

<b>Lycée Aimée Stitelman, Genève, Suisse</b>	<b>«Les risques liés à l'implantation d'un golf en station de montagne»</b>	<b>Mots clés :</b> Activités de loisirs, tourisme, station de ski, manque de neige, réchauffement climatique, canons à neige, neige artificielle, pollution, multifonctionnalité
--	---	--

**Résumé :**

*Crans-Montana est une station de ski très réputée. Parmi l'offre de loisirs figure un golf qui ne fait pas l'unanimité. Pour certains, ce type de loisirs n'est pas approprié dans un milieu fragile comme la montagne. L'usage d'engrais pour le gazon semble avoir des conséquences sur l'environnement. Les élèves du cycle des collines ont voulu en savoir plus et n'ont pas hésité à donner leur avis.*

**Problématique et questionnements transposables et pistes de travail :**

Faut-il revoir l'offre de loisirs en zone de montagne ?

Quels sont les loisirs de montagne qui ne nuisent pas au milieu naturel ? La diminution des nuisances provient-elle des sports en eux-mêmes ou de la manière de les pratiquer ?

	Risques	Impact à court terme	Impact à long terme	Impact local	Impact global	Acteurs touchés
Environnement	. pollution due aux traitements pour l'entretien du golf	x	x	x		Sol, eau
Social	. utilisation d'un grand espace pour l'implantation d'un sport pratiqué par peu de personnes		x	x		Population de Crans-Montana
Economie						

**Lieux d'interviews :**

Crans Montana, Valais –Suisse (30 km de Sion).

## **1. Mots-clés**

---

Golf, contaminations, pollution, eau, Crans-Montana, enjeux économiques, algue, prolifération

## **2. Problématique**

---

Nous pensons que le golf de Crans-Montana affecte l'environnement qui l'entoure. Son entretien nécessite des produits chimiques, ces produits sont dangereux pour la santé des usagers, ainsi que pour les écosystèmes. En particulier les lacs dans lesquels les eaux d'arrosages sont déversées. Nous pensons que c'est un problème environnemental majeur pour Crans-Montana, mais des arguments de taille équilibrent la balance : les enjeux économiques. En effet, le golf de Crans a une importante influence sur la commune au niveau économique et touristique. Le golf est une des principales images de marque de Crans-Montana.

Suite aux différentes interviews, notre hypothèse est confirmée. Le golf est en partie responsable de la pollution chimique du Lac de la Moubra. La commune entreprend des discussions avec le golf, mais actuellement aucune mesure visant à réduire le déversement de produits chimiques dans le lac de la Moubra n'est prévue. Nous en déduisons donc que les enjeux économiques priment sur les nuisances environnementales.

## **3. Résumé de la démarche et de la thématique abordée**

---

Nous avons choisi de travailler sur le golf car c'est un des deux principaux emblèmes de Crans-Montana, une destination touristique très prisée. Le slogan de l'Office du tourisme parle de lui-même « Crans-Montana Ski & Golf ».

Notre groupe d'élèves s'est métamorphosé en équipe de journalistes. Recherches Internet, Interviews, photographies, nous avons mis en œuvre tous les moyens possibles afin de mener à bien notre projet. Le but de notre étude était de savoir si le développement durable est applicable en montagne dans une station comme Crans-Montana. Nous devons trouver un sujet en liens avec les entreprises, les risques et la montagne. Le sujet devait aborder au moins deux des trois pôles du développement durable (environnemental, social et économique).

Pour notre part, nous avons confronté les aspects économiques et environnementaux du golf. La montagne n'est pas un lieu adapté pour accueillir un golf de l'importance de celui de Crans. D'après nous, il était évident que la nature réagisse à ce chamboulement et qu'il y ait des problèmes environnementaux.

#### **4. Définitions**

---

- Prolifération : Multiplication rapide.  
Exemple : Prolifération des algues
- Eutrophisation : Originellement, l'**eutrophisation** d'un milieu aquatique, tel que cours d'eau ou mares, désigne simplement son caractère *eutrophe*, c'est-à-dire riche en éléments nutritifs, sans caractère négatif.

#### **5. Référents scientifiques / personnes de contact**

---

Monsieur Walter Thut, Ingénieurs Dipl., Planet Horizons Technologies SA, Imm. Victoria C, CH-3963 Crans-Montana Tél :+41(0)27 480 30 35

Christophe Cottini, Directeur Adjoint Service Exploitation & Entretien du Golf Club de Crans-sur-Sierre  
Jean-Bernard Mittaz, responsable de l'entretien du Golf Club de Crans-sur-Sierre

#### **6. Bibliographie**

---

- Un documentaire (DVD) ; « *Histoire d'eau* » de Franz Fitzke

#### **7. Liens Internet**

---

Un fascicule sur « Le cycle de l'eau » (contaminations, irrigations...) :

<http://tecfa.unige.ch/tecfa/teaching/UVLibre/9900/bin47/cycle.htm>

Crans-Montana Tourisme : [www.crans-montana.ch](http://www.crans-montana.ch) - [information@crans-montana.ch](mailto:information@crans-montana.ch)

Golf Club Crans-Sur-Sierre : [www.golfmontana.ch](http://www.golfmontana.ch)

Walter Thut : [info@planethorizons.net](mailto:info@planethorizons.net), [www.planethorizons.net](http://www.planethorizons.net)

#### **8. Documents complémentaires**

---

- Documents produits par les classes (support de l'émission)
- Compléments fournis par les experts
- Photos

#### **9. Emission radiophonique**

---

##### **Introduction**

Interview de M. Cottini, responsable exploitation

Interview de M. Mittaz, responsable entretien

##### **Transition**

Interview de M. Thut, ingénieur.