Sciences Numériques et Technologie Thème : Internet

## Activité 3 Analyse documentaire - Carte des câbles sous-marins

**Objectif :** Comprendre l'importance des câbles sous-marins dans l'infrastructure de l'Internet mondial.

**Document à utiliser :** Carte du monde montrant les câbles sous-marins : <u>submarinecablemap.com</u>

**Câbles sous-marins**: Les câbles sous-marins sont des câbles en fibre optique qui relient les continents et les pays à travers les océans. Selon les dernières estimations, environ 99% du trafic international de données transite par des câbles sous-marins.

## Instructions:

- 1. Étudiez la carte du monde qui montre les câbles sous-marins.
- 2. Identifiez les différentes régions du monde qui sont connectées par des câbles sous-marins.
- 3. Complétez les questions suivantes :
  - Quel est le nombre approximatif de câbles sous-marins qui relient les continents?
  - Quelle est la longueur totale des câbles sous-marins qui relient les continents?
  - Quels sont les principaux pays qui sont connectés par des câbles sousmarins ?
- 4. Analysez les informations suivantes:
  - Quels sont les avantages de l'utilisation de câbles sous-marins pour relier les continents ?
  - Quels sont les inconvénients de l'utilisation de câbles sous-marins pour relier les continents ?
- 5. Répondez aux questions suivantes :
  - Quel est le rôle des câbles sous-marins dans l'infrastructure de l'Internet mondial?

Sciences Numériques et Technologie Thème: Internet Comment les câbles sous-marins assurent-ils la communication entre les continents? 6. Réfléchissez aux conséquences d'une coupure de câble sous-marin sur les communications mondiales.