

# Thème I – La planète Terre, l'environnement et l'activité humaine

Thème I	Objectifs à atteindre
Les problématiques abordées	<i>Comment se manifestent les activités climatiques et météorologiques ? Comment s'en préserver ?</i>
Ce qu'on attend de moi en fin de thème	<ul style="list-style-type: none"><li>• Explorer et expliquer certains éléments de météorologie et de climatologie.</li><li>• Identifier les principaux impacts de l'action humaine, bénéfiques et risques, à la surface de la planète Terre.</li><li>• Envisager ou justifier des comportements responsables face aux phénomènes géologiques, à l'environnement et à la préservation des ressources limitées de la planète.</li></ul>
Mots-clés à connaître	Météo, climat, aléa, enjeux, risques, protection, atténuation, prévention, répartition d'énergie sur Terre, enveloppes fluides, couplage atmosphère-océan, réchauffement climatique, ressources naturelles, développement durable, protection, réhabilitation

## I – Activité 0 Introduction et rappels – Thème I

### Consignes

1 – **Donner** des exemples de phénomènes météorologiques.

2 – **Donner** des exemples de phénomènes climatiques.

3 – De quoi est **composée** la Terre externe à part la vie et le sol ?

4 – D'où **proviennent** les phénomènes météorologiques ou climatiques ?

5 – **Donner** les définitions d'écosystème et de biodiversité.

Écosystème :

  
  
  
  
  
  
  
  
  
  

Biodiversité :

Correction :

1 – Pluie, orage, tempête, grêle, beau temps, tornade, etc.

2 – Mousson, effet de serre, cyclone, sécheresses, glaciation, réchauffement climatique, etc.

3 – La Terre externe est composée de 2 grands constituants : l'atmosphère et l'océan. On les appelle des enveloppes fluides (= qui s'écoulent facilement).

4 – De l'atmosphère (effet de serre), des océans et du soleil.

5 – Un écosystème est l'association entre un milieu de vie et son peuplement (êtres vivants qui y vivent). La biodiversité est la diversité des espèces (nombre d'espèces) présente dans un écosystème.