



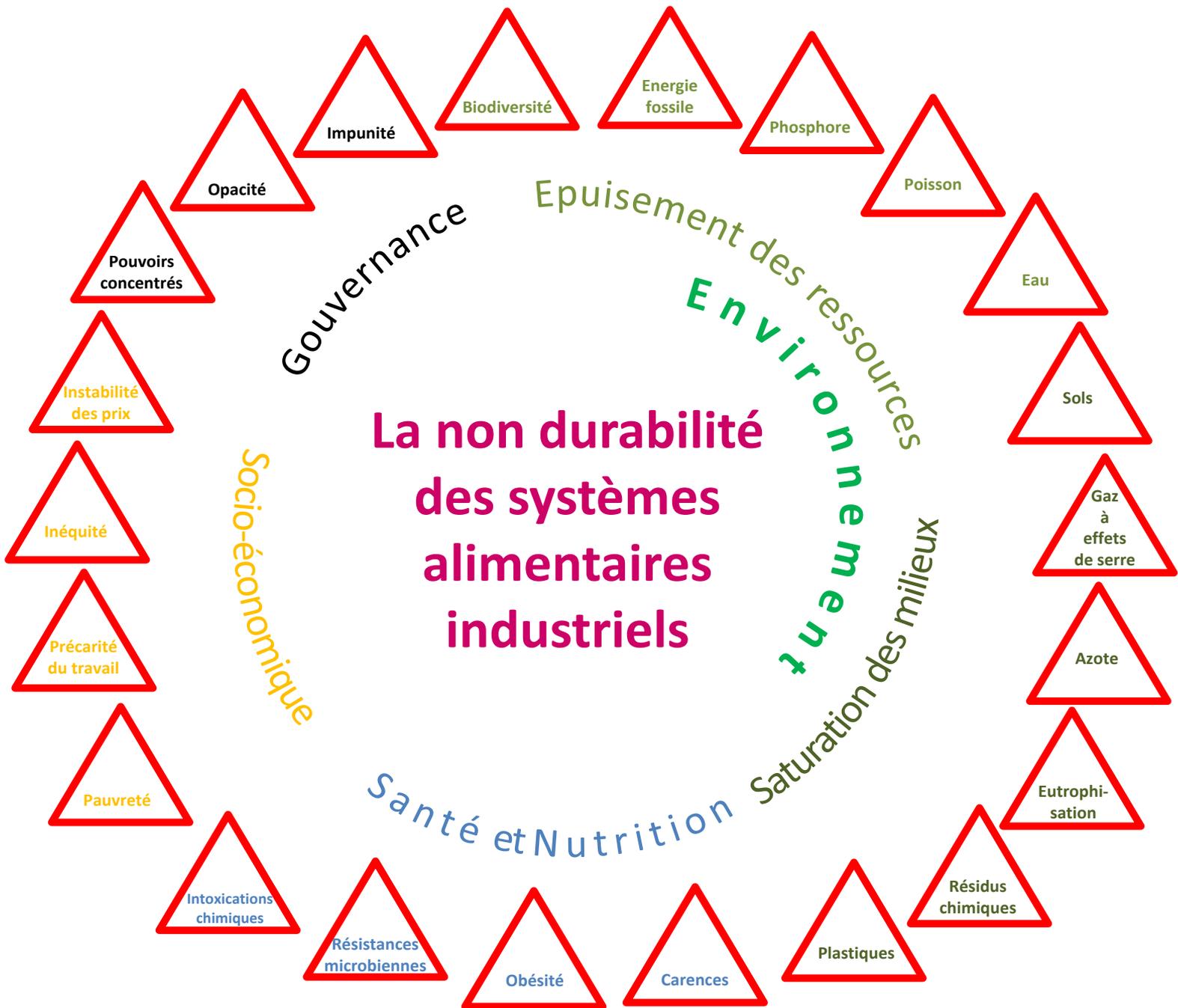
Quelles pistes pour accélérer la transition vers une alimentation durable ?

