



## Évaluer la durabilité sociale de la filière des agrocarburants en Afrique subsaharienne : Proposition d'une démarche méthodologique

**Zoé K. A. Somé**

*Sous la direction de*

**Jean-Pierre Revéret**, professeur à l'École des sciences de la gestion Université du Québec à Montréal

**Loum Ndiaga**, professeur au Département des sciences sociales, Université du Québec en Outaouais

# CONTEXTE



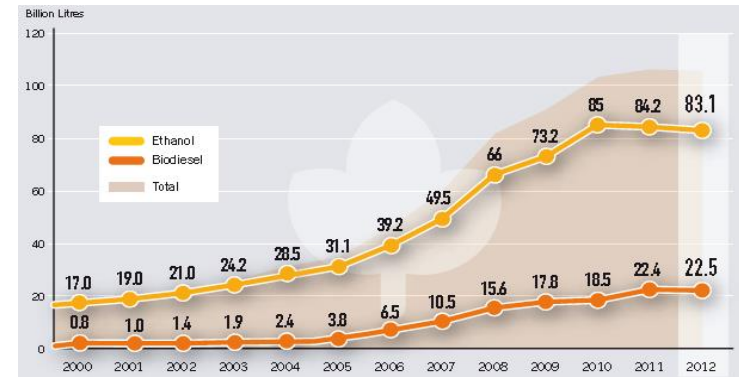
Réchauffement



★ Alternative  
utilisation  
de la biomasse



Énergie à base de biomasse



Production mondiale (REN 21, 2013)

# PROBLÉMATIQUE

## Opportunités



## Enjeux

Biocarburants ou bouffe..



Pourtant plusieurs pays africains investissent dans la filière

# OBJECTIFS DE RECHERCHE

Explorer les conditions dans lesquelles le développement des agrocarburants peut constituer une stratégie de développement durable en Afrique subsaharienne, en portant une attention particulière aux répercussions sur le bien-être des individus.

Concevoir une démarche d'analyse fondée sur la perspective cycle de vie en se servant d'un certain nombre d'outils d'évaluation utilisés dans la mise en œuvre du développement durable.

Tester la pertinence de l'utilisation du modèle à capitaux multiples dans la démarche d'opérationnalisation des capacités, dans le but de définir des indicateurs pour la mesure de l'incidence des agrocarburants sur le bien-être.

## **Terrain**

Afrique de l'Ouest - Pays à préciser (Sénégal, Mali , Burkina Faso, Benin)

# CADRE THÉORIQUE

- Approche par les capabilités (Sen, 1981)

Capabilités = Potentialités + les capacités

⇒ Ensemble des possibilités d'un individu

- Modèle à capitaux multiples

⇒ Développement = combinaison de variation de différents capitaux  
(Macombe et al. 2013)

- L'ensemble des principes du développement durable (DD)

