



Valoriser l'impact du bio

OpenCompass

Valentine Papeians – Judith Braconnier

4 novembre 2025

Agenda

- La mesure d'impact
- Exemple
- Sensibilité à l'impact
- Questions-Réponses



LA MESURE D'IMPACT



Difficile de s'y retrouver dans la jungle de l'agriculture durable...



Je fais du
BIO

Je suis en
circuit court

J'ai des
'couverts'
toute
l'année

Je fais de
l'agroécologie

Je fais du
'régénératif'

Je pratique
le 'zéro
résidu'

Je ne
laboure
pas

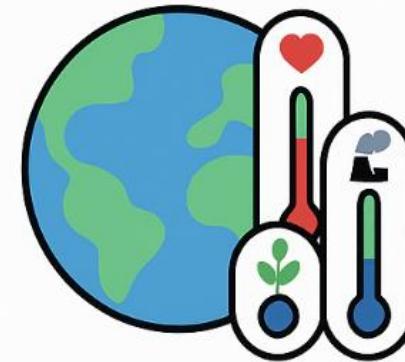
Je suis
équitable



Des pratiques dites durables... mais sans preuve mesurée



Supposé durable

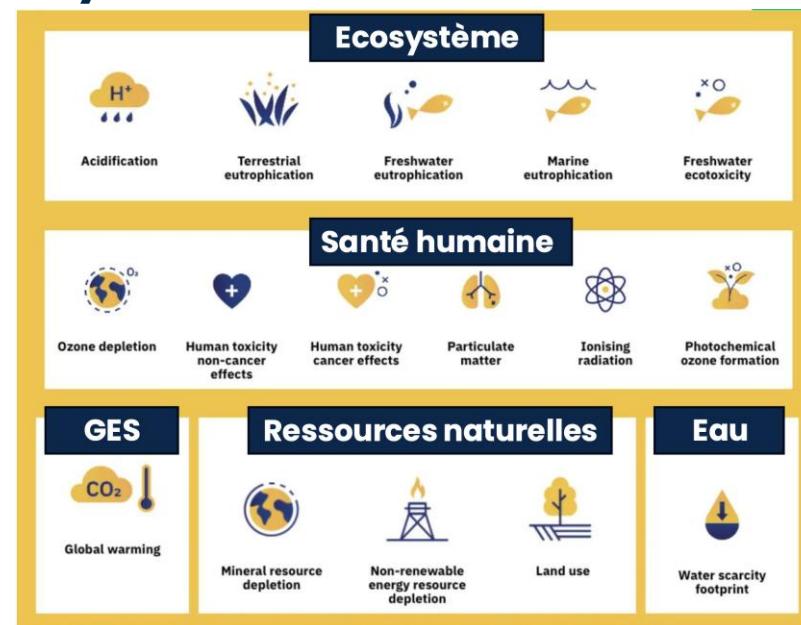


Mais quel impact réel ?

Comment mesurer la durabilité ?

Une empreinte à 360° sur **l'environnement et la santé humaine** qui se mesure sur base d'une **analyse du cycle de vie** du semis à la récolte.

