



**McGill**  
UNIVERSITY



Margaret A. Gilliam Institute  
for Global Food Security

---

Institut pour la sécurité  
alimentaire mondiale  
Margaret A. Gilliam

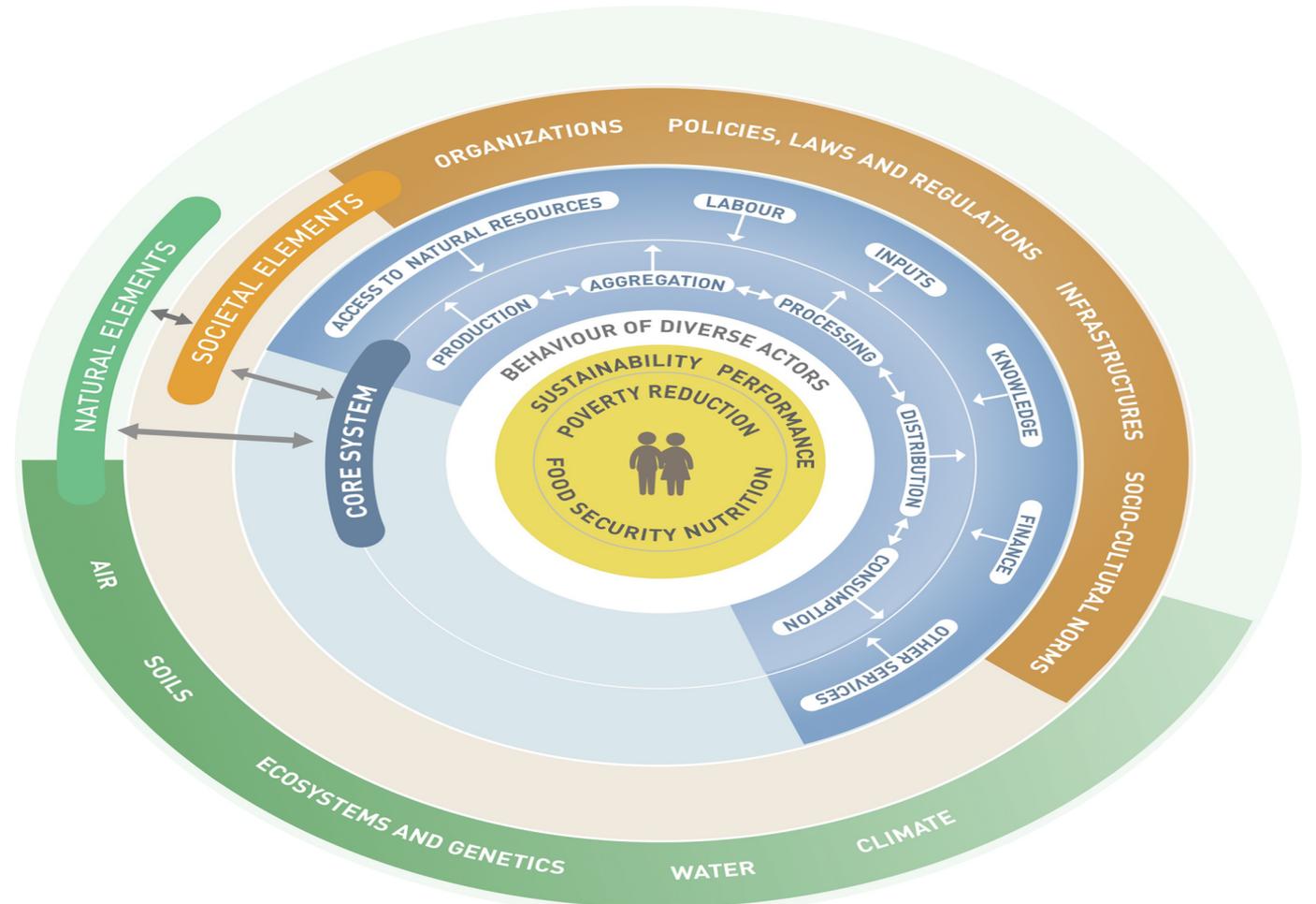
# Systemes Alimentaires Durables: Réalistes ou Utopics?

