



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

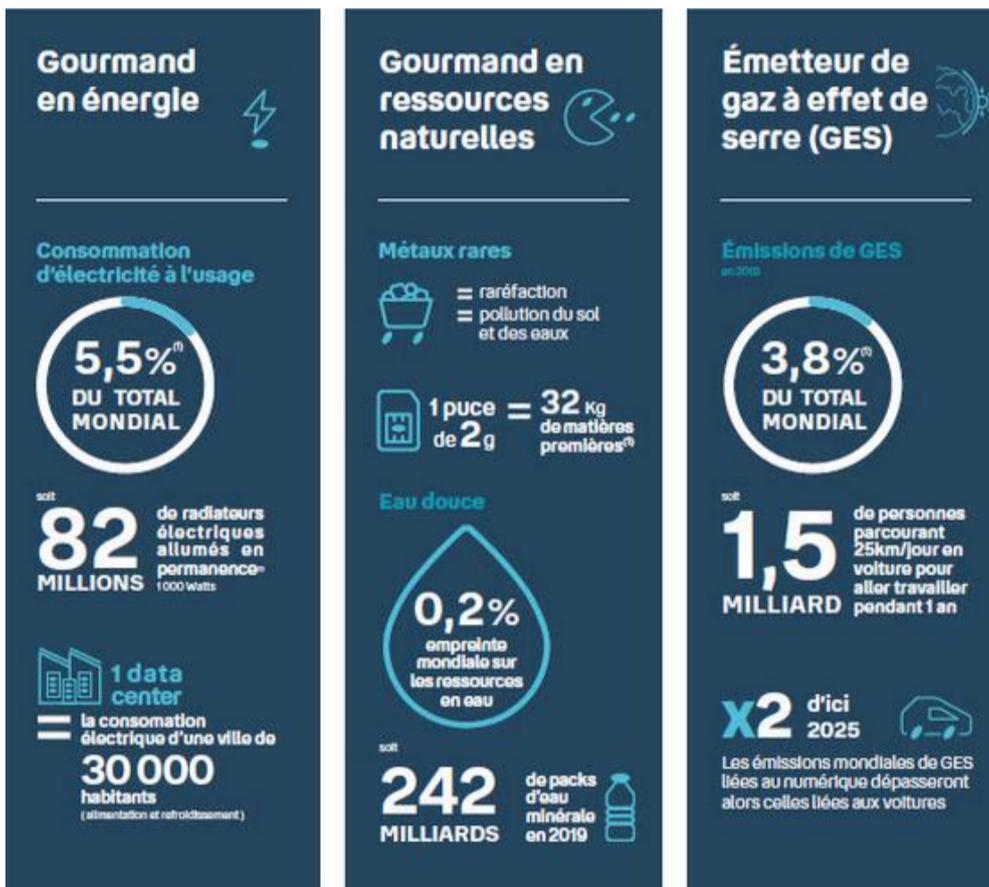


Infographie

IA et environnement

Les besoins du numérique

Présentation des besoins énergétiques du numérique et de leurs conséquences en 2019



Source : <https://mag.bouyguetelecom.fr/engagements/infographie-limpact-environnemental-du-numerique-en-chiffres/>

Consommation d'eau des datacenters en 2024



1,13 million de litres d'eau* par jour : c'est ce que consomme, en moyenne, un datacenter américain



Les grands datacenters aux États-Unis peuvent utiliser jusqu'à **19 millions** de litres d'eau par jour soit la consommation en eau d'une ville de **10 000 à 50 000 habitants**



283 milliards de litres d'eau*

C'est la consommation totale de l'ensemble des datacenters américains en 2023

Source : <https://www.ouest-france.fr/high-tech/intelligence-artificielle/quel-est-limpact-de-lintelligence-artificielle-sur-lenvironnement-4f56e47e-e863-11ef-995e-b071f34de180>