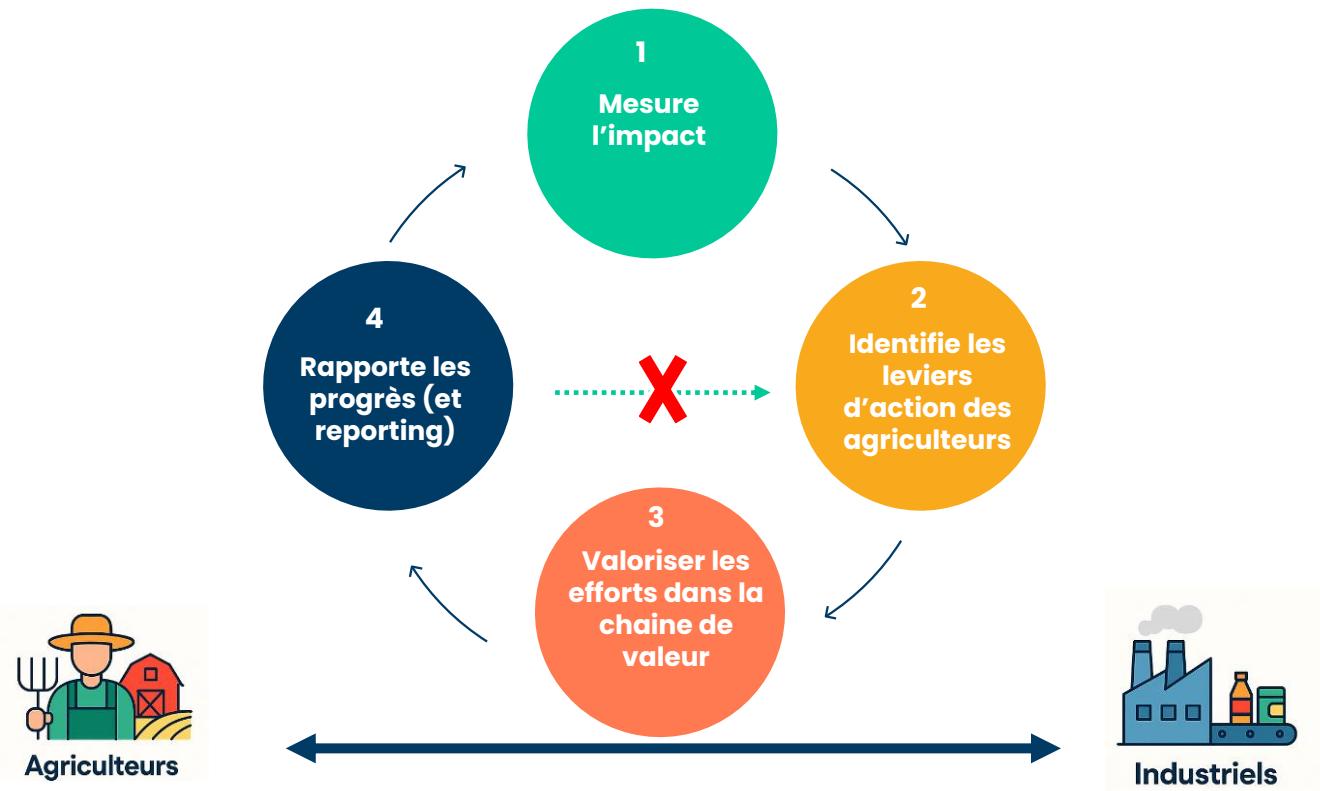
- ACV



Mesure l'impact de l'agriculture et sélectionne les pratiques qui améliorent l'impact



Usage et destinaires



EXEMPLE



Comment cela fonctionne ?

