

GESTION DE CRISE : RESEAUX ESSENTIELS

Présentation du Conseil Départemental des HAUTES
ALPES

13 NOVEMBRE 2025





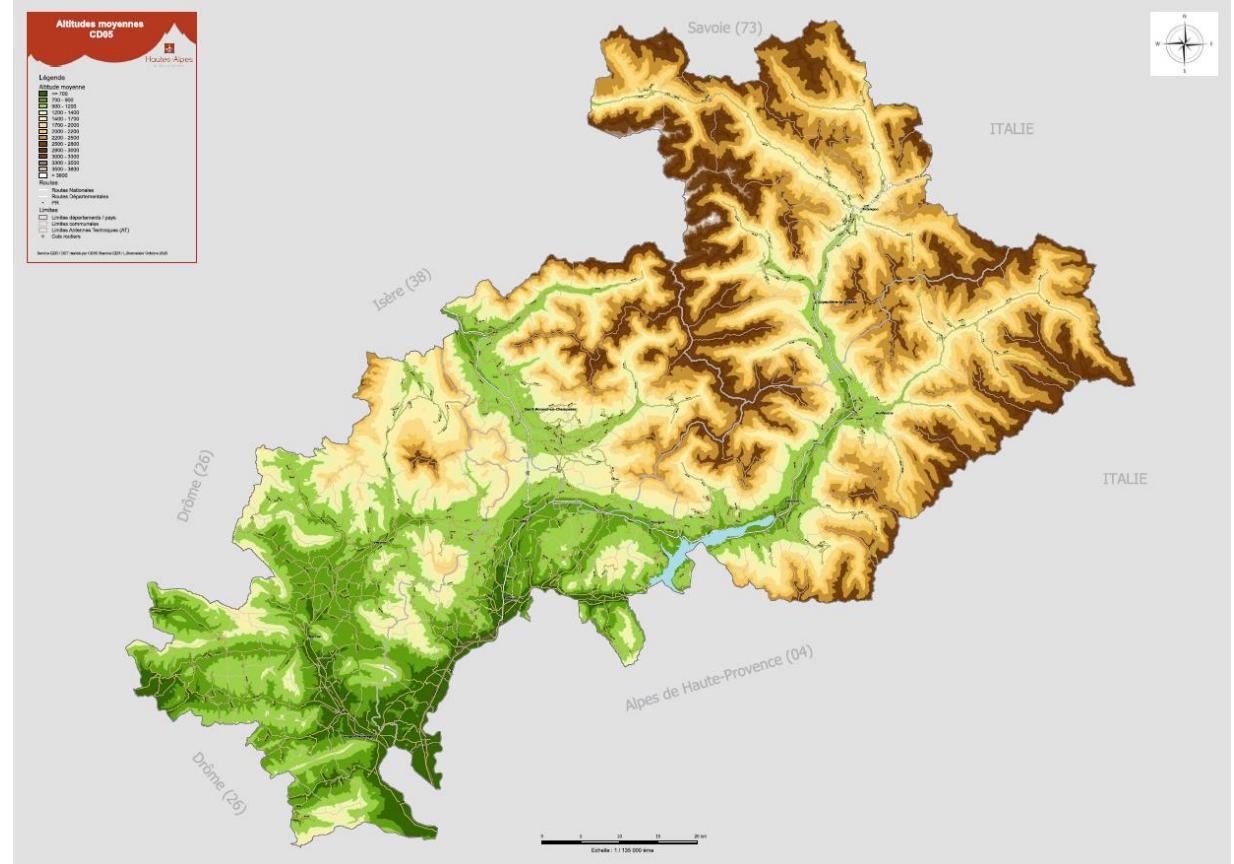
risque 3, conditions de puissant redoux, sans précipitations, après une très longue période froide)

