

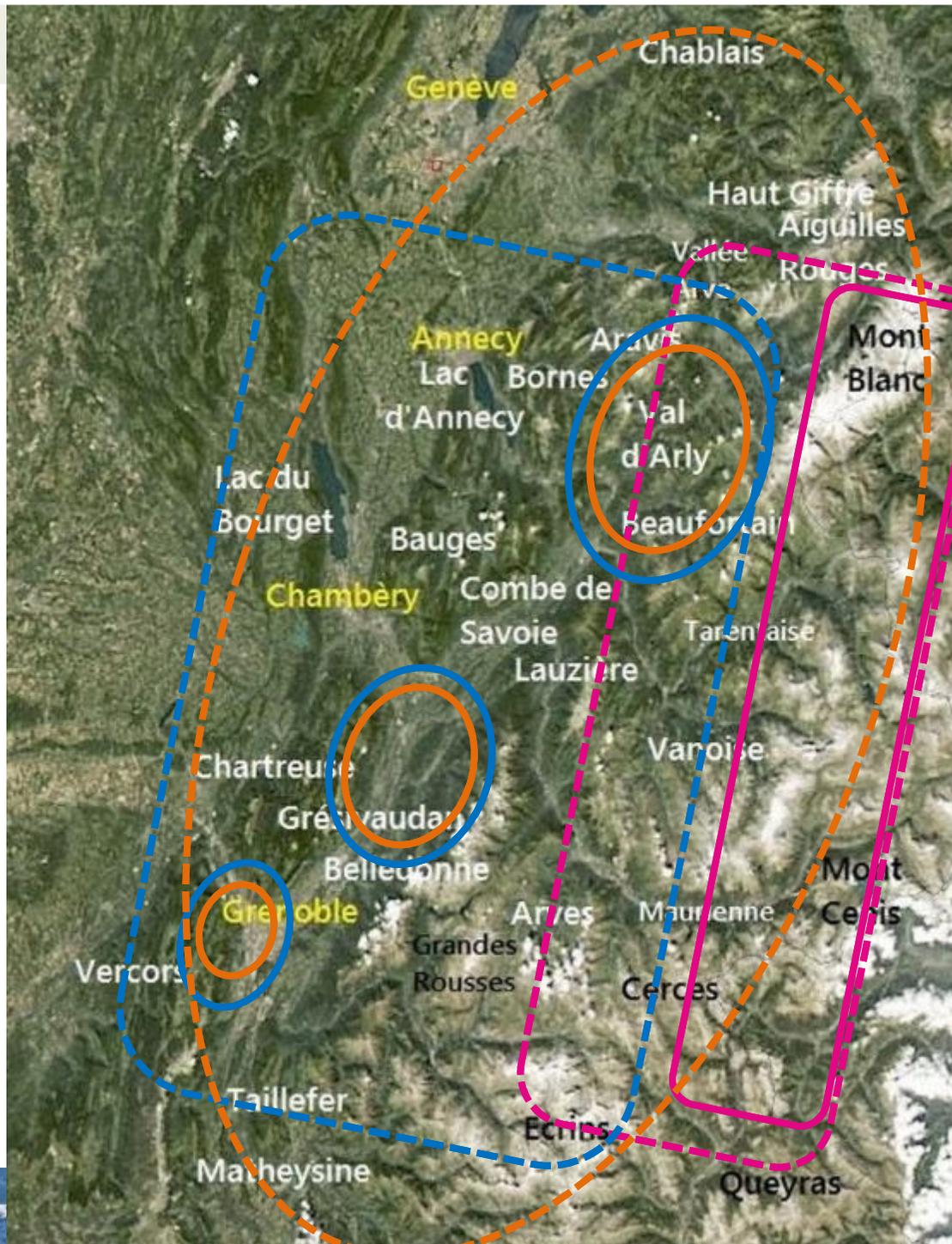
EVÈNEMENTS DE JANVIER 2018

Les particularités de cette crise :

- **Succession d'épisodes météo remarquables**
 - **Une crise généralisée à « toutes » les Alpes du Nord**
dont les conséquences se manifestent jusqu'à la fonte des neiges
 - **Tous types de phénomènes :**
avalanches, glissements de terrain/coulées de boue, débordements torrentiels, inondations, chute de blocs...
 - **Un très grand nombre d'évènements notables...**
Environ 300 évènements remarquables (hors avalanches), >400 avec.
Un nombre considérable de grosses avalanches (EPA, plus gd nb d'avis >1900)
Avec les avalanches le **double de la moyenne annuelle** sur 20 ans (194)
- ... mais finalement assez peu d'évènements exceptionnels en termes d'intensité ou d'emprise**



CRUES



MOUVEMENTS DE TERRAIN

AVALANCHES



LES AVALANCHES

- **3 crues avalancheuses successives en janvier** (dont une sous vigilance rouge MF)
- **Forte fluctuation de la limite pluie neige => tout type d'avalanche**
- **Quelques avalanches remarquables :**
Les Houches, Lanslevillard, Bonneval/Arc (1 décès hors bâtiment)
Une **trentaine de dépassement des emprises connues (CLPA) pour 5 en moyenne (Savoie)**
Des dispositifs paravalanches remplis en début d'hiver
- **Quelques avalanches / coulées de neige atypiques (très liquides)**
- **Fortes perturbations (gestion difficile du réseau routier)**
mais peu de dégâts (chalets d'alpage)



LES MOUVEMENTS DE TERRAIN

Beaucoup de coulées de boues et glissements de terrain

Enormément d'évènements de quelques centaines de m³

Une coulée de boue à l'origine du décès le 30/12/2017 à Claix

Ce sont les **évènements les plus dommageables** (une dizaine de **bâtiments** détruits ou sévèrement endommagés, de nombreuses routes coupées)

Les effets de la saturation des sols se prolongent dans le temps (décembre à mai)



Quelques chutes de blocs

Surtout en janvier et en avril



LES CRUES

Fortes crues sur les petits bassins versants

Période de retour des crues de 5 à 50 ans, suite à **effet cumulé** de:

- sols saturés par un mois de décembre très humide,
- précipitations pluvieuses importantes
- la fonte des neiges (variation limite pluie-neige)

Surtout sur les massifs de moyenne montagne

Surtout lors du 3 au 5 janvier

Beaucoup de dégâts légers sur bâtiments et infrastructures

Deux évènements mortels (Crêt en Belledonne -38-, Détrier -73-)



Des crues notables des rivières

(cf. SPC)

