



Article de M. Vincent, habitant de Pontcharra et ingénieur de recherche au département de glaciologie à l'Institut des Géosciences de l'Environnement (CNRS/Université de Grenoble).

Mars 2021 - en complément de l'article p. 12 de Pontcharra Le Mag d'avril 2021.

Habitant de Pontcharra et ingénieur de recherche au département de glaciologie à l'Institut des Géosciences de l'Environnement (CNRS/Université de Grenoble), j'étudie la réponse des glaciers de montagne aux changements climatiques. Ces glaciers sont devenus une icône car ils nous offrent sans doute l'image la plus visible et la plus parlante des changements climatiques, même si la réponse des glaciers ou des calottes polaires au climat est souvent plus subtile que le seul impact de l'augmentation de la température sur la fonte. Les glaciers voient leur masse diminuer drastiquement sur l'ensemble de la planète, à de très rares exceptions près, et malheureusement, nos observations confirment d'année en année, les simulations des modèles climatiques qui nous laissent entrevoir un avenir peu réjouissant, avec des régions du monde qui pourraient devenir inhabitables. La disparition de la quasi-totalité des glaciers des Alpes, que nous projetons d'ici 2100, est une anecdote dans ce contexte. Les relevés des glaciers sont précieux car ils nous révèlent le réchauffement du climat d'une manière flagrante, mais ce n'est qu'une petite facette des conséquences de ces changements. Les analyses de l'atmosphère des dernières décennies et des bulles d'air des carottes de glace, qui permettent de remonter le temps des 800 000 dernières années, montrent que les activités de l'homme ont profondément changé la composition de l'atmosphère. Les modèles climatiques indiquent que les émissions de gaz à effet de serre sont déjà à l'origine d'un réchauffement planétaire, qui va s'accroître dans les prochaines décennies. Les autres changements environnementaux (pollutions de l'air, de la mer, des sous-sols, menaces sur la biodiversité...), bien qu'ils soient moins visibles et moins faciles à décrire que le retrait des glaciers, risquent d'avoir des impacts cruciaux sur nos sociétés. Nombre de décideurs politiques et de citoyens sont démunis face aux enjeux et à la complexité des problèmes environnementaux, et il serait bien tentant de baisser les bras, ou de refuser de voir la réalité ou encore de reléguer ces questions dans les sphères de politiques partisanes.

Et pourtant, beaucoup d'initiatives locales, peu connues, émergent pour réduire nos consommations, réutiliser, recycler, revoir nos mobilités et diminuer notre empreinte sur l'environnement. Il y a aussi des initiatives très intéressantes comme celles de quelques bourgades du Japon, à peine plus grandes que Pontcharra, dans lesquelles les autorités ont nommé un délégué « aux générations futures » pour défendre les droits de ceux qui ne sont pas encore nés et qui pourraient subir ce que nous ne faisons pas aujourd'hui.

Des initiatives émergent aussi dans la commune de Pontcharra pour changer la ville et donner de nouvelles orientations à nos consommations ou à notre mobilité, et on ne peut que s'en féliciter.