

Bienvenue

L'agroécologie, où en est-on, au Nord et au Sud ?
Table ronde et partage des défis actuels.



FH SUISSE
FOOD FOR THE HUNGRY

FEDERATION
GENEVOISE
DE COOPERATION
Mettons le monde en mouvement



AGROECOLOGY
WORKS!



COOPÉRATIVE
FERME DES VERGERS



AVEC LE SOUTIEN
DE LA
VILLE DE GENÈVE





Daniel Hahling
Membre du comité de FH Suisse

L'agroécologie, où en est-on, au Nord et au Sud?

Alfonso Gomez
Maire de Genève



Roger Zürcher
Co-Directeur de FH Suisse

L'agroécologie, où en est-on, au Nord et au Sud?



FH SUISSE
FOOD FOR THE HUNGRY

Introduction à l'agroécologie et éléments de comparaison des systèmes alimentaires du Burundi, du Togo et de la Suisse.

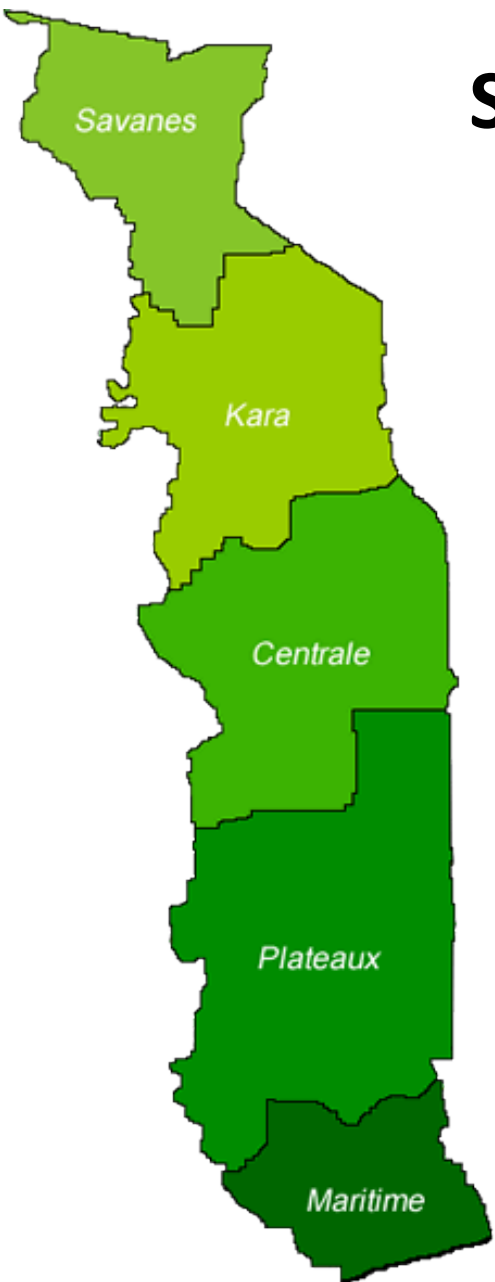
Roger Zürcher, Ingénieur Agronome, Co-Directeur de FH SUISSE

Un défi planétaire: des systèmes alimentaires en panne

Selon le Programme alimentaire mondial des Nations Unies (PAM) et l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), **828 millions de personnes souffraient de la faim en 2022.**

Selon l'OMS, en 2016, plus de 1,9 milliard d'adultes étaient en surpoids. Sur ce total, plus de 650 millions étaient obèses.





Surface du pays et surface agricole (km²)

TOGO	BURUNDI	SUISSE
56 790	27 830	41 291
38 200 →	21 030 →	14 994 →



Source : WorldBank Data

PIB par habitant (en USD constants de 2015)

BURUNDI		TOGO		SUISSE	
2002	2022	2002	2022	2002	2022
313	262 ↘	670	892 ↗	73 824	88 464 ↗

Source : WorldBank Data

Emplois dans l'agriculture et l'industrie (selon BIT)

BURUNDI		TOGO		SUISSE	
2001	2021	2001	2021	2001	2021
92%	86%	56%	31%	4.4 %	2.2 %
2.3%	3.6%	6.6%	20.4%	24.5%	19.9%




Trois exploitations agricoles disparaissent chaque jour en Suisse !