Patrick Cortbaoui, PhD., Ing.Ag.  
Directeur Général

Institut pour la Sécurité Alimentaire Mondiale Margaret A. Gilliam

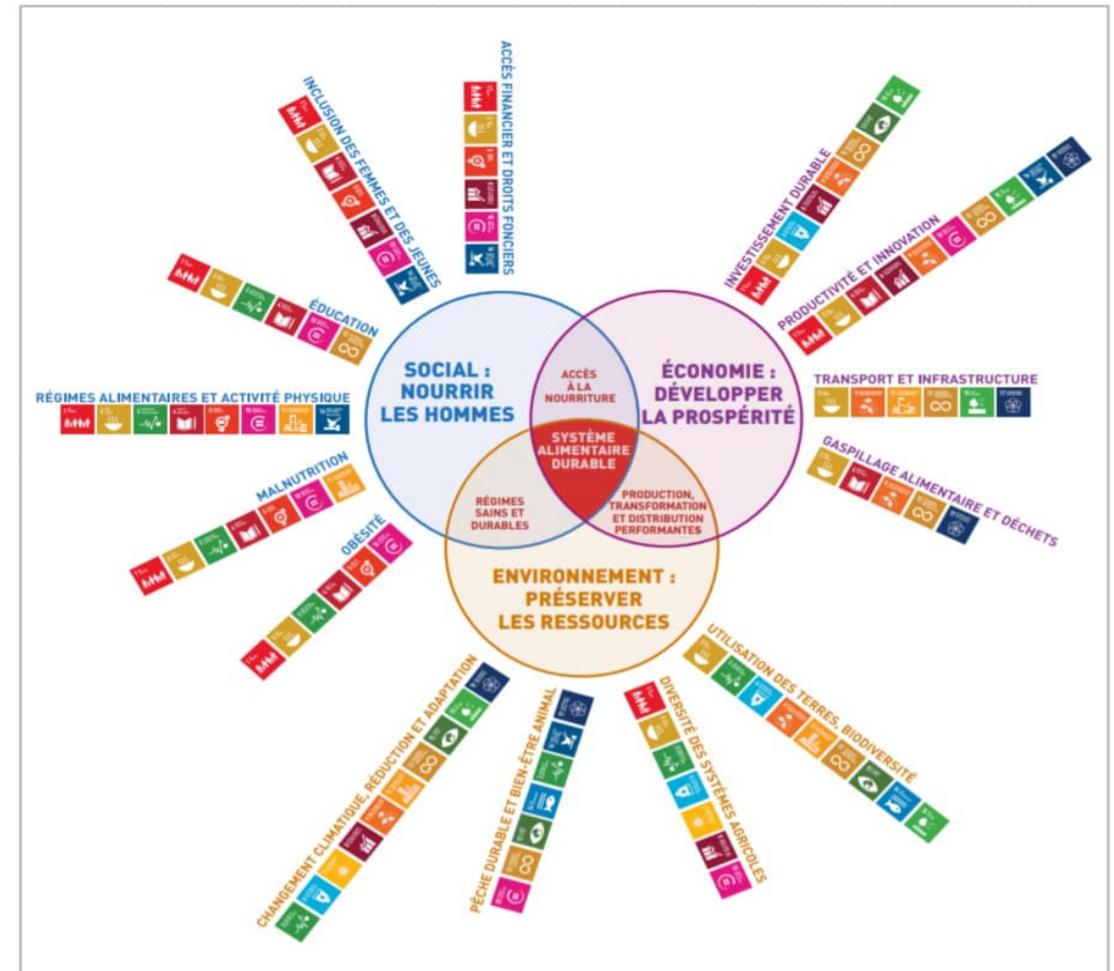
# SYSTÈME ALIMENTAIRE

Les systèmes alimentaires sont la somme des acteurs et des interactions tout au long de la chaîne de valeur alimentaire, de l’approvisionnement en intrants et de la production de cultures, de bétail, de poisson et d’autres produits agricoles au transport, à la transformation, à la vente au détail, au commerce de gros et à la préparation des aliments à la consommation et à l’élimination.

