

# What form of tourism is possible when the glaciers retreat ?

Présentation by Joël DIDILLON, Deputy-mayor of Chamonix – Mont - Blanc  
Crans Montana – 24 september 2009



SYNDICAT INTERCOMMUNAL de la Haute Vallée de l'Arve

# Plan

Introduction and presentation of the territory

## **I. Melting of the glaciers and tourism TODAY :**

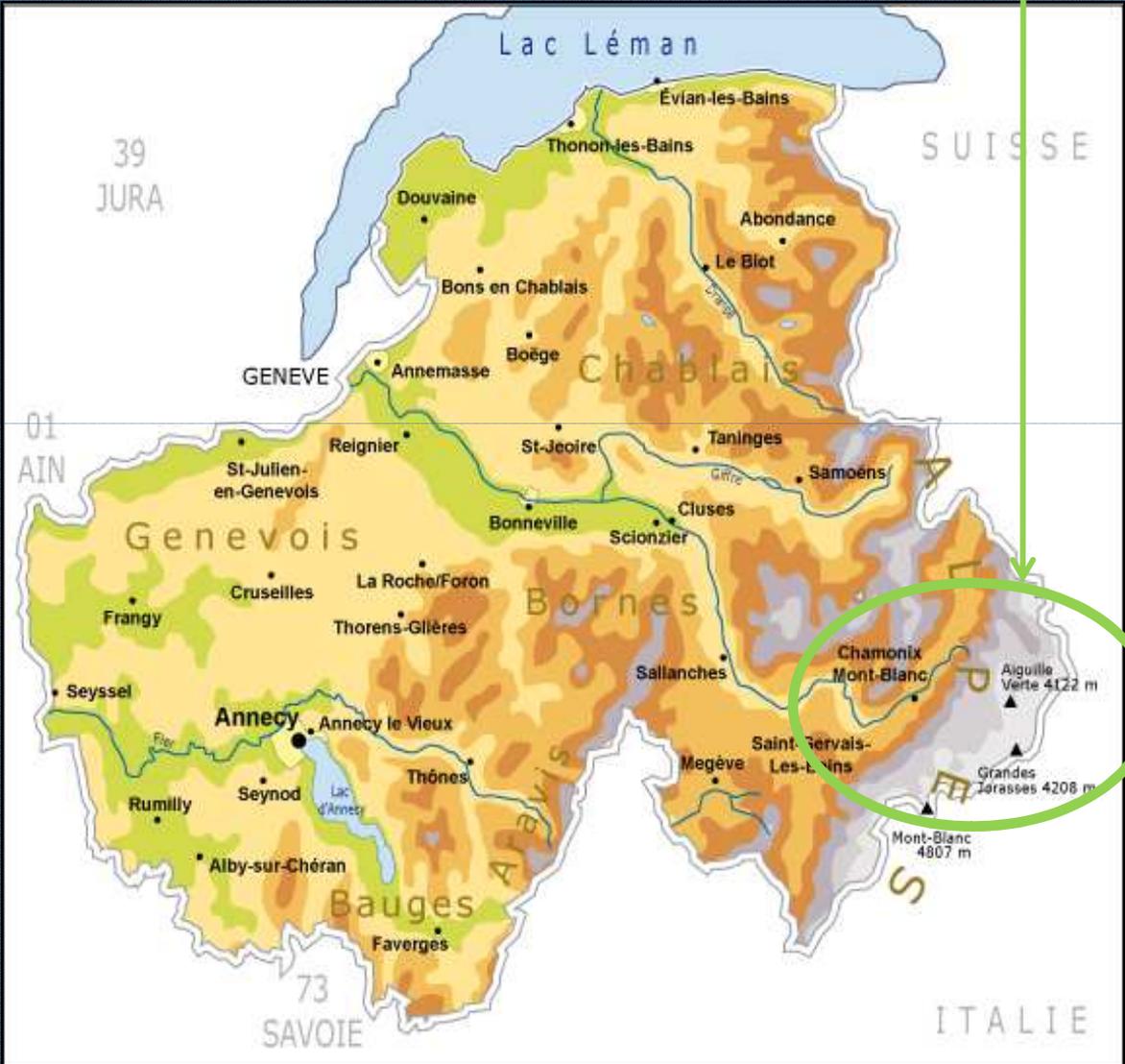
- 1. An opportunity for the territory**
- 2. A threat for the territory**

## **II. Melting glaciers and tourism , AND TOMORROW ?**

- 1. What kind of tourists will still be able to come**
- 2. What kind of tourists will still want to come**

