CLIMARISQ : QUE PEUT-ON APPRENDRE D’ UN JEU POUR L’ÉDUCATION AU CLIMAT ?

Un article publié dans Geoscience Communication présente ClimarisQ, un jeu sérieux développé à l’IPSL pour explorer les décisions face au changement climatique. L’étude analyse comment l’expérience de jeu aide les participants à réfléchir aux compromis, à l’incertitude et aux dynamiques du système climatique.

Le changement climatique est souvent présenté à travers des données, des graphiques ou des projections. Les jeux sérieux proposent une approche différente : apprendre en expérimentant des décisions dans un système complexe. ClimarisQ a été conçu dans cet esprit comme un jeu web et mobile dans lequel les joueurs doivent gérer des politiques climatiques tout en faisant face à des événements extrêmes et à des contraintes économiques et sociales.

L’article récemment publié dans Geoscience Communication analyse le potentiel de ClimarisQ comme outil de médiation scientifique et d’éducation au climat. Les auteurs s’ appuient sur un questionnaire rempli par 77 joueurs ainsi que sur des retours recueillis lors de nombreuses sessions animées auprès de différents publics.
Les résultats montrent que les joueurs perçoivent le jeu comme scientifiquement crédible et accessible. L’expérience de jeu ne vise pas principalement l’apprentissage de faits climatiques précis, mais la compréhension des compromis et des incertitudes associés

aux décisions climatiques.

Les auteurs soulignent que les jeux sérieux peuvent constituer un outil complémentaire pour la communication scientifique, en particulier lorsqu'ils sont utilisés dans des ateliers ou des contextes éducatifs incluant des discussions après la partie.

ClimarisQ est accessible librement en ligne :
https://climarisq.ipsl.fr

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Référence de l'article :
Faranda, D., Taligrot, L., Yiou, P., & Caud, N. (2026). *ClimarisQ: what can we learn from playing a game for climate education?* Geoscience Communication. https://doi.org/10.5194/gc-9-115-2026
> Site du LSCE
Le Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement (LSCE-UVSQ/ CEA/CNRS) est rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) et à l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL).
Crédit image : LSCE.