Source : WorldBank Data

Surface par ferme (exploitation)

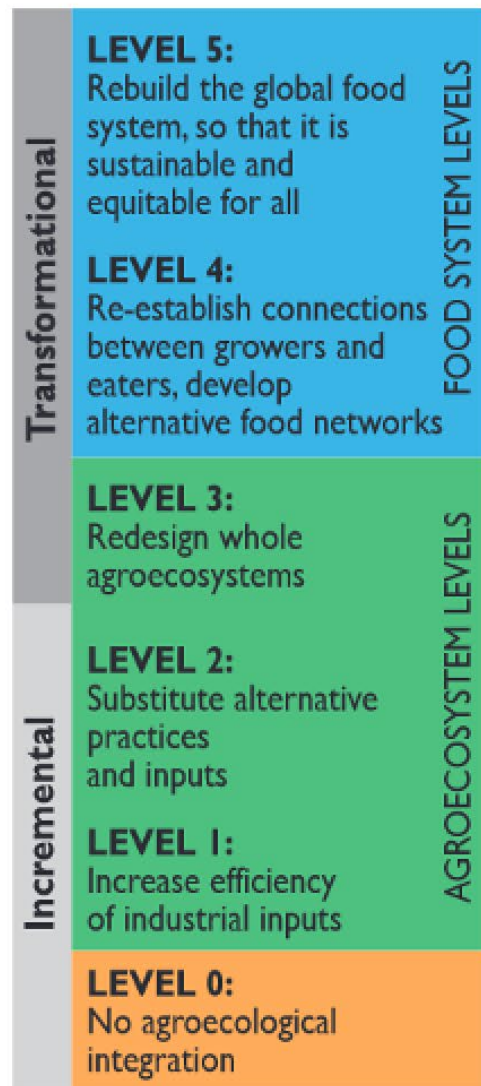
	BURUNDI	TOGO	SUISSE
ha	0.5 (2018)	2 (2020)	22 (2022)

Emissions de CO2 (2020)

