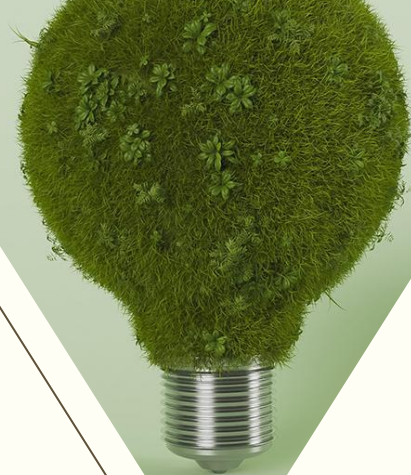

L'IA au service de l'environnement



Sommaire

01

Enjeux
environnementaux

02

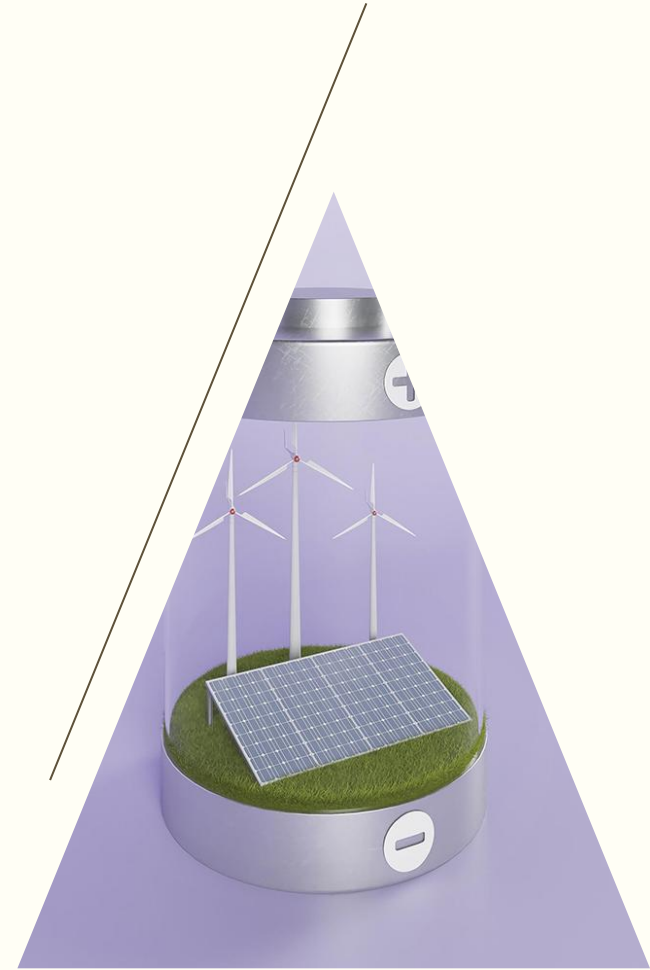
Les applications de l'IA
pour l'environnement