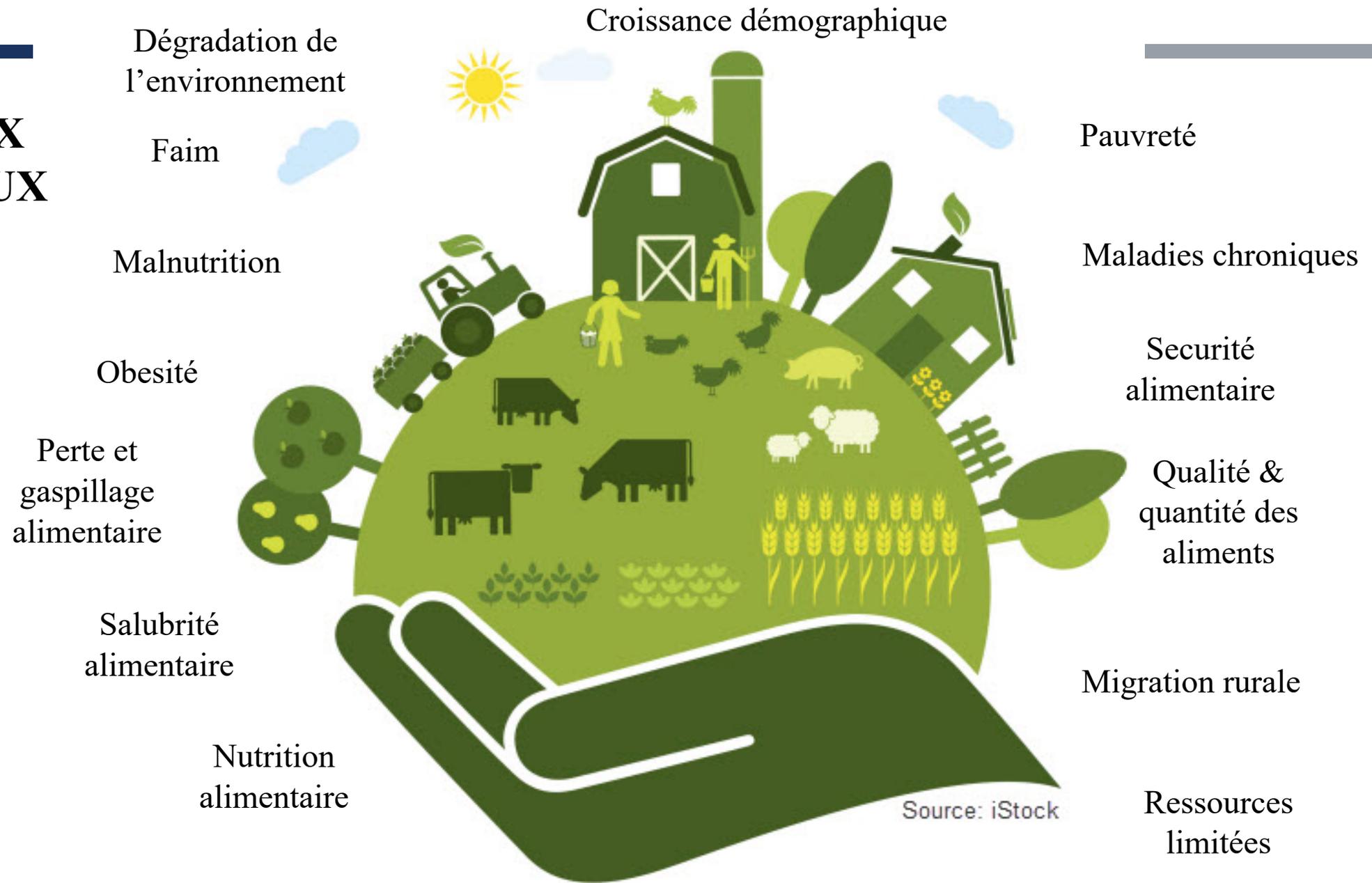


# SYSTEME ALIMENTAIRE DURABLE & ODD

Un système alimentaire durable est un système alimentaire qui assure la sécurité alimentaire et la nutrition pour tous de telle sorte que les bases économiques, sociales et environnementales pour générer la sécurité alimentaire et la nutrition pour les générations futures ne soient pas compromises.



# ENJEUX GLOBAUX



# RÉALITÉ: SYSTÈME ALIMENTAIRE NON DURABLE

750 millions de personnes étaient gravement en insécurité alimentaire en 2019

L'agriculture consomme aujourd'hui 70% de l'eau douce disponible

25 % des émissions de GES proviennent de l'agriculture

1 personne sur 9 se couche affamée non pas parce qu'il n'y a pas assez de nourriture, mais parce qu'elle n'est pas disponible/accessible pour eux

71% des décès dans le monde sont dus à des maladies non transmissibles

1/3 de la nourriture mondiale est perdue ou gaspillée chaque année, ce qui peut nourrir près de 2 milliards de personnes

2 milliards d'hectares de terres fertiles sont dégradés aujourd'hui

Les mauvaises pratiques agricoles ont un impact sur le changement climatique et le prix des aliments de base pourrait doubler d'ici 2030

687,8 millions de personnes étaient sous-alimentées en 2019

