



Les systèmes alimentaires et leur durabilité

Nicolas Bricas

Cirad, UMR MoISA
Chaire Unesco Alimentations du Monde
IPES-Food
Montpellier, France

Atelier régional sur la durabilité des systèmes alimentaires
du Pacifique – Pacifika Ma'a
Tahiti
2 octobre 2023

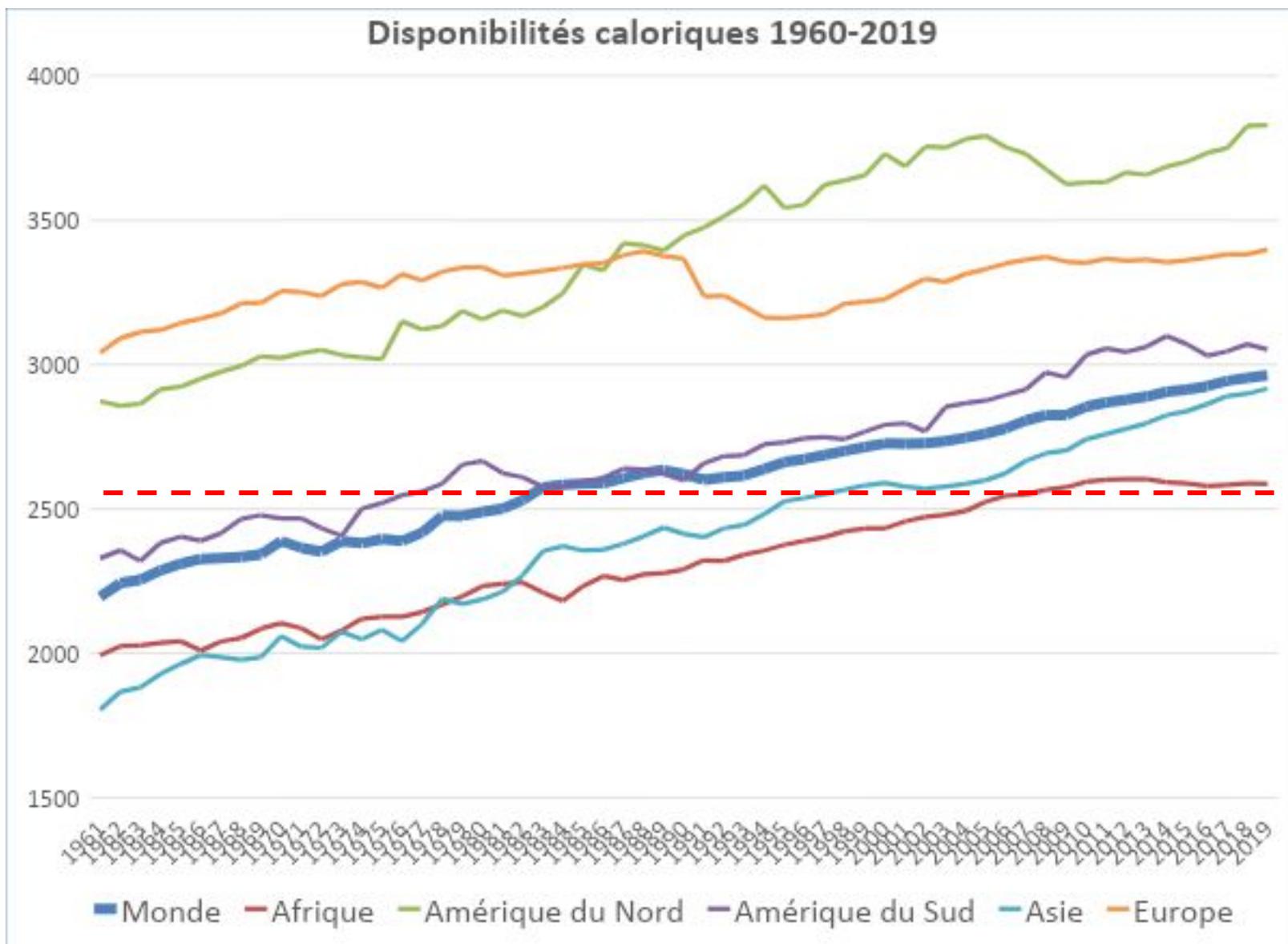
