

DM 1  
questions 1 à 4 p 29  
barème : 4 - 2 - 2 - 2

*Doc 1 et 2 Comment le massif alpin est-il mis en valeur ? Montrez que cette mise en valeur concerne les vallées et les sommets, et s'appuie sur les caractéristiques du milieu alpin.*

Le doc 1 présente deux cartes : la première permet de repérer les densités de population autour des zones les plus élevées du massif alpin. La deuxième présente les aménagements de transports et les stations touristiques (ski ou thermes). Le réseau de transports traversent les Alpes et permettent d'accéder aux stations touristiques situées dans l'intérieur du massif.

Le doc 2 est une photo d'une station de ski. Les aménagements sont nombreux et lourds : habitations, équipements de remontées mécaniques... Tous ces aménagements permettent de profiter des deux facteurs qui rendent ce lieu attractif pour les sports d'hiver : la neige et la pente.

On peut donc considérer que la mise en valeur concerne bien les vallées avec les équipements de transports et les sommets puisque les stations de ski profitent du milieu alpin.

*Doc. 1, 2 et 3 Quelles activités sont susceptibles d'être remises en cause par le réchauffement climatique ?*

Le réchauffement climatique affecte le couvert neigeux et remet en question la viabilité de l'activité touristique. Si l'activité thermique n'est pas forcément concernée, tout ce qui est lié avec le ski peut être compromis si le climat se réchauffe. Ce sont de nombreux équipements qui risquent de devenir inutiles.

*Doc. 3 et 4 Quels impacts ont les activités humaines sur le milieu alpin ?*

Le doc 3 aborde la question des conséquences du tourisme sur le milieu alpin. La fréquentation pèse sur le milieu d'autant que le milieu montagnard est fragile. L'activité de ski a entraîné des aménagements importants qui utilisent souvent « des procédés qui ne sont pas durables ». La photo du doc 4 montre le recul du glacier lors des dernières années. Le réchauffement est dû entre autres aux activités humaines. On peut évoquer également le trafic routier qui emprunte les routes et pollue d'autant le milieu alpin.

*Doc. 5 Quel phénomène est fréquent dans les Alpes ? Pourquoi ?*

Le doc 5 est un ensemble de deux schémas montrant le phénomène d'inversion thermique qui est un phénomène naturel/ L'air chaud bloque une couche d'air froid en contact avec le sol. Dans ce cas, alors que normalement la pollution s'élève en altitude, la couche d'air chaud en altitude bloque l'air et la pollution au sol.