CONCLUSION

# Introduction



**Bordered by Switzerland and Italy**

**4 districts**

**217 km<sup>2</sup>**

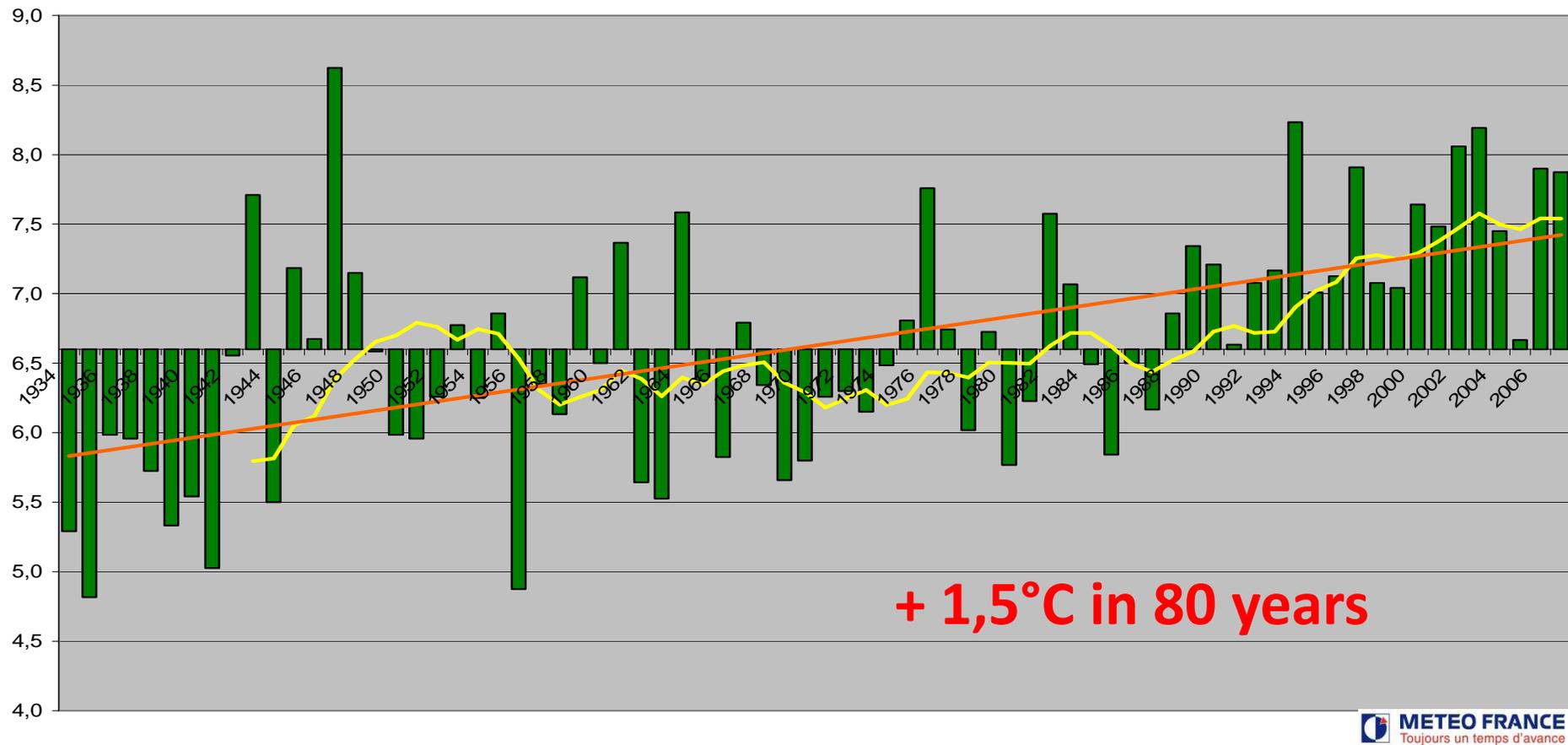
**13 980 local residents**

**More than 80.000 touristbeds**

**More than 6 million overnight stays per year .**

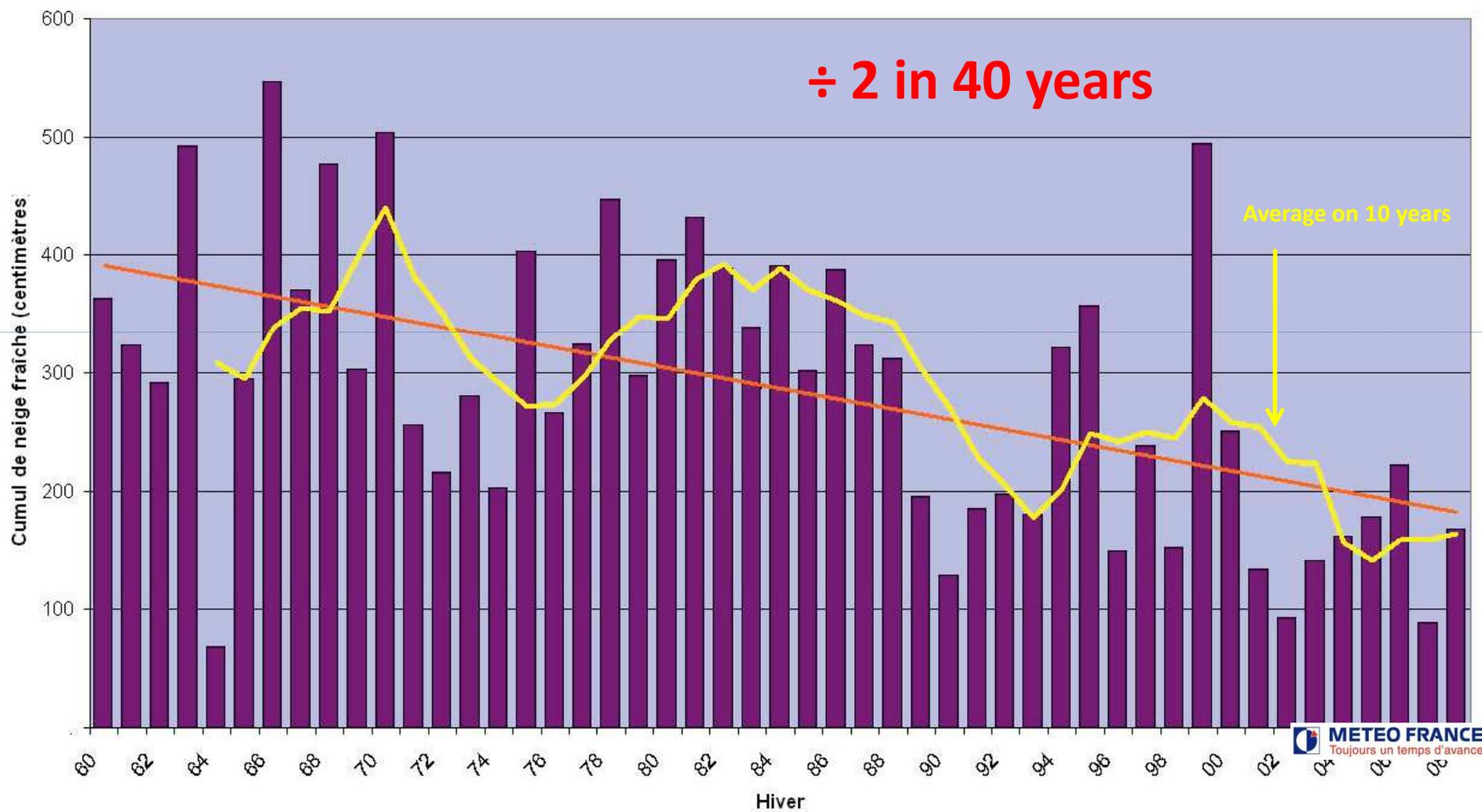
# Average yearly temperatures in Chamonix

Température moyenne annuelle à Chamonix 1934-2007



# Total of fresh snow in Chamonix (1000 m)

Cumul de neige fraîche à Chamonix (1000 m)



