



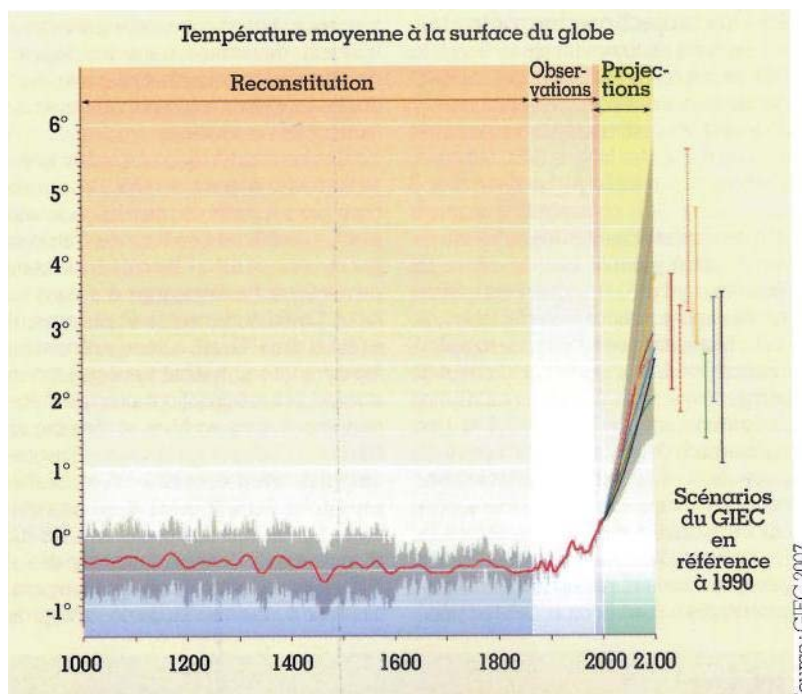
## Le Réchauffement climatique dans les Alpes

C'était le sujet de la conférence organisée par l'association Valloire Nature Et Avenir jeudi 26 Juillet 2007. Une cinquantaine de personnes ont pu y assister. L'intervenant était Bernard Saulnier, directeur de Météo France Grenoble. Celui-ci était donc tout spécialement bien placé pour donner des informations factuelles sur l'évolution du climat dans notre région. Voici un résumé de ce qui a été dit.

Le réchauffement climatique est une réalité qui n'est actuellement plus contestée par aucun scientifique. D'autre part, il y a pratiquement consensus que l'origine humaine de ce réchauffement est due à l'activité humaine avec l'augmentation des gaz à effet de serre, gaz carbonique en tête.

Une étude scientifique, menée en Antarctique, a pu reconstituer, à l'aide de carottages de glace, que la température sur terre au cours des 500 000 dernières années a évolué de manière similaire à la teneur en gaz à effet de serre (gaz carbonique et méthane) dans l'atmosphère. Cette reconstitution montre également une augmentation importante et jamais constatée de la température sur les 100 dernières années avec une accélération récente. C'est la base du réchauffement climatique dont nous avons tous entendu parler dans les médias.

Météo France possède une base de données des relevés météorologiques sur les soixante dernières années avec aujourd'hui un total de 169 stations. D'autre part, ces relevés sont complétés par de nombreux autres relevés fiables réalisés depuis le milieu du 19ième siècle et une reconstitution sur les siècles précédente.



Cette mémoire climatique permet de mesurer l'évolution moyenne de la température. Son étude permet de constater une accélération du réchauffement sur les dernières décennies mais aussi des augmentations différenciées entre les différentes parties du monde et notamment en France. Ceci est valable pour notre région.