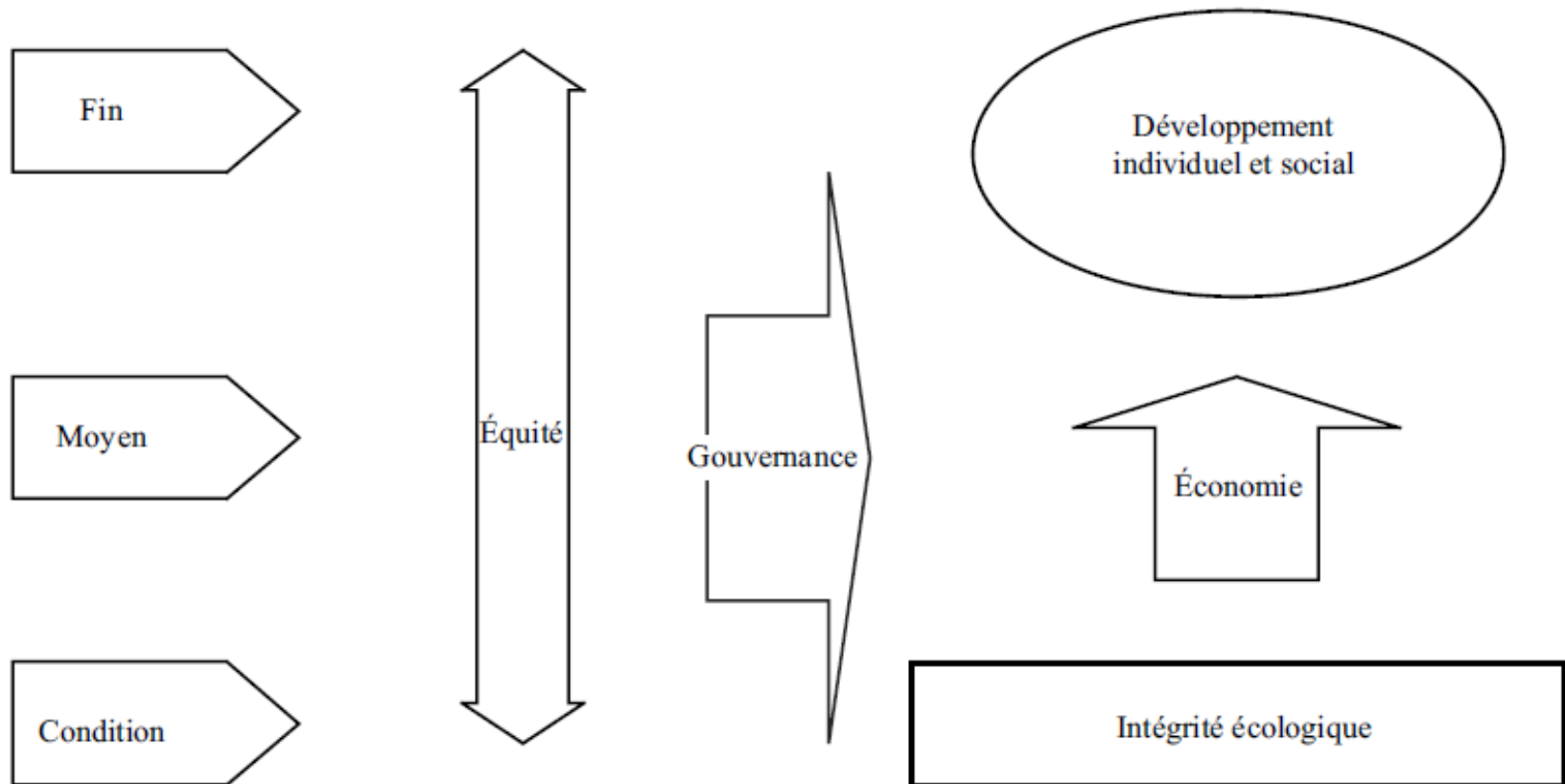
- vise à améliorer les conditions d'existence en préservant l'environnement (*UICN, PNUE, FMN, WWF, 1991 :9*).

- Accroissement du bien-être des humains d'aujourd'hui et de demain (Boulanger, 2004)

