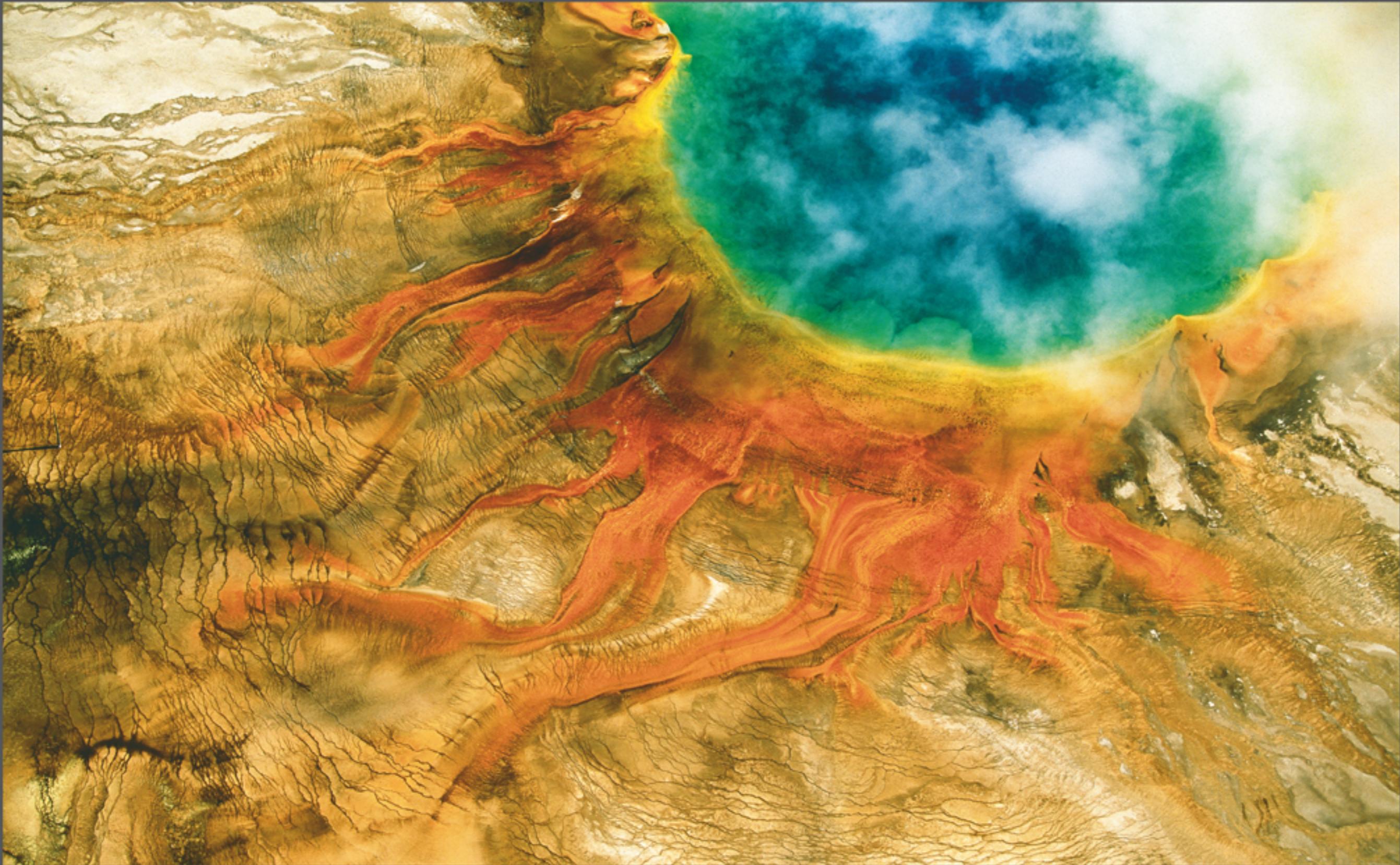


L'énergie du cœur de la Terre



Plus d'informations sur : www.ledeveloppementdurable.fr
Toute l'information sur l'environnement sur www.goodplanet.info

Source chaude du Grand Prismatic dans le parc national de Yellowstone, États-Unis.

Photo © Yann Arthus-Bertrand



Au centre de la Terre,
la température atteint 5 000 °C à 7 000 °C.



La Terre est une source permanente de chaleur, en raison de phénomènes géophysiques qui se produisent dans le noyau, le manteau et la croûte terrestre. Cette énergie est le moteur de la tectonique des plaques. Elle se libère lors des éruptions volcaniques et des tremblements de terre. La température du sous-sol augmente avec la profondeur, d'environ 3 °C pour 100 m et jusqu'à 10 °C dans certaines zones particulièrement actives. L'exploitation de la chaleur de la Terre (la géothermie) pourrait représenter un potentiel important en termes d'énergie renouvelable. Cette exploitation est encore peu développée mais les projets se multiplient partout dans le monde. Certains sont soutenus par l'Union européenne.