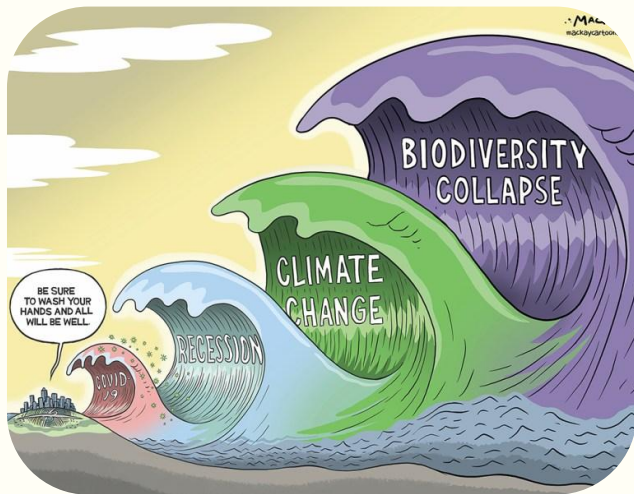
03

Exemples concrets

04

Les limites





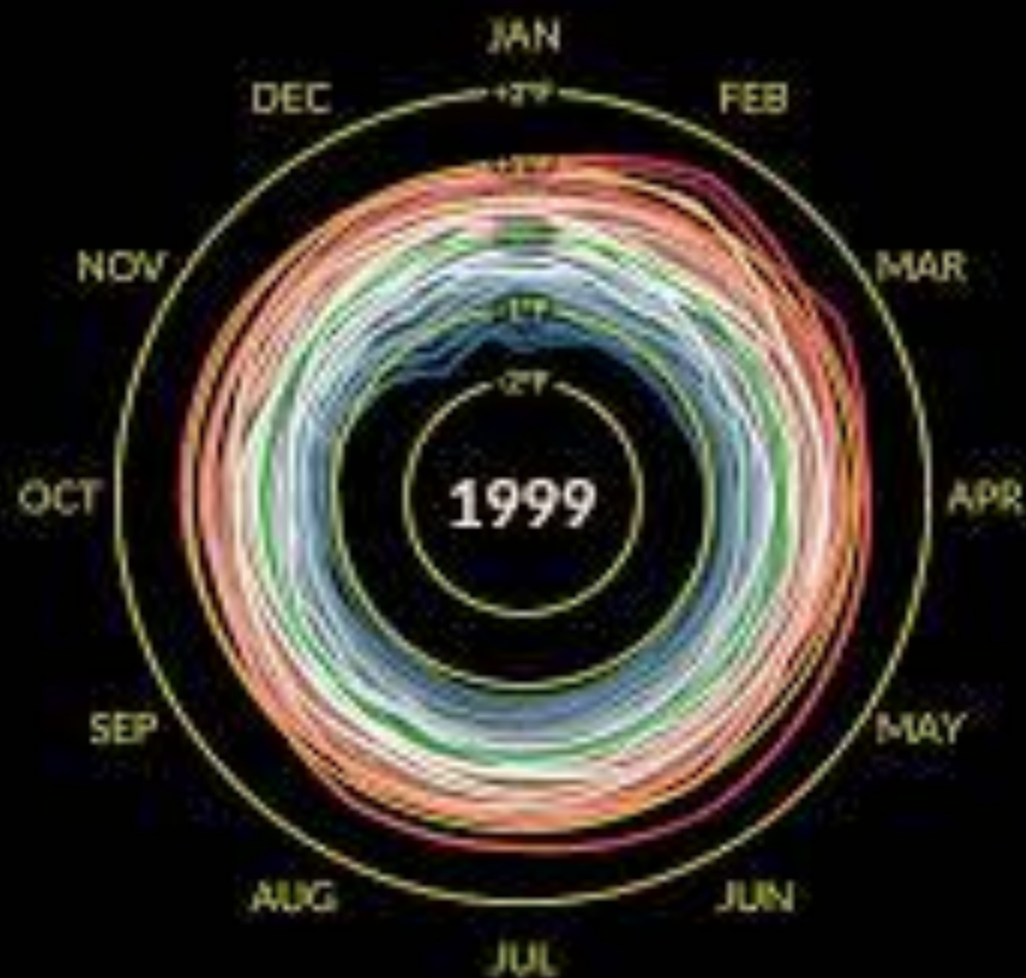
01

Enjeux environnementaux

“Qui aurait pu prédire la crise
climatique ?”