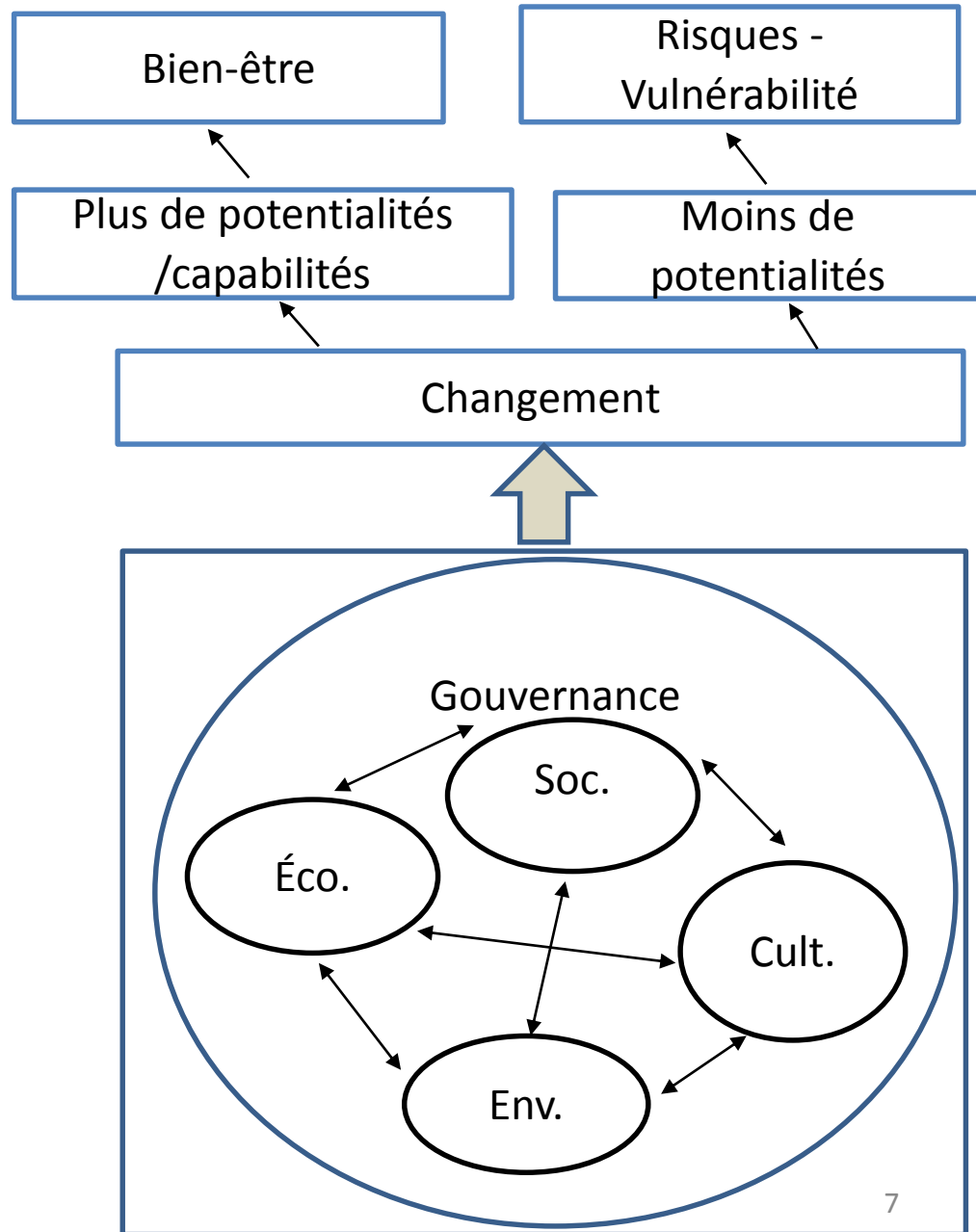
- L'intégration des dimensions est essentielle pour garantir le bien-être et le respect de l'environnement (PNUE)