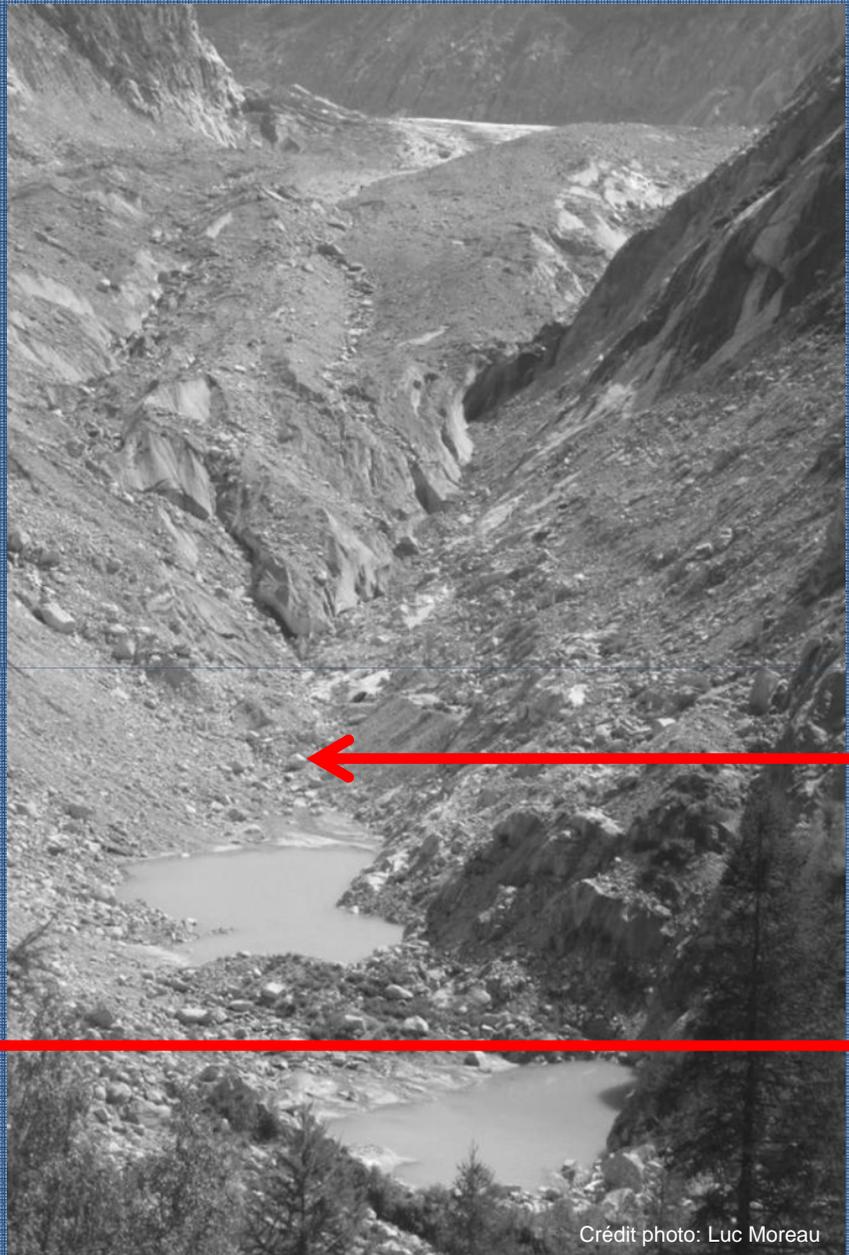


Crédit photo: Luc Moreau

**2000**

SIVOM Haute vallée de l'Arve

Montana 24 septembre 2009



Crédit photo: Luc Moreau

**2009**



# TODAY: an opportunity for the territory

## New touristic offers





Crédit photo: Joël Didillon



Crédit photo: Joël Didillon



# TOUT L'ETE LA VILLE DE CHAMONIX-MONT-BLANC PROPOSE CAFES SCIENCES ET MONTAGNE

Animés par Sébastien VOINOT, Journaliste

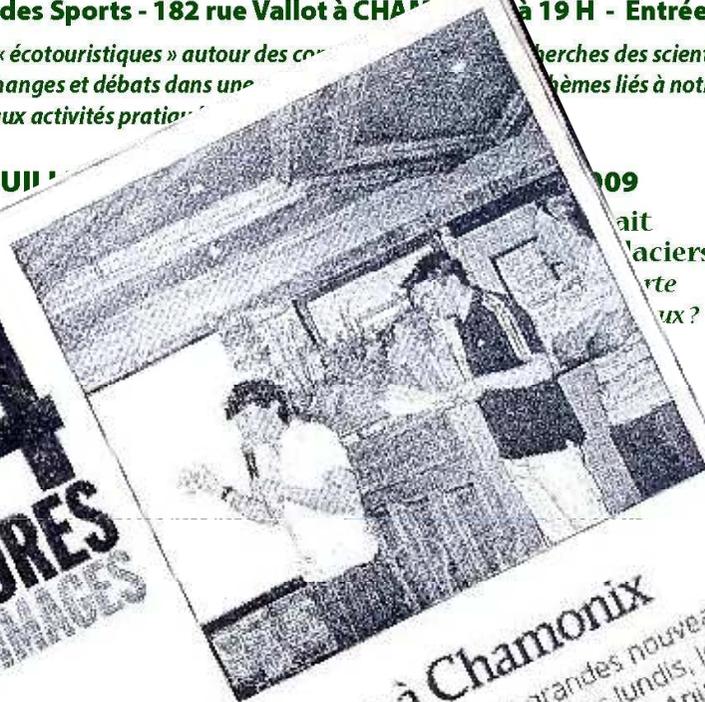
Au Bistrot des Sports - 182 rue Vallot à CHAMONIX-MONT-BLANC - le LUNDI à 19 H - Entrée libre

Six rencontres « écotouristiques » autour des connaissances et des recherches des scientifiques de la vallée. Echanges et débats dans une atmosphère conviviale sur des thèmes liés à notre environnement et aux activités pratiques.

LUNDI 20 JUILLET 2009



## 24 HEURES EN IMAGES



Intervenants :  
Sylvain Cochet  
(Edytem - CI)  
Ludovic Ravaud

LUNDI 3 AOUT 2009



Intervenants :  
Jacky Ravanel, Henri Rougier,  
Assoc. des Amis de la Réserve Natu.  
Daniel Gerfaud-Valentin, Patricia  
Asters

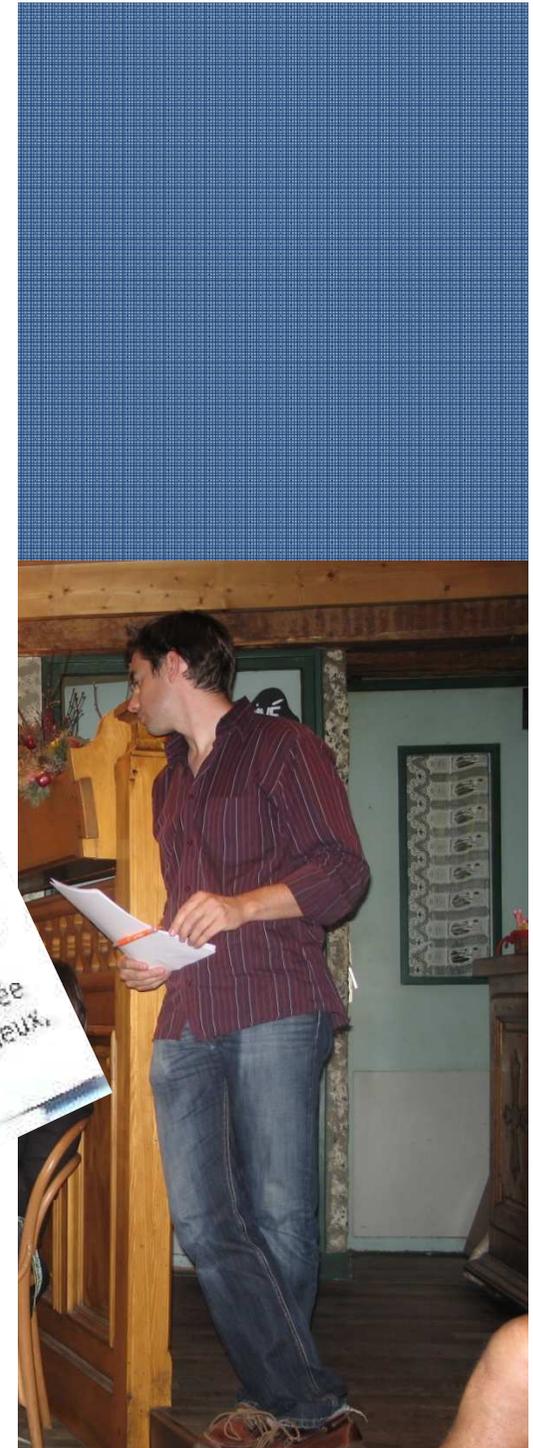
## Café scientifique à Chamonix

■ LUNDI, 19 HEURES. C'est une des grandes nouveautés de l'animation estivale chamoniarde. Tous les lundis, le bistrot des sports accueille un café scientifique. Animé de voix de maître par notre confrère de Radio Mont-Blanc Sébastien Voinot, ce rendez-vous attire du monde. Ce lundi, le thème retenu, réchauffement climatique et nouvelles pratiques de l'alpinisme, a vu l'intervention très appréciée de Ludovic Ravanel, spécialiste des écroulements rocheux, et Sylvain Couetterand, géomorphologue.