Nicolas Bricas

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

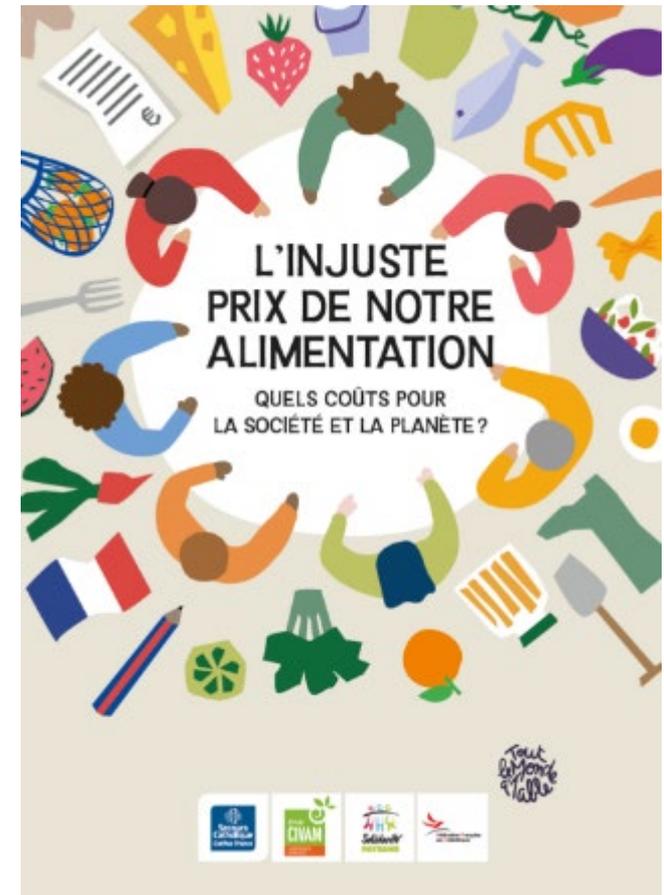
Societal Angels
Sciences Po Grenoble
19 novembre 2024

La non durabilité des systèmes alimentaires industriels



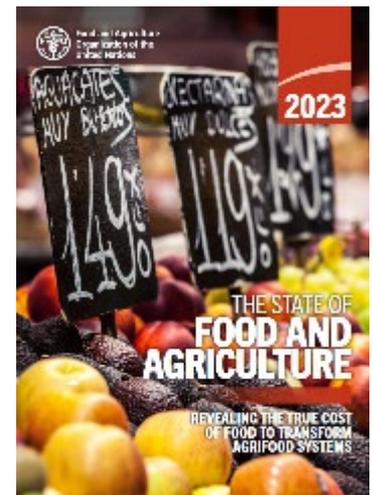
Dépenses publiques

- France 2021 :
 - 48 milliards € pour soutenir le système alimentaire
 - 19 € milliards pour compenser ses dégâts
 - 12,3 santé
 - 3,4 précarité
 - 3,4 environnement