# RELATIONS ENTRE LES DIMENSIONS DU DD

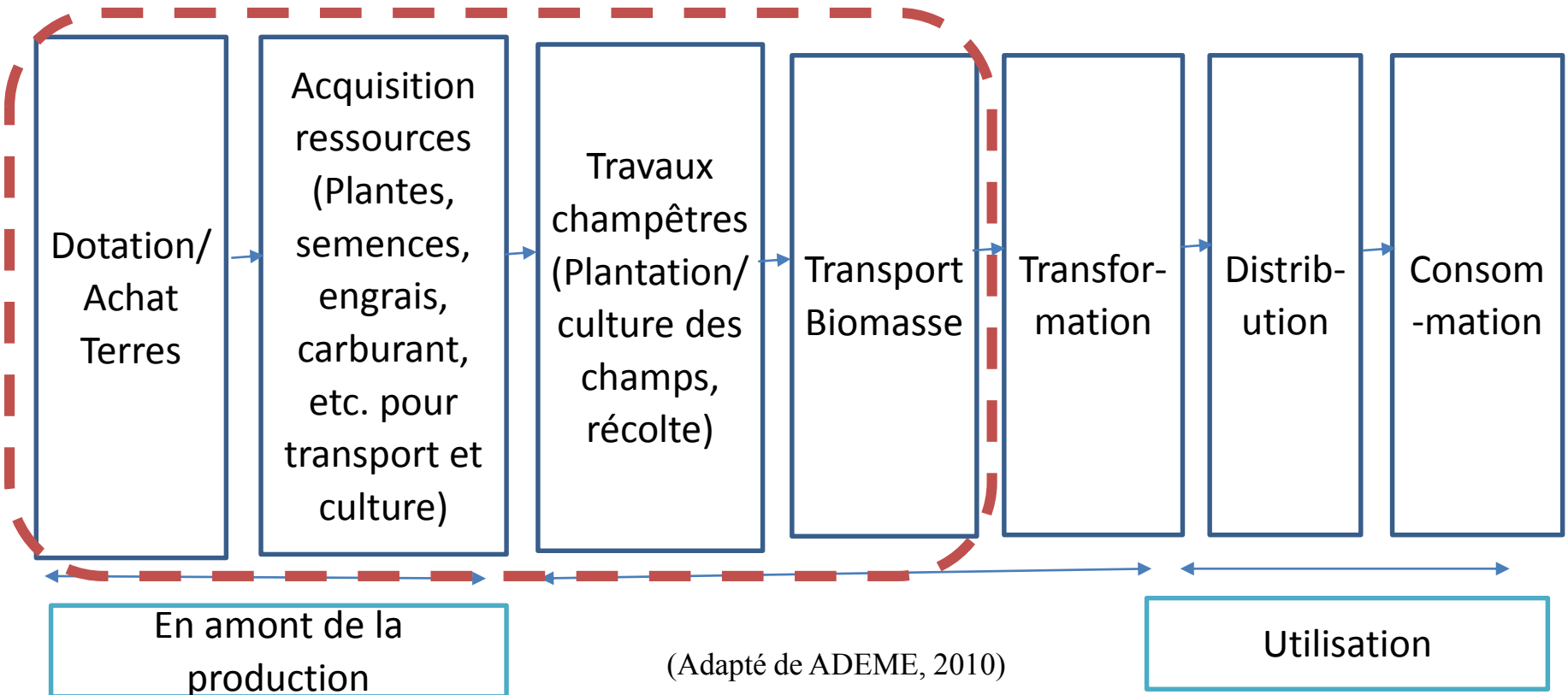
Définition tripolaire hiérarchisée du développement durable  
(Revéret, et Gendron, 2002)



