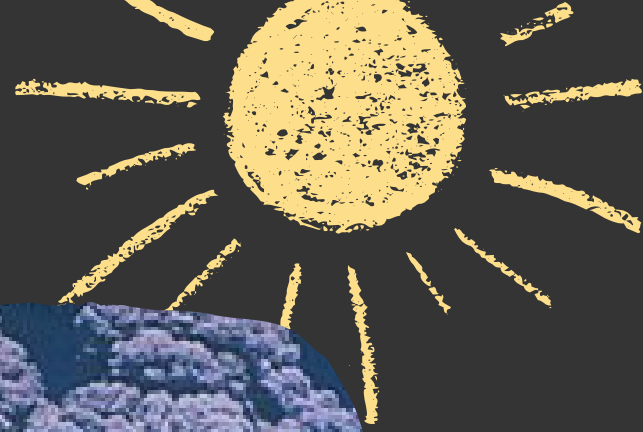


LES PHÉNOMÈNES

NATURELS

(CATASTROPHES NATURELLES)

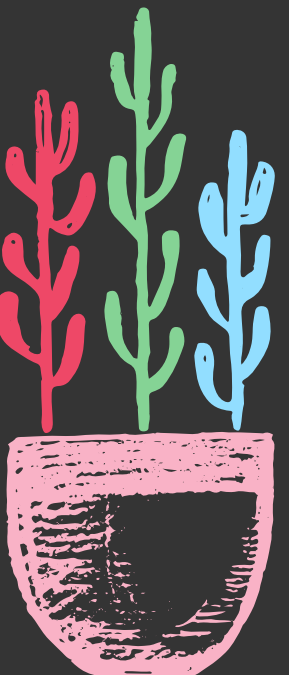




Éruptions volcaniques

Exemples d'éruptions majeures:

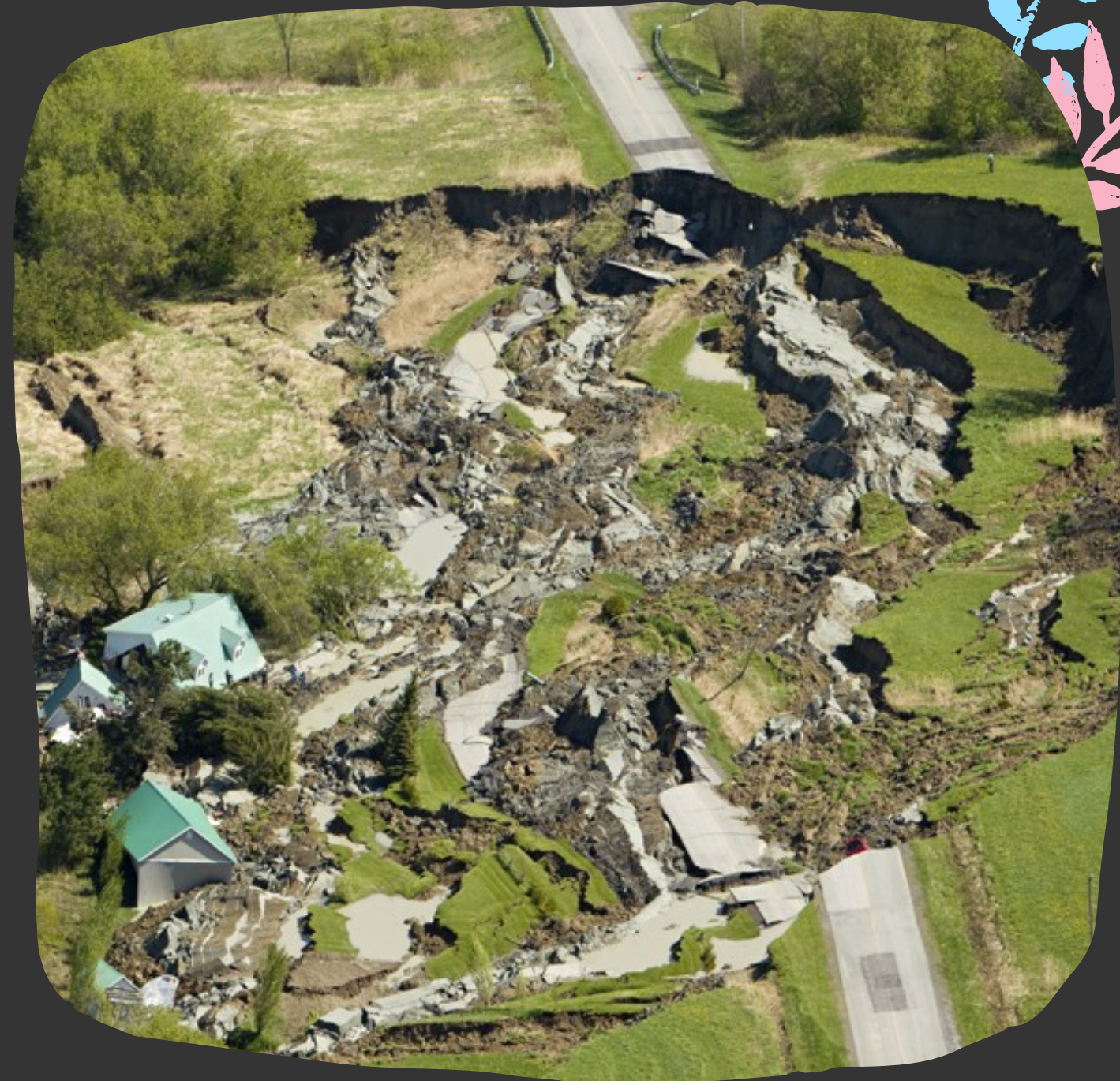
- La destruction de Pompéi: l'éruption du Vésuve en octobre 79. (plus de 15 000 morts)
- Mont Pinatubo au Philippines en 1991 (moins de 1000 morts)





