

Semaine 5 du 4 au 8 mai 2020 (10VP/1 27.04-01.05.20)

A faire	Matériel	√ / questions / problèmes
Corrige tes réponses aux fiches p. 162-163	Fiches et livre	
Corrige ta réponse à l'émission sur les sciences en régions polaire ou lis la réponse si tu ne l'as pas vue.	Livre p. 164-167	
Lis les p. 164-167 et réponds aux questions.		
Si tu as encore du temps, regarde cette émission sur les changements climatiques: https://www.youtube.com/watch?v=VFKinrwOm7A		

Corrections:

P. 163. Q1. Doc. 1 - La Chine, les Etats-Unis, la Russie, l'Inde et le Japon.

Q2. La Chine et l'Inde, bien que grosses productrices de CO₂ à l'échelle nationale, consomment peu d'énergie par tête d'habitant. Cette grosse production de CO₂ s'explique donc par le fait que ces deux pays sont très peuplés.

Q3. On voit très bien que l'augmentation des températures depuis la fin du XIX^e siècle (+ 1,2 degré C) s'est faite en même temps que l'augmentation du CO₂ rejeté dans l'atmosphère. On constate même un emballement des deux courbes à partir des années 1960-1970.

Doc. 4 - Sur les côtes, les risques de submersion sont importants et pratiquement aucune région n'est à l'abri d'un tel phénomène. Les régions de deltas sont particulièrement menacées (Pô, Mississippi, Nil...). De nombreuses petites îles de l'océan Indien ou Pacifique sont également menacées de submersion partielle ou totale. Les cyclones seront plus nombreux et plus intenses. A l'intérieur des continents, de nombreuses zones seront affectées: baisse des précipitations, sécheresses, désertification, dégradation des sols et diminution des terres cultivables.

Que peut-on étudier dans ces régions polaires? glaciologie, océanographie, astronomie, sismologie, biologie, sciences humaines, etc.