



## Le numérique

### FICHE 6 : LE NUMERIQUE

L'abondance de pétrole, charbon et gaz et parallèlement la dynamique de commerce ont permis une croissance du flux d'information et des moyens de communication. Ce flux n'est pas sans effet sur la planète : dans le livre « Le Monde Sans Fin » (Jancovici-Blain, Edition Dargaud), on apprend que les émissions de carbone dues au digital sont équivalentes à celles de :

- Toute la flotte mondiale de camions ;
- 2 fois la marine marchande mondiale ;
- 2/3 des voitures particulières et utilitaires mondiales ;
- 2,5 fois les émissions de carbone de la France (+ de 67 millions d'habitants)

Ces émissions proviennent de :

- La fabrication des terminaux (TV, ordinateurs, tablettes, smartphones...)
  - La construction et la maintenance des antennes relais
  - La construction et la maintenance des câbles (exemple des câbles sous-marins, voir carte source Telegeography de 2022)
  - La fabrication et l'envoi des satellites
- 50% CO<sub>2</sub> ←
- L'énergie nécessaire au fonctionnement du système global, dont 40% est issue des centrales à charbon.
- 50% CO<sub>2</sub> ←