	BURUNDI	TOGO	SUISSE
kt	713	2415	34 916
t/hab	0.06 	0.29 	4.04 

Source : WorldBank Data

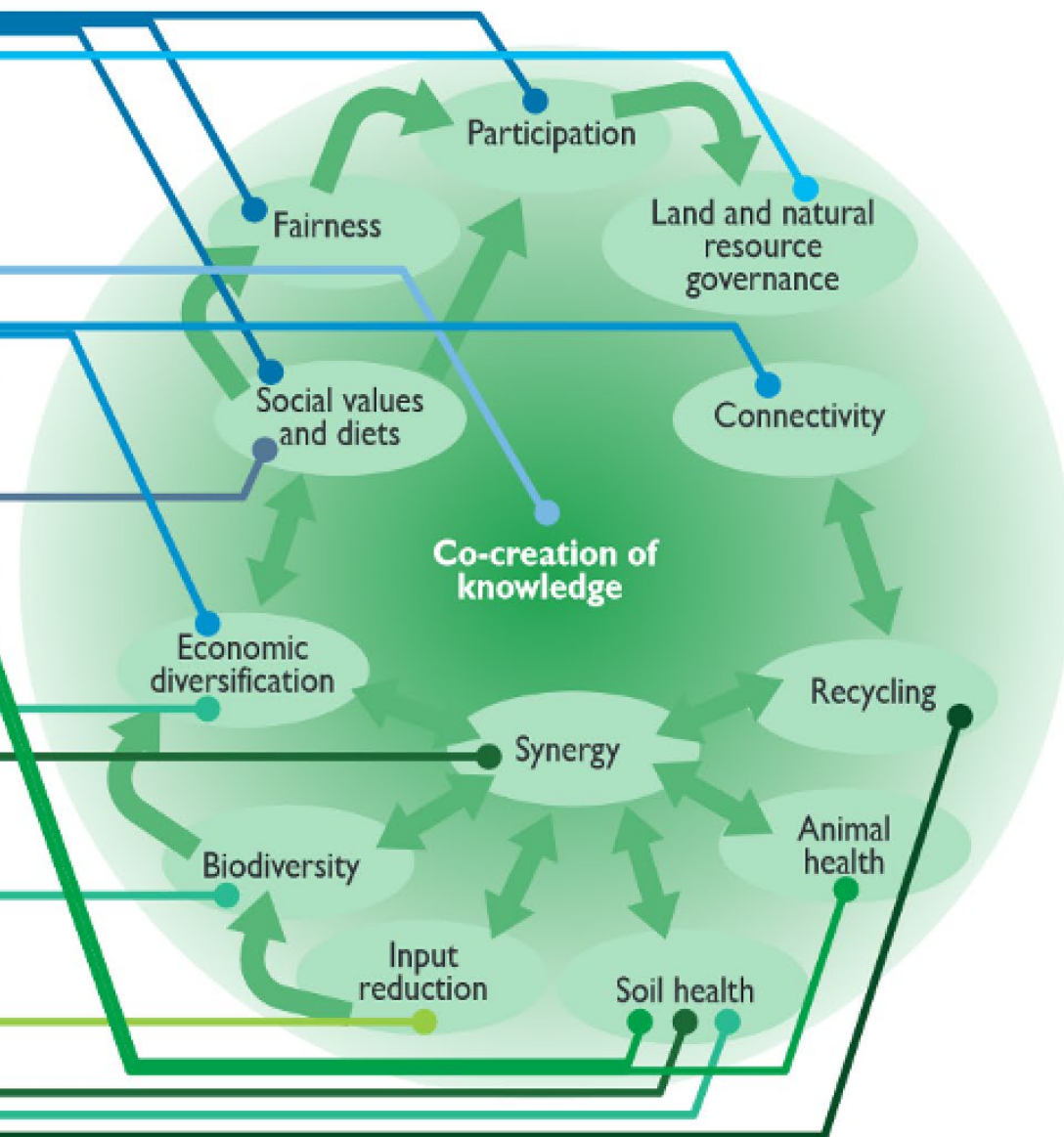
5 Gliessman's levels



10 FAO elements



13 HLPE principles



▲ Linking FAO's 10 elements, Gliessman's 5 levels of food system transformation and the 13 HLPE principles

Les 13 principes agroécologiques selon le HLPE (FAO)

	Principe		Echelle
1	Recyclage (Fermer les cycles)	Efficacité ressources	CH, FE
2	Réduction des intrants (commerciaux)		FE, SY
3	Santé du sol (gestion de la matière organique et activité biologique)	Renforcer la résilience	CH
4	Santé animale (et bien-être)		CH, FE
5	Biodiversité (dans le temps et dans l'espace, de la ferme au paysage)		CH, FE
6	Synergies (Interactions écologiques positives, complémentarité entre animaux, cultures, arbres, sol et eau)		CH, FE
7	Diversification économique (des revenus et indépendance financière)		FE, SY
8	Co-crédation des connaissances (partage horizontal des connaissances)	Assurer l'équité, la responsabi lité sociale	FE, SY
9	Valeurs sociales et types d'alimentation (régime alimentaire sain, diversifié, adapté aux saisons et à la culture)		FE, SY
10	Equité (Moyens d'existence dignes, en particulier pour les petits agricultrices et agriculteurs)		FE, SY
11	Connectivité (Proximité et confiance entre producteurs et consomm.)		FE
12	Gouvernance des terres et des ressources naturelles (fermes familiales)		FE, SY
13	Participation (des paysans et des consommateurs aux prises de décision)	SY	

CH = Champ
FE = Ferme
SY = Syst. Alim.

Source: CIDSE, FAO

Les 5 niveaux de transformation des systèmes alimentaires proposés par Gliessman

Niveau 5	Reconstruire le système alimentaire global, pour qu'il soit durable et équitable pour tous	Niveaux du système alimentaire
Niveau 4	Rétablir les connexions entre les producteurs et les consommateurs, développer des réseaux alimentaires alternatifs	
Niveau 3	Reconfiguration de l'ensemble des agroécosystèmes	Niveaux de l'agroécosystème
Niveau 2	Substitution des intrants industriels par des intrants et pratiques alternatives	
Niveau 1	Amélioration de l'efficacité des intrants industriels	
Niveau 0	Pas d'intégration de l'agroécologie dans le système	

Prosper Niyonsaba - Responsable sécurité alimentaire FH Burundi

Tata Ametoenyenu - Organisation pour l'alimentation et le développement local, Togo

Elodie Marafico - Office cantonal de l'agriculture et de la nature

Thomas Descombes - Ferme des Verpillères Choulex, membre de l'Affaire TourneRêve

Barbara Pfenniger - Fédération romande des consommateurs FRC

Modération: Gaëlle Bigler, Agroecologyworks