



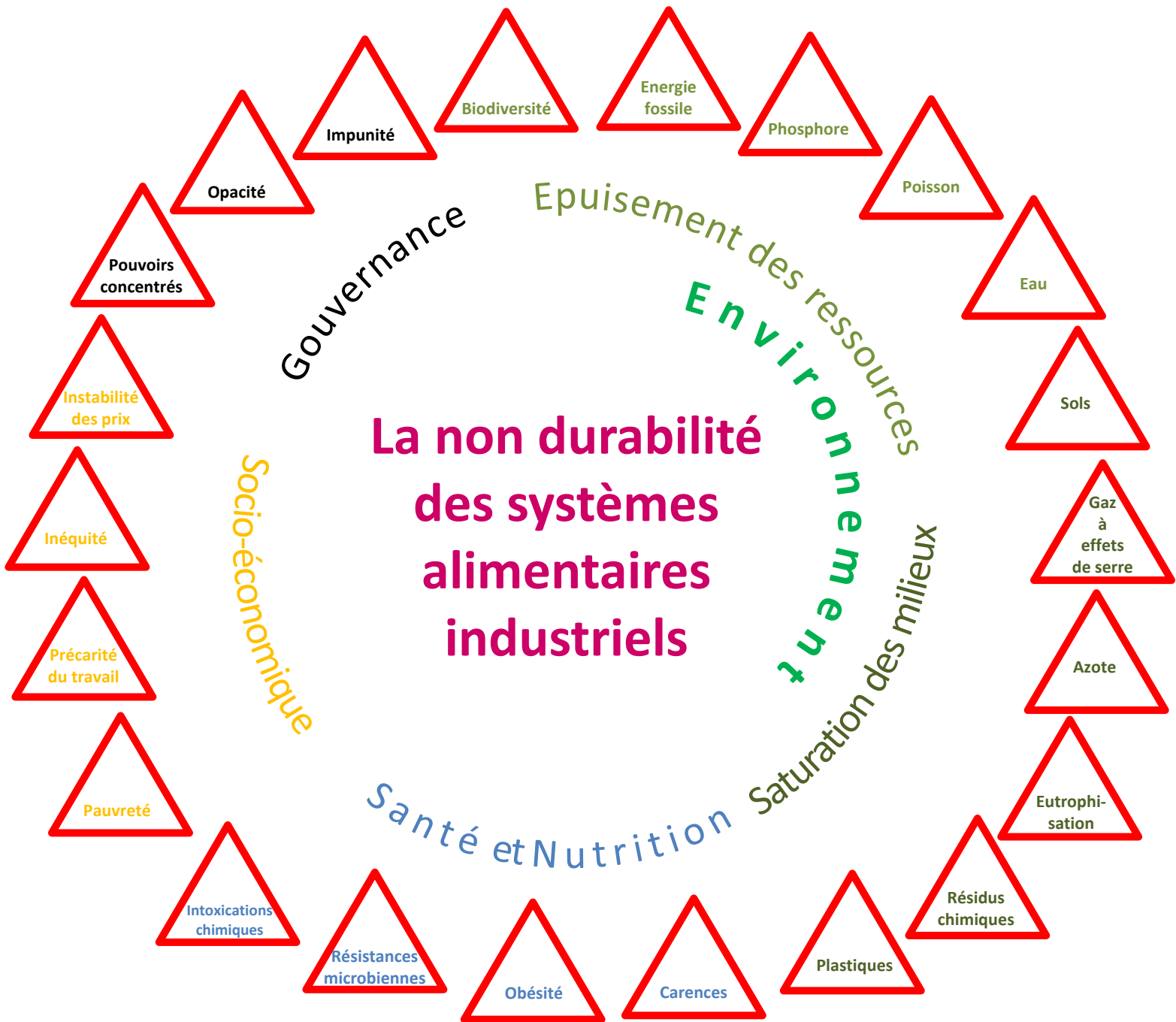
# Quelles pistes pour accélérer la transition vers une alimentation durable ?

