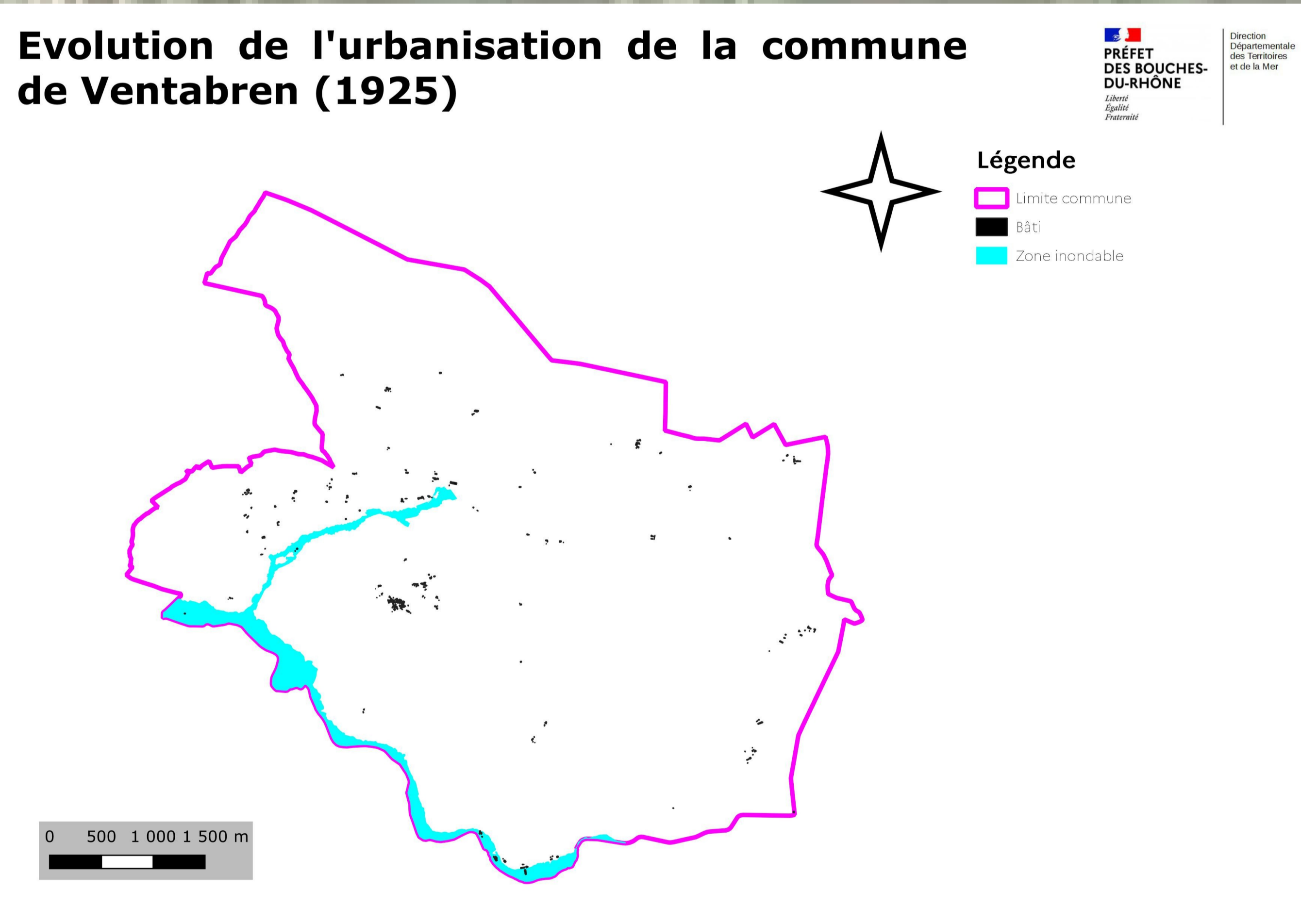
Direction Départementale des Territoires et de la Mer

