



- Je sais localiser une zone de montagnes
- Je sais décrire les conditions de vie dans un espace à fortes contraintes

Vocabulaire: isolement, parc national



La Meije, qui culmine à 3 983 m, est l'un des plus hauts sommets du massif des Écrins. Le village de la Grave est situé dans la vallée de la Romanche, dans les Alpes (France).

Entre 2 000 et 3 000 m, les alpages servaient traditionnellement de pâturages pour les animaux. Cette activité a quasiment disparu.

En montagne, les activités sont étagées. Le village et les cultures sont installés dans la vallée.

Le village de la Grave se situe à 1 520 m d'altitude. Ses 500 habitants vivent principalement du tourisme.

Je situe :

Région	Pays	Continent

Qu'est-ce qu'un parc national ?

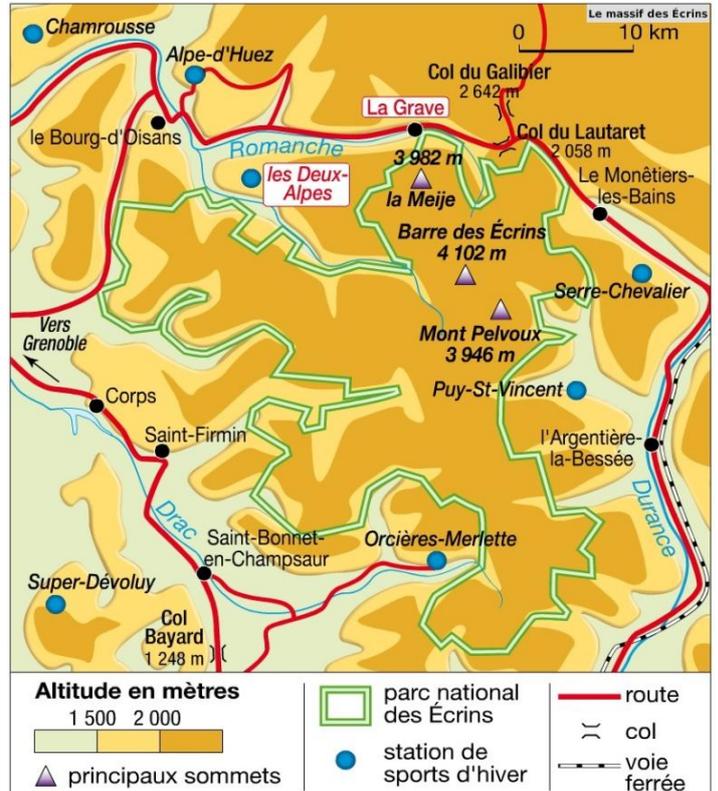
« Un parc national est créé sur un territoire généralement inhabité (sauf cas exceptionnel). Il a pour vocation principale la protection et la conservation d'un espace naturel exceptionnel. Cet espace est soumis à une réglementation spécifique relevant de l'État qui assure la gestion du Parc. »

Site du parc naturel régional des volcans d'Auvergne, www.parc-volcans-auvergne.com, 2008.

Les risques naturels

« Les risques naturels sont beaucoup plus fréquents en zone montagnarde que sur la moyenne du territoire français. Près des trois-quarts des communes de montagne sont soumises à au moins un des risques naturels – inondations, séismes, mouvements de terrain, avalanche ou feux de forêts – contre une commune sur deux à l'échelle nationale. Dans les Alpes, un quart des communes cumule au moins quatre de ces risques. »

Rapport du Sénat sur l'avenir de la montagne, 2002.



Je décris :

Contraintes naturelles	Habitat	Vivre ensemble
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> froid <input type="checkbox"/> chaleur <input type="checkbox"/> excès d'eau <input type="checkbox"/> manque d'eau / aridité <input type="checkbox"/> isolement <input type="checkbox"/> lieux de vie difficiles d'accès <input type="checkbox"/> lieux de vie faciles d'accès 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> plein pied <input type="checkbox"/> étages <input type="checkbox"/> solide : en dur <input type="checkbox"/> fragile: déplaçable (nomades) <input type="checkbox"/> fragile: matériaux de récupération (cartons, toiles, bidons) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> forte densité de population <input type="checkbox"/> faible densité de population <input type="checkbox"/> société traditionnelle <input type="checkbox"/> société moderne <input type="checkbox"/> villages <input type="checkbox"/> villes
<p>⇒ Conditions de vie <input type="checkbox"/> agréables <input type="checkbox"/> difficiles</p>		

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Je sais expliquer les enjeux d'aménagement d'un espace à forte contrainte et / ou de grande biodiversité

