

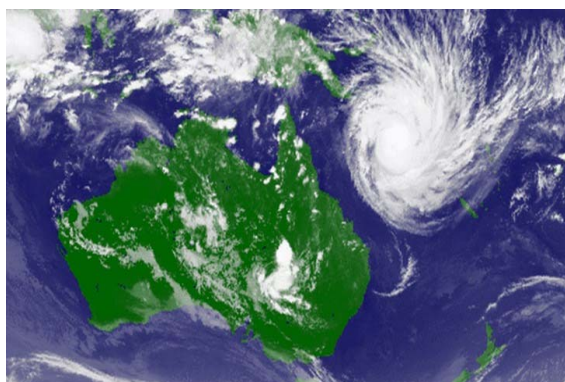
**Activité 2 : A l'aide des documents suivants, vous rédigez un article pour le blog du collège en expliquant les enjeux de la protection de l'environnement en 8 à 10 lignes et avec pour illustration une campagne WWF pour la COP21.**

**Vous tâcherez de décrire les grands dangers du réchauffement climatique et d'expliquer pourquoi nous devons agir.**

**Document 1 : Campagne publicitaire « pandarévolution » WWF. (Hommage au tableau d'Eugène Delacroix : La Liberté guidant le peuple)**



**Document 2 : Photographies**



nbc.news



<http://dsq1.perso.sfr.fr/Alternative/gfx/terre%20aride.jpg>



<https://www.contrepoints.org/2013/10/28/144199-ours-blancs-boisson-gazeuse-et-ong-un-cocktail-insipide>

AFP/MARK RALSTON



© PEFC France - MP. Dufresne#

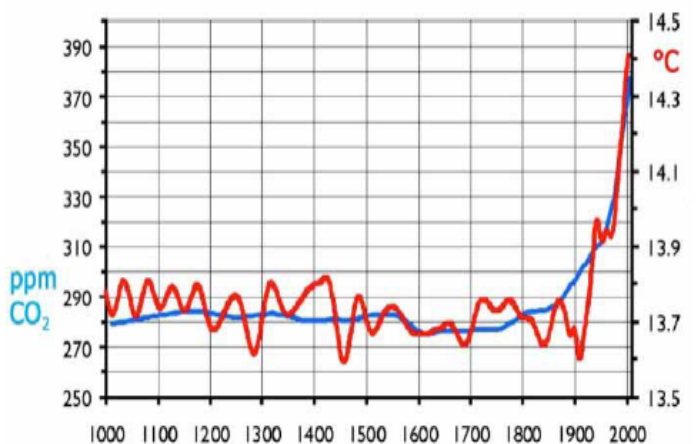
### Document 3 : Courbes de Vostok

Les données extraites des carottes de glace permettent de dessiner des courbes devenues fameuses : ce sont les courbes de Vostok.

Sur un graphique, deux courbes se suivent, ce sont celles de la température et du dioxyde de carbone. Durant près de 160 000 ans, les courbes subissent les mêmes variations régulières, chutant lors des périodes glaciaires, remontant pendant les périodes interglaciaires. Le graphique se poursuit ainsi sur des milliers d'années. Puis subitement il s'emballe. La courbe du  $\text{CO}_2$  monte en flèche. Elles décrochent du rythme régulier qui s'était jusque là installé. Les stations météorologiques mondiales nous disent que ce décrochement va de pair avec un réchauffement du climat de la Terre.

Le basculement est très précis, il se fait au milieu du XIX<sup>ème</sup> siècle et coïncide avec l'essor de la Révolution Industrielle. A cette époque, les hommes deviennent de grands consommateurs d'énergies fossiles, émettant ainsi de fortes concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, en particulier du gaz carbonique. Un peu plus de dix ans plus tard, la courbe de la température s'élève à son tour.

Depuis, la courbe du  $\text{CO}_2$  ne cesse de monter, atteignant des valeurs jamais atteintes depuis l'apparition de l'homme sur la planète.



▲ Les courbes de Vostok mettent en évidence le lien entre la température et la teneur en dioxyde de carbone de l'atmosphère.