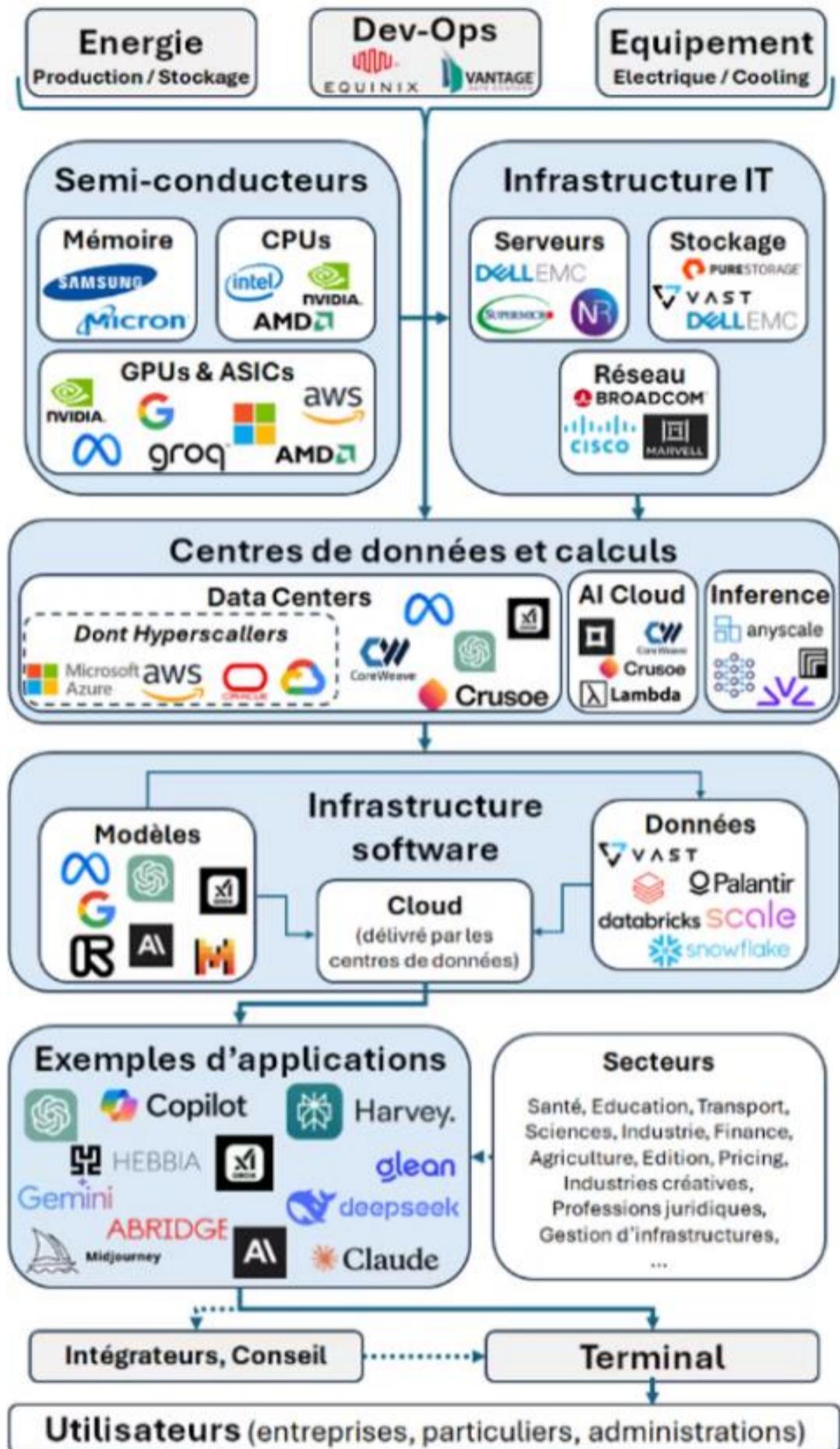


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



L'écosystème de l'IA et ses points d'impact sur l'environnement





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



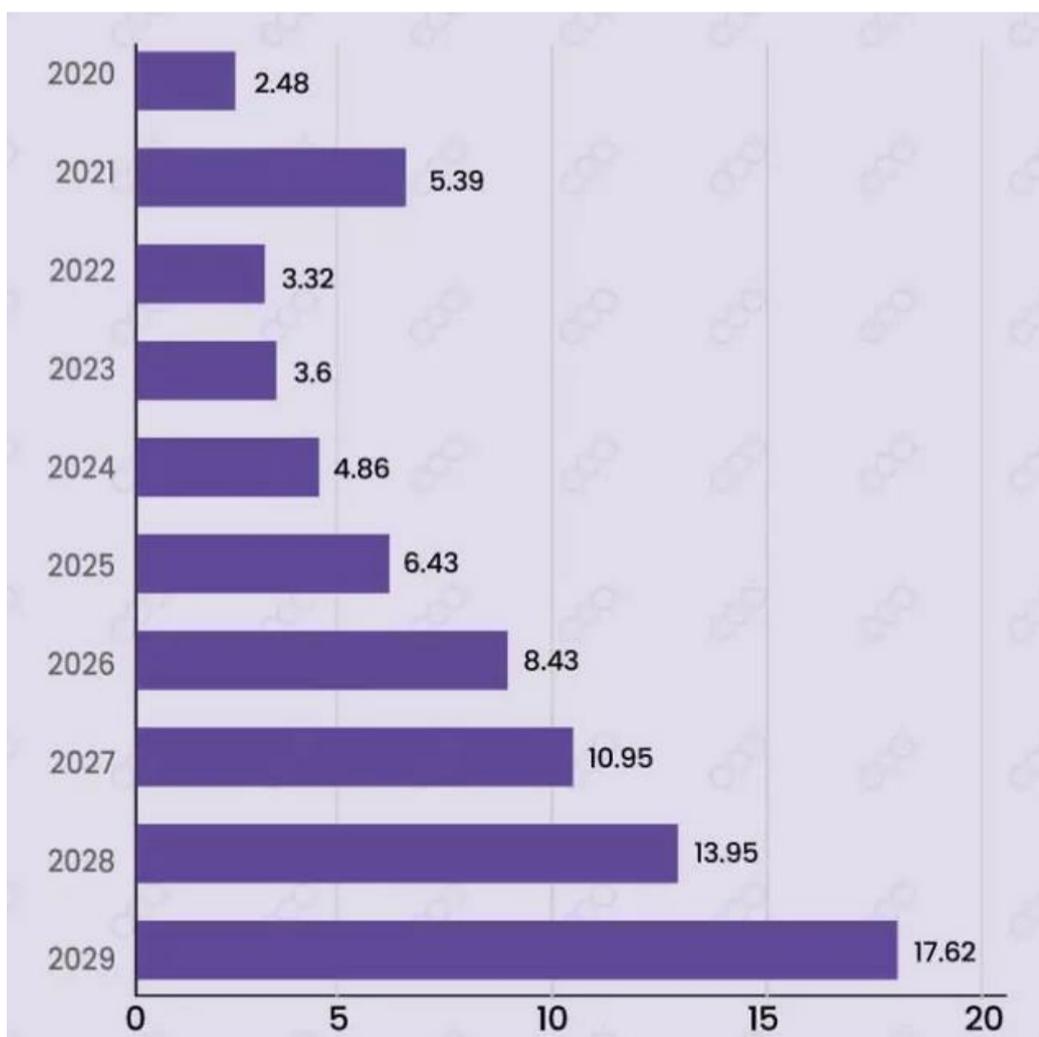
Situation actuelle et perspectives de l'IA

La perception des Français concernant l'IA en 2020