—Emmanuel Macron, Président des 1%





Enjeux environnementaux



Perte de biodiversité



Pollution



**Epuisement des ressources
naturelles**



**Impact sur les
communautés humaines**

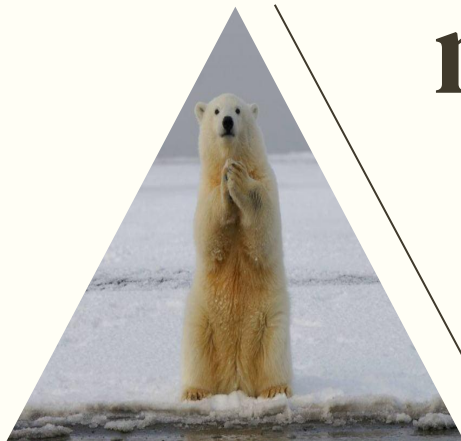


1,000,000

D'espèces animales/végétales menacées d'extinction



**1 000 à 10 000 fois plus
élevé que le taux
naturel d'extinction**



Source : L'Union internationale pour la conservation de la nature

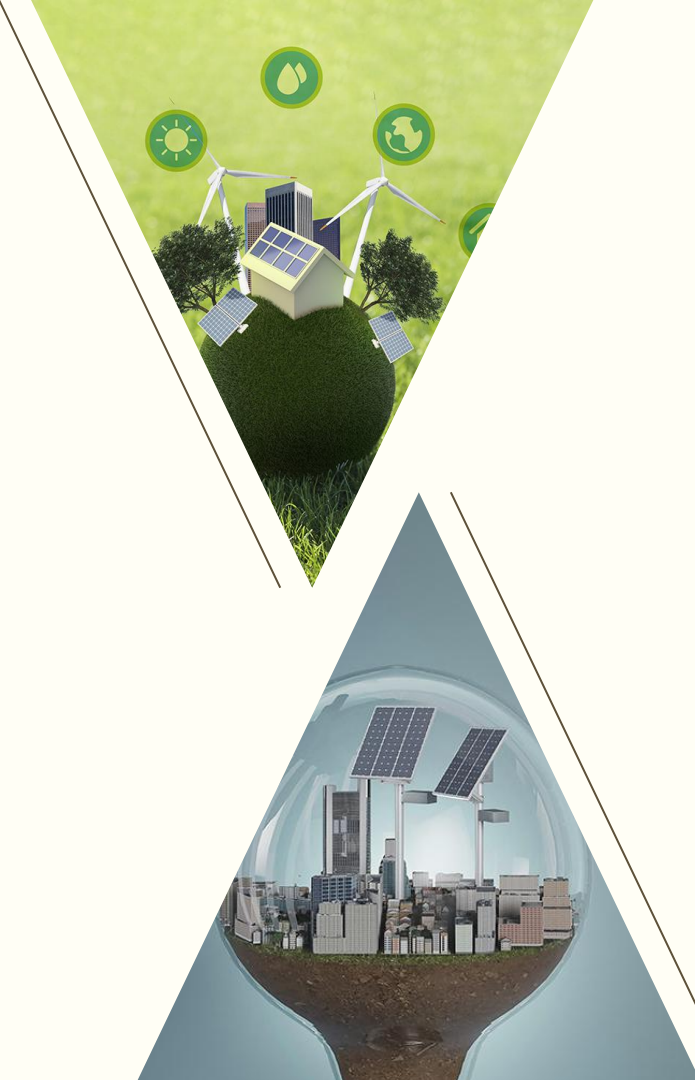
02

Les applications de l'IA pour l'environnement



Applications de l'IA

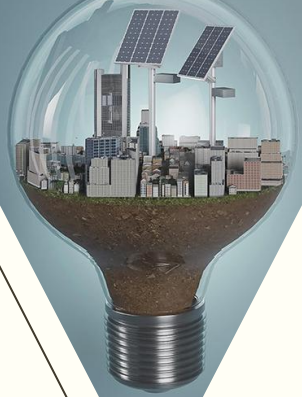
- Surveillance de l'environnement
- Prévion et adaptation au changement climatique
- Conservation de la biodiversité
- Gestion des déchets et recyclage