Avalanche du 19 mars 2010

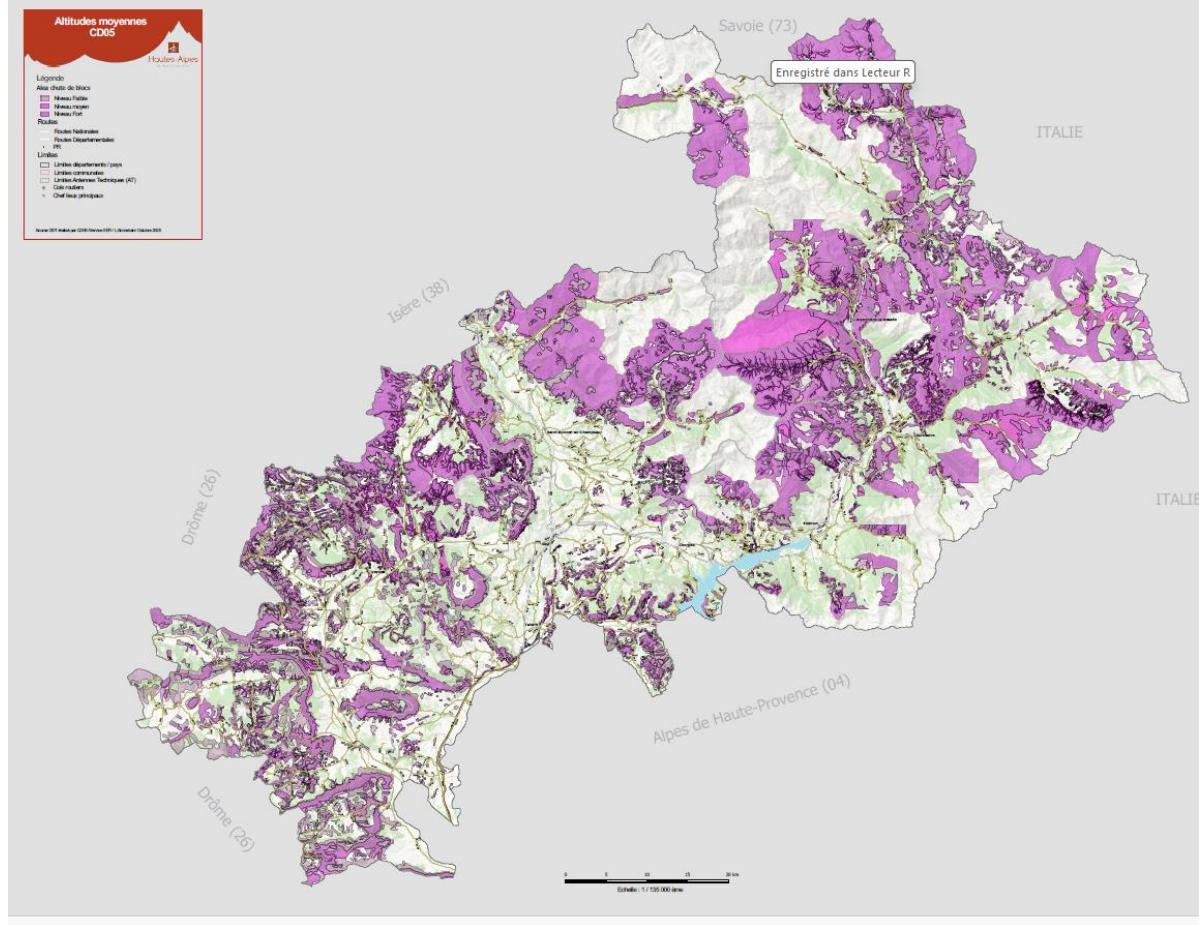


Présentation du réseau routier départemental

- **2 000 km de routes départementales, dont la moitié à plus de 1 000 m.**
- **Des cols routiers en altitude, pouvant être ouverts en hiver (Col du Lautaret, Col de Vars notamment), des accès stations de ski**
- **1 000 ouvrages d'art**
- **2 000 murs**
- **Plus de 500 ouvrages de protection contre les chutes de blocs**
- **23 tunnels**
- **Un trafic saisonnier important**



