

Les données structurées et leur traitement

Ma consommation en énergie

Quel est l'impact carbone de mes visionnages de vidéos ?

Lorsque je regarde des vidéos en ligne, en streaming ou en VoD, il y a un impact carbone sur l'environnement. Comment le quantifier ? Quel est mon impact personnel ? Celui de ma famille ? L'impact mondial ?

Quel est le temps passé par ma famille et moi devant des vidéos en ligne (youtube, replay, netflix, ...) ?



Temps (en min)	Moi	Ma famille	Total
Lundi			
Mardi			
Mercredi			
Jeudi			
Vendredi			
Samedi			
Dimanche			

Calculer, à partir des données de la vidéo, l'impact carbone d'une vidéo en ligne en g de CO₂ /min :



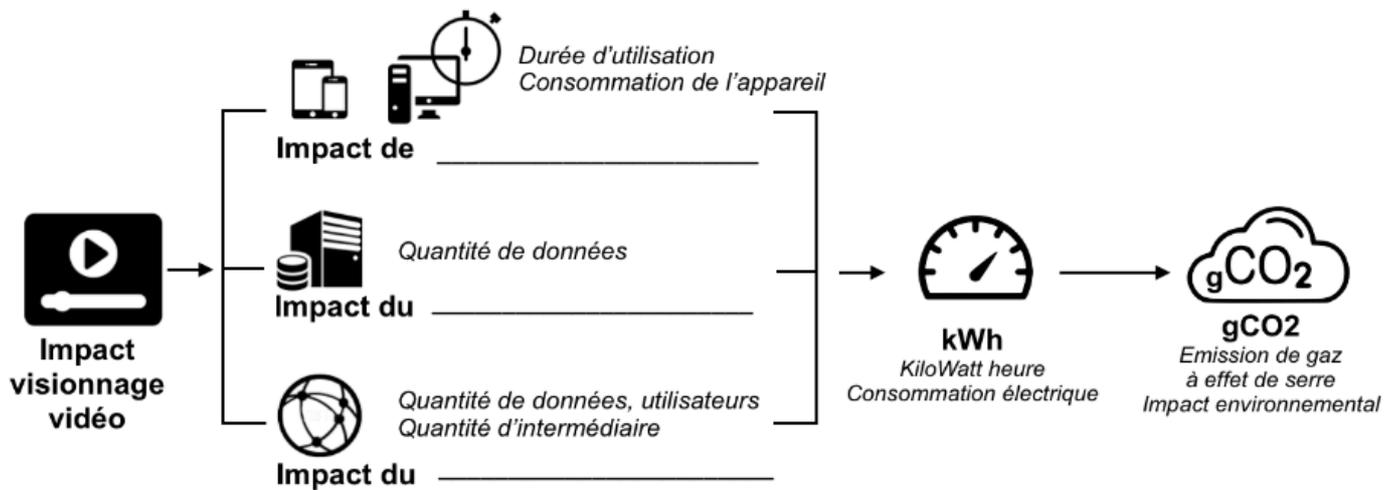
La quantité de CO₂ (en gramme) générée lorsque je regarde des vidéos en ligne :

Min =	g CO ₂ / min	g CO ₂ /semaine
-------	-------------------------	----------------------------

La quantité de CO₂ (en gramme) générée lorsque ma famille regarde des vidéos en ligne :

Min =	g CO ₂ / min	g CO ₂ /semaine
-------	-------------------------	----------------------------

Que prend en compte ce modèle de calcul ? Qu'est-ce qui pollue ?



Qu'est-ce que cela représente ? Combien d'arbre(s) faut-il pour absorber ma consommation de CO₂ ?

Capacité d'absorption d'un arbre :

Combien d'arbre(s) pour la consommation de vidéo de ma famille ?

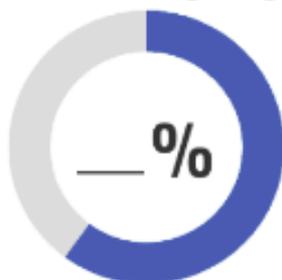
1  kg



/ An

Et que représente l'impact mondial de la vidéo en ligne aujourd'hui ?