...y, Médecin (Ifremmont)  
...gneur, Sociologue, anthropologue

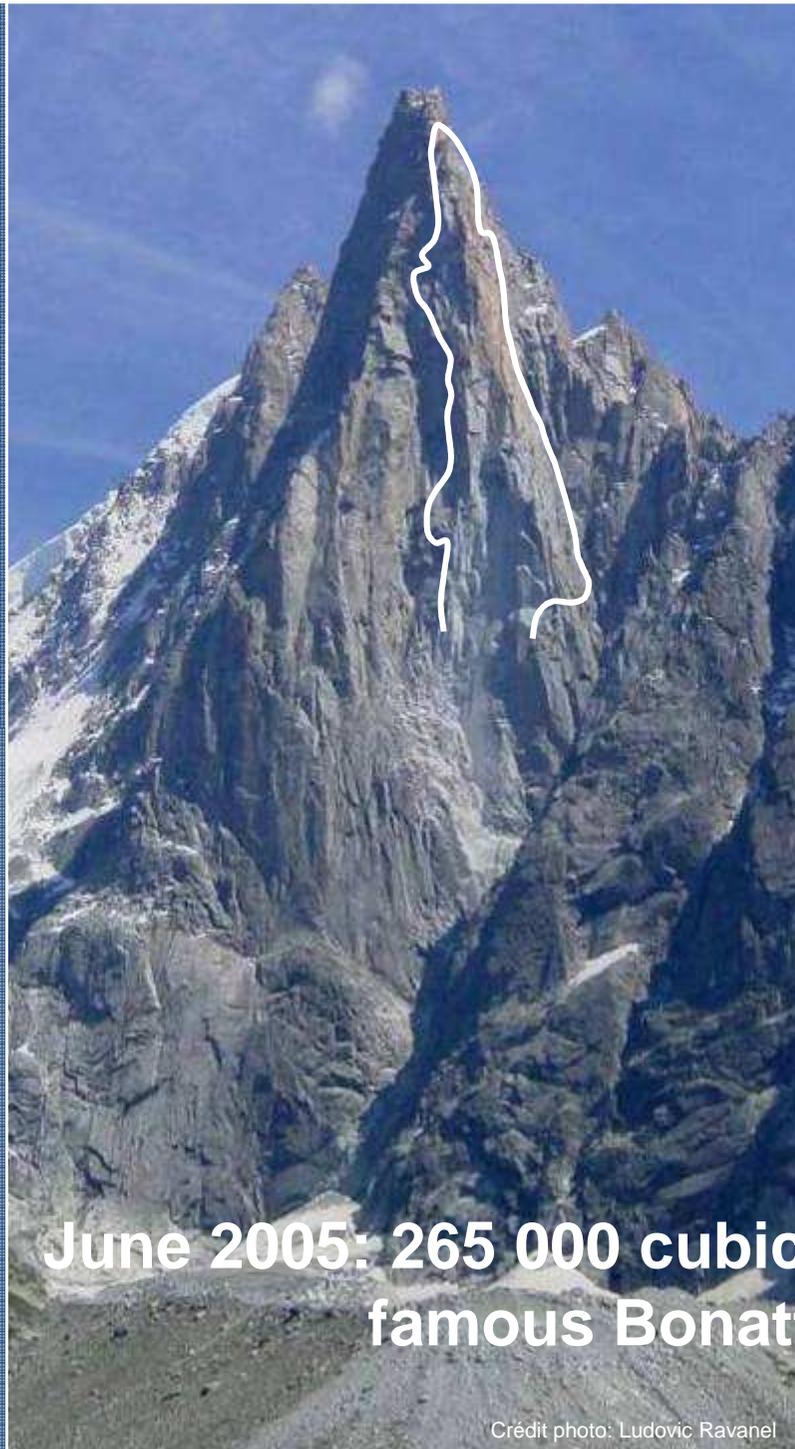
Réalisation mairie de Chamonix

# VENEZ DEBATTRE !



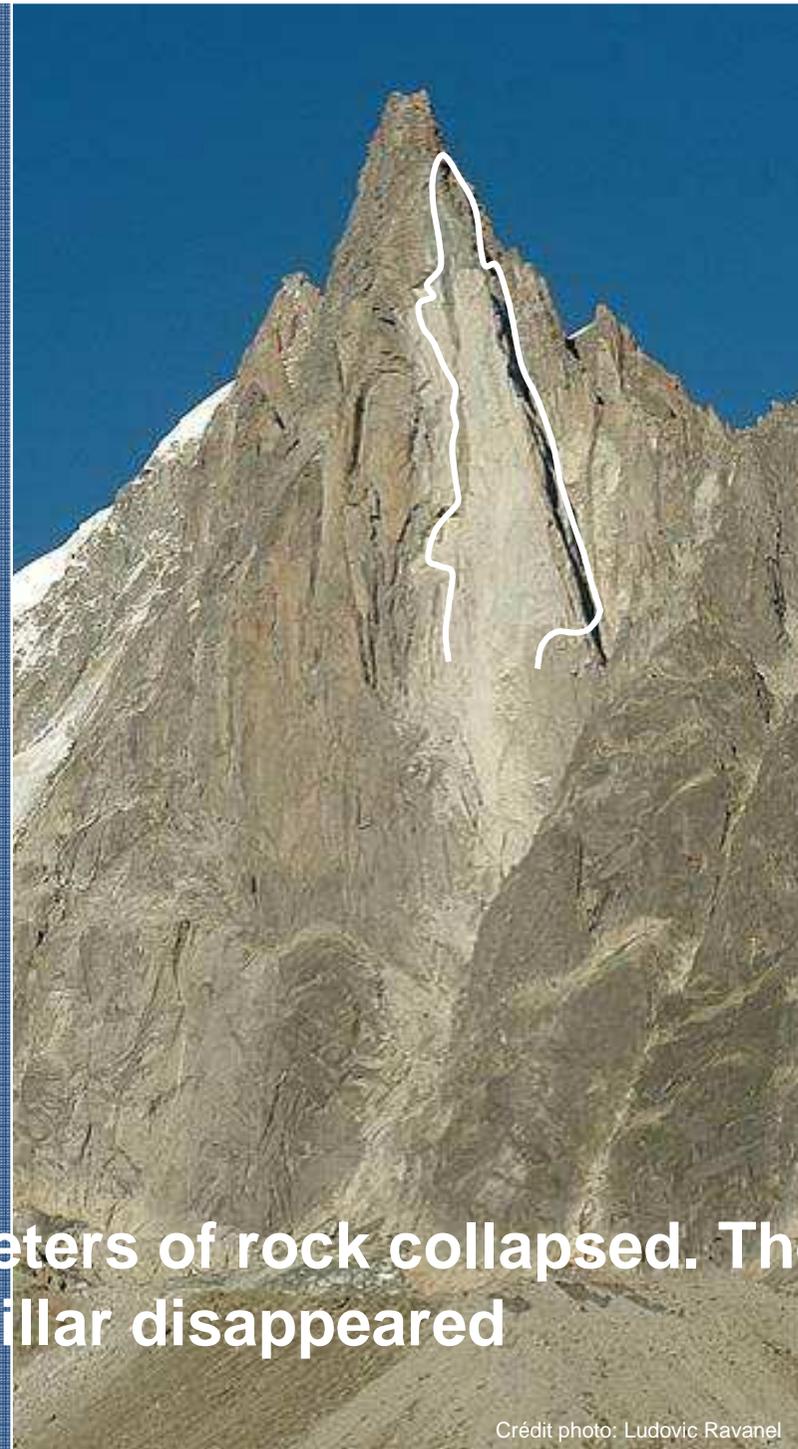
# TODAY : a THREAT for the Territory

**General Glacier retraction  
+  
Deterioration of th Permafrost  
= Auspicious Discharge release**

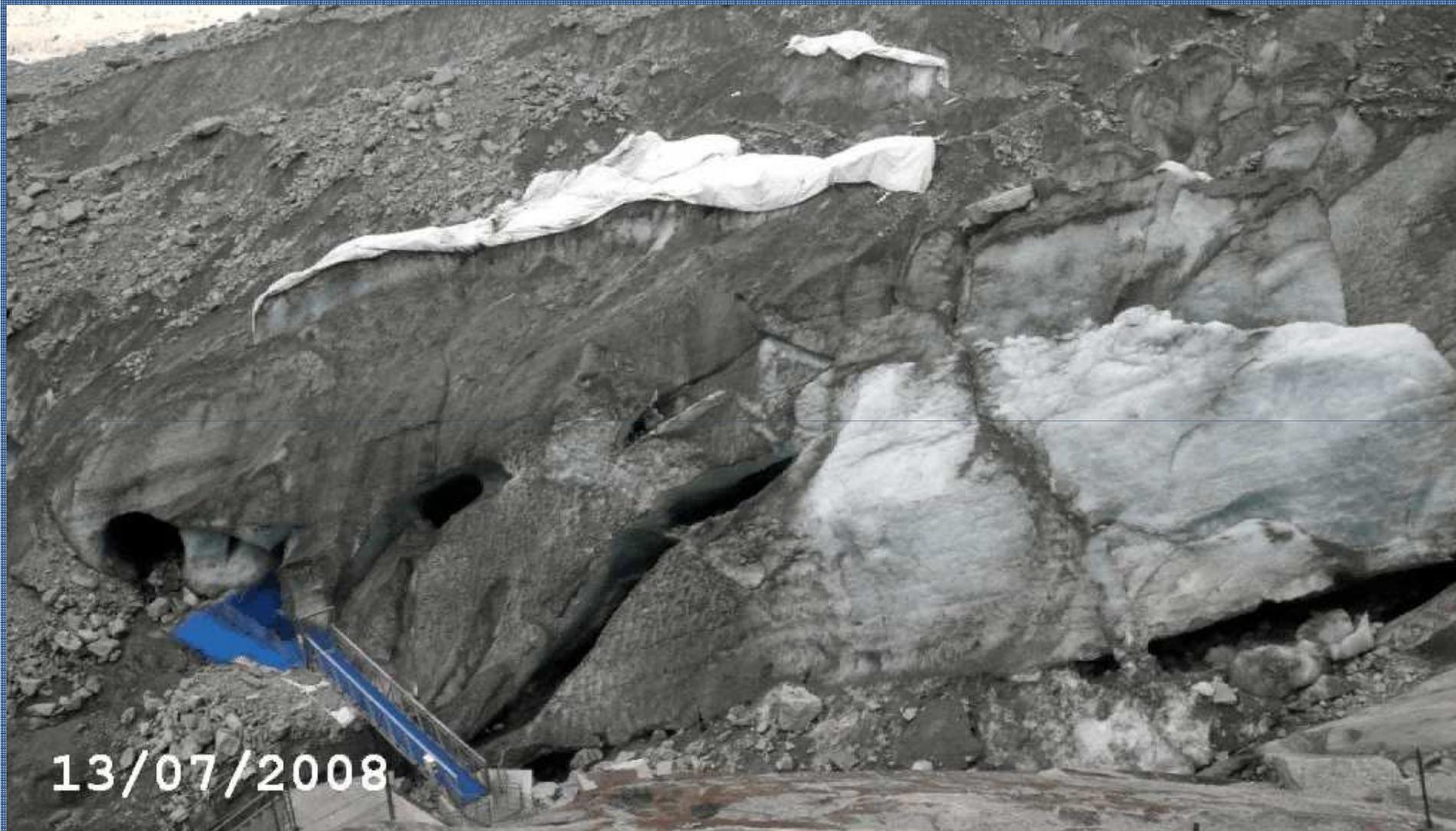


**June 2005: 265 000 cubic meters of rock collapsed. The famous Bonatti Pillar disappeared**

Crédit photo: Ludovic Ravel



Crédit photo: Ludovic Ravel

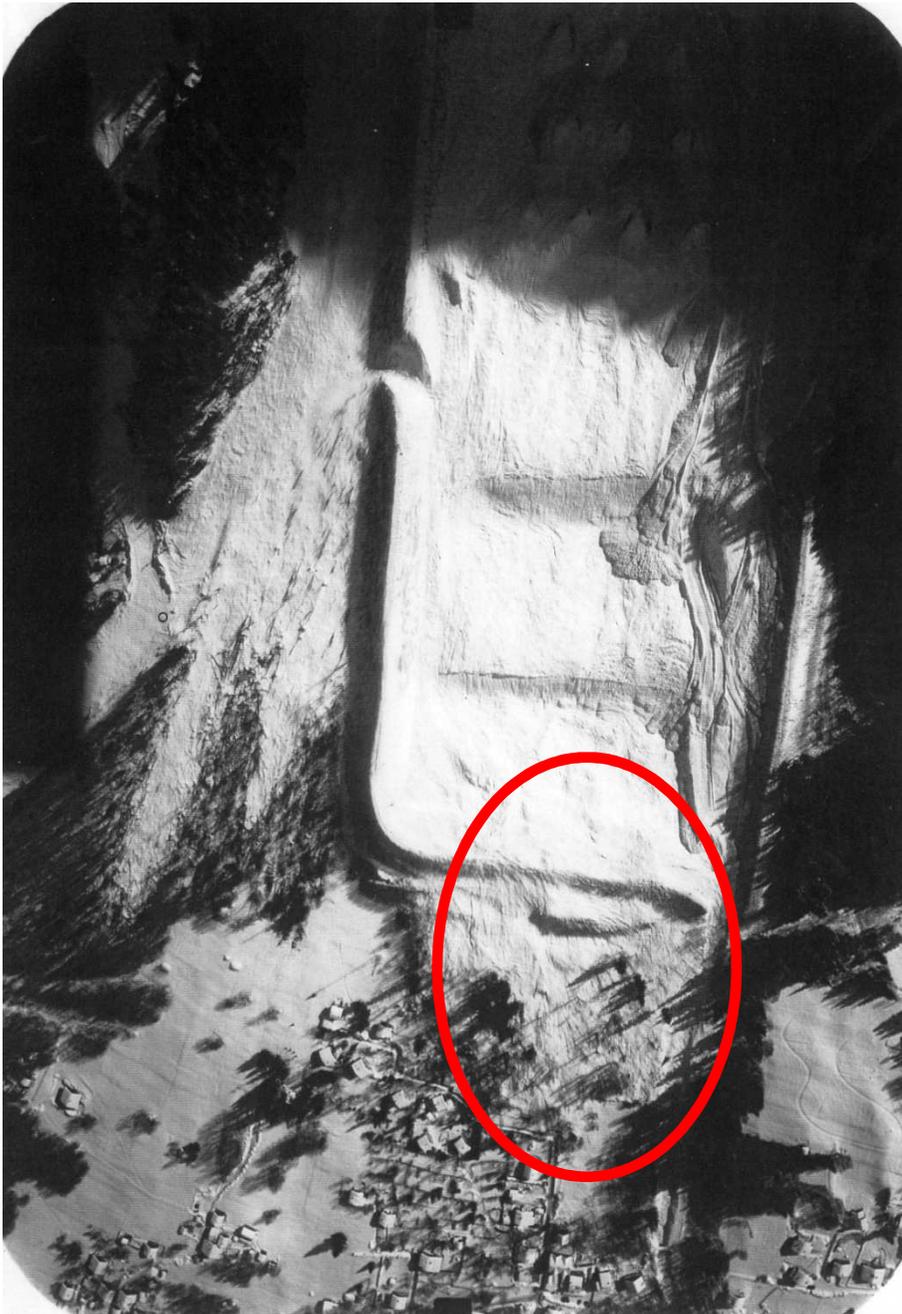


## Access to the Ice Cave

Crédit photo: Luc Moreau

