

B] L'adaptation des habitants des Alpes au changement global

A l'aide du document 1, complète le tableau suivant :

Manifestations du changement global	Conséquences
Moins de neige	- Recours à la neige de culture - Aménagements lourds en altitude (usines à neige, retenues d'eau) - Consommation accrue d'eau et d'énergie.
Été secs	- Baisse de production fourragère et laitière - Problèmes d'approvisionnement en eau
Élévation des températures	- Écroulement rocheux - Glissements de terrain - Inondations - Feux de forêts

Document 1 Le changement climatique dans les Alpes



« Moins de neige, c'est un impact direct sur l'économie touristique alpine, fortement dépendante du ski. Les stations de sports d'hiver recourent de plus en plus systématiquement à la neige de culture (à l'aide de canons à neige) pour sécuriser l'enneigement des pistes. Cela implique une consommation accrue d'eau et d'énergie et des aménagements lourds en altitude (usines à neige, retenues d'eau...).

Suite aux étés secs de 2003 à 2011, on a constaté d'importantes baisses de production fourragère et laitière dans les Alpes du Nord et des problèmes d'approvisionnement en eau.

Avec l'élévation des températures, des écroulements rocheux peuvent se produire comme cela arrive régulièrement depuis une dizaine d'années. Le changement climatique pourrait augmenter la fréquence et l'intensité des glissements de terrain, des inondations et des feux de forêt. »

Extrait du dépliant de sensibilisation « C'est chaud pour les Alpes ! », réalisé par Educ'Alpes, réseau d'éducation à la montagne alpine, www.educAlpes.fr, déc. 2013.

2) D'après le document 2, qui peut être récompensé par le label Flocon vert ?

Des stations de ski peuvent être récompensées par le label Flocon vert.

3) Souligne le nom des associations qui le décernent.

4) Qu'est-ce qui a permis à Chamonix de l'obtenir ?

Chamonix l'a obtenu pour ses actions en faveur du développement durable.

5) Le développement durable repose sur trois piliers : environnement, social et économique. Cite une ou deux action(s) mise(s) en œuvre à Chamonix en faveur :

. de l'environnement : tri des déchets, station d'épuration plus efficace, énergies renouvelables développées.

. des habitants : service pour handicapés, une mobilité douce favorisée.

. de l'activité économique : activités agricoles soutenues, politiques visant à réchauffer les « lits froids ».

Document 2 La vallée de Chamonix obtient le label Flocon vert



Le label Flocon vert récompense les stations de ski s'engageant pour le développement durable. Il est attribué par un comité de trois associations : Mountain Wilderness, la Fondation pour l'Éducation à l'Environnement en Europe (FEEE) et la Fondation Nicolas Hulot (FNH). En 2013, la vallée de Chamonix a obtenu ce label pour les actions menées en faveur du développement durable pour prévenir et s'adapter aux effets du changement global.

Changement global : changement planétaire incluant les changements environnementaux et les changements de société. **Développement durable** : développement qui satisfait les besoins du présent sans compromettre les capacités des générations futures à satisfaire les leurs.

Pas de trace écrite pour ce I] B] : écrire les deux définitions : changement global + développement durable.