Vocabulaire: tourisme d'hiver



Les Alpes, un « obstacle surmonté »

« Les grandes traversées routières des Alpes ont été progressivement renouvelées au cours de la seconde moitié du XX^e siècle, avec le percement de nouveaux tunnels (Mont-Blanc, Grand Saint-Bernard, Saint-Gothard...) et la pénétration dans les principales vallées alpines d'autoroutes raccordées au reste du réseau européen¹. Désormais, il est théoriquement possible de traverser les Alpes en voiture en moins de deux heures, les seuls points d'arrêt étant les péages et les fréquents embouteillages. »

Rémy Knafou, « Les Alpes, une montagne au cœur de l'Europe », *La Documentation photographique*, n° 8034, La Documentation française, 2004.

1. Au réseau des autoroutes européennes.

Les métiers de la montagne dans les Alpes

« Jadis, c'était l'activité pastorale qui dominait ; l'été les troupeaux montaient aux alpages pour se nourrir des herbes de la montagne. Aujourd'hui les bergers ont de plus en plus de mal à vivre de leur activité [...]. De plus en plus, ils deviennent employés dans les activités touristiques durant la saison hivernale. Ils travaillent aux remontées mécaniques, à l'entretien des pistes. Ils proposent aussi leurs services comme moniteurs de ski. Certains travaillent dans l'hôtellerie ou ouvrent des gîtes ruraux [...]. »

Michel Viard, *La Montagne - 1001 photos*, Solar, 2008.

Infrastructures

- autoroute route pont
- gare port aéroport
- électricité eau courante
- collecte des ordures
- hôpital école
- bureau tour d'habitations
- centre commercial
- cinéma théâtre parc
- restaurant hôtel

Comment est aménagé le territoire ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Dans l'Himalaya...

Au Zanskar, en hiver, les températures peuvent descendre jusqu'à -25°C.

Les Zanskarpas¹ vivent principalement de leur terre [...]. Nous trouvons de l'orge, des petits pois, de l'herbe pour la nourriture des animaux l'hiver, un peu de blé [...]. La paille est montée sur les toits plats des maisons, ce qui permet un peu de chaleur dans les pièces à vivre au-dessous. De petits poêles alimentés par de la bouse de yack, vache, ou du petit bois servent à réchauffer la pièce [...]. Dès que la neige tombe en novembre, la seule piste existante est fermée, ce qui veut dire qu'il n'y a plus aucun produit qui arrive. Les villages vivent en autarcie² complète. Les écoles sont fermées du 1^{er} décembre au 1^{er} mars [...]. L'hiver, les Zanskarpas peuvent se rendre à Leh, capitale du Ladakh, faire quelques provisions, en empruntant la rivière gelée, la Zanskar. Il leur faudra environ 4 jours pour rejoindre la ville et autant pour en revenir.

www.worldinprogress, août 2014.

1. Habitants du Zanskar.
2. Vivre de manière autonome, en cultivant et en fabriquant ce dont on a besoin.



▲ L'hiver au village (en haut) et une femme paysanne, dans sa maison (en bas).

La famille de Tatbar ne pouvait plus se nourrir sur ses seules terres à cause des pénuries d'eau dues au changement climatique : les chutes de neige ont diminué et, en haute altitude, les glaciers ont reculé. En conséquence, les ruisseaux sont à sec au printemps. Or, cette période est cruciale pour l'agriculture. Dans les villages, beaucoup de jeunes sont partis à Leh, la grande ville de la région avec ses 28 000 habitants, ou plus loin, pour travailler dans le tourisme. Le mouvement s'est amplifié ces dernières années avec la venue toujours plus fréquente de trekkers¹ occidentaux. Le Ladakh devenant un paradis du trekking, le tourisme offre des opportunités de travailler dans des restaurants, des agences de voyages, comme porteur ou cuisinier dans des treks.

■ Jérémie Berlioux, « Exode rural au paradis des trekkers », *Le Monde Académie*, 21 octobre 2013.

1. Touristes qui pratiquent le trek ou trekking, de la grande randonnée itinérante sur plusieurs jours.



CHIFFRES CLÉS

- ➔ **Himalaya : 8 sommets de plus de 8 000 mètres d'altitude**
- ➔ **Région de Leh :** densité inférieure à **2 hab./km²**
- ➔ **1981 :** création du **parc national d'Hemis**, premier parc national de haute altitude.

Quel parallèle peux-tu faire entre l'aménagement du territoire dans les Alpes Françaises et dans la chaîne de l'Himalaya en Inde ?

.....

.....

.....

.....