

Objectifs :

Identifier, par modélisation, des mesures d'atténuations et d'adaptations qui peuvent être mise en place.

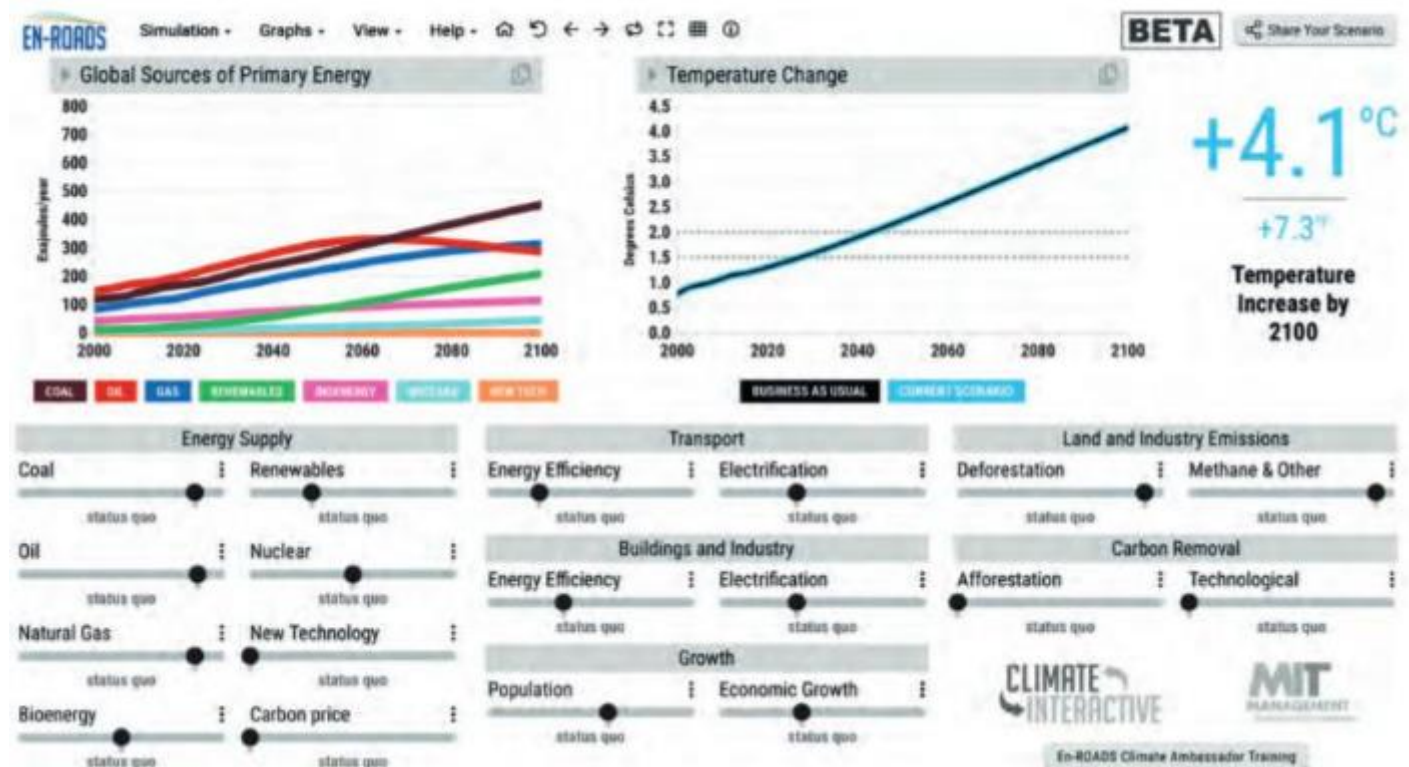
Partie 1 : Des mesures d'atténuation

On cherche à modéliser l'influence de différents paramètres liés aux activités humaines sur l'évolution du climat.

Lien : <https://en-roads.climateinteractive.org/scenario.html?p1=39&p16=-0.02&p30=-0.02&v=2.7.19>

La science du climat est en perpétuelle évolution. Le consensus scientifique est reflété par **les rapports du GIEC** (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat). Ces experts se basent, en partie, sur l'étude de **modèles climatiques** qui ont pour but de reproduire le plus **fidèlement possible l'évolution du climat terrestre**. Un effort de recherche scientifique majeur est mené pour élaborer un modèle robuste. Les modèles montrent de grandes différences d'impacts entre 1,5 et 2°C de réchauffement. **Afin de limiter le réchauffement climatique à 1,5°C, il faut donc mettre en place des stratégies diverses afin d'atteindre l'objectif.**

- Former des équipes de travaux
- Choisir des paramètres à faire évoluer dans le logiciel EN-ROADS afin de limiter l'augmentation de la température à 1,5°C d'ici 2100. Pour faire évoluer les valeurs des paramètres, déplacez les curseurs.
- Retenir le scénario qui vous semble le plus pertinent
- **Présentez-le aux autres groupes puis faites un choix collectif de celui qui vous semble le plus réalisable en justifiant.**

**Partie 2 : Des mesures d'adaptation**

En parallèle des objectifs de réduction d'émissions de GES (atténuation), il est nécessaire de mettre en place, à l'échelle locale, des stratégies d'adaptation au réchauffement climatique.

Le **plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC)** a pour objectif la protection des Français face aux événements climatiques extrêmes, mais également l'amélioration de la résilience (capacité à surmonter) des principaux secteurs de l'économie face aux changements climatiques.

Chaque groupe possède une fiche action du Plan national d'adaptation sur un thème (Santé, Ressources en eau, Biodiversité, Agriculture, Forêt, Transport, Littoral, Montagne...).

Vous identifierez quelques mesures d'adaptation collective voire individuelle sur votre thème puis vous viendrez l'inscrire ensuite au tableau pour une mise en commun.

https://drive.google.com/file/d/1uXJWMQk3wSvDwyh9GhrqJQjtuiJ_48h/view?usp=sharing

Des mesures d'adaptation possibles à l'échelle de la France proposée par le PNACC dans différents domaines :

	Santé	Ressources en eau	Biodiversité	Agriculture	
Indice CC pris en compte :					
Mesures proposées d'adaptation collective :					
Mesures proposées d'adaptation individuelle :					
	Forêt	Littoral	Montagne	Transport	Urbanisme et cadre bâti
Indice CC pris en compte :					
Mesures proposées d'adaptation collective :					
Mesures proposées d'adaptation individuelle :					