80% des affamés dans le monde sont directement impliqués dans la production alimentaire

Réductions de plus de 50 % de l'aide gouvernementale aux petits producteurs

# PROGRESSONS- NOUS VERS LES ODD?



1  
PAS  
DE PAUVRETÉ

ÉLIMINER LA PAUVRETÉ SOUS TOUTES SES FORMES  
ET PARTOUT DANS LE MONDE

LA PAUVRETÉ  
NE SERA PAS ÉLIMINÉE  
DANS LE MONDE D'ICI À **2030**



2  
FAIM  
"ZÉRO"

ÉLIMINER LA FAIM, ASSURER LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE,  
AMÉLIORER LA NUTRITION ET PROMOUVOIR L'AGRICULTURE DURABLE



DES MILLIONS DE PERSONNES  
SOUFFRENT DE LA FAIM

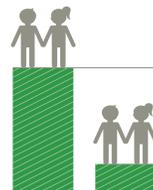


**DEUX TIERS**  
DES TRAVAILLEURS  
EXTRÊMEMENT PAUVRES  
DANS LE MONDE SONT  
DES TRAVAILLEURS  
AGRICLES



3  
BONNE SANTÉ  
ET BIEN-ÊTRE

PERMETTRE À TOUS DE VIVRE EN BONNE SANTÉ  
ET PROMOUVOIR LE BIEN-ÊTRE DE TOUS À TOUT ÂGE



LES DÉCÈS

D'ENFANTS DE  
MOINS DE 5 ANS  
ONT CHUTÉ

DE

**9,8 MILLIONS**  
EN 2000

À

**5,4 MILLIONS**  
EN 2017



LE TAUX D'INCIDENCE  
DE LA TUBERCULOSE  
A DIMINUÉ DE  
**21 %** ENTRE  
2000 ET 2017,  
MAIS IL Y A EU  
**10 MILLIONS**  
DE NOUVEUX CAS  
DE TUBERCULOSE  
EN 2017



4  
ÉDUCATION  
DE QUALITÉ

ASSURER L'ACCÈS DE TOUS À UNE ÉDUCATION DE QUALITÉ,  
SUR UN PIED D'ÉGALITÉ, ET PROMOUVOIR LES POSSIBILITÉS  
D'APPRENTISSAGE TOUT AU LONG DE LA VIE

