



RETour d'EXpérience sur la crue torrentielle à Saint-Martin-Vésubie (2 octobre 2020)



Contexte

À l'automne 2020, la tempête Alex a touché la vallée de la Vésubie, dans le département des Alpes-Maritimes. La commune de Saint-Martin-Vésubie (Figure 1) a subi une crue torrentielle du Boréon et de la Madone entre le 2 et 3 octobre, induisant un bilan humain et matériel lourd. Plus d'un an après la catastrophe, la commune poursuit encore son processus de reconstruction.

BILAN

640 m³.s⁻¹
débit maximum

500 mm
d'eau en 24h
(= 3 mois de pluie)

10 décès
8 disparus

1,71 Md€
coût total des dégâts

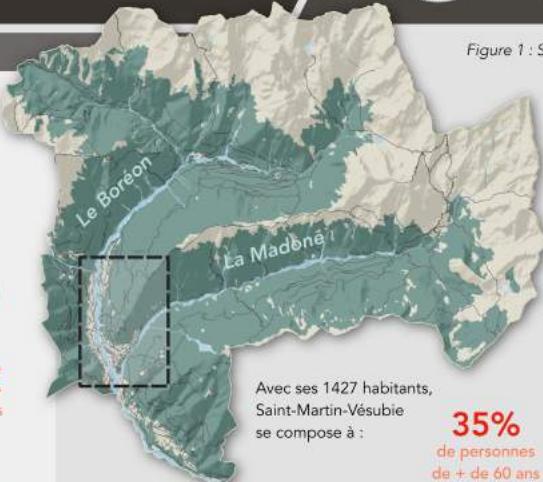
30 km
de routes à reconstruire

Avec ses 1427 habitants,
Saint-Martin-Vésubie se compose à :

35%
de personnes
de + de 60 ans



Figure 1 : Situation de la commune



D'importants dommages sur le bâti...

La crue a détruit ou importé bon nombre de bâtiments. Pourtant, la densité et le niveau d'endommagement ne sont pas corrélés. (Figures 2 et 3). Une grande part du bâti impacté se situe sur la rive gauche du Boréon, alors que la densité urbaine est plus importante sur la rive droite de la Vésubie. De plus, le niveau de dégâts n'est pas lié à l'âge du bâti.

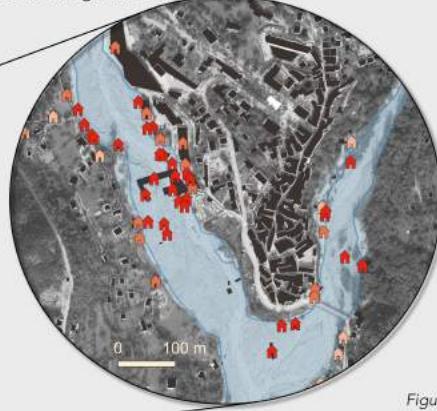
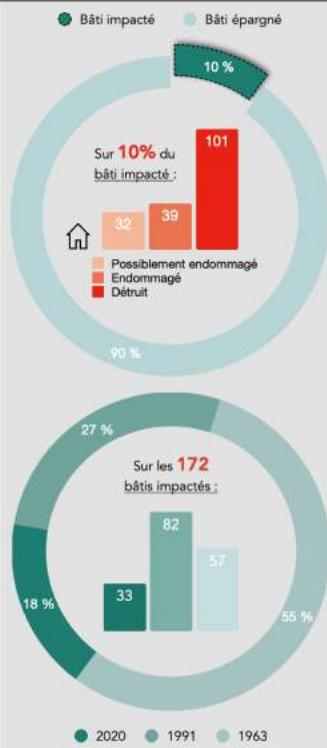


Figure 3 : Endommagement du bâti



La caserne du SDIS 06 (Service départemental d'incendie et de secours), pourtant acteur central et stratégique lors d'une telle catastrophe, a même été emportée par le courant (Figure 4).



Cette maison est devenue le **SYMBOLE** de cette catastrophe. Divisée en 2 par la force de la crue, les photos relayées dans les médias favoriseront la **CONSCIENCE DU RISQUE** au fil des années.



Perspectives

Plus d'1 an après, les stigmates de la catastrophe sont encore visibles dans le paysage. Toutefois, la reconstruction de nouvelles infrastructures et réseaux se poursuit encore pour retrouver un semblant de vie d'avant.

...et une forte perte d'accessibilité

Les infrastructures routières ont été sévèrement touchées par cet évènement. D'une part, 8 routes ont détruites et emportées par la crue, mais les glissements de terrain ont également provoqué des coupures du réseau. En conséquence, plusieurs hameaux se sont trouvés totalement isolés et l'accès des secours a été rendu difficile.

15 000 foyers privés d'électricité
Mise en arrêt des usines EDF amont et aval.

Pertes des communications
téléphoniques
pendant tout un week-end

GLISSEMENT DE TERRAIN
7 000 m²

COUPURE DE LA ROUTE M94

Perte du lien entre le centre historique et les hauteurs (Figure 5)

Pont de la Route de la Vésubie, traversant le Boréon. La destruction du pont a engendré une perte de communication majeure entre la rive droite et la rive gauche.