Source : <https://www.impact-ai.fr/app/uploads/2020/05/Infographie-%E2%80%93-Barometre-Impact-AI-edition-2020.pdf>

Évolution du marché de l'IA entre 2020 et 2029, en milliards d'euros



Source : <https://www.allaboutai.com/fr-fr/ressources/statistiques-ia/>



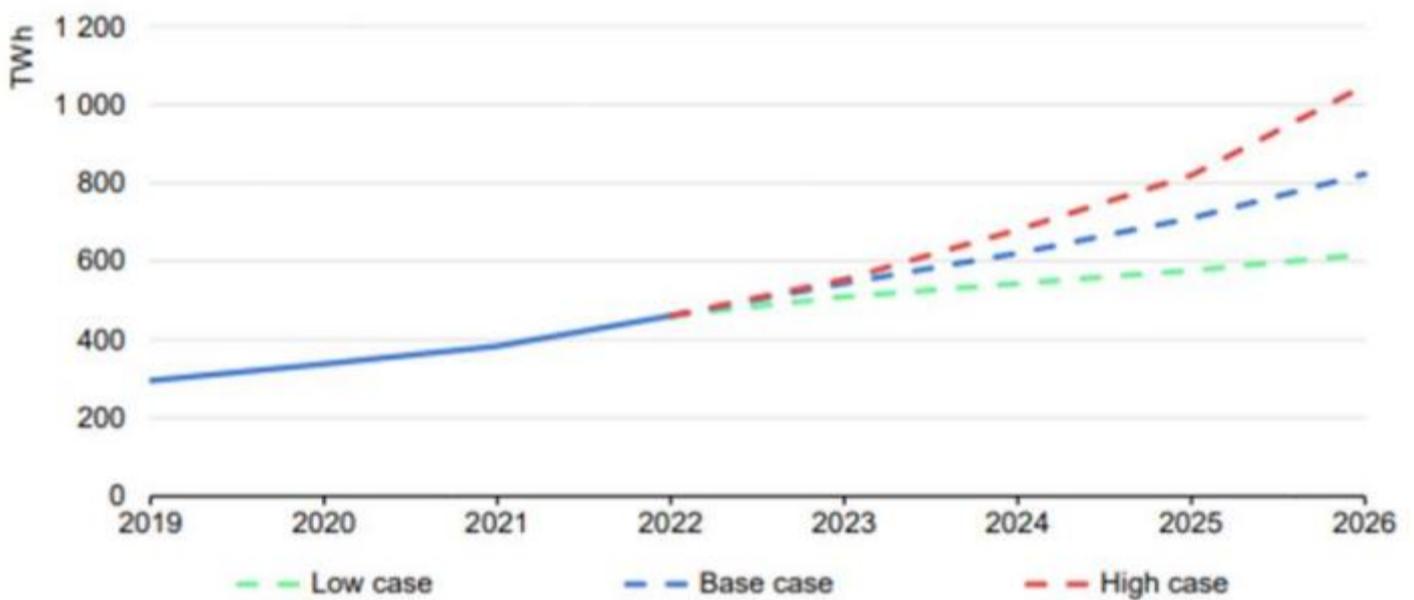
RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