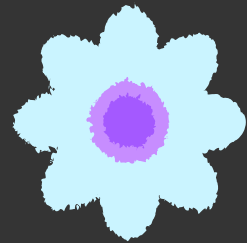
Glissement de terrain et avalanches

Exemple: La vallée du Saint-Laurent est
l'un des trois endroits au monde les plus
propices aux glissements de terrain en
raison de ses sols argileux.

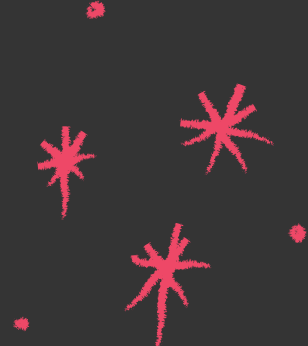
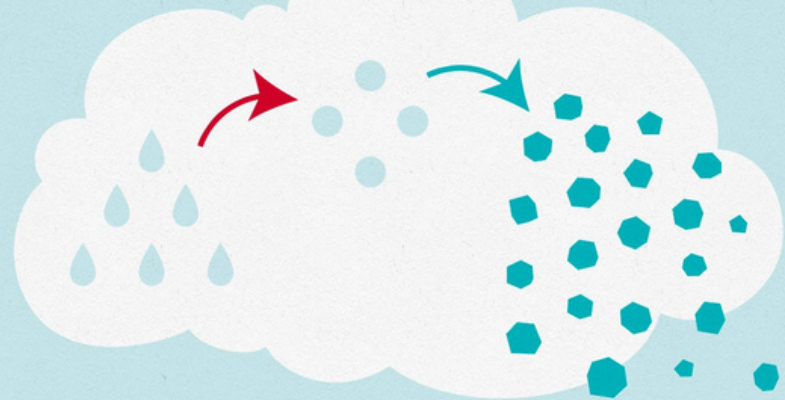


Grêle

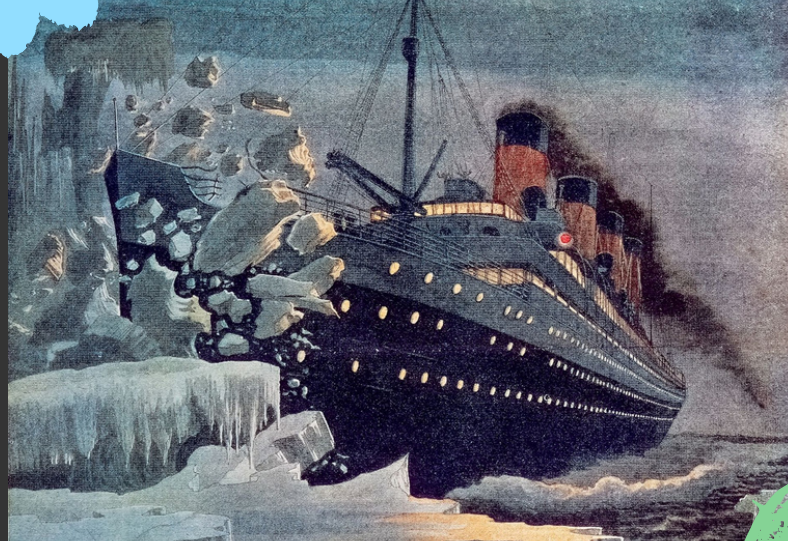
Les tempêtes de grêle surviennent principalement entre mai et octobre partout au Canada;