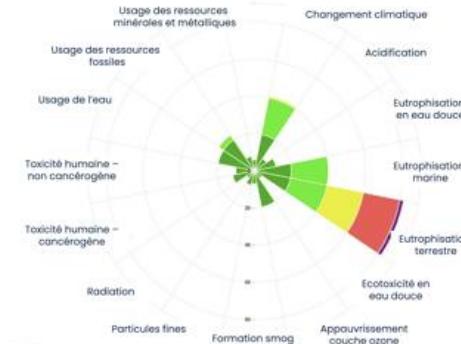
1

Mesure sur
le terrain



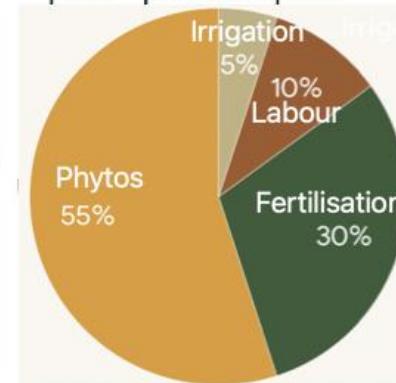
2

Calcul de
l'empreinte globale



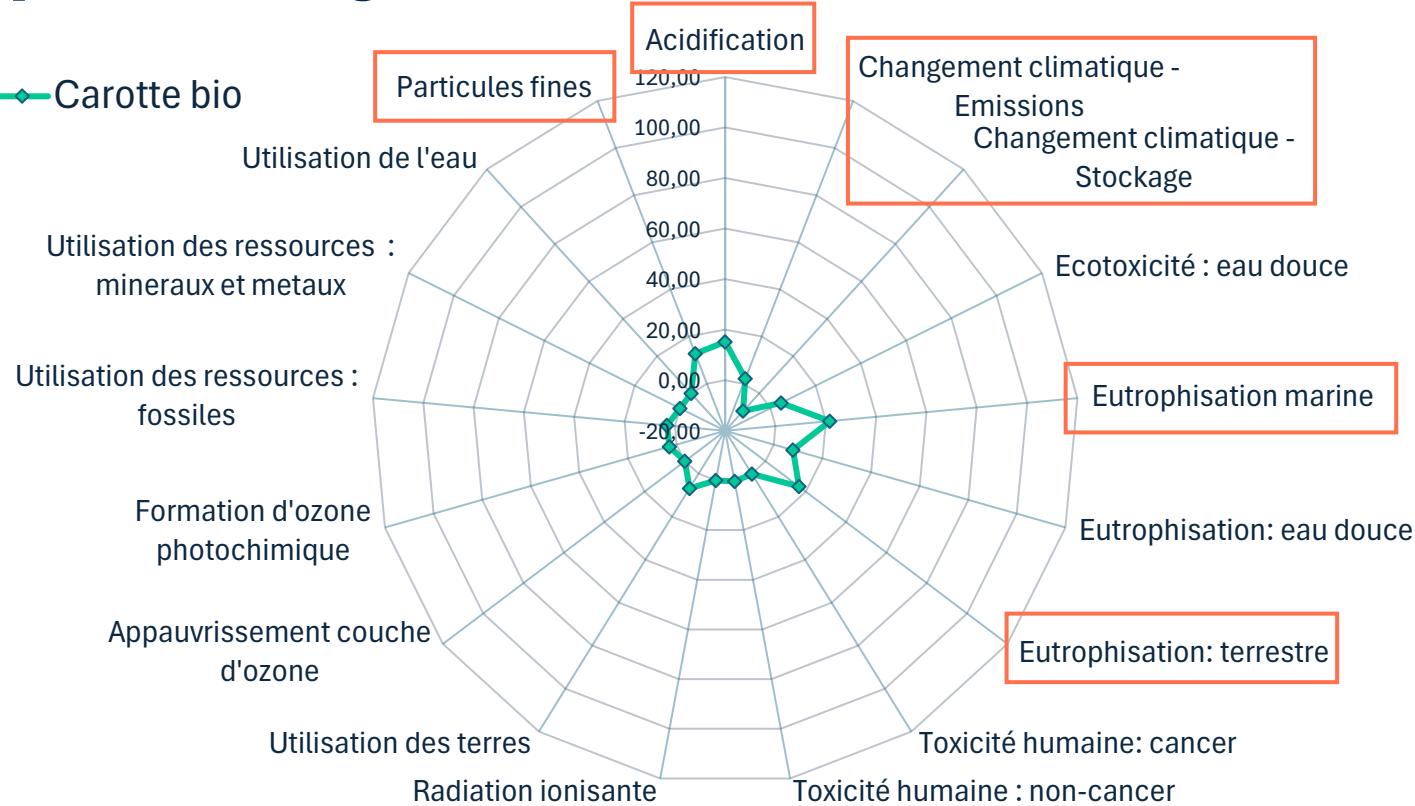
3

Décomposition
par pratique



Impact d'1 kg de carotte bio

— Carotte bio



Lien entre impacts et pratiques

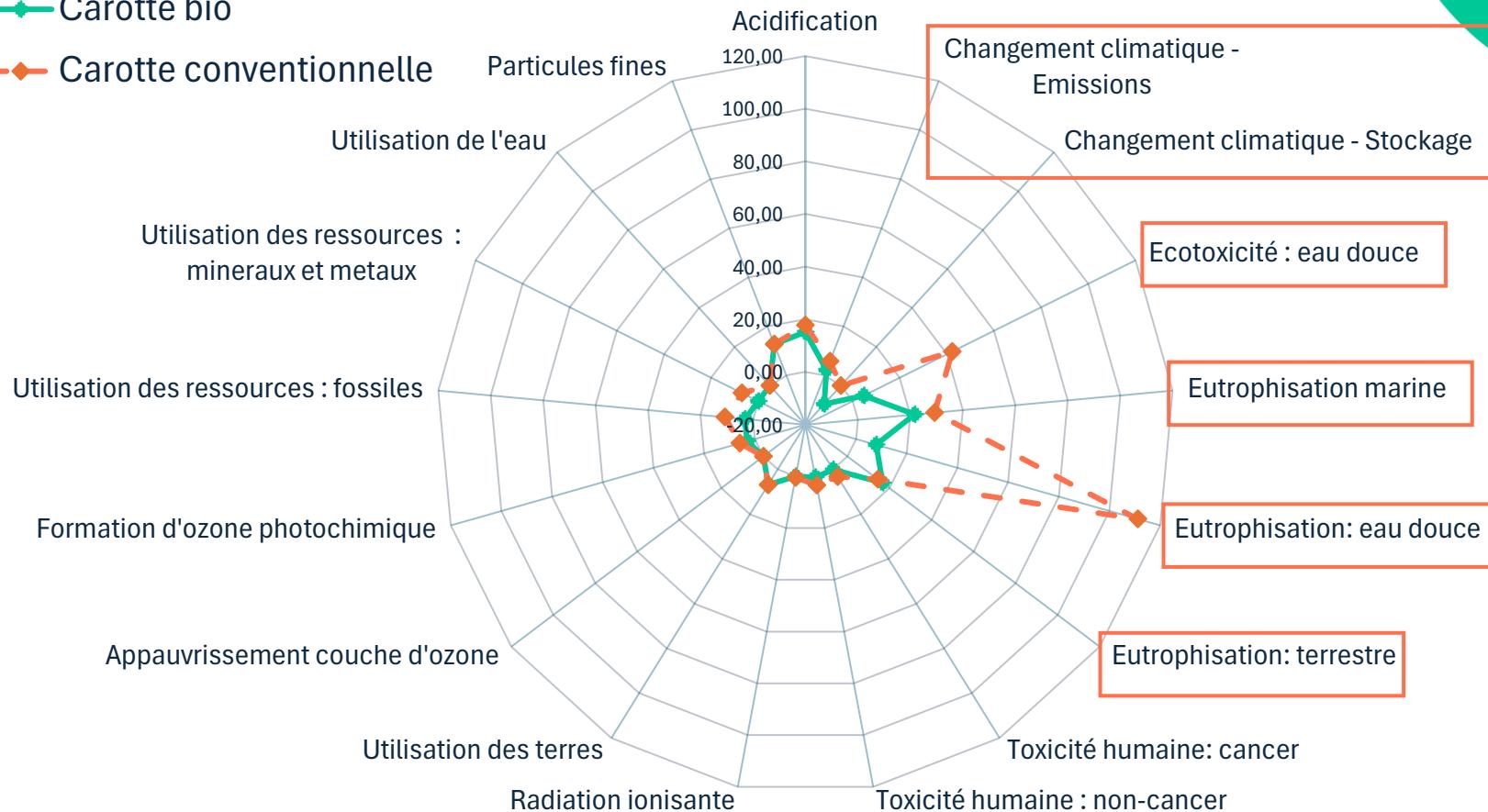
| Impacts | Pratiques |
|--|---|
| Emissions de gaz à effet de serre : 0,017 kgCO2/kg | Utilisation de fertilisants et de diesel |
| Séquestration de carbone : - 0,07 kgCO2/kg | Mise en place couverts végétaux et de fertilisation organique |
| Acidification | Utilisation de diesel |
| Particules fines | Utilisation de diesel |
| Eutrophisation marine | Utilisation de fertilisants |
| Ecotoxicité d'eau douce | Utilisation de pesticides |



Impact d'1 kg de carotte bio vs conventionnel

Carotte bio