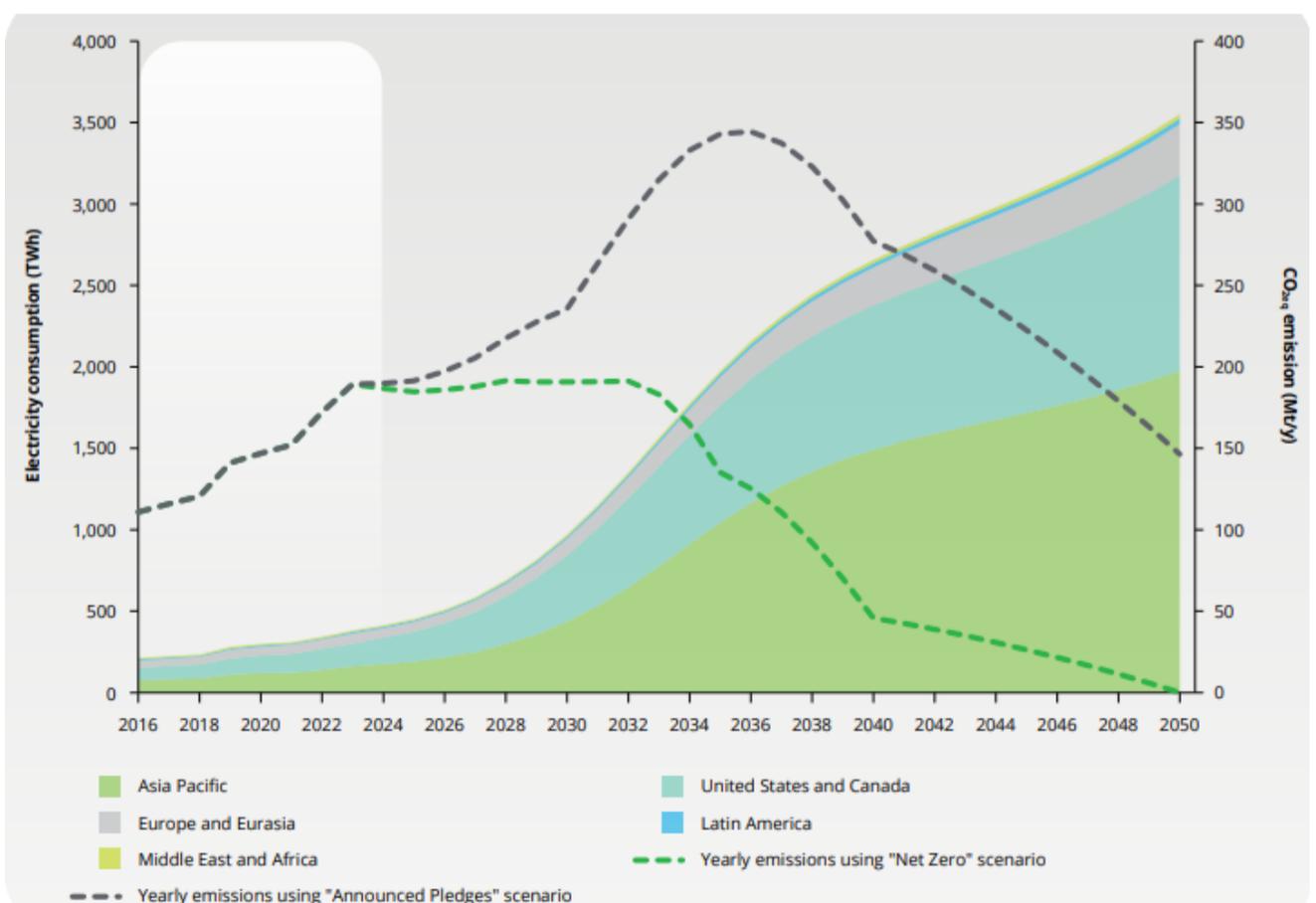
Situation actuelle et perspectives de l'IA