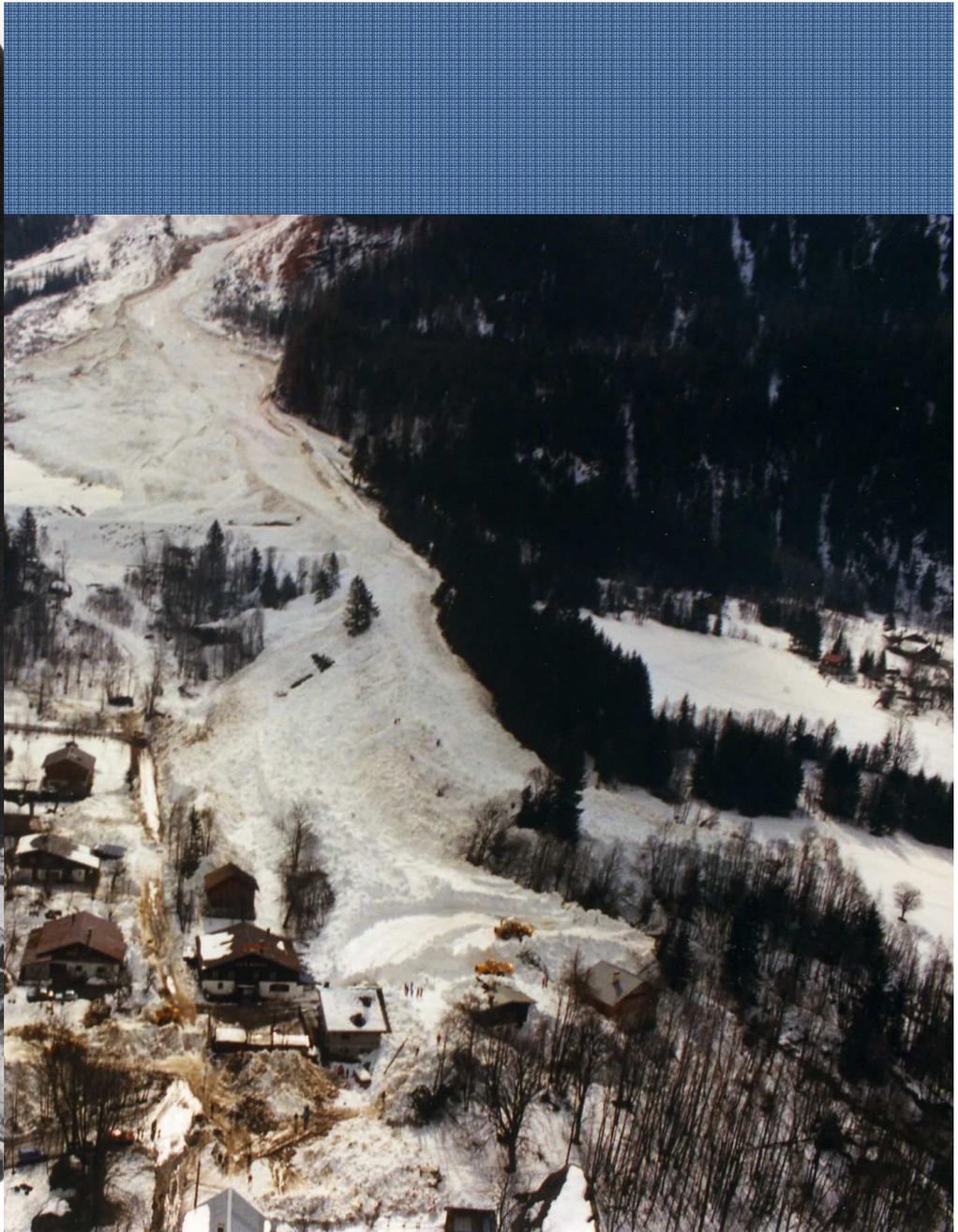


## Tacconnaz Glacier



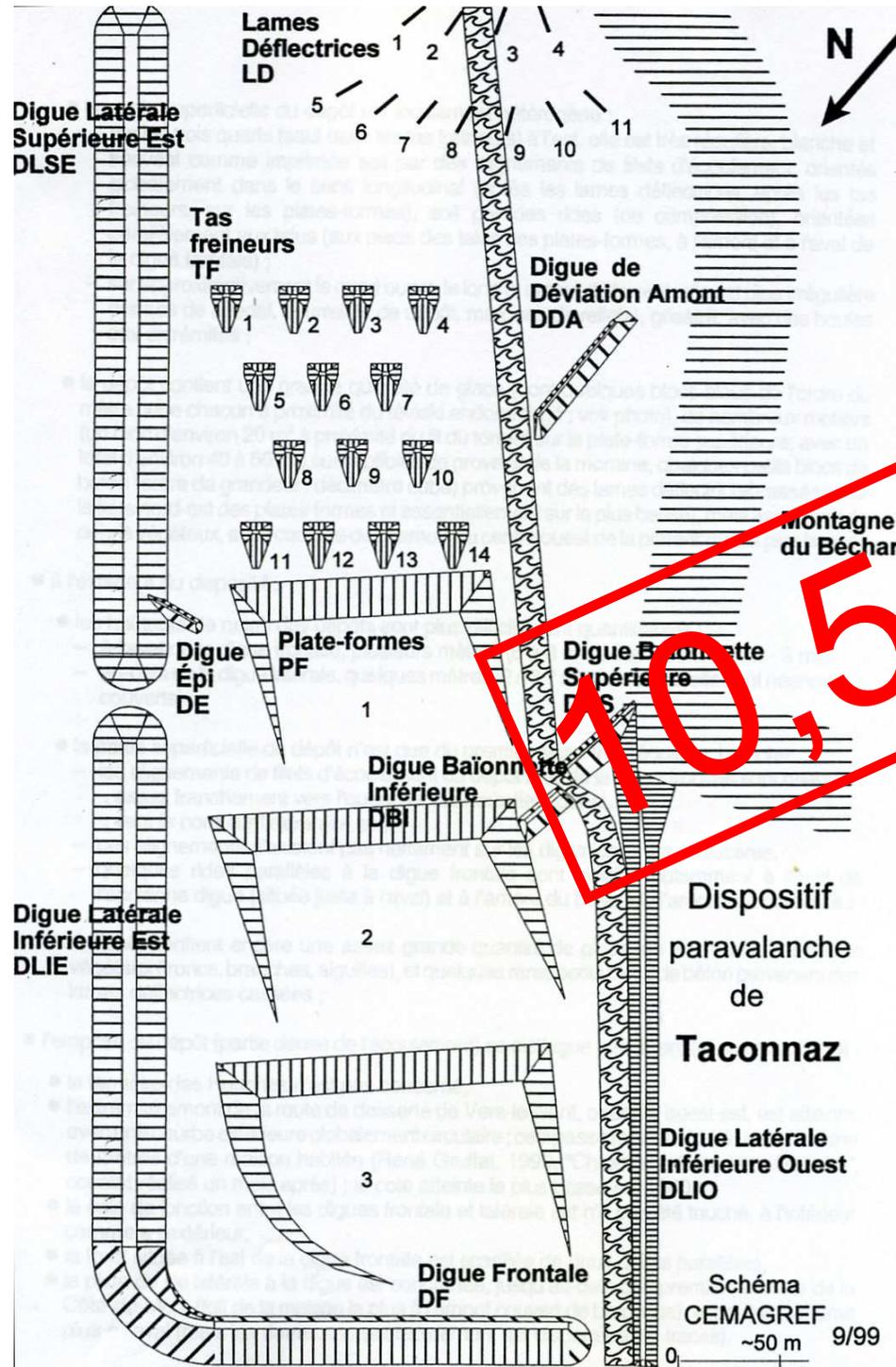
**Avalanche february 1999**

SIVOM Haute vallée de l'Arve



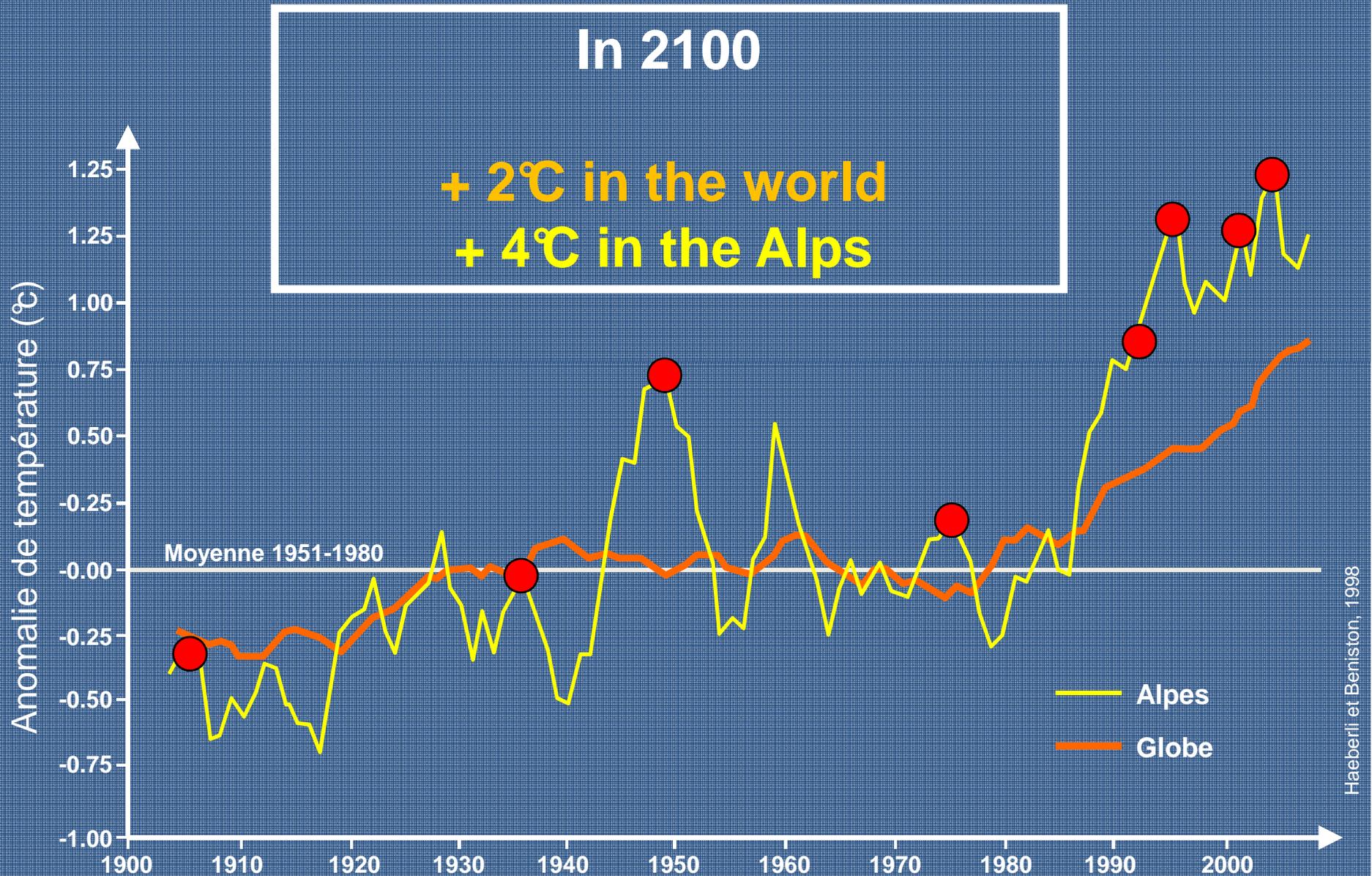
**Avalanche march 1988**

Montana 24 septembre 2009

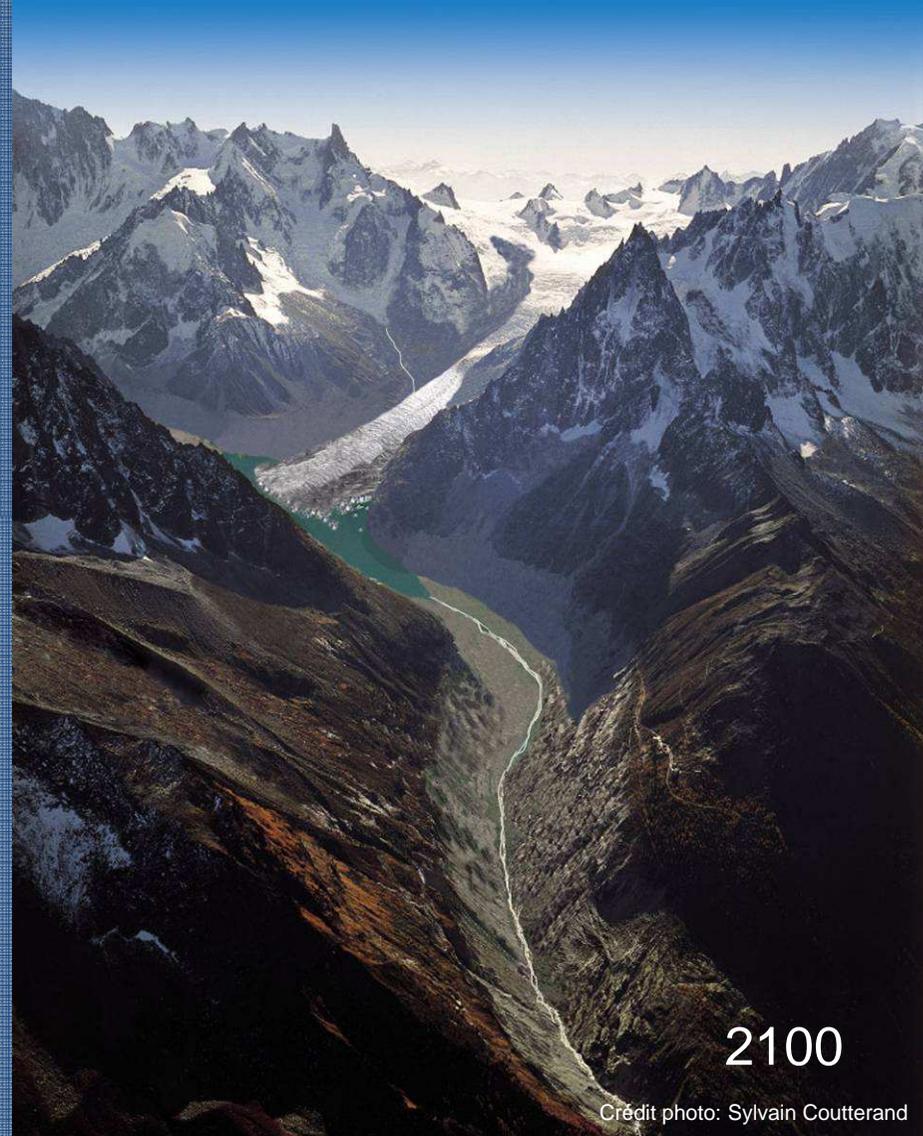


**10,50 M€**

# And TOMORROW ?



# The Sea of Ice in 100 years ?

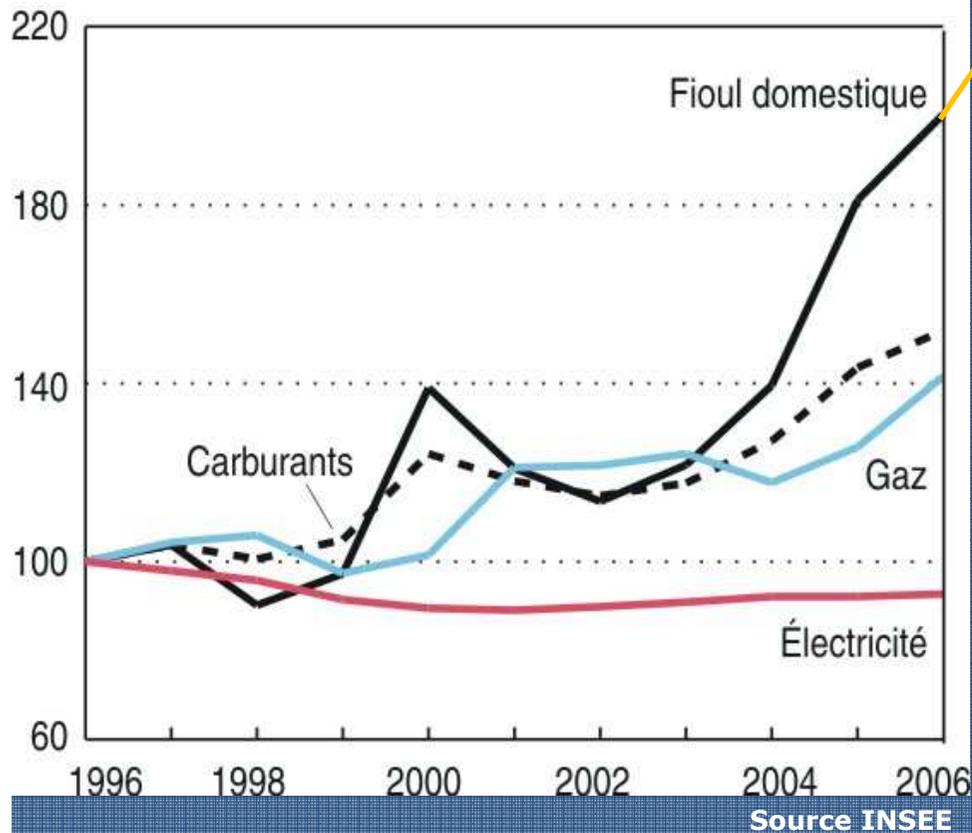


# Which tourists will be able to come ?

Tomorrow ?



indices base 100 en 1996



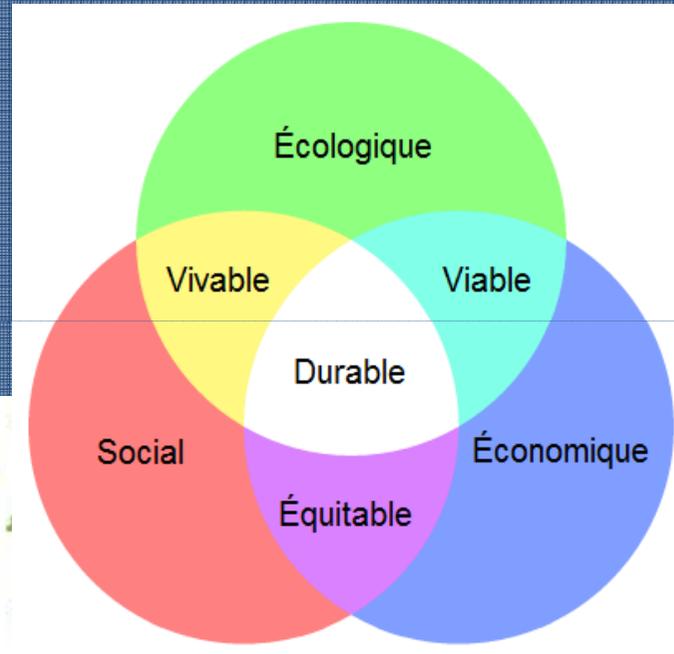
