



# CLIMATE DETECTIVES

ENQUÊTEZ SUR LE CLIMAT ET  
L'ENVIRONNEMENT!

GUIDE ÉLÈVE



# OBJECTIFS



Mener une enquête scientifique sur un problème climatique ou environnemental local.



Apprendre à collaborer, organiser les tâches et gérer un projet du début à la fin.



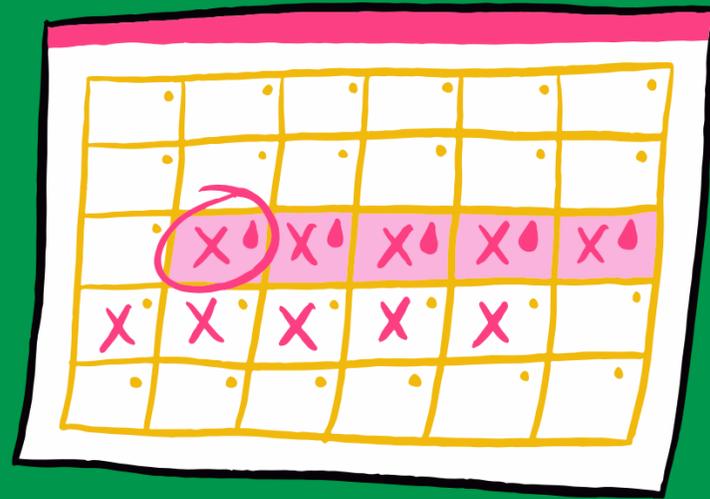
Utiliser la méthode scientifique, manipuler des données satellites et de terrain, et tirer des conclusions basées sur des preuves.



Mettre en place des solutions locales et contribuer à la lutte contre le changement climatique.



# ORGANISATION



Prévoyez les moments durant lesquels vous pourrez vous voir pour avancer sur votre projet en groupe. Notez les dans votre agenda scolaire.

Durant vos réunions, discutez de votre vision du projet et de la manière dont vous allez le réaliser.

Listez les tâches à accomplir pour réaliser le projet et répartissez les entre les différents membres du groupe

# ETAPES DU PROJET



IDENTIFIER LA  
QUESTION DE  
RECHERCHE



ÉTUDIER LE  
PROBLÈME  
CLIMATIQUE



AGIR ET FAIRE  
LA DIFFÉRENCE



# 1. IDENTIFIER LA QUESTION DE RECHERCHE



Décidez du sujet global climatique qui vous intéresse

Renseignez-vous sur le sujet pour développer vos connaissances



Formulez votre question de recherche précise sur base de vos connaissances



Identifiez les données de recherche dont vous aurez besoin

# 2. ÉTUDIER LE PROBLÈME CLIMATIQUE

## COLLECTE DES DONNÉES



### DONNÉES SATELLITES

- Copernicus Browser
- Terrascope



### DONNÉES TERRAINS

- Mesures
- Observations
- Expériences en laboratoire ou sur le terrain



### DONNÉES EXTERNES

- Données disponibles sur internet ou dans des articles
- Attention à la **fiabilité** des données :
  - source fiable
  - données précises
  - données complètes
  - données pertinentes

# 2. ÉTUDIER LE PROBLÈME CLIMATIQUE



## ANALYSE DES DONNÉES

### Analysez vos données :



Tout au long de la collecte de données, prenez des notes concernant ce que vous observez ainsi que vos méthodes et les conditions d'observations.



- Quelles sont les tendances observées ?
- Quelles sont les significations de ces tendances ?
- Y a-t-il des incohérences ou valeurs aberrantes ?
- Pouvez-vous tirer une conclusion et répondre à votre question de recherche ?
- Y a-t-il des limites à vos conclusions ?



Organisez correctement vos données pour pouvoir retrouver l'information facilement

# 2. ÉTUDIER LE PROBLÈME CLIMATIQUE



## ENTRETIEN AVEC UN.E EXPERT.E



Présentez votre projet et votre équipe à l'expert.e

Profitez de l'entretien avec l'expert.e pour poser vos questions



- Demander lui les connaissances de base sur le sujet
- Posez lui des questions sur ce que vous ne comprenez pas
- Demandez lui des conseils pour mener votre recherche
- Demandez lui quelles données il ou elle recommande d'utiliser

# 3. AGIR ET FAIRE LA DIFFÉRENCE



Définissez des **actions concrètes** pour sensibiliser ou agir sur le problème



Présentez le projet sous forme de rapport, site web, affiche, vidéo...

Partagez les résultats avec la communauté Climate Detectives



Partagez votre projet et les actions sur les réseaux sociaux