Évolution possible de la demande en électricité des data centers, de l'IA et des cryptomonnaies entre 2019 et 2026



Source : <https://www.cigref.fr/saisir-les-opportunités-de-lia-pour-un-numérique-responsable-nouveau-rapport-disponible>

Consommation d'électricité et émissions de CO2 des data centers par région du monde

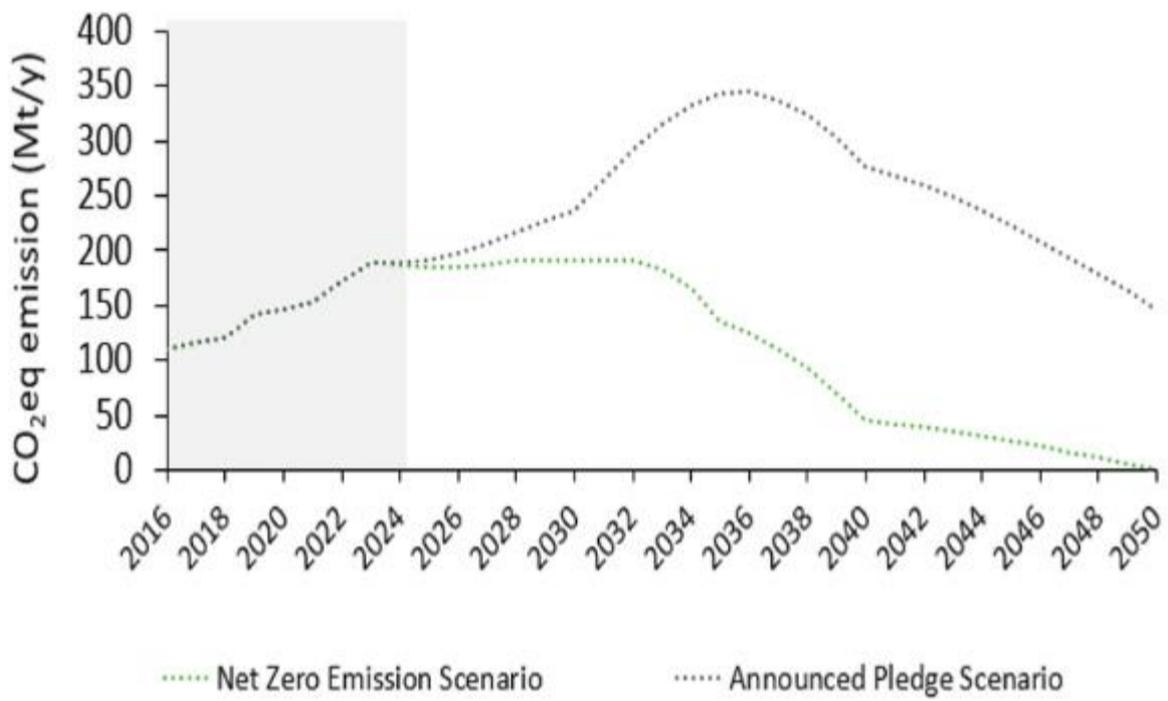


Source : <https://www.deloitte.com/fr/fr/our-thinking/explore/climat-developpement-durable/empreinte-environnementale-de-l-ia-aujourd-hui-et-demain.html>



Situation actuelle et perspectives de l'IA

Émissions de CO₂eq des data centers selon deux scénarios de décarbonation de l'électricité



Source: <https://www.deloitte.com/fr/fr/our-thinking/explore/climat-developpement-durable/empreinte-environnementale-de-l-ia-aujourd-hui-et-demain.html>