**617**  
MILLIONS

D'ENFANTS ET  
D'ADOLESCENTS  
N'ONT PAS

LE NIVEAU MINIMAL  
DE COMPÉTENCE  
EN LECTURE ET EN  
MATHÉMATIQUES

**750 MILLIONS**  
D'ADULTES  
SONT ENCORE  
ILLETTRÉS



# PROGRESSONS- NOUS VERS LES ODD?



6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

GARANTIR L'ACCÈS DE TOUS À L'EAU ET À L'ASSAINISSEMENT ET ASSURER UNE GESTION DURABLE DES RESSOURCES EN EAU



785 MILLIONS

DE PERSONNES  
NE DISPOSENT PAS  
DE SERVICES DE BASE  
D'APPROVISIONNEMENT EN

EAU  
POTABLE



2 PERSONNES SUR 5  
DANS LE MONDE  
NE DISPOSENT PAS  
D'UNE INSTALLATION



13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

PRENDRE D'URGENCE DES MESURES POUR LUTTER CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LEURS RÉPERCUSSIONS



LA TEMPÉRATURE  
MOYENNE MONDIALE  
EN 2018 EST D'ENVIRON  
1 DEGRÉ CELSIUS  
AU-DESSUS  
DU NIVEAU PRÉINDUSTRIEL

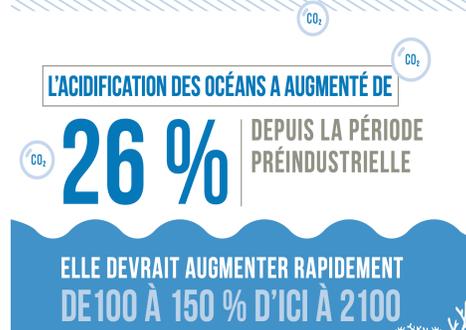


186 PARTIES  
ONT RATIFIÉ  
L'ACCORD  
DE PARIS



14 VIE AQUATIQUE

CONSERVER ET EXPLOITER DE MANIÈRE DURABLE LES OCÉANS, LES MERS ET LES RESSOURCES MARINES AUX FINS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



104 DES 220  
RÉGIONS CÔTIÈRES  
ONT AMÉLIORÉ LA  
QUALITÉ DES EAUX  
DE LEUR LITTORAL  
(2012-2018)



15 VIE TERRESTRE

PRÉSERVER ET RESTAURER LES ÉCOSYSTÈMES TERRESTRES, EN VEILLANT À LES EXPLOITER DE FAÇON DURABLE, GÉRER DURABLEMENT LES FORÊTS, LUTTER CONTRE LA DÉSERTIFICATION, ENRAVER ET INVERSER LE PROCESSUS DE DÉGRADATION DES TERRES ET METTRE FIN À L'APPAUVRISSEMENT DE LA BIODIVERSITÉ

INDICE DE LA LISTE ROUGE :

