

L'approche des systèmes alimentaires

Sandra Gagnon, PhD

Administratrice de programmes principale Agriculture et sécurité alimentaire Centre de recherches pour le développement international



Francis Ngumba

16 octobre 2020



Plan de présentation

- Enjeux de l'agriculture et l'alimentation moderne
- Évolution des approches
- Définitions et ses éléments
- Dans la pratique
- Systèmes alimentaires et COVID 19
- Conclusion







Enjeux de l'agriculture et l'alimentation moderne

- Insécurité alimentaire en augmentation
- Triple fardeau de la malnutrition touche des millions de personnes, en particulier les femmes
- Émergence et propagation des maladies zoonotiques, résistance antimicrobienne, maladies endémiques du bétail



Enjeux de l'agriculture et l'alimentation

- Effets des politiques, barrières commerciales et évolution des habitudes alimentaires et de la demandes sur les marchés et les prix
- Conflits socio-politiques:

Insécutiré alimentaire et nutritionnelle et pauvreté rurale

Instabilité, conflits, inégalités socioéconomique, violence et migration

Taux de croissance démographique population 9,73 milliards d'ici 2050

Enjeux de l'agriculture et l'alimentation moderne

- Changements climatiques
 - Menace aux moyens subsistance et sécurité alimentaire et eau



- À l'échelle mondiale: systèmes alimentaires contribuent aux changements climatiques
 - Produisant plus de 25% des émissions mondiales de CO2

Enjeux de l'agriculture et l'alimentation moderne

Les agricultrices sont comparativement désavantagées

- Barrières structurelles
- Normes sociales discriminatoires
- Accès inégal à l'information, aux ressources et aux compétences



Credit: WeFarm







6

Axée sur la production

- > Augmenter la SA en
- Augmentant la production
- Néglige d'autres domaines qui expliquent la sousperformance
- > Points de levier
- Complexité des interactions et rétroactions





Chaînes de valeur (CV)

- > Ensemble des étapes et acteurs de la chaine
- Interventions qui améliore la performance
- Ne considère pas les interdépendances entre différentes chaînes de valeur
- Agriculteurs: produisent pls cultures et pls activités
- Consommateurs dépend de régimes alimentaires et produits variés

Approches systèmes de marché

- S'attaquer aux contraintes d'accès aux marchés
- Se limite à un seul marché

Tenter d'améliorer l'efficacité d'un élément pour améliorer la capacité de l'ensemble du système à réduire la faim et la malnutrition

Nécessite un cadre coordonné et complet, fondé sur les systèmes

Approche des systèmes

- Identifier et évaluer l'impact des acteurs, activités et résultats
- Identifier les points d'intervention
- Dépasser l'approche par filière ou par secteur
- Tenir compte de complexité et interdépendance
- Identifier les nœuds et leviers

Façon dont nous produisons la nourriture, l'acheminons de la ferme à l'assiette, mais aussi tous les processus et infrastructures impliqués dans l'alimentation d'une population et la gouvernance et la gestion de ces processus

Définitions

- Manière dont « les hommes s'organisent dans l'espace et dans le temps pour obtenir et pour consommer leur nourriture » (Malassis, 1979)
- ➤ Ensemble des éléments (environnement, individus, apports, processus, infrastructures, institutions, etc.) et des activités liés à la production, à la transformation, à la distribution, à la préparation et à la consommation des denrées alimentaires, ainsi que du résultat de ces activités, notamment sur les plans socioéconomique et environnemental (HLPE 2017)



Credit: IDRC/Bartay

Définitions : « Roue » des systèmes alimentaires, FAO

Objectifs

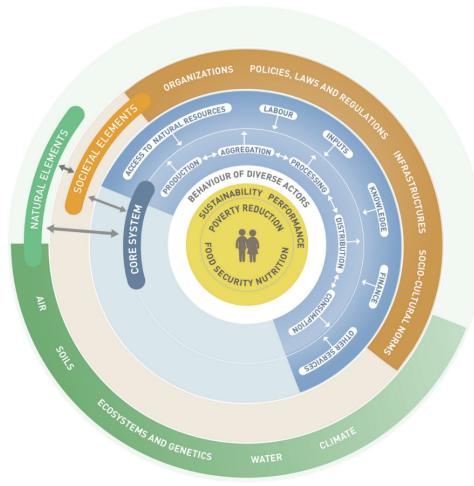
3 démentions durabilité

Comportement des acteurs

Activités: production, agrégation, transformation, distribution et consommation, élimination déchets