Formation de grêle

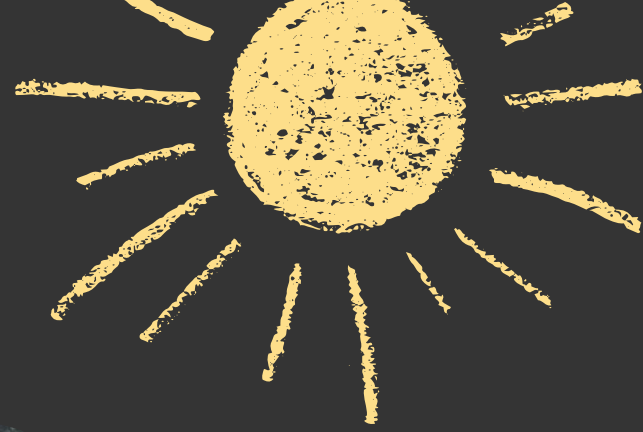


Icebergs,
glace
marine et
brouillard

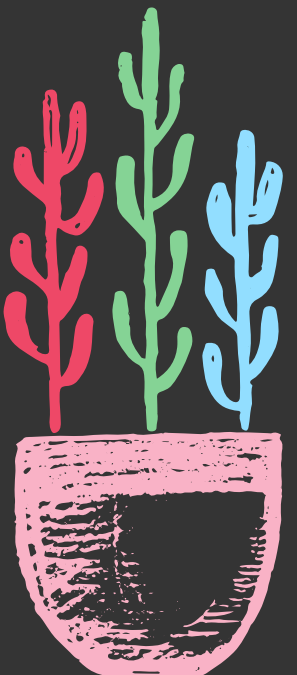


Inondations





Tempêtes d'hiver



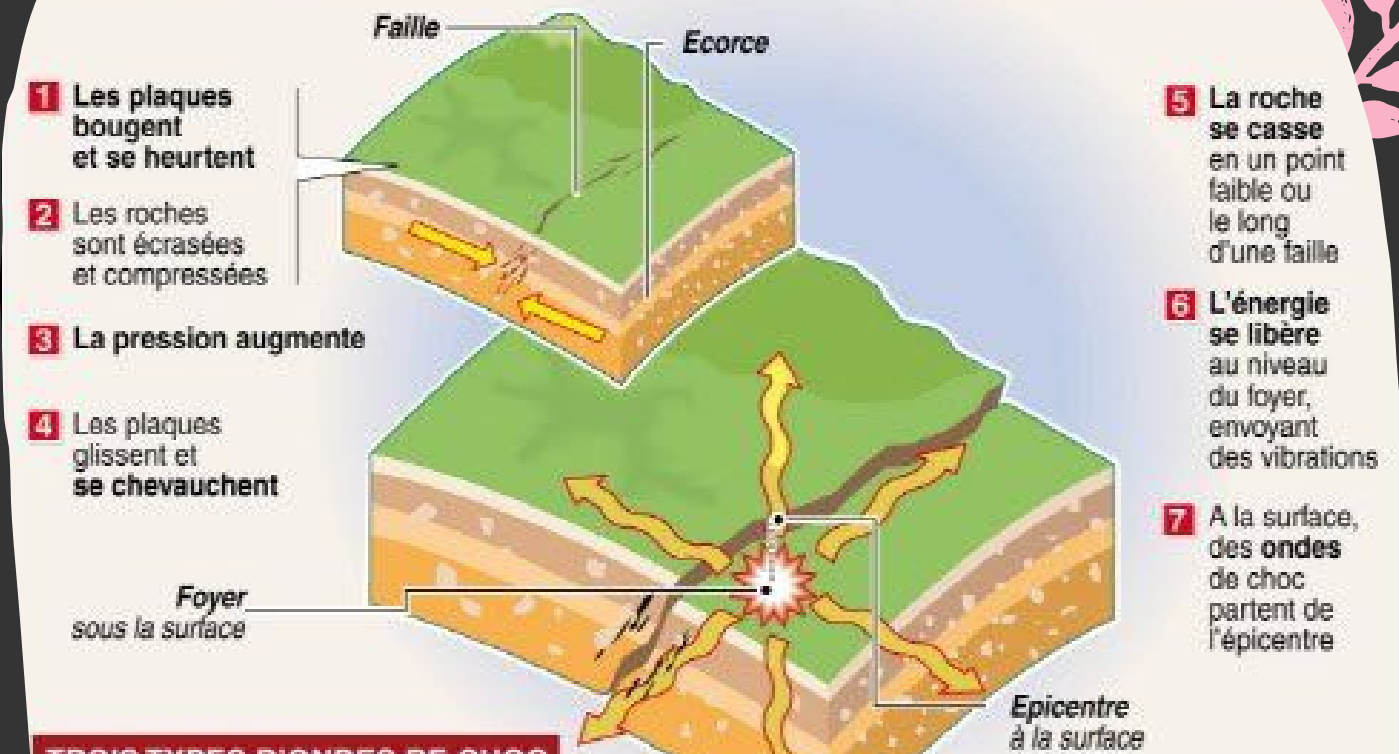


Tornades



Tremblements de terre

Les tremblements de terre se forment les tremblements de terre correspondent à un ébranlement brutal de l'écorce terre.



TROIS TYPES D'ONDES DE CHOC

Les ondes P (primaires)

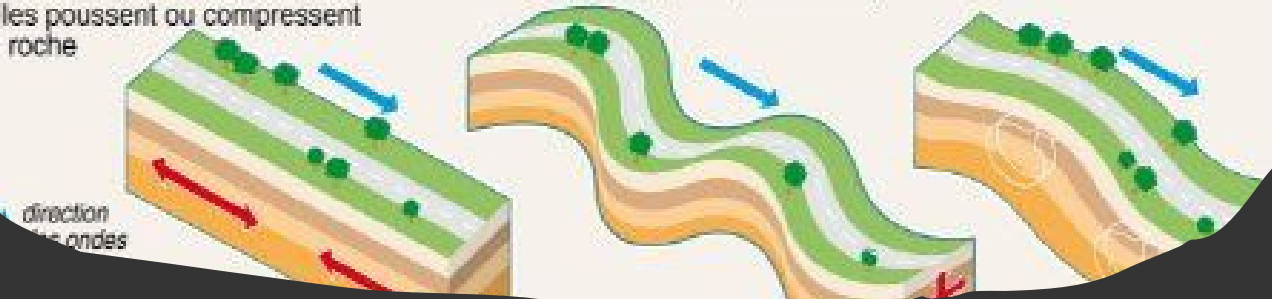
- surviennent en premier
- les plus rapides (environ 8 km par seconde)
- elles poussent ou compressent la roche

Les ondes S (transversales)

- compression perpendiculaire
- moins rapides (env. 4,5 km / sec.)

Les ondes superficielles

- environ 1,5 km par seconde



Tsunamis et
ondes de
tempête



Références

Catastrophes naturelles du Canada

<https://www.securitepublique.gc.ca/cnt/mrgnc-mngmnt/ntrl-hzrds/index-fr.aspx>

Éruptions volcaniques

<https://www.nationalgeographic.fr/histoire/2020/05/pompei-que-sest-il-passe-le-jour-de-leruption-du-vesuve#:~:text=Il%20y%20a%20environ%202,plus%20de%2015%20000%20morts.&text=L'%C3%A9ruption%20du%20V%C3%A9suve%2C%20survenue,%2DC.>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Pinatubo>