Légende

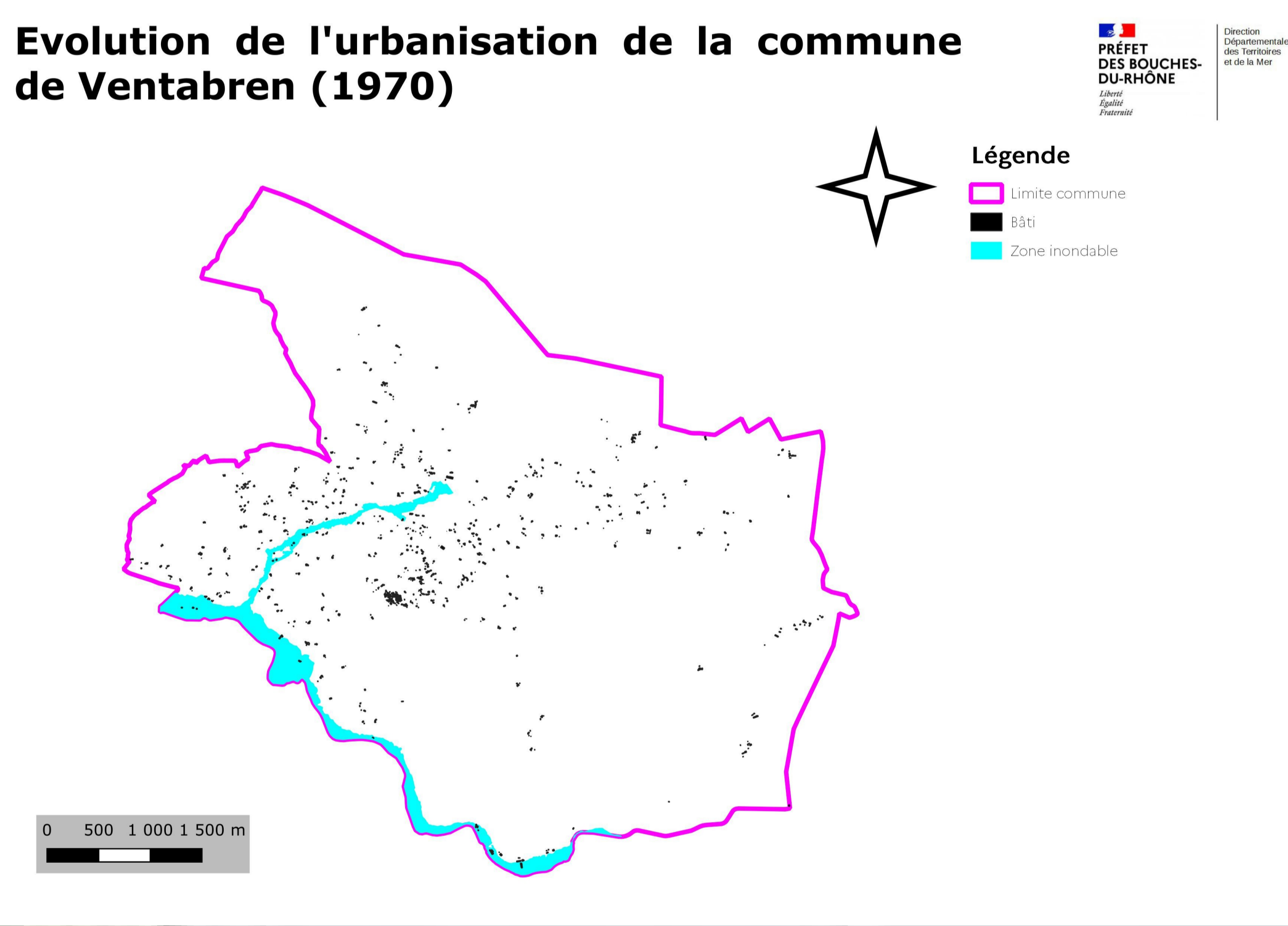
- PARCELLE
- COMMUNE
- Aléa**
 - Résiduel
 - Modéré (H>0.20m)
 - Modéré
 - Fort
 - Très fort

Evolution de l'urbanisation de la commune de Ventabren (1925 - 1970 - 2015)