# DES INTERACTIONS AU BIEN-ÊTRE

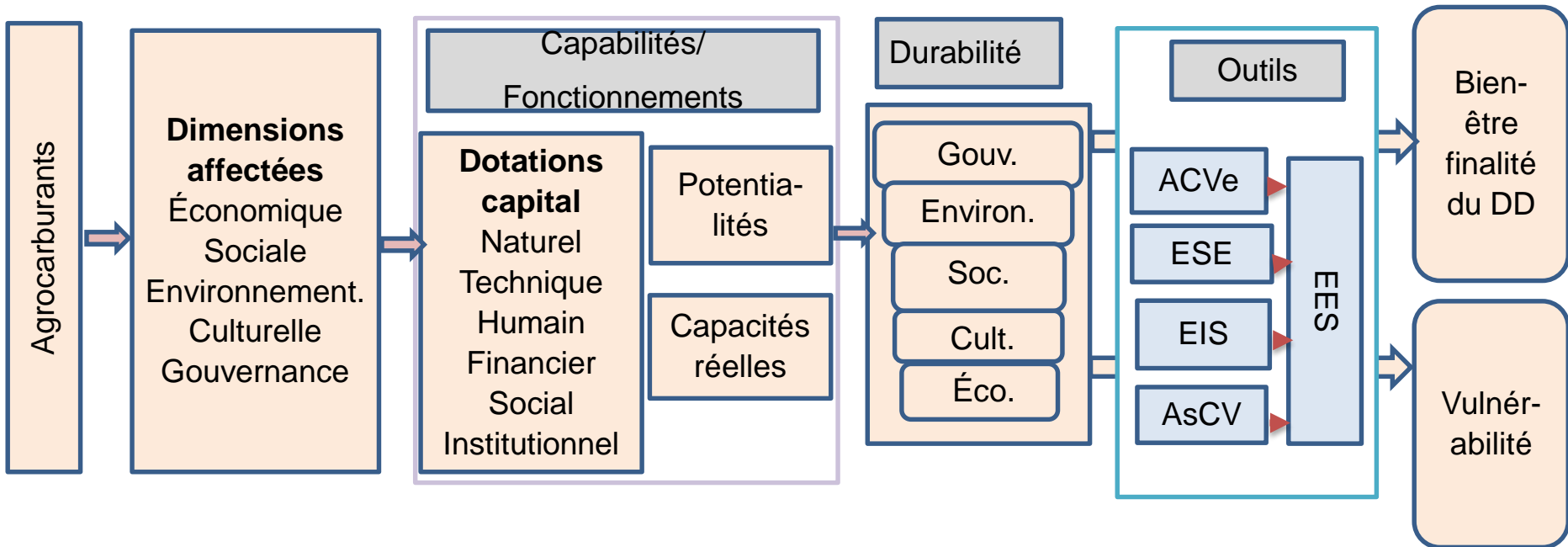


# LES ÉTAPES DU SYSTÈME





# DE LA CONCEPTUALISATION AUX OUTILS

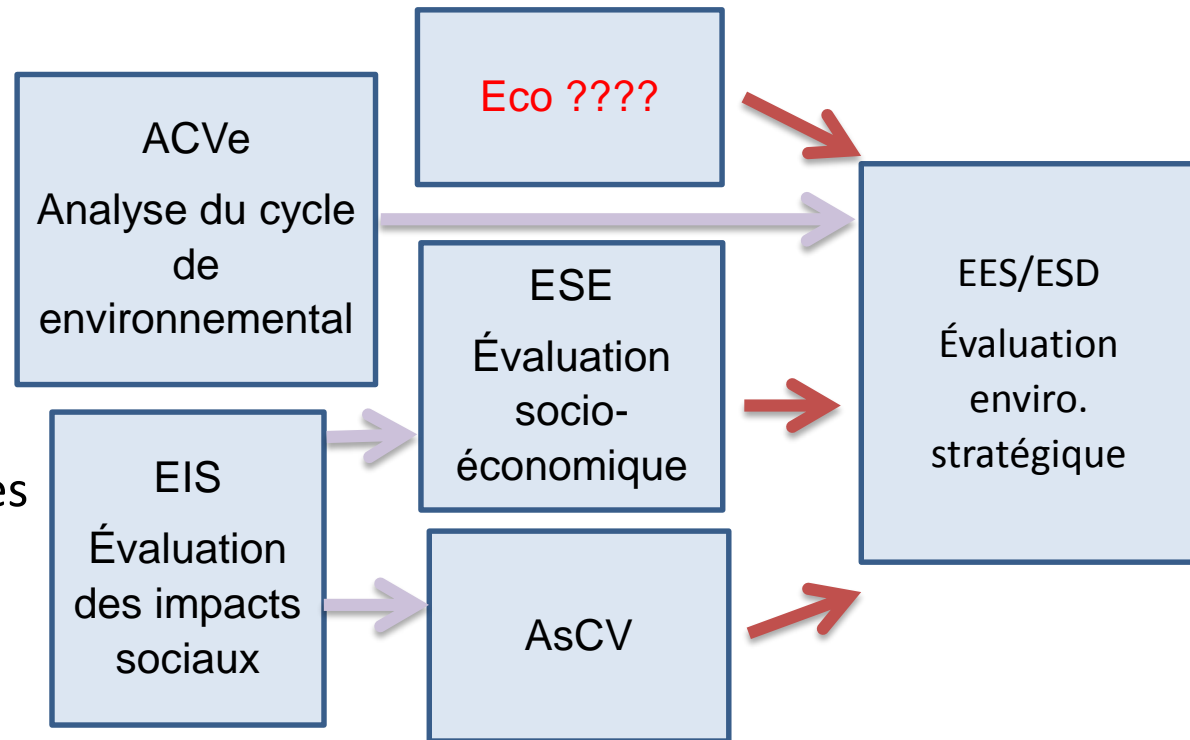


# COMPLÉMENTARITÉ DES OUTILS

Principaux outils :  
l'ESE, l'AsCV et l'EES/ESD

Correspondance entre les outils:

