

# effets possibles

0 1 2 3 4 5

**L**es changements climatiques en cours auront d'autres effets que la seule augmentation de la température. Même si on ne peut pas encore les décrire et les connaître précisément, il est possible d'en deviner quelques uns:

**M**ers: le niveau des eaux devrait s'élever de 50 à 95 cm d'ici 2100 (Le climat en danger, OFEFP). De vastes régions seraient inondées: au Bangladesh par exemple où 60 % du pays a été submergé en 1988, provoquant des centaines de milliers de morts. De nombreuses îles seraient touchées, ou des pays côtiers comme les Pays-Bas.

**P**récipitations et ressources en eau: Les régions méditerranéennes devraient connaître de plus fortes périodes de sécheresse, la désertification pourrait s'accélérer. D'une manière plus générale, les régions déjà arides le deviendraient encore plus. En Europe, les pluies seraient plus abondantes au nord pendant l'hiver; en Suède on prévoit une croissance des précipitations de 20 à 30%.

**R**éfugiés climatiques. Les conditions de climat trop dures, notamment sécheresses et inondation risquent de chasser des populations entières qui devront trouver refuge ailleurs. Serons-nous prêts à les accueillir ?

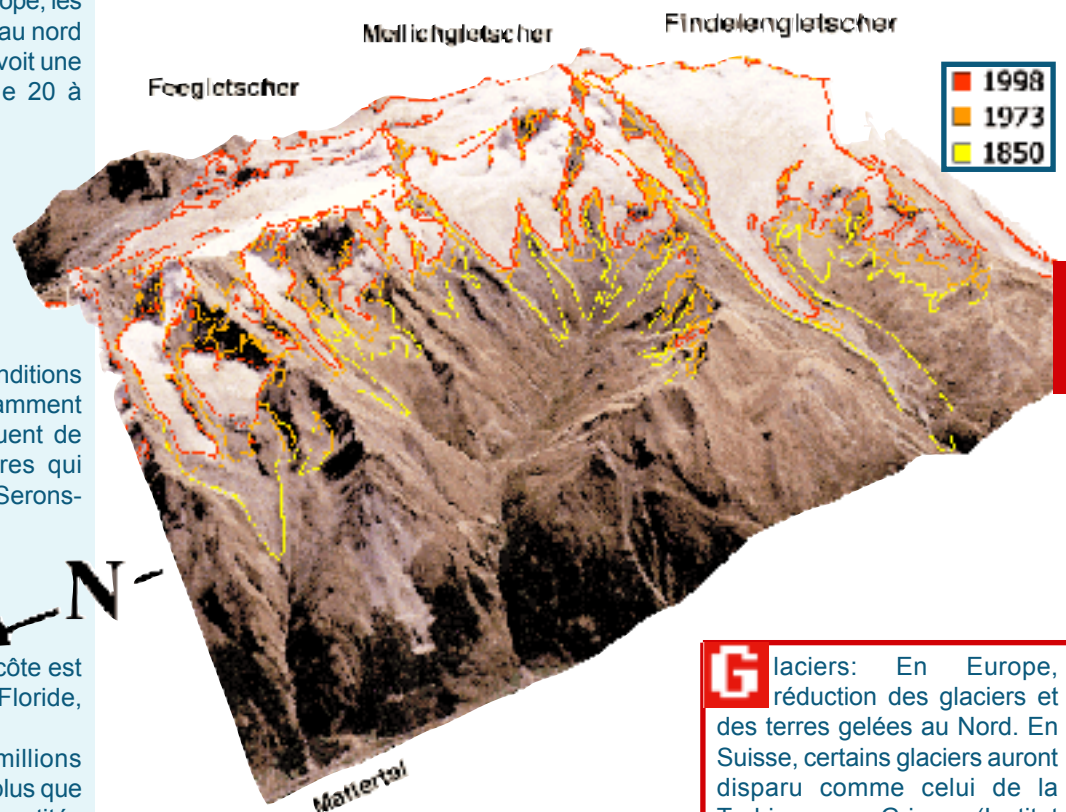
**C**yclones et tempêtes risquent de devenir plus fréquents, notamment sur la côte est du continent Nord-Américain (Floride, Amérique centrale...)  
Les incendies de forêts (5 millions d'hectares en 1998, soit un peu plus que la Suisse) rejettent de grandes quantités de CO<sub>2</sub>, qui ne seront plus absorbées par les arbres détruits: l'effet est multiplié.

**I**négalités: Les pays les plus pauvres seront les plus atteints: pourront-ils construire, comme les Pays-Bas, des digues le long des côtes? Le paludisme et autres maladies tropicales pourront s'étendre, comme au Burundi.

**T**empérature: selon l'Institut Max-Planck de Hambourg, en cas d'augmentation inchangée des émissions, la température du centre des continents (Afrique, Australie, Amérique du Nord, Europe centrale) pourrait s'élever de 5°C en 100 ans. En Suisse, le réchauffement a été le double de celui de l'ensemble de

la planète, soit de +1,4 °C durant le XXème siècle. Par contre, certaines régions de l'Antarctique se refroidiraient légèrement, de -1 à -2 °C.

Le réchauffement au dessus des océans serait de 1 à 2°C, et de +3°C dans les zones équatoriales.



**G**laciers: En Europe, réduction des glaciers et des terres gelées au Nord. En Suisse, certains glaciers auront disparu comme celui de la Tschierwa aux Grisons (Institut de géographie de l'Uni de Zurich, Max Maisch).