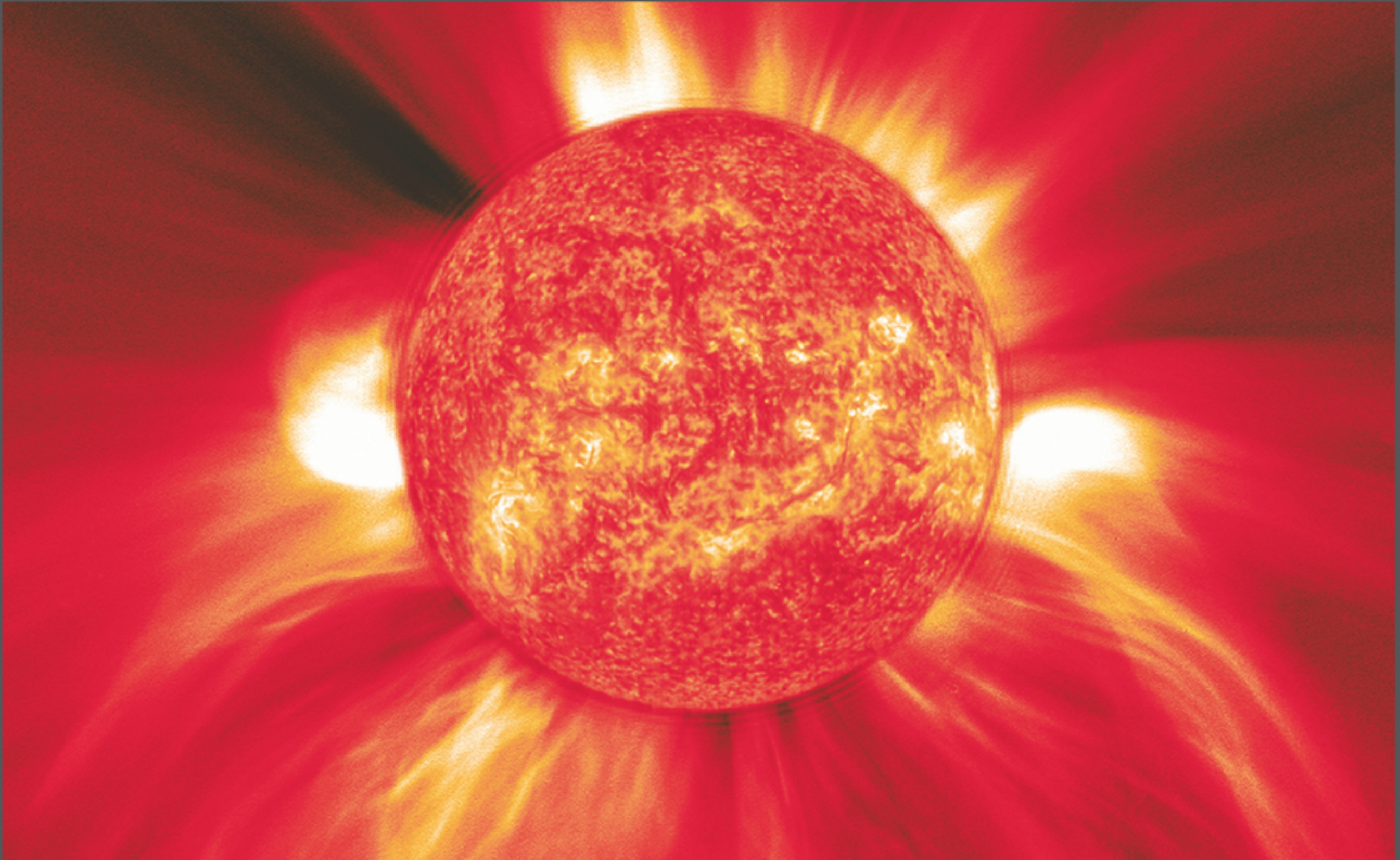


# Tout a commencé avec le soleil



Éruptions à la surface du soleil.

Photo © SOHO (ESA & NASA)

Plus d'informations sur : [www.ledeveloppementdurable.fr](http://www.ledeveloppementdurable.fr)  
Toute l'information sur l'environnement sur [www.goodplanet.info](http://www.goodplanet.info)



**En une heure, le rayonnement du soleil fournit à la Terre plus d'énergie que l'humanité n'en consomme en une année.**

Le Soleil est la principale source de lumière et de chaleur de notre planète. Les radiations infrarouges et ultraviolettes qu'il émet alimentent l'atmosphère, les sols et les océans. En faisant croître les végétaux qui se sont ensuite accumulés pendant des millions d'années, la chaleur solaire est à l'origine des réserves de charbon, de pétrole et de gaz naturel. La transmission de l'énergie du soleil à l'atmosphère et aux océans, couplée avec la gravitation est à l'origine des vents et des courants marins. Le développement humain a donc lieu dans un contexte où l'énergie solaire est partagée entre l'ensemble des êtres vivants qui la captent directement ou indirectement. L'énergie solaire photovoltaïque consiste à transformer directement la lumière en électricité. Bien qu'encore marginal, c'est le type d'énergie qui connaît la plus forte croissance dans le monde. Sa production a été multipliée par 9 depuis l'an 2000.