Exemple de la vulnérabilité aux chutes de blocs

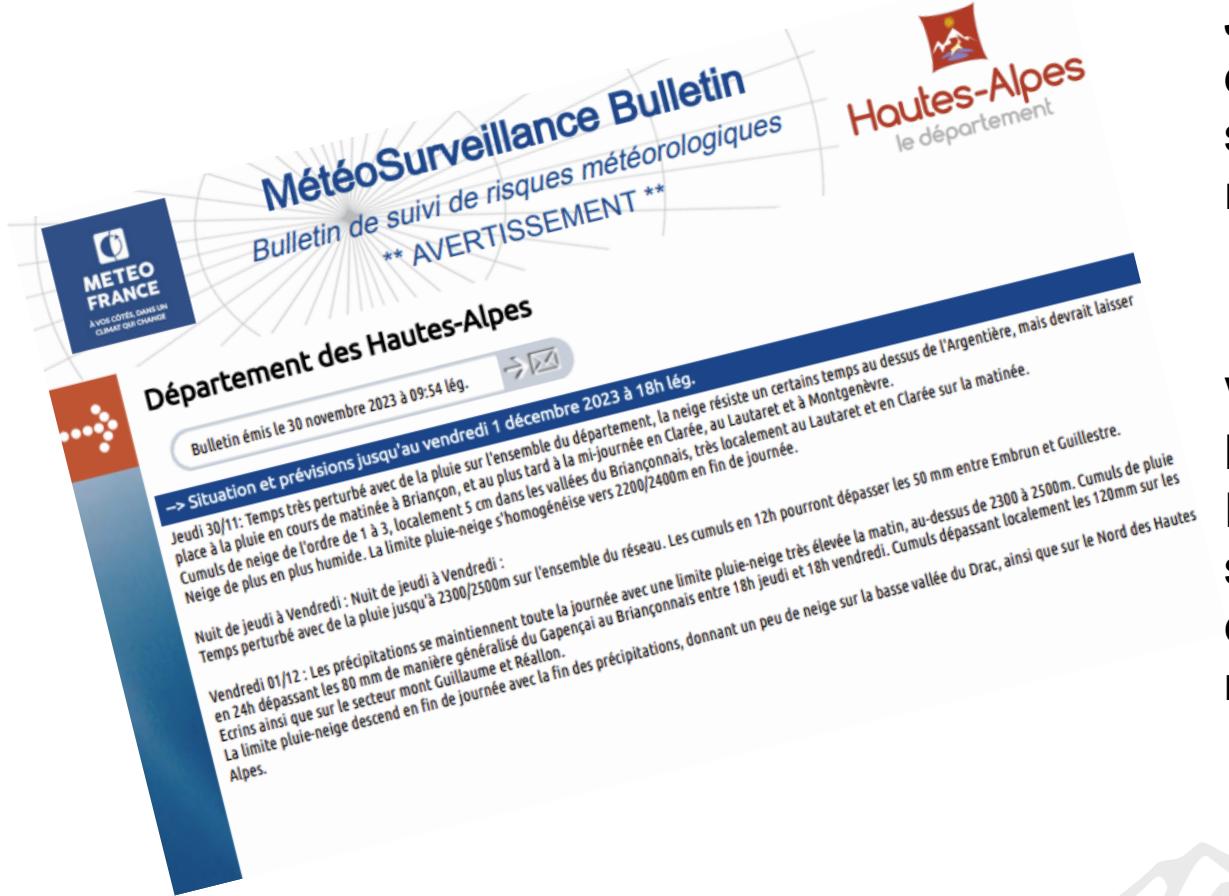


Et aussi l'ensemble des aléas possibles en montagne

- **Laves torrentielles**
- **Crues**
- **Avalanches, congères**
- **Glissements de terrain de grande ampleur**

Evénement du Guillestrois en décembre 2023

Déroulé chronologique de l'épisode météorologique



Jeudi 30 novembre Meteo France émet un bulletin d'alerte pour des précipitations importantes sur le secteur sud des Ecrins associées à un fort redoux entre le 30/11 et le 01/12.

Vendredi 01 décembre, 05h00 :
Les cumuls dépassent déjà 80 mm sur un axe Réallon / Risoul, les cours d'eau en rive gauche de la Durance sont en crue et la RD 994 D est coupée en trois endroits. Les premiers moyens d'urgence sont mobilisés auprès des entreprises de TP locales.

Evénement du Guillestrois en décembre 2023

Déroulé chronologique de l'épisode météorologique

Vendredi 01 décembre, fin de matinée :

Le débit du torrent des Chalps qui traverse le village de Risoul en son centre augmente brutalement sous l'effet conjugué des précipitations et de la fonte du manteau neigeux sur le bassin versant à l'amont.

La décision est prise d'évacuer le quartier de la Rua et de fermer les RD 86 et 186 à la circulation.

Les hameaux supérieurs de la commune et la station sont isolés.



Dans le même temps, l'axe routier majeur qu'est la RN 94 est impacté par la montée des eaux dans la plaine d'Eyglisiers.



La mobilisation croissante de moyens lourds de déblaiement est maximale en début d'après midi. Elle permet dans un premier temps de contenir l'afflux de matériaux au droit des deux ponts du quartier de la Rua et d'empêcher leur ruine.

Evénement du Guillestrois en décembre 2023

Déroulé chronologique de l'épisode météorologique

Vendredi 01 décembre, 20h00 :

Le courant de sud ouest qui porte la dépression maintient une limite pluie neige supérieure à 2500 m. **Les cumuls dépassent 120 mm dans le secteur de Risoul.**

La fonte accélérée du manteau neigeux entraîne une vague de submersion mêlée à la mise en mouvement de 30 000 m³ de matériaux rocheux arrachés à la montagne.

Les cinq pelles mécaniques en place, dont trois de plus de 35t, sont incapables de contenir et de canaliser le flot de boue et de blocs qui engloutit la mairie et les habitations riveraines du cours d'eau.

Les opérations de sauvegarde sont abandonnées à 22h00.

Plus bas, la RN 94 est fermée entre Saint Clément et l'Argentière.



