

# CAPSULE CHANGEMENTS CLIMATIQUES

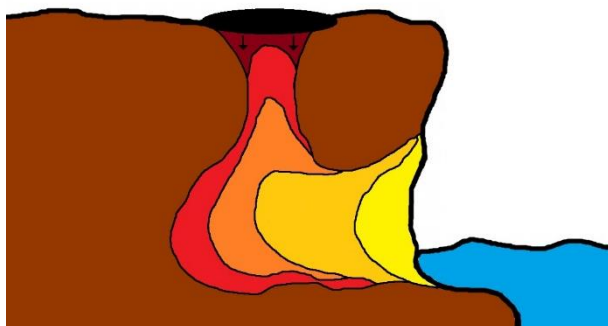
Pour mieux comprendre et agir

## LES TROUS DE SUFFOSION

Cela vous est déjà arrivé de voir un gros trou à la surface d'une falaise rocheuse en vous baladant sur la côte? Vous êtes-vous déjà demandé comment se forment ces trous, appelés **trous de suffosion**?



Nos falaises de grès rouge sont très sensibles à l'action des vagues. Le grès est une roche sédimentaire formée par l'accumulation de sédiments. Certaines parties de la roche sont plus faibles et d'autres, plus robustes ou consolidées. Ainsi, lorsque la vague frappe une zone plus faible, le grès peut s'éroder et dans certains cas, mener à l'apparition d'une grotte. Par sa configuration, la grotte peut créer un effet d'entonnoir et contribuer à accélérer l'énergie de la vague, ce qui a pour effet d'intensifier l'érosion. Dans certains cas, quand la vague est dirigée vers le haut de la grotte, elle peut provoquer l'érosion graduelle du plafond, laissant apparaître une cheminée d'érosion. Cette cheminée n'est pas visible de la surface et s'agrandit peu à peu. Lorsque le plafond de la cheminée n'a plus l'épaisseur suffisante pour supporter le poids de la roche, le plafond s'effondre, laissant apparaître à la surface un trou béant.



Malheureusement, il est très difficile de détecter les trous de suffosion. Les experts en mécanique de roches peuvent le faire à partir d'outils sécuritaires. Mais pour monsieur et madame Tout-le-monde, cela est pratiquement impossible. En plus d'être dangereux de s'aventurer dans les grottes, ces dernières peuvent évoluer très rapidement lorsqu'elles sont soumises à l'action des vagues.

Saviez-vous que récemment, des profondeurs de grotte **ATTEIGNANT JUSQU'À 20 MÈTRES** ont été mesurées par des experts? De quoi maintenir nos distances de la côte, n'est-ce-pas?