Industrialisation de l'alimentation



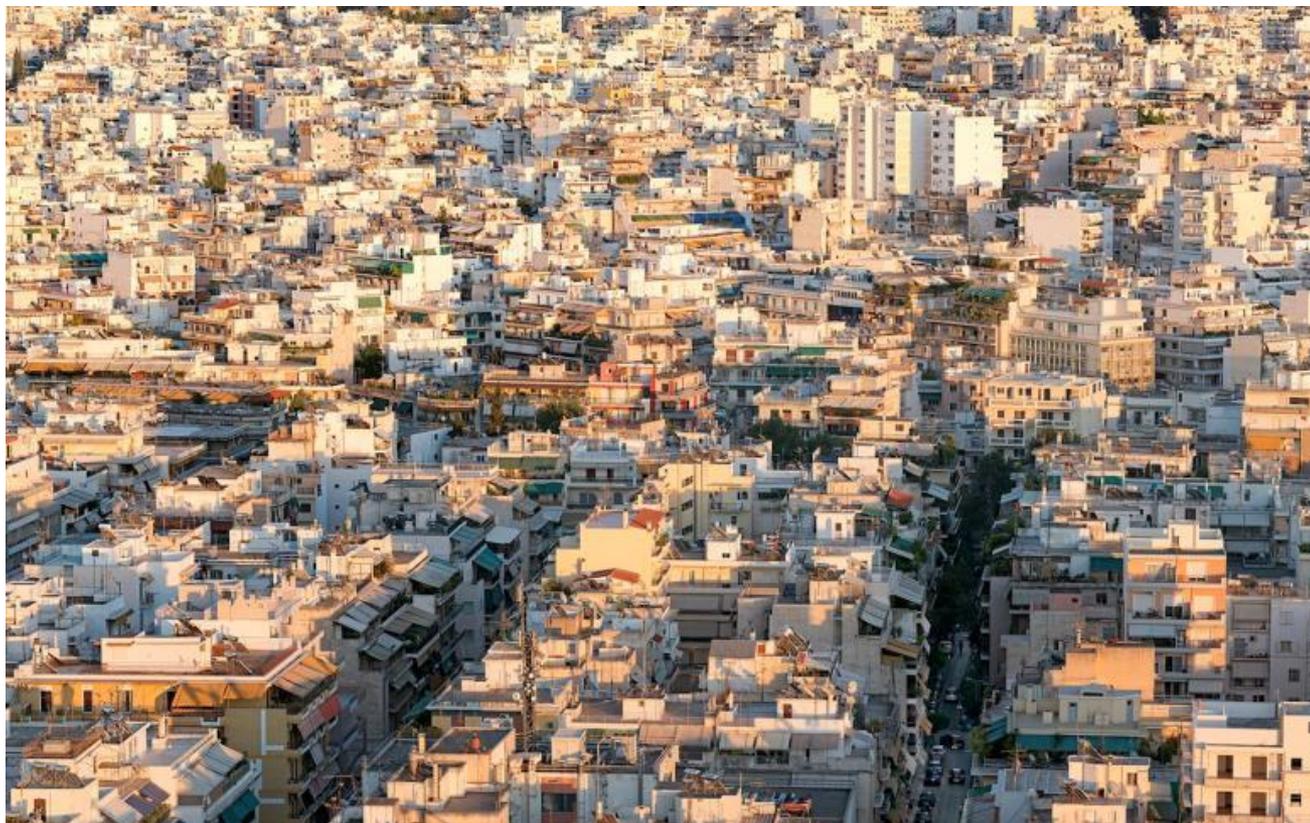
Industrialisation de l'alimentation

- Ressources non renouvelables (énergie, fertilisants)
- Chimie, génétique et biotechnologies
- Mécanisation et automatisation
- Spécialisation
- Production de masse