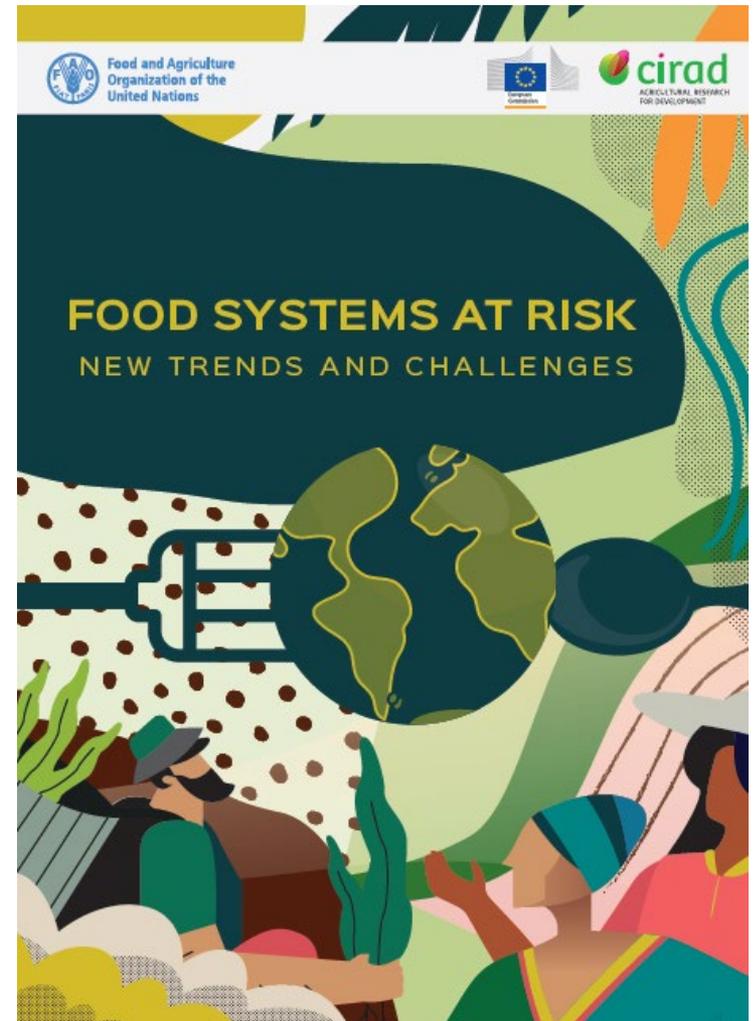
Externalités négatives

- 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%
- Externalités des systèmes alimentaires
 - France : 177 milliards \$/an
 - Monde : 10 % PNB
 - Pays à faible revenus : 27 % du PNB



Risques de crises

- Superposition et combinaisons de facteurs de risques :
 - Climatiques
 - Biodiversité
 - Pollutions
 - Sanitaires
 - Économiques
 - Migratoires
 - Technologiques
 - Politiques



Covid-19 et Ukraine révèlent nos dépendances

- Dépendances vis-à-vis de systèmes techniques et d'acteurs sur lesquels on a perdu toute maîtrise
 - Energie fossile
 - Semences
 - Produits phytosanitaires
 - Engrais chimique et minéraux
 - Machinisme
 - Finance
 - Electronique
- Quelle souveraineté alimentaire ?



Six pistes

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
4. **Former**
5. **Changer les rapports de force** dans la gouvernance des systèmes alimentaires
6. **Transformer nos rapports aux vivants autres qu'humains** plutôt que de transformer les humains

Faire la preuve des possibles et en faire une force politique

- Evaluer ; mesurer les effets = faire la preuve, démontrer
- Penser le changement d'échelle : scaling up, scaling out, scaling down
- Etablir du référentiel, des repères
- Fédérer les innovations sociales pour construire une force politique