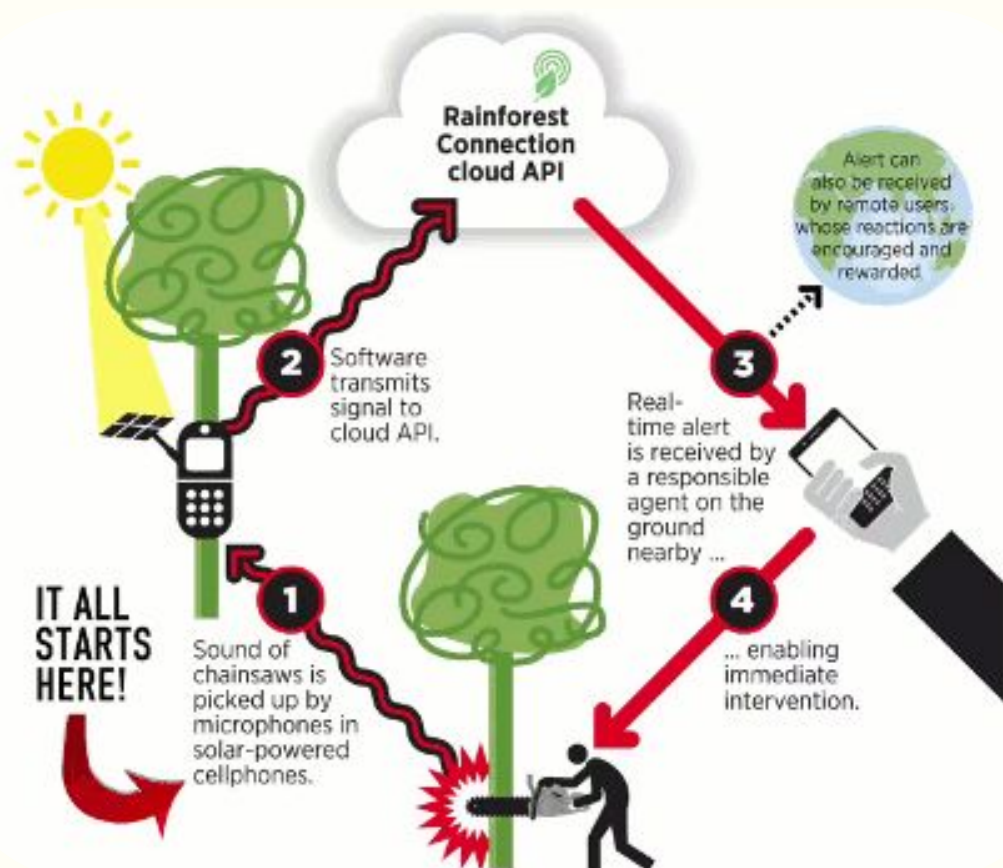
03

Exemples concrets

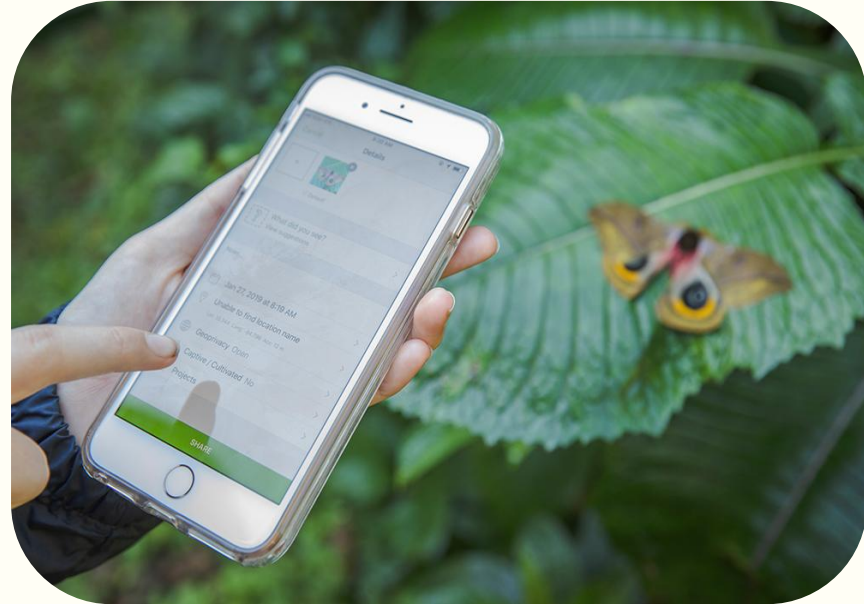


Rainforest Connection



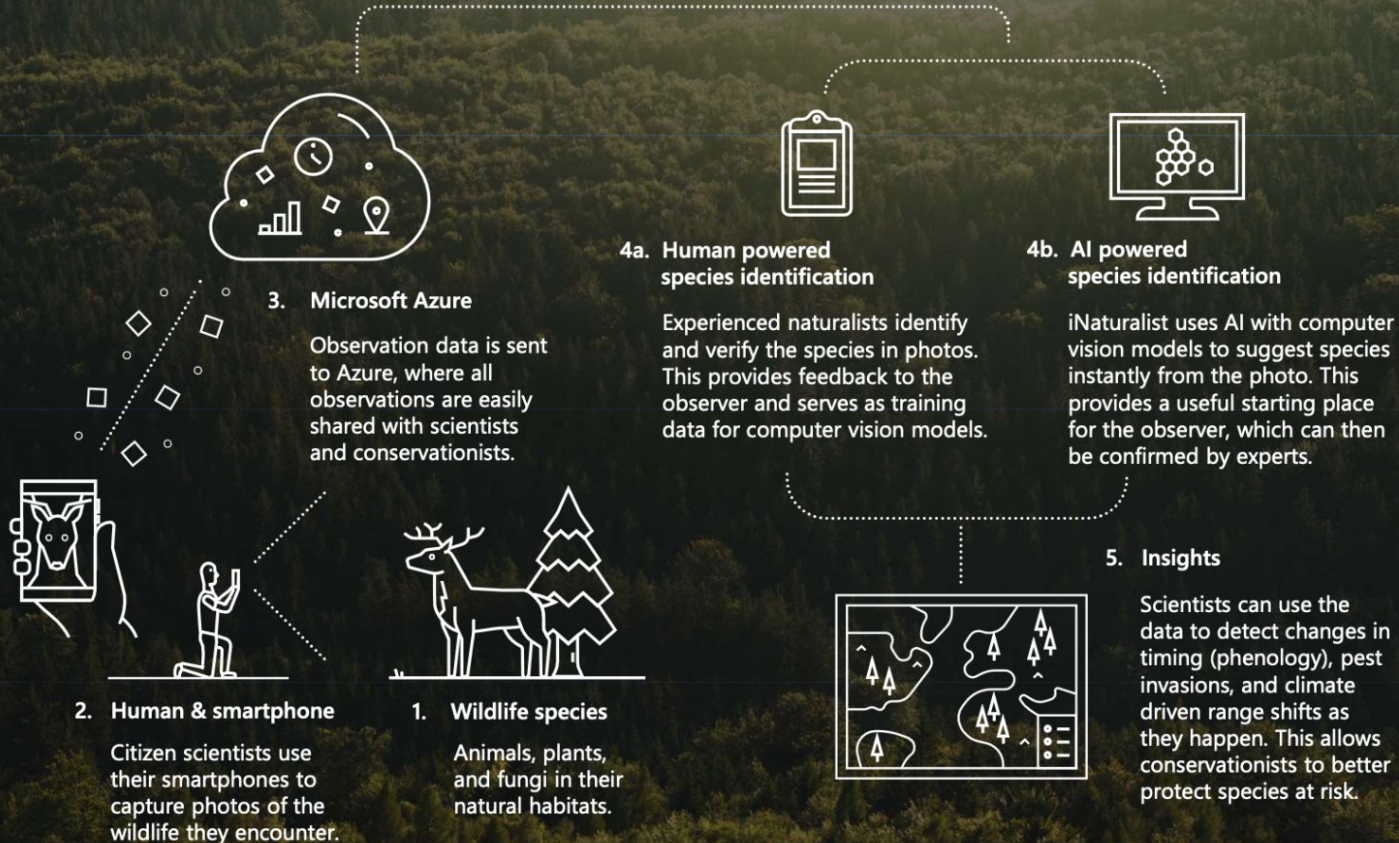


iNaturalist



iNaturalist

iNaturalist engages a community of citizen scientists to collect data that dramatically increases our understanding of wildlife species, their behavior and distributions, and the risks posed to their survival in the future.