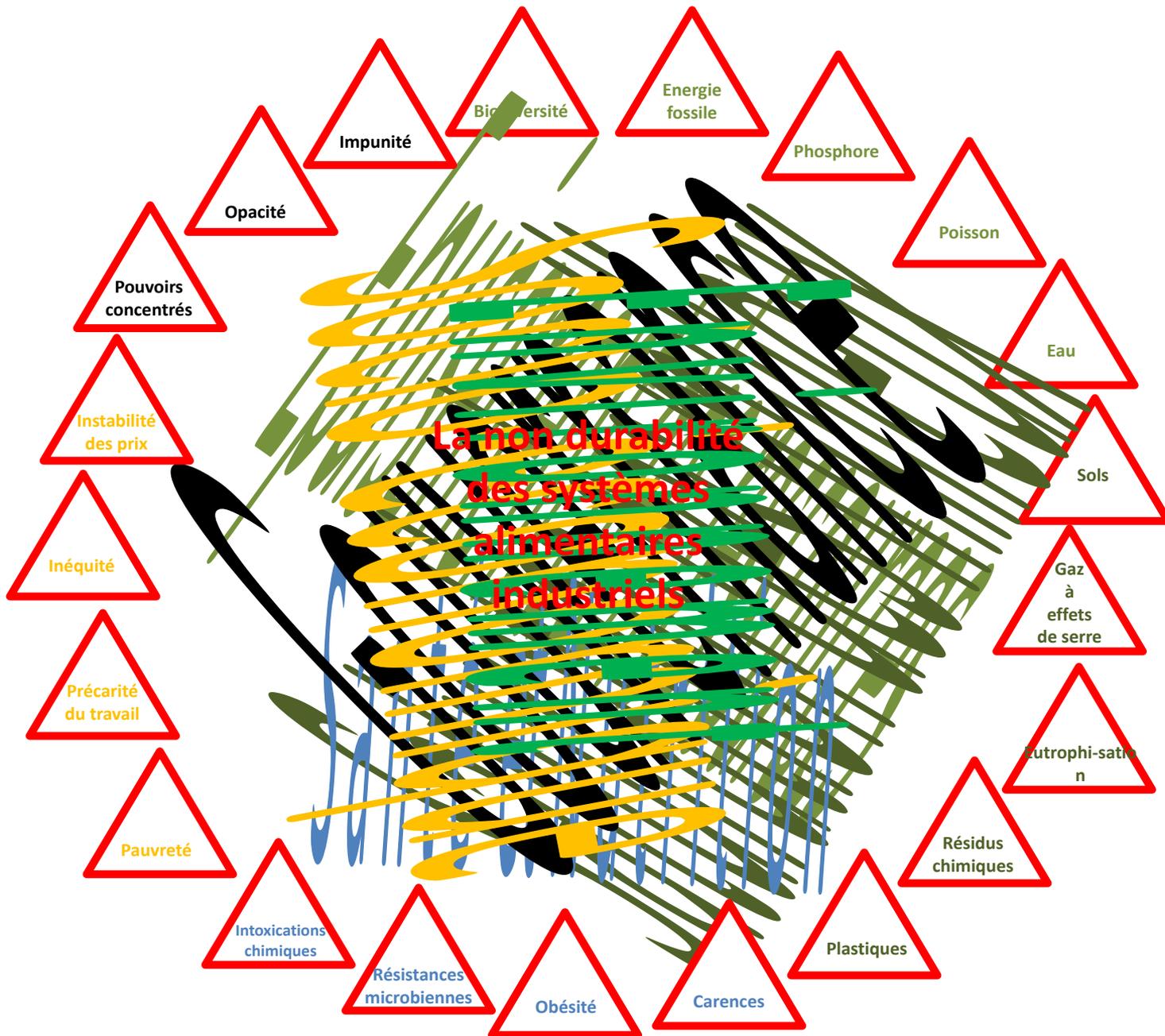
Les disponibilités alimentaires



Urbanisation



Année	Pop mondiale	Pop urbaine	% pop urb
1950	2,5 Milliards	750 millions	29%
2021	7,9 milliards	4,4 milliards	57%
2050	9,8 milliards	6,3 milliards	64%