Promouvoir de nouveaux modèles d'entreprise

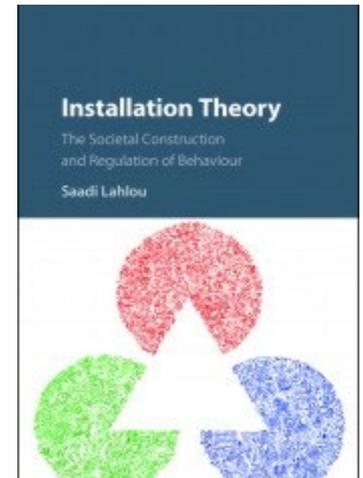
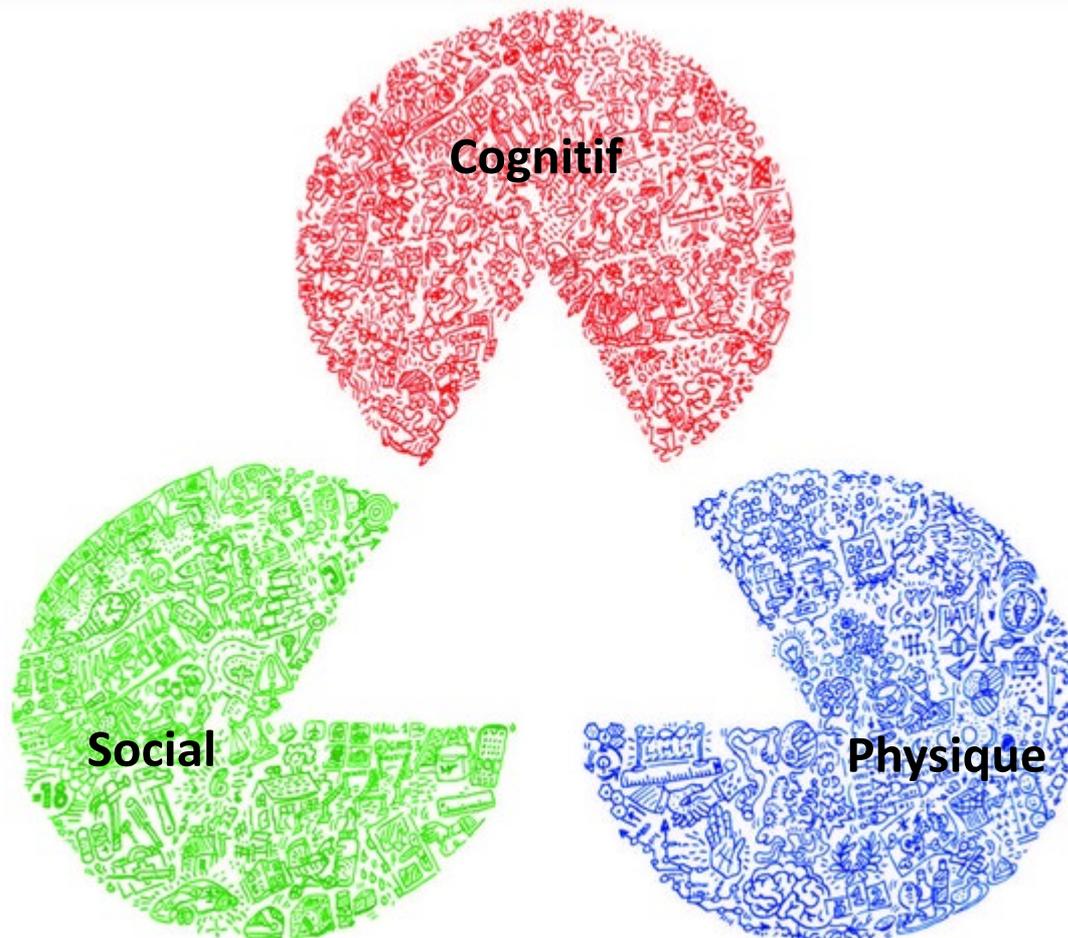
- Responsabilité Sociale des Entreprises
 - B Corp
 - Entreprises à mission
- Economie Sociale et Solidaire
- Investissements responsables
- Redevabilité extra-comptable/
Triple comptabilité