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



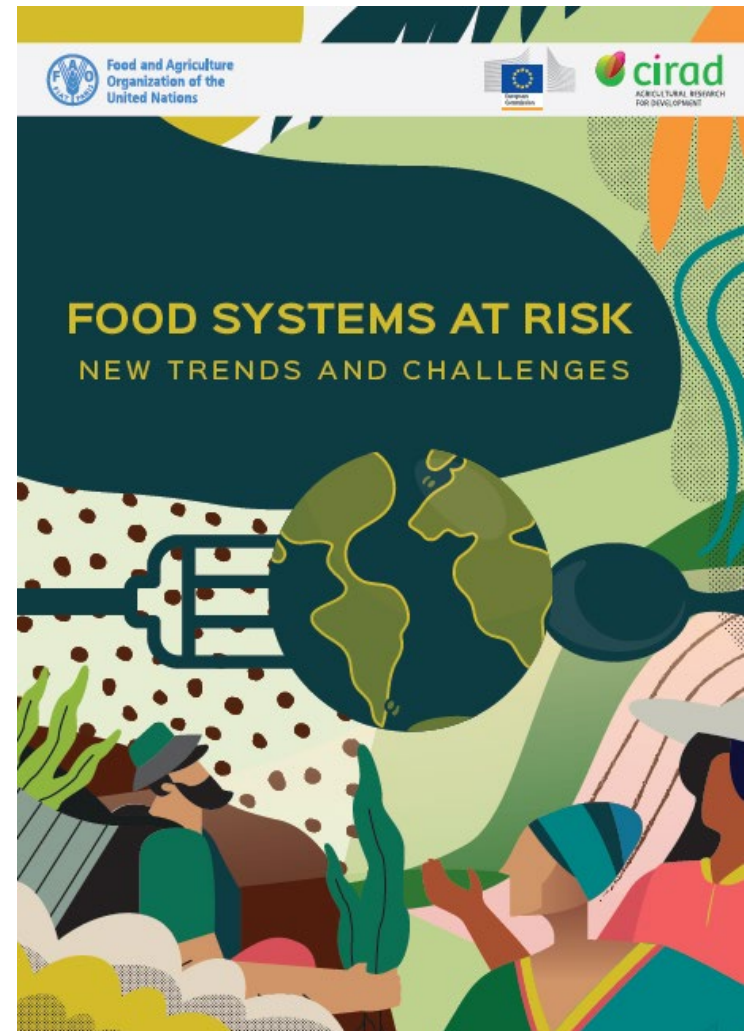
# Externalités négatives

- 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



# Innovations sociales



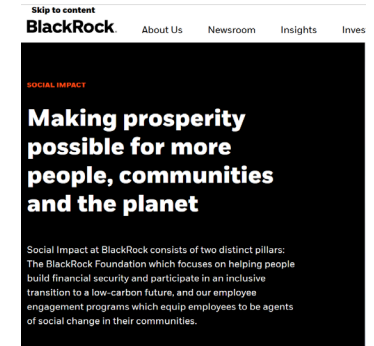
# Faire la preuve des possibles et en faire une force politique

- 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

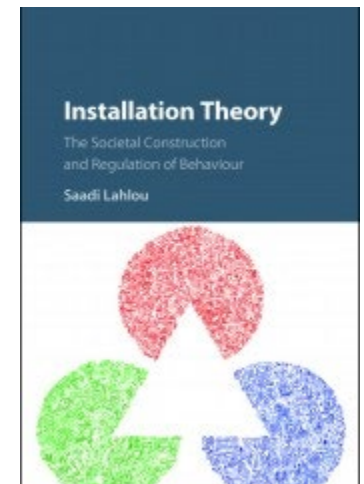
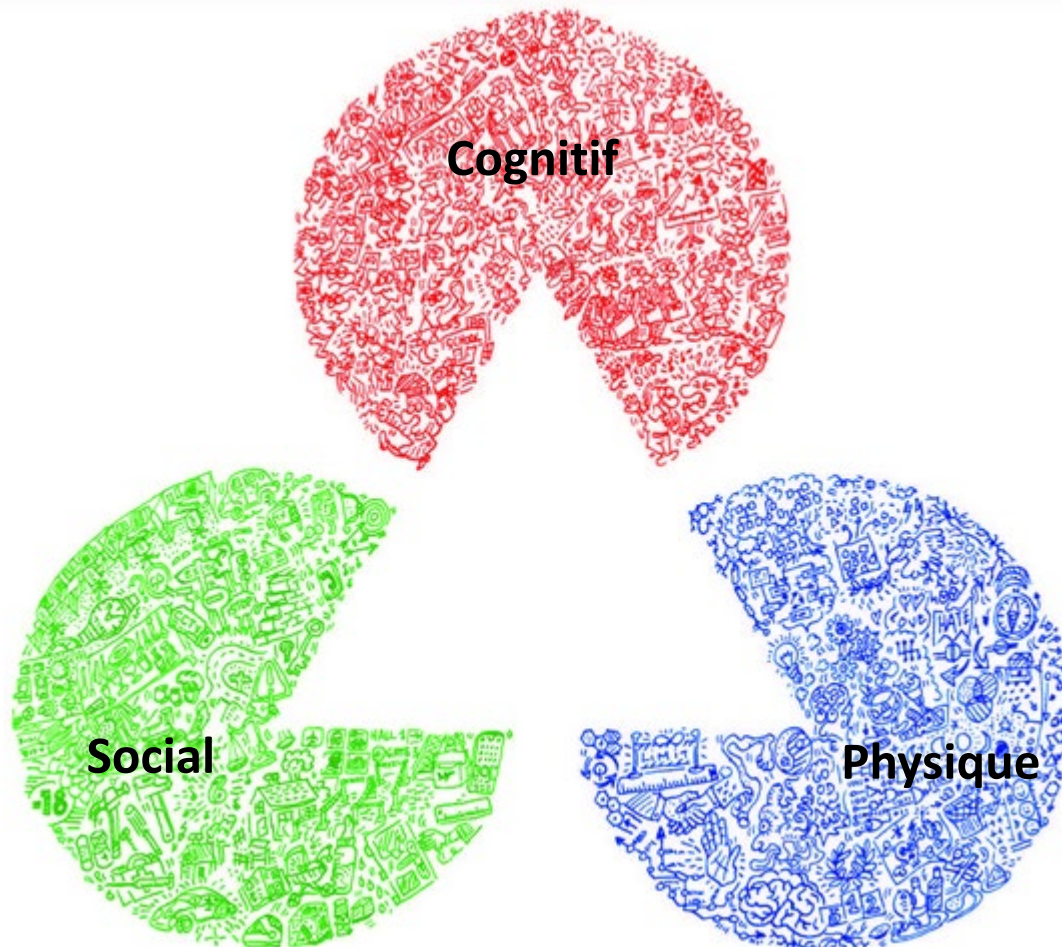
- Responsabilité Sociale des Entreprises
  - B Corp
  - Entreprises à mission
- Economie Sociale et Solidaire
- Investissements responsables
- Redevabilité extra-comptable/  
Triple comptabilité