LA PERTE  
DE LA BIODIVERSITÉ

PROGRESSE

À UN RYTHME ACCÉLÉRÉ

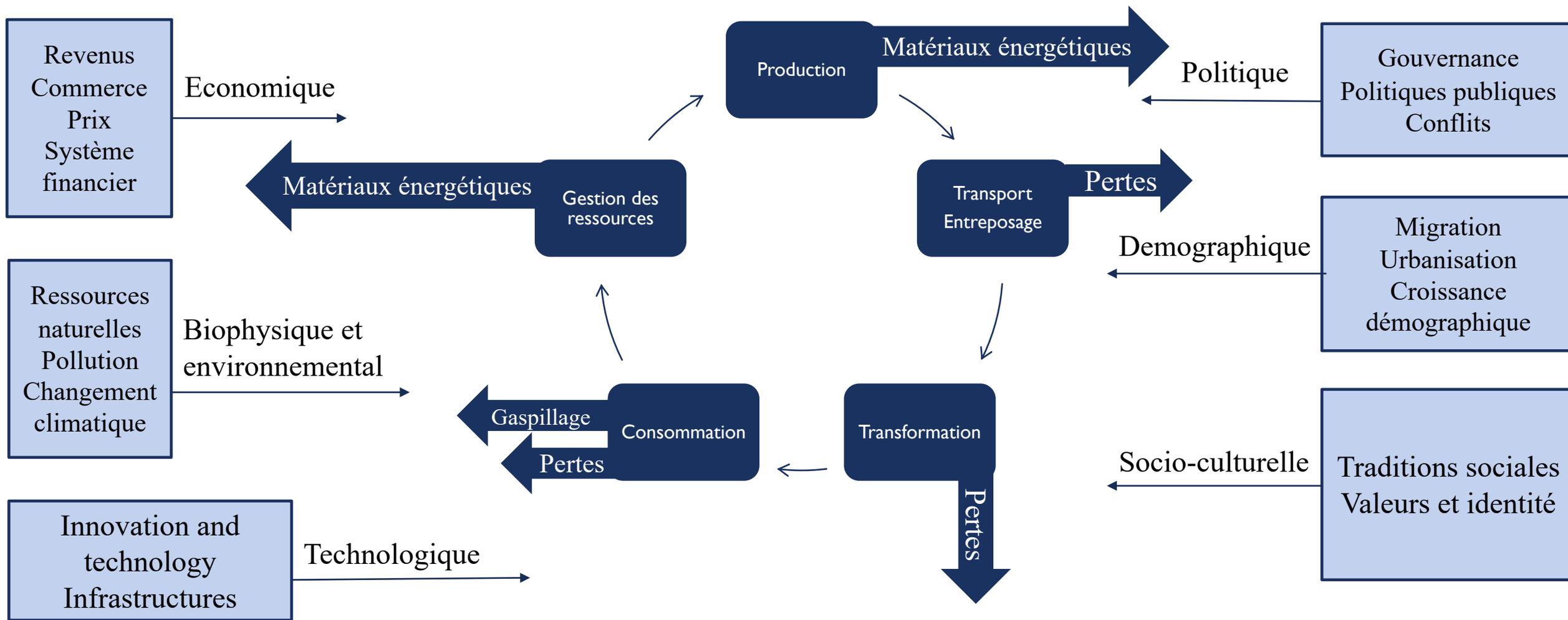


LE RISQUE D'EXTINCTION



LA DÉGRADATION  
DES SOLS AFFECTE  
UN CINQUIÈME DE LA  
SUPERFICIE DES TERRES  
DE LA PLANÈTE ET

# QU'EST-CE QUI EXPLOITE NOTRE SYSTÈME ALIMENTAIRE?



# LA DECOLONISATION POUR UN SYSTEME ALIMENTAIRE INCLUSIVE ET DURABLE

De nombreux spécialistes des systèmes alimentaires s'accordent à dire que le système alimentaire industriel mondial est profondément intégré dans des pratiques insoutenables, oppressives et même violentes qui placent la majorité du pouvoir et des privilèges entre les mains des hommes, des riches et des propriétaires terriens (*Zoe Matties, 2016*).

## *La décolonisation est importante parce qu'elle peut :*

- Éliminer les inégalités structurelles et soutenir la justice alimentaire et la justice environnementale;
- Cultiver des cultures résistantes au changement climatique, riches en nutriments et soutenir les produits traditionnels qui ne dépendent pas des produits importés;
- Soutenir les produits saisonniers et locaux;
- Rétablir les cultures indigènes;
  - Les systèmes alimentaires indigènes sont au cœur de la résilience
  - Les marchés mondialisés menacent les systèmes alimentaires indigènes, les rendant de plus en plus dépendants des aliments provenant de l'extérieur, dont beaucoup sont hautement transformés – ce qui entraîne une insécurité alimentaire et une malnutrition accrues.



**MERCI**