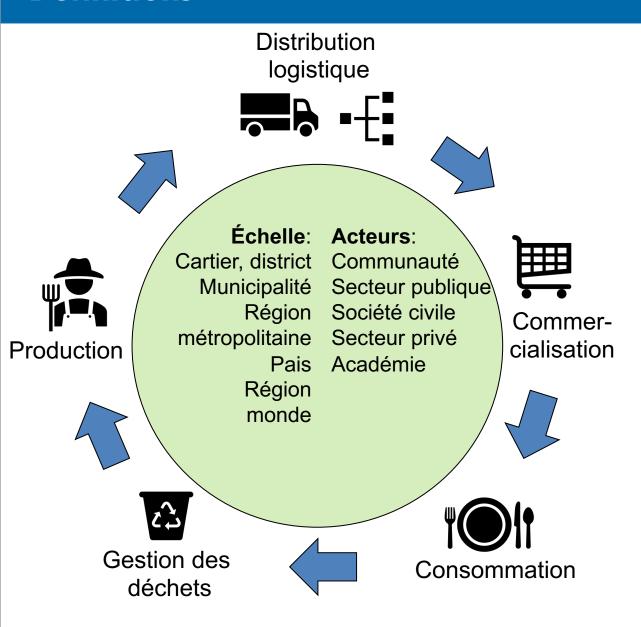
Environnement naturel

Société et économie



FAO 2018: http://www.fao.org/3/ca2079en/CA2079EN.pdf

Définitions



- Environnement & CC
- Droit: à l'alimentation environnement sain
- > Souveraineté alim.
- Équité genre
- Gouvernance
- Mondialisation VS autonomie alimentaire

- Résilience climatique
- Santé et triple fardeau
- Énergie

Définitions

Cohabitation de différents modèles

Modèles alternatifs:

- Pratiques agroécologiques
- Démarches participatives
- Modes de consommation engagés





Modèle agroindustriel:

 Innovations de traçabilité, production, qualité, logistique et gestion

Définitions: systèmes alimentaires

Dimensions	Sous systèmes				
	Production	Distribution/ logistique	Commercialisation	Consommation	Gestion des déchets
Environment changements climatiques	 Santé des écosystèmes, biodiversité et services écosyst. Impact et risques climatiques Limites écologiques Émission de carbone Régénération des écosystèmes 	Émission de carbone par le transport, entreposage et production des conteneurs et emballages en gros	Émission de carbone par le transport, entreposage et production des emballages	 Adoption d'une diète durable Consommation locale vs importation Consommation en adéquation avec les saisons Produits biologiques, végétariens 	 Gaspillage alimentaire Systèmes de gestion des déchets
Social, iniquités	Production locale, ethnique, traditionnelle, communautaire, moderne	 Mécanisme de distribution Coopératives et autres associations de producteurs Production communautaire 	Systèmes de commercialisation moderne et traditionnel	 Croyances et pratiques relatives à l'alimentation Alimentation moderne, végan, végé, bio, équitable 	Gaspillage Redistribution alimentaire
Économique	Ressources économiques Régime foncier et utilisation des terres Accès à l'irrigation et intrants	Production locale et circuits courts Production de petite échelle	Accessibilité alimentaire Infrastructure d'approvisionnement	 Dépenses alimentaires familiales Disponibilité de la nourriture 	Couts et économies relatifs aux pertes et gaspillage
Santé	Sécurité et salubrité Contenu nutritionnelle (agroécologie, traditionnelle	 Conservation des aliments Conditions d'entreposage, Chaine du froid 	 Salubrité et manipulation Offre et accessibilité nutritionnelle Offre produits naturels, transformés et ultra- transformés 	 Diversité du régime alimentaire Étiquetage et contenu nutritif Surconsomm. sel, sucre, gras vs produits nutritifs Consomm. Produits transformés vs frais 	Redistribution alimentaire
Genre	 Relation de genre Division du travail Accès et control différencié de la terre, intrants, information agricole, revenus 	Relations sociales et de genre, impact sur la division du travail, rôles, responsabilités	 Étiquetage genré Division du travail, rôles, responsabilités genrés 	 Accès différencié intrafamilial Mode de vie vs aspect nutritionnel de l'alimentation 	Relations sociales et de genre, impact sur la division du travail, rôles, responsabilités