La vidéo en ligne génère



du flux de données mondial

Donner un autre gros consommateur de données :

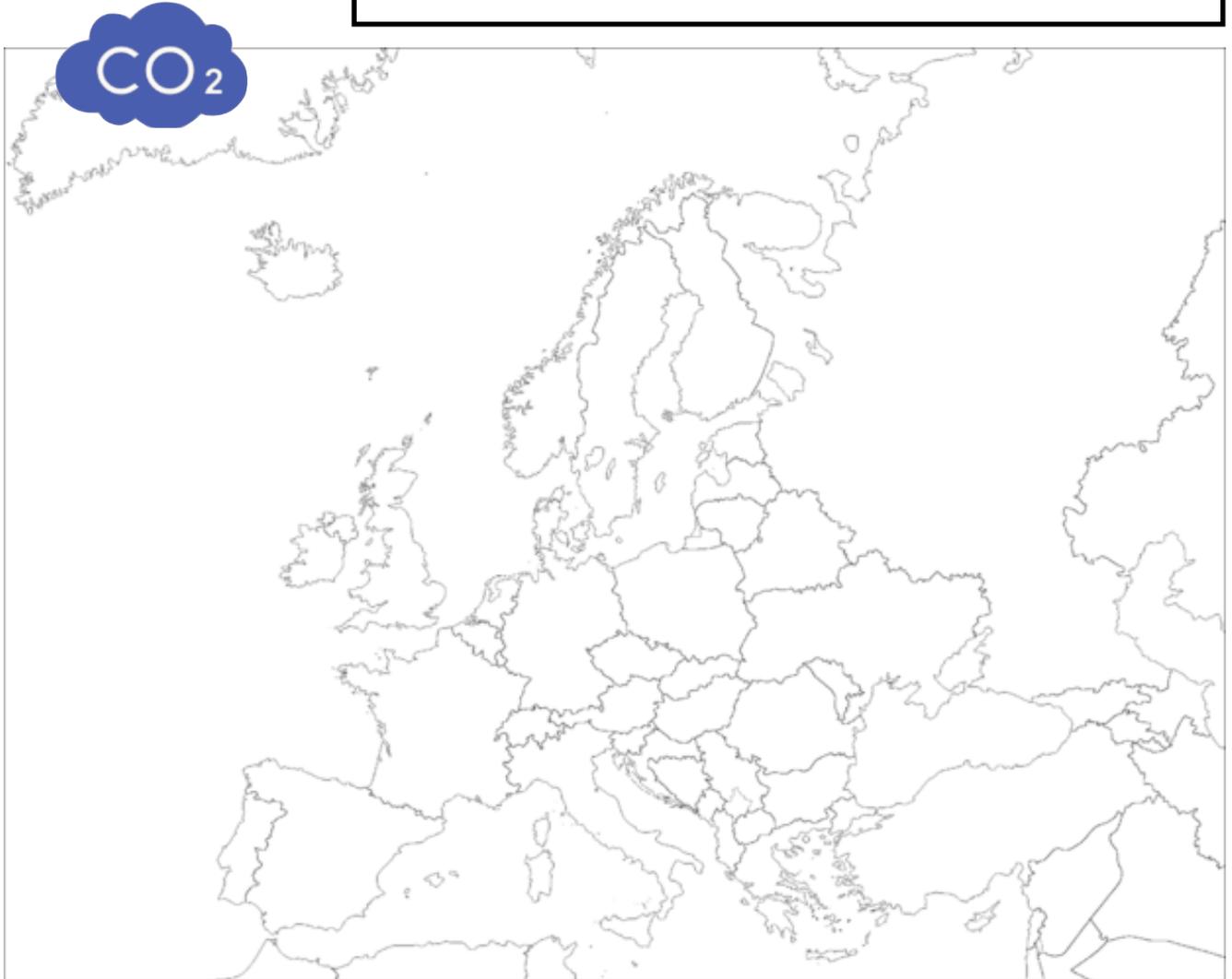
VoD : %

Tube : %



Empreinte carbone :
(en tonnes de CO₂ par an)

Équivalent à la consommation
de quel pays ?



Que puis-je changer dans mes habitudes de visionnage ?



PLANETE ECO SOLUTIONS
L'efficacité énergétique !

Et quand je prends des vidéos avec mon smartphone ?