

La Terre, le climat et... Homo sapiens



Ce film, sur l'infrastructure nationale de modélisation du système climatique de la Terre-CliMERI-Fr a été commandé, à l'occasion de la Fête de la science 2016, par le Ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche à l'Association pour la science et la transmission de l'esprit critique (ASTEC).

Ce film de l'équipe de *La tronche en biais*

sur l'infrastructure nationale de modélisation du système climatique de la Terre CliMERI-Fr a été commandé, à l'occasion de la Fête de la science 2016, par le Ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche à l'Association pour la science et la transmission de l'esprit critique (ASTEC).



Cliquez sur l'image pour voir le film



Cliquez sur l'image pour voir le teaser

CliMERI-France est l'infrastructure nationale de modélisation du climat. Elle a pour mission la réalisation des simulations numériques internationales du Programme mondial de recherches sur le climat et la mise à disposition de leurs résultats pour divers utilisateurs. Ces expériences coordonnées visent à comprendre le fonctionnement du système climatique, à évaluer les capacités des modèles de climat par la définition d'expériences standard, à soutenir des études de mécanismes et de processus et à produire des projections de l'évolution future du climat. Ces expériences contribuent à l'élaboration des rapports du GIEC.

ClimERI-France inclut les ressources humaines assurant la mise au point et la maintenance des codes et des outils nécessaires à leur utilisation, la préparation des versions de référence des codes, à l'exploitation des données produites par les simulations, les ressources de calcul permettant la réalisation des expériences internationales ainsi que les capacités de stockage des données et l'infrastructure logicielle permettant la gestion et le contrôle du flux de données et de métadonnées.

L'infrastructure met à disposition des codes numériques et des outils logiciels. Elle offre un service d'accès aux données et d'analyse des résultats des modèles climatiques globaux, régionaux ainsi qu'aux simulations sur la France, dans le cadre du développement des services climatiques coordonné au niveau national par AllEnvi.