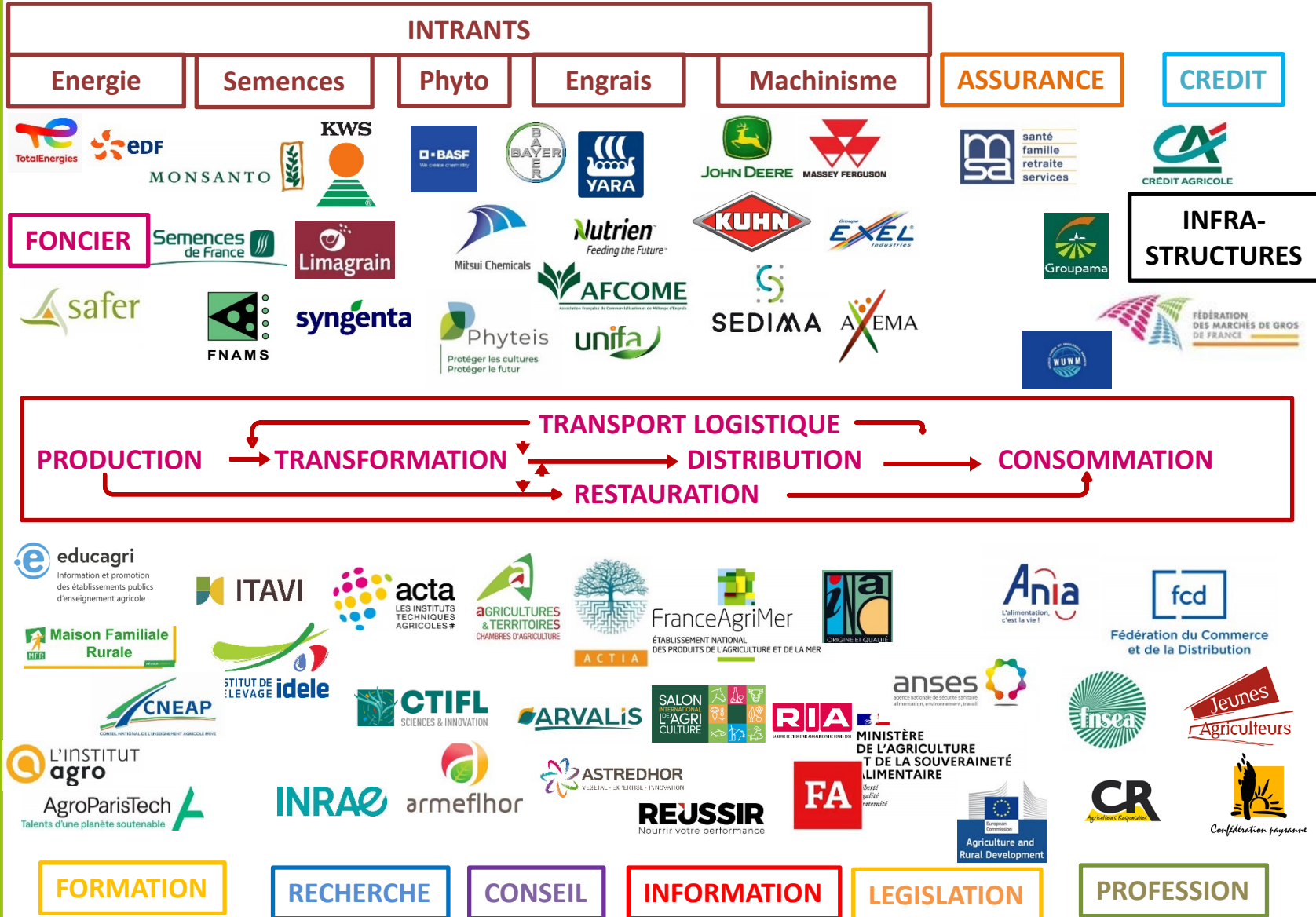
Le Modèle  
Comptabilité  
Adapté  
Renouvellement  
de l'Environnement