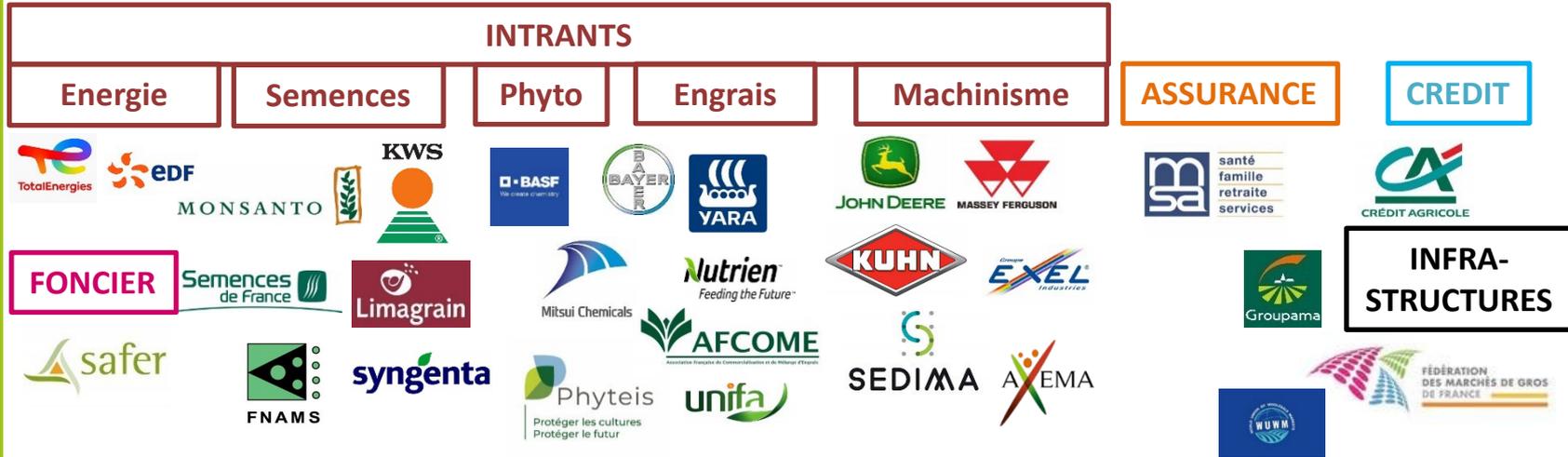
Le Modèle
Comptabilité
Adapté
Renouvellement
de l'Environnement



Faciliter les changements de comportements individuels



Générer un nouvel environnement des chaînes alimentaires



Former et chercher autrement

- Ingénieurs, entrepreneurs, commerciaux, politiques, cadres dirigeants, urbanistes, juristes, travailleurs sociaux
- Pédagogie participative et multi-acteurs
- Recherche transformatrice et citoyenne



“ Œuvrer pour des systèmes alimentaires plus durables. Une formation co-construite et co-pilotée avec le Cirad et labellisée Chaire Unesco Alimentations du monde. ”

3 QUELLES VOIES D'ACCÈS POSSIBLES ?

- formation initiale sous statut étudiant
- formation continue diplômante non alternante
- validation des acquis personnels et professionnels

📍 OÙ ?

- L'Institut Agro (Campus de Lavalette) - Pôle Tropiques et Méditerranée

Changer les rapports de force dans la gouvernance des systèmes alimentaires

- Féminiser la gouvernance
- Collectifs d'acteurs
- Rôle des collectivités territoriales
- Utiliser les crises comme leviers d'opportunités
- Alliance avec le secteur de la santé préventive
- Multiplier et fédérer les conventions citoyennes territoriales



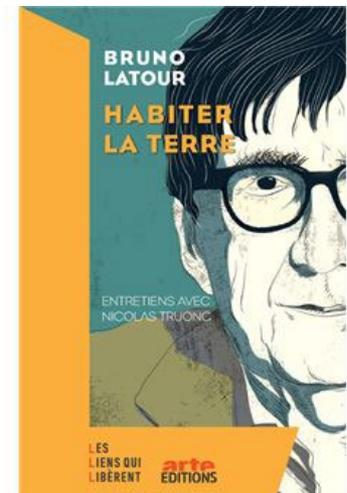
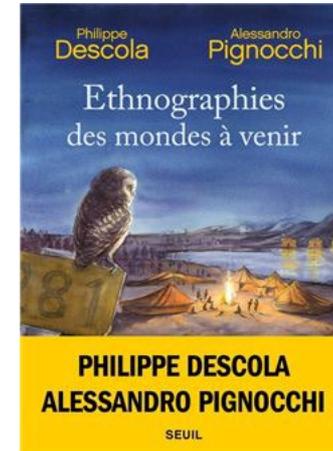
EU FOOD
POLICY
COALITION

