

Acteurs
de la science

LES TEMPÉRATURES ET L'EFFET DE SERRE

Essai sur l'histoire et l'avenir du climat

Notre planète est tempérée car son atmosphère contrôle les températures par effet de serre ; pourtant, sans contestation possible, ces températures augmentent. S'agit-il d'un accident climatique ou d'un événement cyclique ?

Aujourd'hui, la science permet de reconstituer le climat depuis des temps très anciens. On sait ainsi que la tectonique des plaques fit varier le climat, par la modification des relations entre les océans et les terres émergées, jusqu'au crétacé. Par la suite, du cénozoïque au quaternaire, ce sont plutôt les variations de l'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre qui provoquèrent une succession d'ambiances glaciaires et interglaciaires. L'holocène n'est qu'un interglaciaire, mais ses températures, assez élevées, ont connu des fluctuations à court et moyen terme, s'expliquant par la variation de l'effet de serre.

Enfin, depuis 150 ans, l'atmosphère se réchauffe. Malheureusement, la recherche et la réflexion scientifiques ont été dépassées par les passions politiques et philosophiques. Aussi, devient-il difficile de définir la limite entre ce qui relève de la nature et du rôle de l'homme.



Alain Giret est professeur émérite de l'université de Paris-Nord et chargé de recherches honoraire au Muséum national d'histoire naturelle. Il est aussi membre de la commission des hydrosystèmes continentaux du Comité national français de géographie, et de la Société géologique de France.

Photographie de couverture de l'auteur : Mer de nuages en Velay.

ISBN : 978-2-343-11448-4

21 €



Acteur **S** de
la science

L'Harmattan

Alain Giret

LES TEMPÉRATURES ET L'EFFET DE SERRE

LES TEMPÉRATURES ET L'EFFET DE SERRE

Essai sur l'histoire et l'avenir du climat