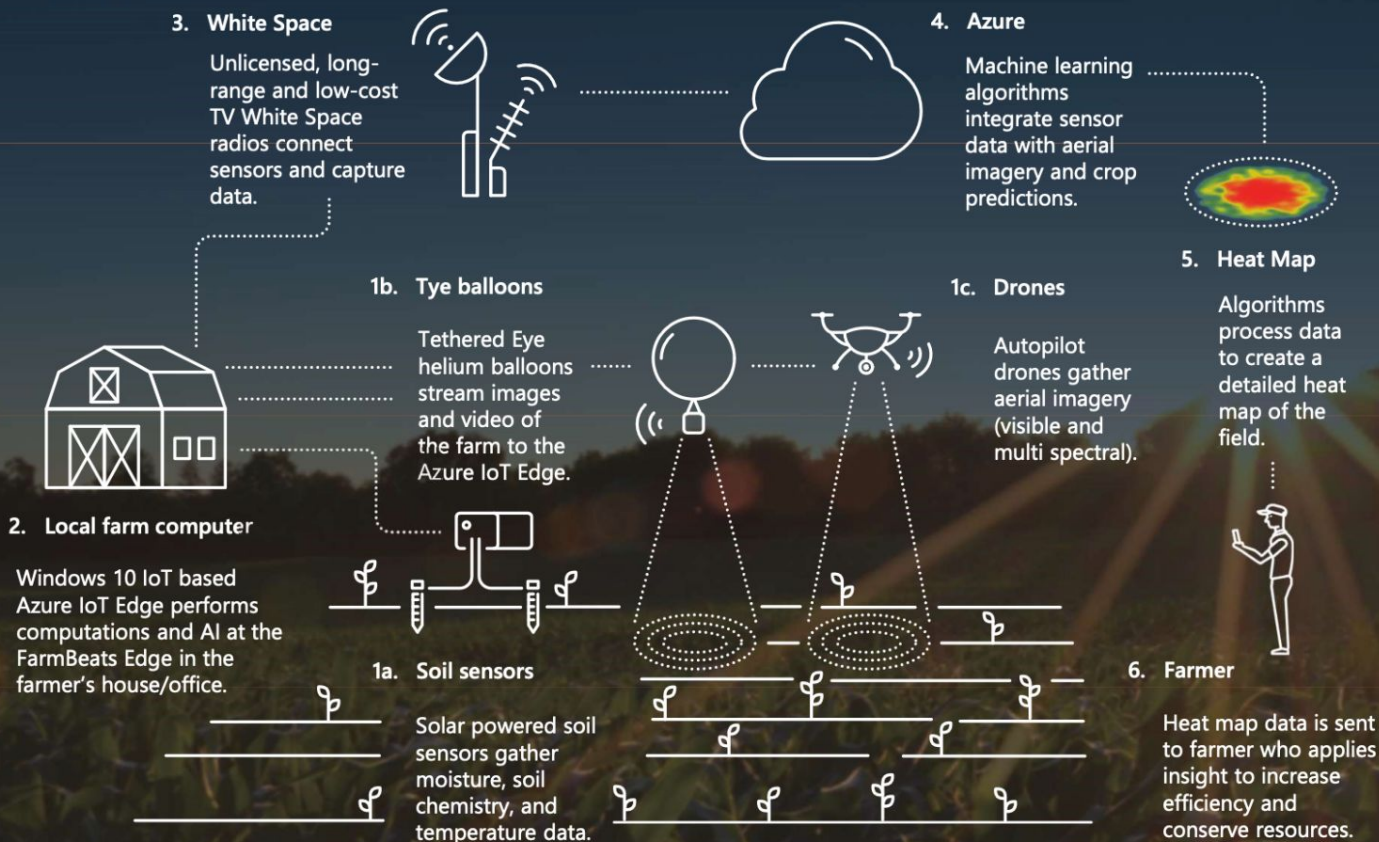


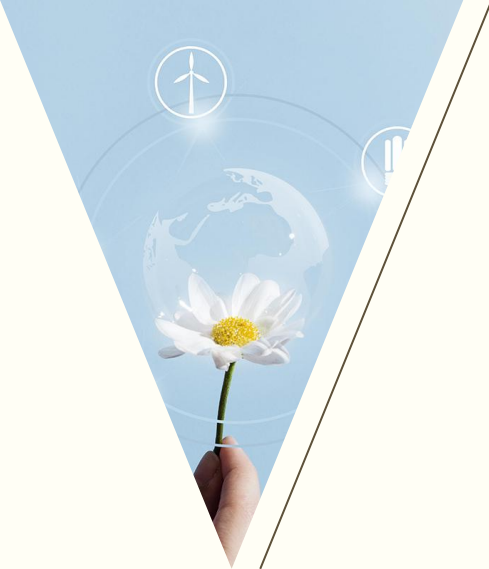
Azure Data Manager for Agriculture



FarmBeats

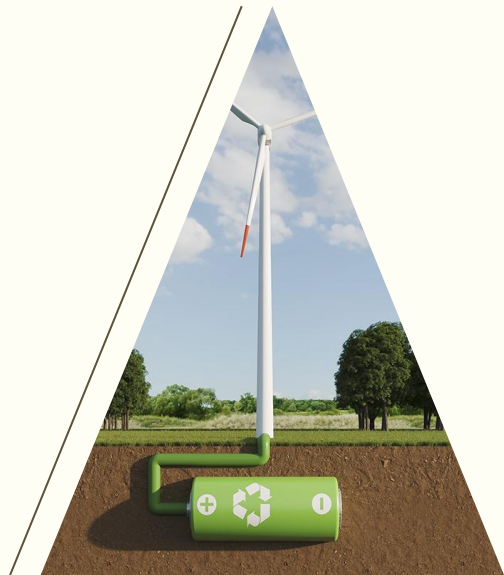
FarmBeats provides farmers with access to Microsoft cloud and AI technologies, enabling data driven decisions to help improve agricultural yield, lower overall costs, and reduce the environmental impact of agricultural production.