Glissement de terrain et avalanches

<https://www.lapresse.ca/actualites/quebec-canada/201005/12/01-4279570-le-quebec-champion-des-glissements-de-terrain.php>

Grêle

<https://www.intact.ca/blog/fr/grele-quand-le-ciel-nous-tombe-sur-la-tete.html>

Icebergs, glace marine et brouillard

<https://www.securitepublique.gc.ca/cnt/mrgnc-mngmnt/ntrl-hzrds/cbrg-fr.aspx>

Références

Inondations

https://fr.wikipedia.org/wiki/Inondations_printani%C3%A8res_de_2017_au_Qu%C3%A9bec

https://www.lemonde.fr/planete/article/2022/03/04/l-australie-frappee-par-des-inondations-historiques_6116151_3244.html

Tempêtes d'hiver

<https://www.ledevoir.com/societe/593284/la-premiere-tempete-de-neige-de-l-annee-recouvrira-le-quebec-samedi>

Tornades

<https://www.amnh.org/explore/ology/earth/tornadoes-spinning-thunderstorms>

<https://www.metoffice.gov.uk/weather/learn-about/weather/types-of-weather/tornadoes>

Tremblements de terre

<https://www.alloprof.qc.ca/fr/elevés/bv/sciences/les-tremblements-de-terre-s1378>

Tsunamis et ondes de tempête

<https://www.nationalgeographic.com/environment/article/tsunamis>