

THEME 1 GEOGRAPHIE – SOCIETES ET ENVIRONNEMENT, DES EQUILIBRES FRAGILES

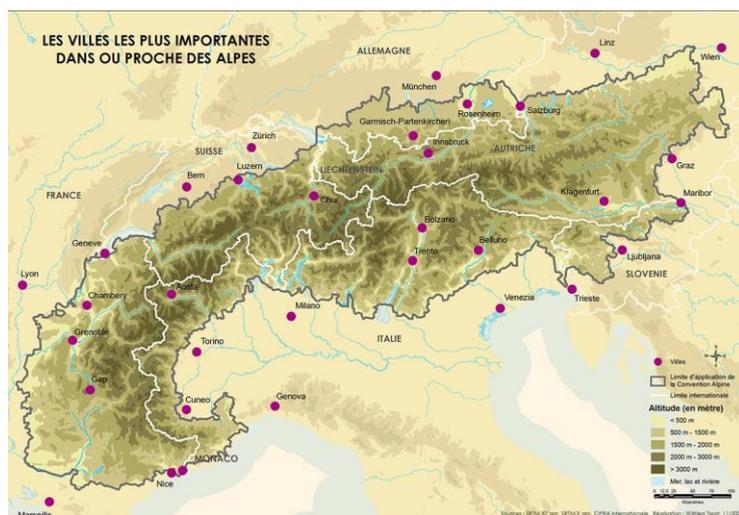
ETUDE DE CAS

LA VALLEE DE LA ROYA, UNE VALLEE DES ALPES VULNERABLE ET VALORISEE

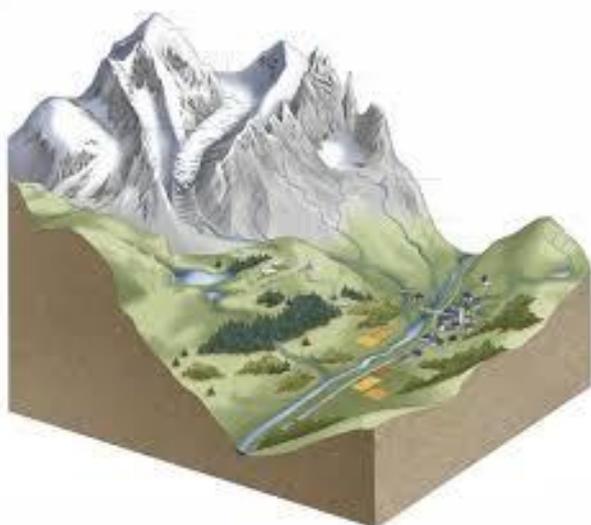
Le 3 octobre 2020, une catastrophe d'une ampleur exceptionnelle a touché la vallée de la Roya. C'est par l'exemple de cette catastrophe que nous allons voir comment un milieu peut être fragile et tenter de s'adapter aux risques.

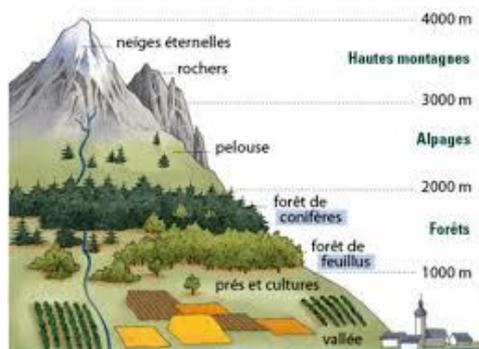
I. LA ROYA, UN MILIEU FRAGILE ET VULNERABLE

Situer la Roya (pays, par rapport aux Alpes...)



Comprendre la notion de contrainte et de milieu





A partir des deux schémas sur la montagne, expliquez quelles sont les différentes contraintes d'un milieu montagnard et ce qui le rend vulnérable. Expliquez quels aléas sont possibles :

Un milieu fragilisé par le réchauffement climatique

Les Alpes, laboratoire climatique

Dans les Alpes, les températures ont déjà augmenté de 2°C. Reto Knutti, professeur à l'institut de l'atmosphère et du climat de l'ETH de Zurich, co-auteur de deux rapports du GIEC (Groupe d'Experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) le confirme : « Dans les derniers scénarios pour la Suisse, nous nous basons sur l'hypothèse d'un réchauffement de 2,5 à 4,5 °C d'ici les années 2050. Cela va entraîner bien-sûr de profonds bouleversements. » Les effets seront multiples. 90% des glaciers vont disparaître, avec des conséquences considérables pour les cours d'eau qu'ils alimentent. Une pénurie d'eau potable est peu probable, mais « si l'évolution actuelle des températures et du niveau des précipitations estivales se poursuit, ce que confirment les scénarios, nous ne pourrions plus être en mesure de tout irriguer ». Les stations de ski de basse altitude sont elles aussi menacées : « ce qu'il faut dire tout simplement aujourd'hui, c'est que les stations situées en dessous de 1500 mètres ne seront plus viables à long terme » ; les éboulements et glissements de terrain pourraient également se multiplier en raison du dégel du pergélisol.

CIPRA international, « Les Alpes, laboratoire climatique » (en ligne), 31 octobre 2018.

D'après ce document, quelles sont les conséquences du réchauffement climatique ? Comment rend-il plus vulnérable la situation des Alpes ?

II. UN MILIEU AMENAGE ET VALORISE



<https://www.tendemerveilles.com/centre-nordique-casterino-mercantour/centre-nordique-casterino.html>

Documents de l'office de tourisme

Présentez les deux documents :

Quels sont les atouts mis en avant ?

Quels sont les aménagements faits pour l'activité économique ?

Quels sont les aménagements pour protéger le milieu ?

III. LA CATASTROPHE

Pourquoi une telle catastrophe ?

*Bilan humain

*Bilan des destructions (photos)

Et après, entre l'aide d'urgence et la reconstruction :