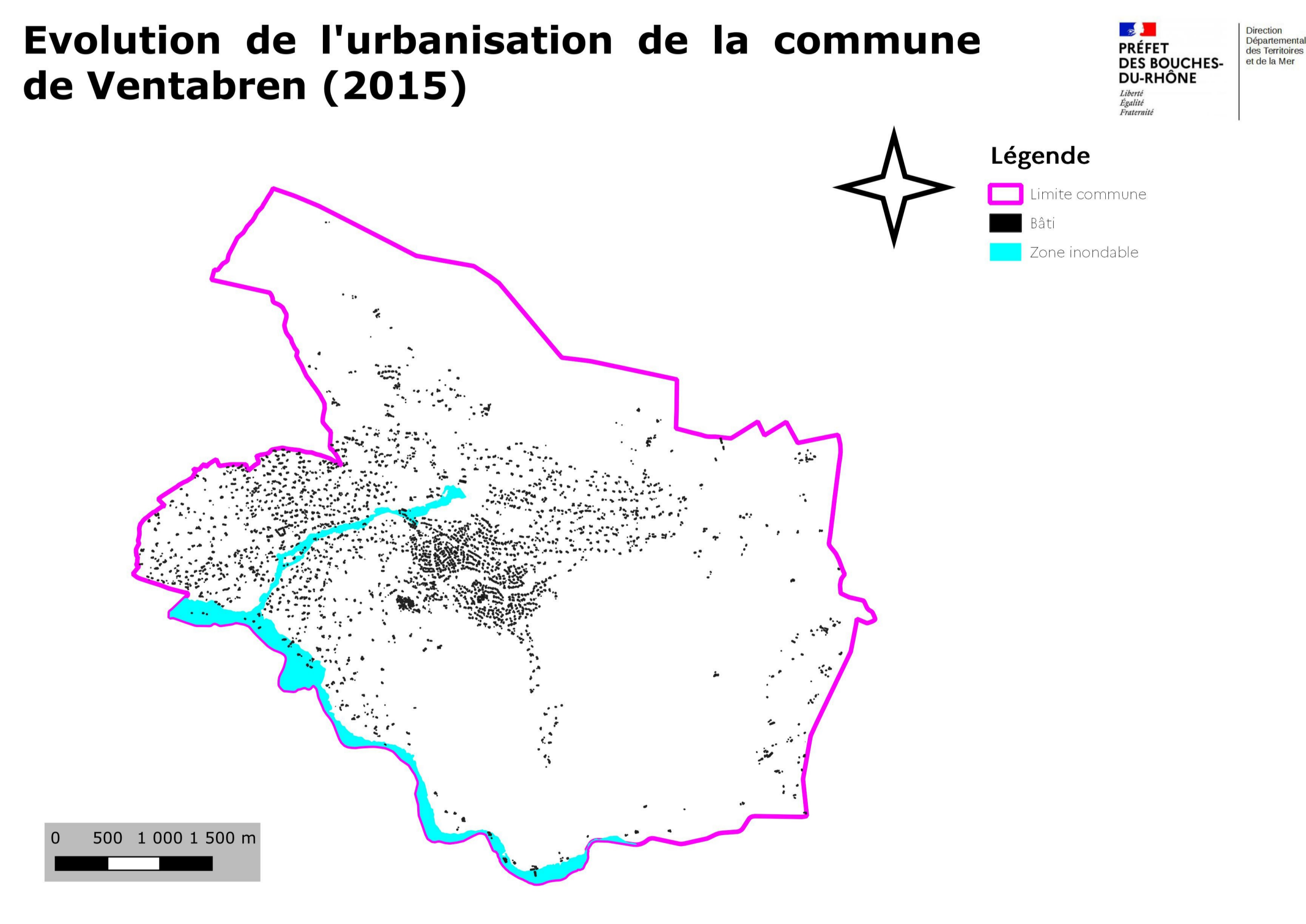
Evolution de l'urbanisation de la commune de Ventabren (1925)



Evolution de l'urbanisation de la commune de Ventabren (1970)



Evolution de l'urbanisation de la commune de Ventabren (2015)



L'ensemble des pièces du PPRi est disponible sur le site de la préfecture des Bouches-du-Rhône : <http://www.bouches-du-rhone.gouv.fr>

Pour déposer vos remarques pendant toute la phase d'enquête publique envoyez un mail à l'adresse suivante : ddtm-concertation-ppri-arc@bouches-du-rhone.gouv.fr

PRÉFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE

Liberté
Égalité
Fraternité



2