



Grange des Miroirs, février 2008 (25)
Yann MICHAUD

Je voudrais colorer cet éditorial du n° 44 de *Images de Franche-Comté* d'une certaine solennité, car ce sera le dernier que je rédigerai. Nous avons fonctionné depuis plus de 20 ans grâce au talent de tous ceux qui ont présenté leurs travaux, grâce à la compétence de notre équipe éditoriale, grâce aux subventions de la Région. Malheureusement, cette dernière ne peut plus financer notre revue universitaire. L'Université, déjà dotée de « En Direct » et de « Tout l'U », n'a pas les moyens de financer une troisième revue. Le laboratoire Théma, le troisième partenaire de *Images de Franche-Comté*, ne le peut pas non plus. Cette disparition nous semble d'autant plus regrettable que *Images de Franche-Comté* était, pour nous chercheurs, le moyen de transmettre nos savoirs auprès du grand public et qu'elle était régulièrement consultée et utilisée par bon nombre de Francs-Comtois, par exemple les enseignants du secondaire ou encore les services techniques de la plupart des institutions territoriales de la région. L'ensemble de l'équipe éditoriale remercie chaleureusement tous ceux qui nous ont aidé et tous ceux qui ont eu plaisir à lire les articles que nous leur avons proposés.

Ce dernier numéro est consacré à un thème qui défraie régulièrement la chronique : le fameux changement climatique.

Que le climat change, chacun en est bien convaincu. Et cela ne date pas d'hier. L'histoire des derniers millions d'années est parsemée de glaciations et de réchauffements de grande ampleur. Plus récemment, on est passé d'une phase plutôt froide, le Petit Âge de Glace des XVII^e, XVIII^e et XIX^e siècles, à une phase de réchauffement qui s'est déroulée, par paliers, au cours du XX^e et qui se poursuit encore aujourd'hui. Et demain ? Va-t-on vers 3°C, 4°C de plus, ou 6°C comme l'annoncent certains modèles ? La question est délicate car, aux causes naturelles, s'ajoute, depuis une bonne centaine d'années, une cause anthropique : l'homme en rejetant sans cesse plus de gaz à effet de serre, finit par modifier la composition de l'atmosphère qui freine de plus en plus l'évacuation du rayonnement en grande longueur d'onde, facteur du réchauffement. Toute la question est de savoir qu'elle est la contribution des unes et de l'autre au changement climatique.

Un premier article est consacré à la présentation de ce phénomène sous le double aspect des certitudes et des incertitudes. Le climat du Petit Âge de Glace est ensuite abordé, avant que l'évolution des températures, des précipitations et des pressions entre 1890 et 2010 soit présentée.

Enfin, les projections de la température et des précipitations à horizon de 2080 montrent qu'on peut raisonnablement s'attendre à des hivers beaucoup plus doux et à des étés plus chauds qu'aujourd'hui ■

Daniel JOLY
Directeur de Rédaction