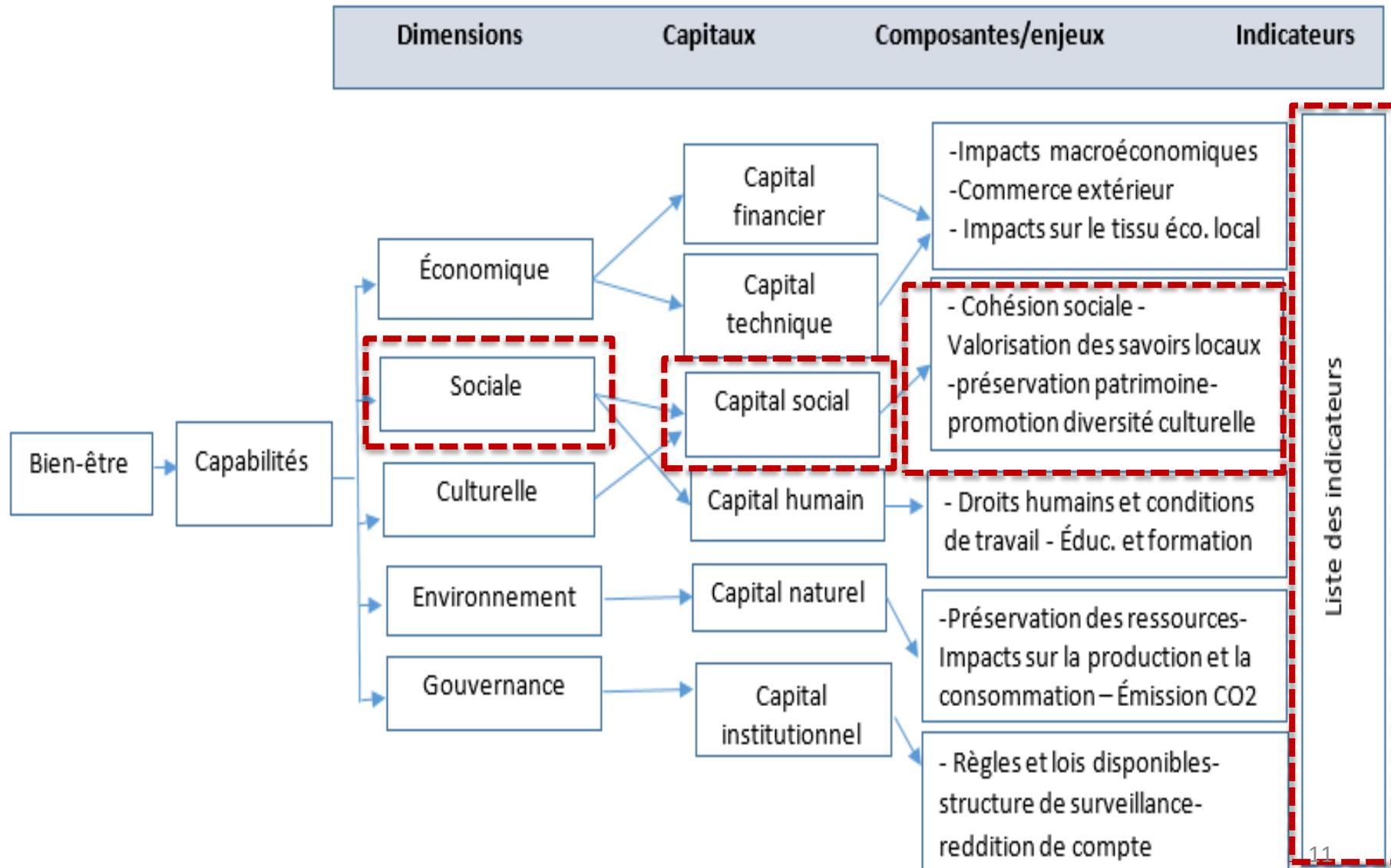
- Même but (aider à de meilleures prises de décisions)
- Similarités dans certaines étapes de leur mise en œuvre
- Utilisent les mêmes moyens de collecte de données



Mais, des contextes différents et des communautés de pratique travaillant peu ensemble

# OPÉRATIONNALISATION

## Définition des composantes et indicateurs



# QUELQUES INDICATEURS

| Dimension | Composante       | Indicateurs<br>potentialités créées   | Indicateurs<br>capacités réelles   |
|-----------|------------------|---|--|
| Sociale   | Cohésion sociale | Les possibilités d'embauche créées dans la région pendant la période sous étude | Le nombre de personnes occupant de nouveaux emplois  |
|           |                  | Évolution du taux de pauvreté dans la région sous étude                         | Le nombre de ménages ayant enregistré une hausse/baisse de leur revenu                       |
|           |                  | Mise en place de politiques de gestion foncière                                 | Le nombre de contrats d'achat ou location de terres signés au cours de la période sous étude |

# COLLECTE TRAITEMENT ET ANALYSE

## Documentation des indicateurs

Revue de littérature, entrevues, données secondaires

## Traitement et Analyse

- Organisation des informations pour l'analyse (transcription, classement, codification, etc.)
- Le traitement permettra de dégager les potentiels favorisés, les capacités réelles, et les risques encourus. Rapportés aux capacités existantes permettra d'évaluer la vulnérabilité ou le degré de bien être favorisé.
- Intégration de l'ensemble pour l'analyse de la durabilité



**MERCI!**