

CLIMAT CHALLENGE



1

Comment fonctionnent
les modèles
climatiques ?

Un modèle climatique est une représentation des interactions entre les différents du système climatique (atmosphère, hydrosphère, etc.) et de leur évolution dans une zone donnée.

Caractéristiques d'un modèle climatique :

- représentation de la réalité
- testés sur les climats connus du récent, améliorés, puis utilisés pour estimer les variations
- différentes échelles de (court, moyen ou long terme) et d'..... (région, pays, monde, etc.)
- nombreux modèles climatiques

Nombre :

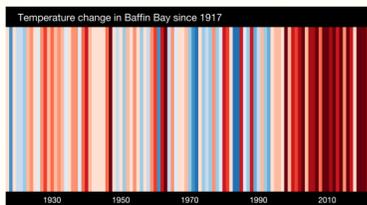
2

Vous avez dit GIEC ?
[à vos souhaits]

GIEC :

Rôle des experts :

RCP :



Qu'est-ce que cela représente... ?

<https://showyourstripes.info>

Nombre :

3

Quelles conséquences
le dérèglement climatique
a-t-il sur la planète
et sa biodiversité ?

<https://flood.firetree.net/>

Niveau marin et villes côtières :

De combien de mètres s'élèverait le niveau marin si toutes les glaces fondaient ? Détailler le calcul :

Régimes de pluie et des événements climatiques extrêmes :

Équilibre physico-chimique des océans :

Écosystèmes marins et terrestres :

Nombre :

4

Quelles pistes de
solutions pour les
gouvernants et les
citoyens ?

Atténuation :

Adaptation :

Résilience :

Lequel des 10 points clés du 3e rapport du GIEC te parle le plus ?

Nombre :

NOM/CLASSE :

CLIMAT CHALLENGE

Le débriefing

Mon/notre ressenti
après le challenge

Je me suis
amusé·e

J'ai cherché et
proposé mes idées

Nous avons
géré le temps

J'ai revu ou appris
des choses

Nous nous
sommes
bien
entendus

Nous nous sommes
réparti les tâches

Nous avons
confronté nos
idées

Nous avons travaillé
dans le calme

Mes notes personnelles :