Carotte conventionnelle



Réflexions

Limite de l'utilisation de l'analyse de cycle de vie (ACV) dans la production agricole végétale :

- Importance du choix du modèle de stockage de carbone
- Modèle de pesticides à enrichir pour tenir compte de tous les aspects des pesticides
- La mesure de biodiversité est mal représentée
- Choix de l'unité fonctionnelle : kg vs. hectare



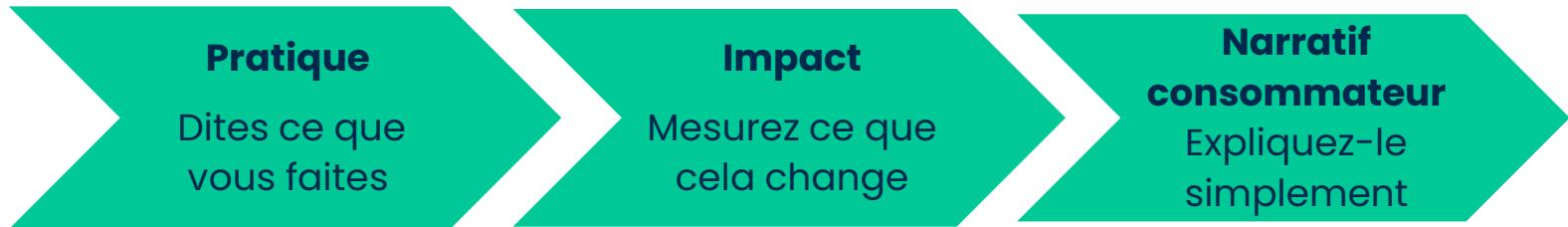
LA SENSIBILITÉ À L'IMPACT

Sensibilité de la grande distribution

- Signal consommateur
- Diversité d'acteurs
- Consensus sur le besoin de mesurer



Conclusion



Calculer l'impact multidimensionnel (eau, santé, climat, ...) de manière crédible et complète pour illustrer la valeur ajoutée du bio.





Des questions ?

Contact :

Judith Braconnier :

judith@opencompass.org

Valentine Papeians :

Valentine@opencompass.org