# 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



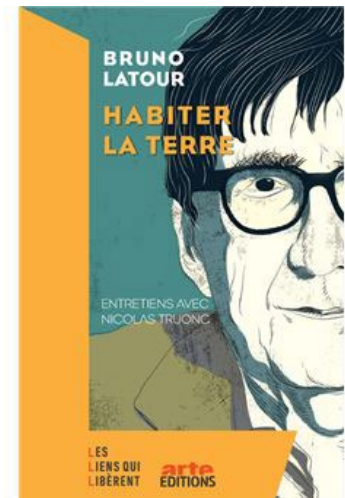
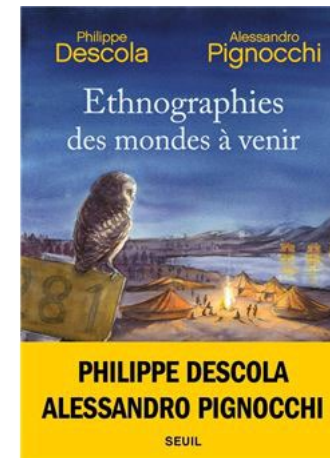
EU FOOD  
POLICY  
COALITION

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

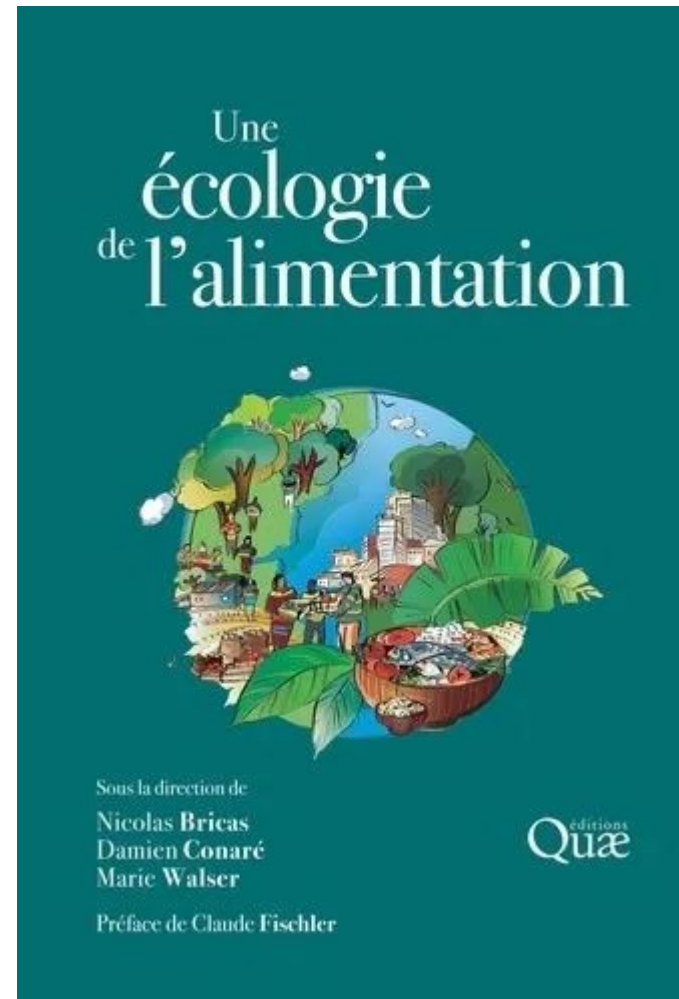
- Agro-écologie
  - Basée sur les processus de la nature et limitant l'usage des ressources non renouvelables
- 3<sup>ème</sup> révolution agricole
  - Numérique, robotique, génétique
- Bioéconomie
  - Alimentation/énergie/matériaux/fertilisants
- Alimentation sans agriculture ?
  - Algues, bactéries,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

# Construire un nouveau contrat social par l'alimentation

- Du contrat social du XX<sup>ème</sup> 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/>