MILAN
URBAN
FOOD
POLICY
PACT



Transformer nos rapports aux vivants autres qu'humains

- Ni exploiter, ni protéger : négocier
- Pour des avocats des vivants autres qu'humains



Le système alimentaire à la croisée des chemins

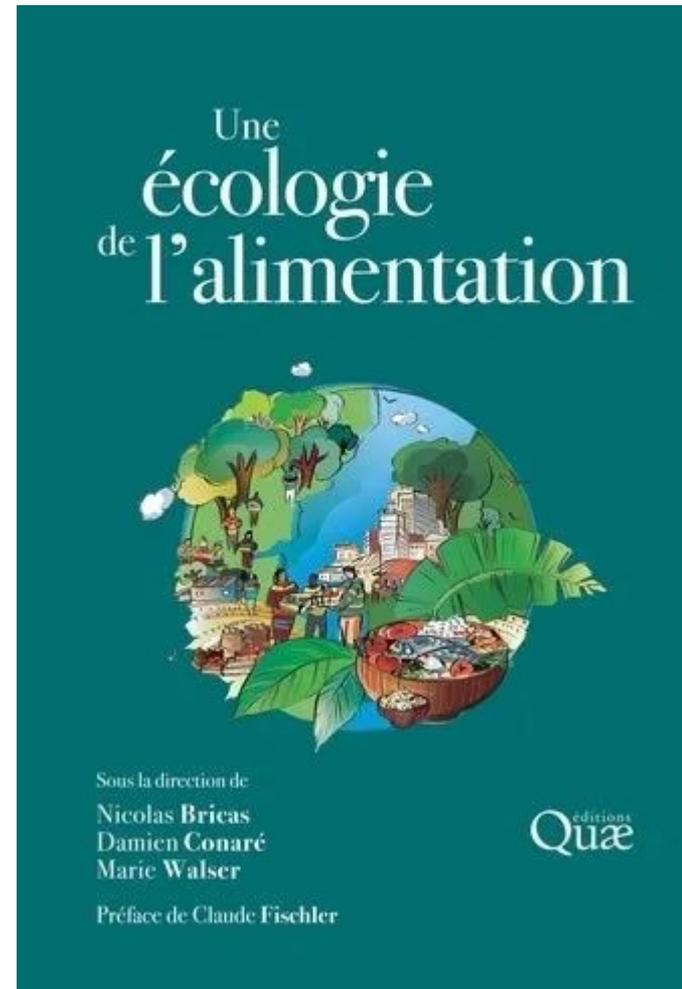
- Agro-écologie
 - Basée sur les processus de la nature et limitant l'usage des ressources non renouvelables
- 3^{ème} révolution agricole
 - Numérique, robotique, génétique
- Bioéconomie
 - Alimentation/énergie/matériaux/fertilisants
- Alimentation sans agriculture ?
 - Algues, bactéries, levures, cellules souches

Construire un nouveau contrat social par l'alimentation

- Du contrat social du XX^{ème} siècle :
 - nourrir au moindre coût...
 - sans risque à court terme...
 - en valorisant les typicités territoriales.
- ...vers un nouveau contrat social
 - défini avec tous les citoyens...
 - de façon décentralisée...
 - imaginant un modèle désirable...
 - sans doute combiné.

Une écologie de l'alimentation

- L'écologie comme science des relations
- L'alimentation comme relations :
 - À soi
 - Aux autres
 - A la biosphère
- L'écologie comme engagement pour redéfinir notre rapport au monde



Merci de votre attention

nicolas.bricas@cirad.fr

<http://www.chaireunesco-adm.com/>