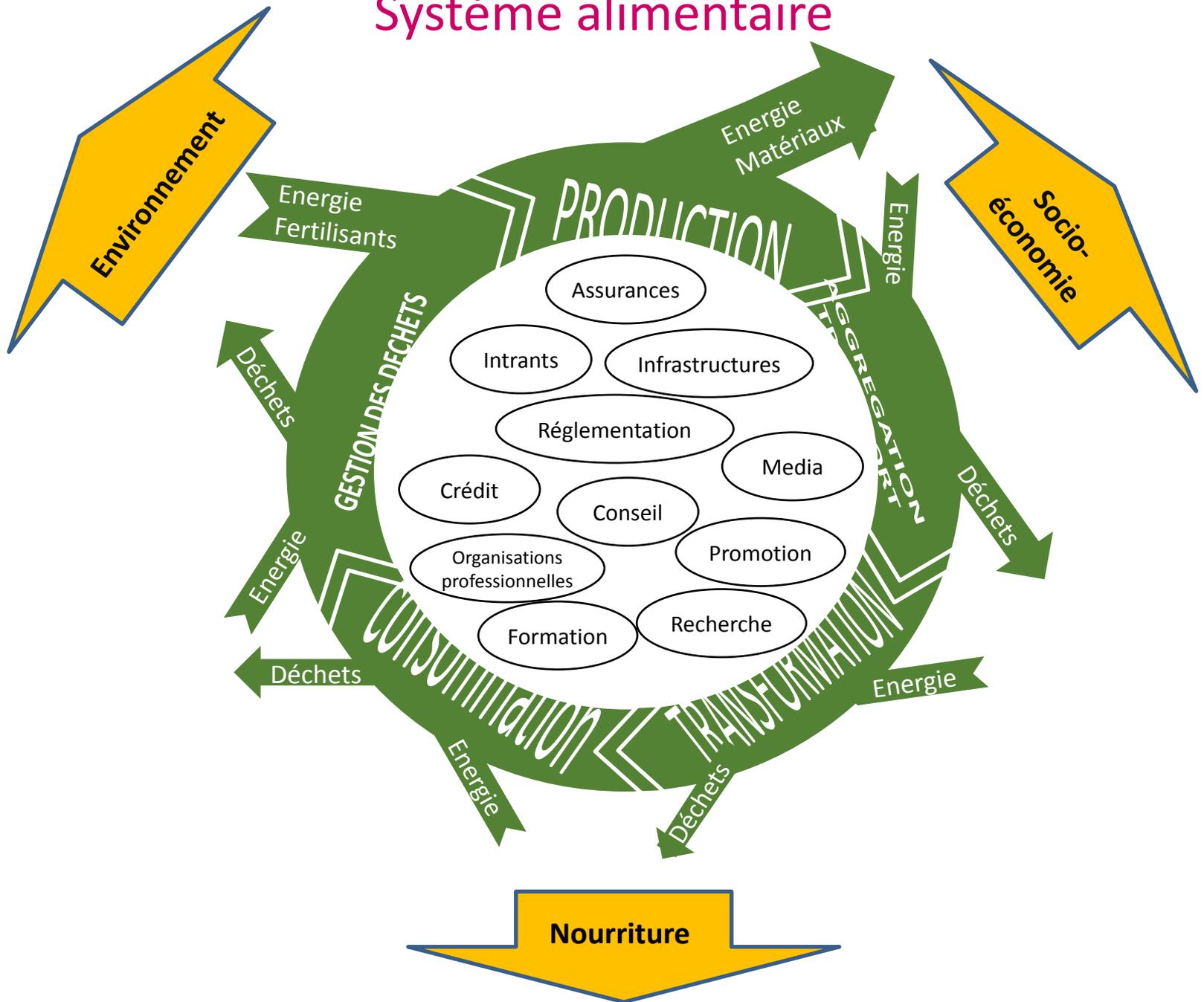
Externalités négatives

- Coût sociétal pour 100 € d'aliments achetés :
 - UK 2015 : + 100 € (Fitzpatrick et al., 2019)
 - Santé = 51%
 - Environnement = 36%
 - Suisse 2018 : + 86 € (Perroti, 2019)
 - Environnement = 45%
 - Santé = 38%
 - USA 2020 : + 191 € (Barrett et al., 2021)
 - Santé = 54%
 - Environnement = 38%
 - Monde 2021 : + 120 € (Hendriks et al., 2021)
 - Environnement = 45%
 - Santé = 38%

Covid-19 et Ukraine révèlent nos dépendances

- Dépendances vis-à-vis de systèmes techniques et d'acteurs sur lesquels on a perdu la maîtrise
 - Energie fossile
 - Semences
 - Engrais chimique et minéraux
 - Produits phyto-sanitaires
 - Machinisme
 - Electronique
 - Finance
 - Information
- Souveraineté alimentaire

Systeme alimentaire



Pistes pour une transformation

1. **Innovations sociales** : faire la preuve des possibles et en faire une force politique
2. **Entreprises** : faire émerger de nouvelles formes et valeurs d'entreprises
3. **Comportements individuels** : agir sur les environnements alimentaires
4. **Former**
5. Changer les **rapports de force** dans la gouvernance des systèmes alimentaires
6. Transformer nos **rapports aux vivants non humains** plutôt que de transformer les humains

Merci de votre attention