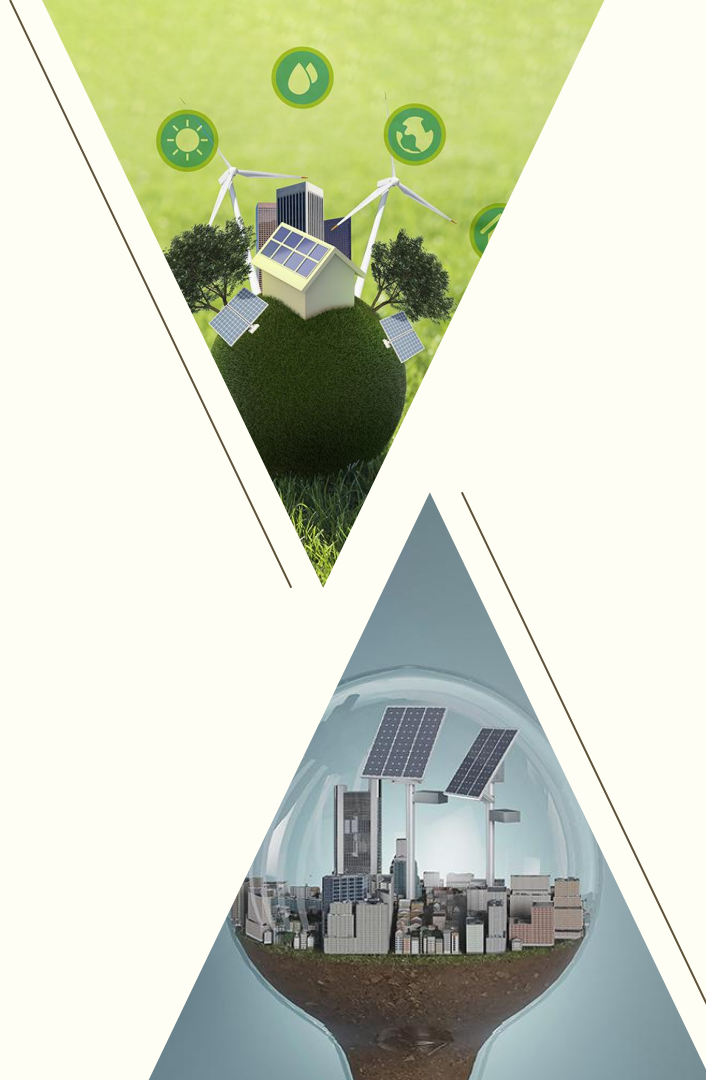
04

Les limites



Les limites

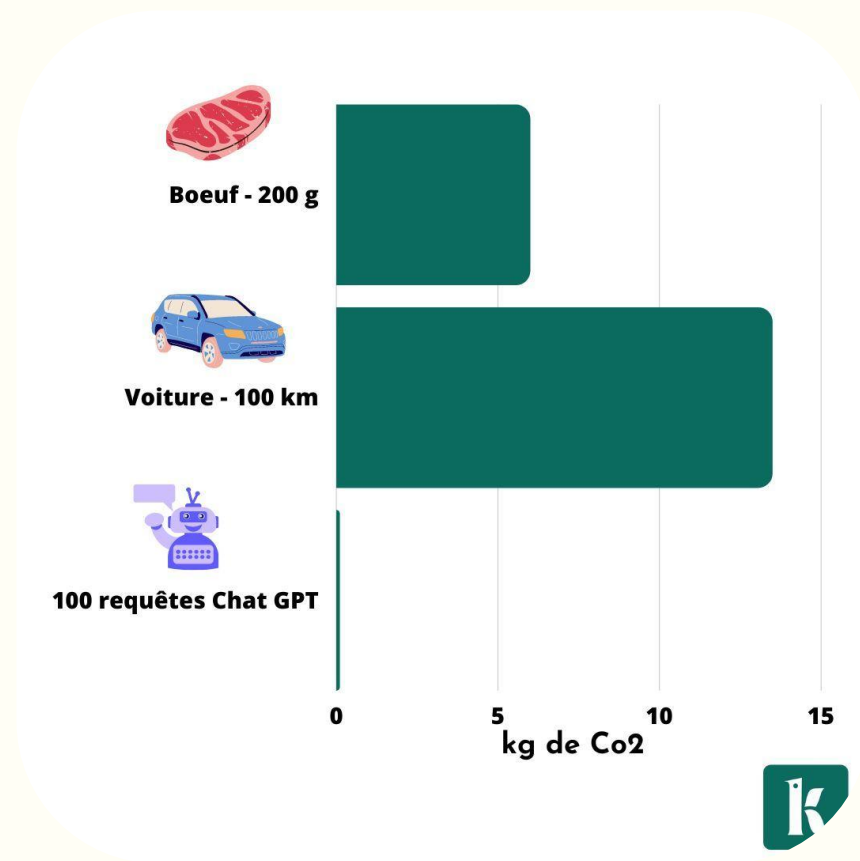
- Accès aux données
 - Biais algorithmique
 - Coût financier
 - Coût énergétique
-





10X plus

une requête chatGPT émet par rapport à une recherche Google



“La nature n’a pas à s’adapter à
notre façon de penser. C’est à nous
de changer notre façon de penser
pour qu’elle s’adapte à la nature.”

—Hubert Reeves, Astrophysicien