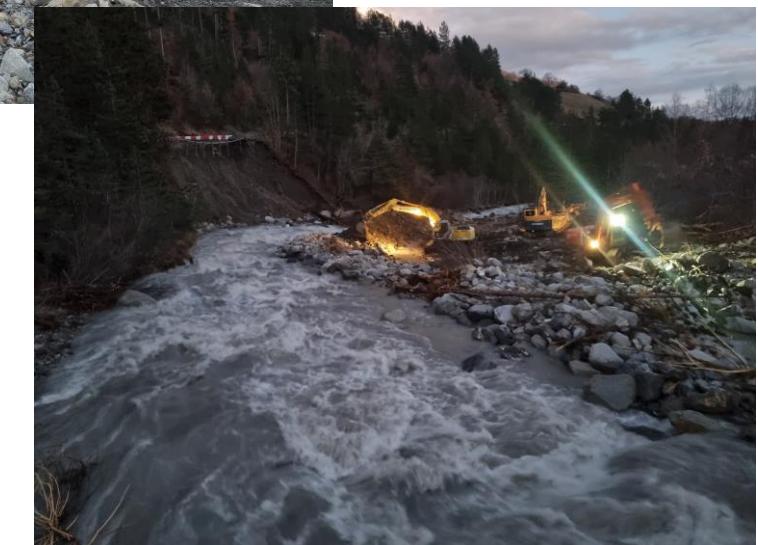
Evénement du Guillestrois en décembre 2023

Déroulé chronologique de l'épisode météorologique

Samedi 02 décembre :

Les réseaux GSM sont coupés sur tout le bassin Guillestrois.

L'ensemble des entreprises de TP du département sont sollicitées face à l'ampleur des dégâts et des volumes de matériaux mobilisés par la crue.



Le recensement des secteurs touchés commence en parallèle des premières opérations de déblaiement avec les moyens déjà sur place et ceux qui arrivent progressivement.

Deux secteurs sont particulièrement impactés : Risoul et Réallon.

Evénement du Guillestrois en décembre 2023

Déroulé chronologique de l'épisode météorologique

Dimanche 03 décembre :

Les réseaux de communication reviennent peu à peu. Tous les moyens de terrassement disponibles dans le département sont mobilisés pour déblayer les secteurs de Risoul, Eygliers, Saint Clément et Réallon.

Avec la réouverture progressive des routes départementales et les survols d'hélicoptères, la découverte des dégâts se poursuit...



Evénement du Guillestrois en décembre 2023

les premières actions urgentes

Mobilisation de tous les acteurs avec activation d'un COD en préfecture s'appuyant sur un PC local à Guillestre.

- **Priorité 1** : diagnostic le plus exhaustif possible de la situation, des personnes en péril, des routes coupées, etc... Un hélicoptère de la sécurité civile a permis l'évaluation de la situation
- **Priorité 2** : organiser les facilités de passage des secours, d'ENEDIS (transformateurs) là où c'était possible
- **Priorité 3** : Rétablir les communications. Dans l'urgence, des téléphones satellitaires ont été mis à disposition par le SDIS au Département, les réseaux radio (Stations de ski, Département) ont été utilisés



Evénement du Guillestrois en décembre 2023

Le deuxième temps : les travaux d'urgence

Devant l'ampleur, des volumes de laves torrentielles à évacuer et l'urgence à rétablir certaines voies de communication et à dégager des ponts pour réaxer les torrents (village de Risoul notamment), une mobilisation des entreprises de TP locales a été organisée, avec l'entreprise la plus importante qui a assumé le pilotage des moyens des autres entreprises.

Un bordereau de prix a été établi de manière concertée en urgence pour cadrer les interventions, sur base de références de prix déjà pratiqués.



Evénement du Guillestrois en décembre 2023

Le troisième temps : les travaux de réparation

Environ 35 sites ont été répertoriés. Les travaux de réparations ont été priorisés en fonction des enjeux de sécurité, de desserte.

Le rétablissement de l'accès à la station de Risoul a été la première action pour “sauver” la saison de ski. En moins de 3 semaines, un pont provisoire a été installé.



Evénement du Guillestrois en décembre 2023

Le troisième temps : les travaux de réparation

Environ deux ans ont été nécessaires pour réaliser l'ensemble de ces travaux et sécuriser de manière pérenne les sites

Montant : environ 15 M€ pour 3 épisodes (octobre et décembre 2023, juin 2024)



Les enseignements des 3 épisodes successifs

Prévenir pour mieux gérer :

- Connaissance du territoire,
- Dispositif d'alerte pour prévenir au plus tôt,
- Veille météo,
- Exercices,
- Plan de gestion de trafic,
- RETEX

“S'outiller” pour gérer la crise :

- PC au plus proche,
- système de communication robuste (radio, mais attention à la perte d'alimentation, téléphone satellite, etc...),
- Structuration des TP (cf bordereau de prix ou marché d'urgence, un seul interlocuteur)





Hautes-Alpes
le département

Département des Hautes-Alpes

Hôtel du Département
Place Saint Arnoux - CS 66005
05008 GAP Cedex

hautes-alpes.fr

