

# Semaine 6 du 4 au 8 mai 2020

A faire	Matériel	√ / questions / problèmes
Corrige tes réponses aux fiches p. p. 164-167	Fiches et livre	
Lis les pages 168-169 et rédige un petit texte montrant que le réchauffement climatique est un risque mondial.	Livre p. 168-169	

P. 165: A. Quels sont les gaz à effet de serre générés par l'agriculture? L'élevage produit du méthane, la riziculture du méthane et de l'azote et les défrichements de l'azote et du gaz carbonique.

Facultatif: Pour comprendre l'effet de serre, tu peux aussi regarder: <https://www.youtube.com/watch?v=M4Rg7zMIqdc> (0.41)

B. Pourquoi ce titre de document: « Le cercle vicieux de la climatisation »? Les populations des pays riches (surtout Etats-Unis et pays du Golfe persique) s'équipent de climatisation afin de se prémunir contre l'augmentation de la température due au réchauffement climatique. Ce faisant, elles consomment plus d'énergie ainsi que des liquides frigorigènes qui contribuent à leur tour à l'augmentation de l'effet de serre.

P. 166: A. Que penses-tu de la solution des permis d'émission? Réponse individuelle.

P. 167: A. Quels sont les impacts de l'introduction de la taxe carbone en Suède? Le remplacement du charbon et du fioul par des biocombustibles a entraîné une réduction de 7 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> dans le secteur du logement (entre 1990 et 2005) et entre 1,5 et 3 millions de tonnes pour les transports.

B. Quels risques climatiques peux-tu observer en Suisse? Les changements climatiques entraînent des chutes de glace et des éboulements dus à la fonte du permafrost ainsi que la formation de lacs temporaires ou définitifs présentant un danger pour les populations en aval.

Facultatif: Tu peux aussi visionner cette émission pour répondre à la dernière question: <https://www.nccs.admin.ch/nccs/fr/home/changement-climatique-et-impacts/scenarios-climatiques-suisse.html> (2.07) et ce site où il y a un article et une vidéo impressionnante (1.40): <https://www.arcinfo.ch/articles/suisse/rechauffement-climatique-la-suisse-est-deux-fois-plus-touchee-que-le-reste-du-monde-598646>

Si tu as terminé et que tu as encore du temps, tu peux calculer ton empreinte écologique en français ou encore mieux en allemand: <https://www.wwf.ch/fr/calculateur-dempreinte-ecologique> ou <https://www.wwf.ch/de/nachhaltig-leben/footprintrechner>