Voici quelques exemples de données "globales" et "locales" qui ont été communiquées par Mr Saulnier et qui peuvent marquer les esprits :

- Alors que l'augmentation de la température moyenne dans l'hémisphère Nord sur les 100 dernières années est de 0,6 degrés, l'augmentation pour la France est de 1 degré et pour la région Rhône-Alpes de 1, 2 degrés. Pour la France, on constate que le réchauffement est plus marqué au Sud qu'au Nord et à l'Est qu'à l'Ouest (avec une augmentation plus rapide dans les dernières décennies comme précédemment indiquées).

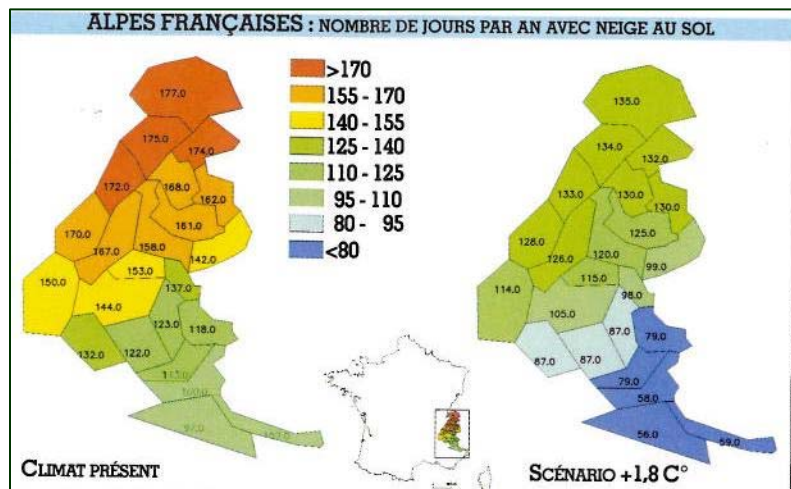
- Des relevés de température réalisés en Belledonne à 1800m montrent que, alors que la température moyenne y était restée stable entre 1960 et 1980, elle a augmenté de 2 degrés entre 1980 et 2000. Des relevés similaires au Mont-Blanc (1800m), en Mercantour (1800m) et en Chartreuse (Col de Porte 1300m) confirment cette évolution plus importante ces dernières années en altitude.

- Parallèlement, en moyenne montagne [en fait : au Col de Porte à 1300m], le volume de l'enneigement a diminué de 50% entre 1960 et 2004 avec une hauteur moyenne lissée passant de 1,20m à 56 cm (soit moins 64cm).

- Autre phénomène important. Le recul des glaciers. Le glacier des Bossons à Chamonix a reculé de plus de 600 mètres depuis 1982. Le niveau du glacier de la Mer de glace, au niveau de la station du Montanvers, diminue de 10 mètres par an (des échelles sont rajoutées chaque année pour permettre l'accès)

D'une manière générale, le climat sur notre région évolue vers des étés plus chauds et secs (des canicules fréquentes sont probables,...) et des hivers plus doux et humides. On constate aussi une plus grande variabilité interannuelle.

La conférence a ainsi naturellement continué sur la question de l'évolution du climat. Les experts du GIECC (ipcc en anglais) étudient son évolution à l'aide de modèles climatiques (voir le site [www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)) Il existe encore des incertitudes mais l'évolution de ces dernières années avait déjà été prévue par ces modèles il y a dix ans. Au niveau mondial, ceux-ci prévoient des évolutions allant de 1 degré à 4 degré pour 2080-2090, ce qui est très important. La fourchette de 1 à 4 degré correspond aux différents scénarios de mesures que la communauté mondiale sera à même de prendre pour combattre les émissions des gaz à effet de serre. Celles-ci passent par une évolution des activités humaines et des décisions politiques globales. Mais ce sujet dépassait le thème de la conférence...



Dans l'hypothèse déjà très optimiste d'un réchauffement limité à 1.8, le nombre de jours par an avec neige au sol se réduirait de 6 semaines en Maurienne !

Celle-ci s'est ensuite terminée par une série de questions réponses avec un intervenant très qualifié que nous remercions beaucoup !