

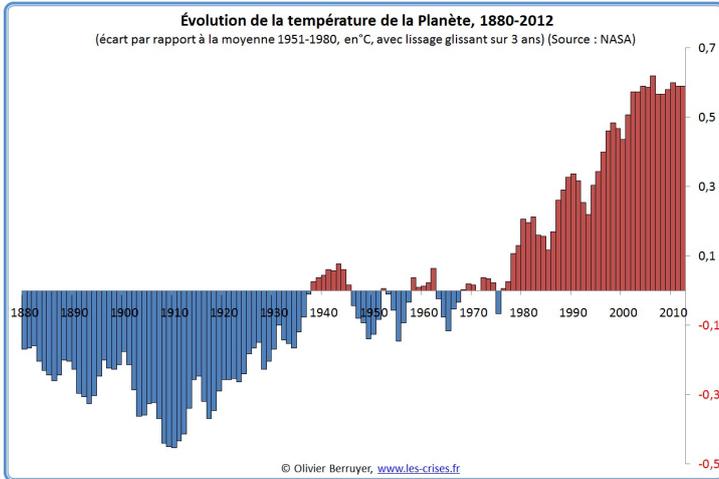
**Identifier le changement global :**

**Objectifs :**

- Constater le réchauffement climatique
- Identifier les raisons de cette modification climatique.
- Comprendre les conséquences de ces dérèglements à l'échelle mondiale.

**Exercice 1 : Constater le réchauffement climatique :**

**Doc 1 : Température de la planète (comparà à 1951-1980)**



1/ Regarde la légende du document. **Quelle est la période retenue** pour établir une température moyenne de référence ?

.....

2/ **Que constates-tu avant cette période ?**

.....

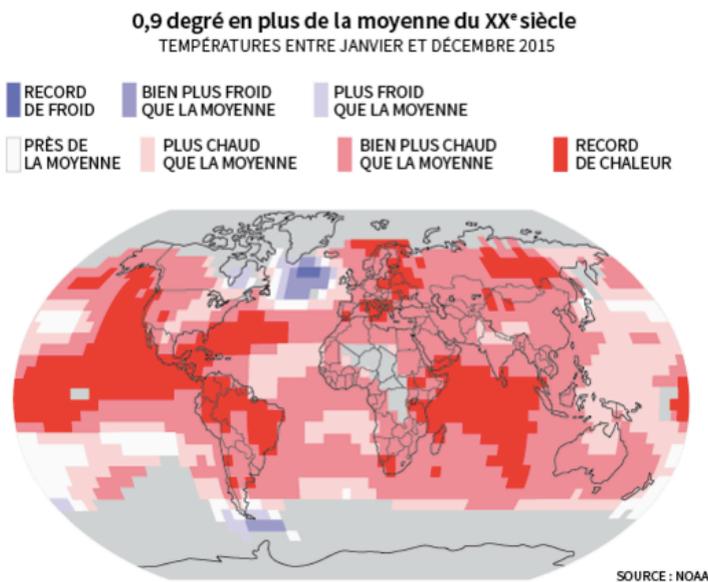
3/ **Que constates-tu après cette période ?**

.....

.....

**Doc 2 : Température de l'année 2015 (comparà au XXème siècle) Infographie LeMonde, 20 janvier 2016**

L'année 2015 se classe ainsi largement en tête des années les plus torrides, devant, dans l'ordre, 2014, 2010, 2013, 2005, 2009 et 1998. Jamais encore un tel différentiel n'avait été enregistré entre deux années chaudes.  
 En savoir plus sur <http://www.lemonde.fr/climat/article/2016/01/20/2015-la-plus-chaude-des-annees-et-de-loin>.



4/ En moyenne de **combien de degrés** les températures ont-elles augmentées en 2015 ?

.....

5/ **Ce phénomène est-il le même partout ?**

.....

.....

6/ **Quelles sont les régions les plus touchées ?**

.....

.....

**Exercice 2 : Expliquer les origines de ce changement global:**

**Doc 3 :** [http://www.lemonde.fr/planete/video/2014/09/23/comprendre-le-rechauffement-climatique-en-4-minutes\\_4492721\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/video/2014/09/23/comprendre-le-rechauffement-climatique-en-4-minutes_4492721_3244.html)

**7/ Explique le principe de l'effet de serre :**

.....

**8/ A partir de la vidéo, relève les principales activités humaines à l'origine de l'effet de « serre »:**

.....

.....

9/ Quelles sont les conséquences de la concentration du CO2 sur la planète ?

**Exercice 3 :** Localiser les conséquences du changement global

**Doc 4 :** La documentation française, 2011.



10/ Relèves les autres conséquences qui apparaissent sur cette carte (et pas dans la vidéo)

11/ Comment expliquer que les sociétés ne sont pas égales sur cette carte ? (vert clair et foncé)

**Bilan :** Explique pourquoi l'expression « changement global » est plus adaptée que celle de réchauffement climatique :