Dans la pratique

Papas mas nutritivas: Colombie

Productivité



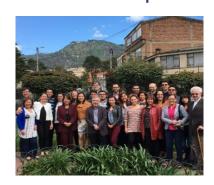
Access aux marchés



Nutrition



Leadership



Patates
jaunes plus
nutritives
Écoles
d'agriculture
familiale
Production
durable de
semences

Plus de production
Revenus augmentés 18 %
Accès au marché augmenté à travers regroupement d'entrepreneurs ruraux

Patates plus nutritives (19% + de fer, 17% + de zinc) Jardins familiaux

Jardins familiaux
augmente la
diversité
alimentaire
Fortification avec
micronutriments

École
leader en
sécurité
alimentaire
et nutrition
Programme
de maîtrise

Dans la pratique

Haricots précuits pour l'alimentation, la nutrition et les revenus au Kenya et en Ouganda

Produits riches en protéines



47 variétés de haricots préselectionnés 12 sélectionnés 3 produits de haricots développés

Models testés



4 x Y

Approv. en haricots et semenses 14,552 producteurs formés 13,650 prod. impliqués dans la prod. semenses

Accès amélioré aux marchés



2 modèles marketing testés Acceptation des consommateurs

de 89.1%

Autonomisation des femmes



Accès des femmes au credits amélioré Corvées réduites Revenue des femmes augmenté (US\$43 moy. 2014₇16)

Dans la pratique

Au CRDI

- Appuyer la transformation des systèmes alimentaires
- > Plus diversifiés
- Augmentent la résilience des communautés face aux changements climatiques et autres chocs
- Permettent un accès équitable à une diète nutritive et saine
- Accent particulier sur les femmes productrice de petite échelle



Systèmes alimentaires et COVID 19

Initiative systèmes alimentaires et COVID 19

- Mesures en réponse à la COVID
- Répercussions sur accès et alimentation saine et nutritive
- Production alimentaire perturbée
 Pertes après récolte augmentent



Credit: Jennifer A. Patterson ILO

Initiative en 2 volets:

- Documenter les impacts de la COVID-19 (et mesures) sur la sécurité alimentaire et SA locaux
- Évaluer l'efficacité des réponses à la crise alimentaire, impact sur les systèmes alimentaires (équité de genre)
- ➤ Informer les pays pour répondre efficacement aux vagues ultérieures de l'épidémie et aux chocs futurs

Systèmes alimentaires et COVID 19

Volet 1:

Comment les perturbations affectent les systèmes alimentaires (production, nutrition et revenus) au niveau des ménages et de l'autonomisation des femmes (SOCODEVI)

Volet 2:

Comment les chocs multidimensionnels de la COVID-19 renforcent les vulnérabilités dans les SA, outils d'aide à la décision pour améliorer les mécanismes de protection sociale et renforcer les systèmes alimentaires locaux



Credit: IDRC/Bartay

Quels sont les impacts de la pandémie et des mesures sur les piliers de la sécurité alimentaire des ménages ruraux pauvres et vulnérables et identifier des stratégies pour des SA plus résilients face aux chocs

Conclusion: enjeux globaux, défis complexes

SA de plus en plus mondialisés

- Interactions à différentes échelles et niveaux nécessitent des actions intégrées
- Prises par toutes les parties prenantes, acteurs publics et privés
- Tous les secteurs: agriculture, commerce, politique, santé, environnement, normes de genre, éducation, transports et infrastructures, etc.
- L'approche des systèmes alimentaires constituent un élément clef

Merci!