# It is necessary to develop the local transport system and soft displacements





# Which tourists would wish to come?

➔ The need to develop a responsible tourism





**The necessity to diversify our local economy.  
Actually, 93% of the local economy is based on  
tourism.**

## **Keeping confidence in the future**

*« I don't believe that the profession of mountain Guide is threatened. As long as there are mountains, with or without snow, the tourists will always need to be accompanied, and we will always need elevation » Jean Fabre, Préfet et guide*

## Conclusion

A new territorial vision has to be invented.

All the local actors have to work together. (Tourist professions, other professionals, local communities, population...)

To **adapt** to the new climatic changes

## Territorial Climate Plan



photo © E. May

**SIVOM** de la Haute Vallée de l'Arve

# ENSEMBLE AGISSONS POUR LE CLIMAT



**Chamonix-Mont-Blanc | Les Houches | Servoz | Vallorcine**  
**Venez vous informer, venez vous exprimer !**

**4 COMMUNES - vendredi 18 - 20h30**  
 cinéma VOX / Espace Olca / Maison de l'Alpage / La Roche 

**FILM EN AVANT PREMIERE : " L'ERE DE LA STUPIDITE "**  
 Réalisation Franny Armstrong (1h29') - Présence de Fernand Poreau, guide de Servoz et acteur.

**CHAMONIX-MONT-BLANC - samedi 19 - 10h à 18h**  
 Place du Triangle de l'Amitié à cinéma VOX

**CHAMONIX SANS VOITURES ! ANIMATIONS, JEUX, CONFÉRENCES, FILMS...**

**LES HOUCHES espace olca - samedi 19 - 20H30**

**REUNION PUBLIQUE : UN PLAN CLIMAT POUR LA VALLÉE !**  
 Film et débat avec des scientifiques et les élus des 4 communes

**TRAINS et NAVETTES EXCEPTIONNELS** mis à votre disposition

**> week-end 17 au 20 sept. 2009**  
**entrée libre**

PROGRAMME COMPLET DISPONIBLE SUR SITES DES OFFICES DE TOURISME ET DES MAIRIES

Renseignements :  
 04 50 54 39 76 • [planclimat@sivomhva.fr](mailto:planclimat@sivomhva.fr)