



Swiss TPH



One Health : boîte à outils pour gérer
les crises socio-écologiques

Jakob Zinsstag

www.swisstph.ch

jakob.zinsstag@swisstph.ch

www.onehealthstory.com

Nouveau bâtiment de l'Institut Tropical et de Santé Publique Suisse à Allschwil



Synthèse

Crises socio-écologiques complexes actuelles

Fragmentation des sciences

Approches intégrées de la santé : « One Health » et la nouvelle économie institutionnelle (Elinor Ostrom)

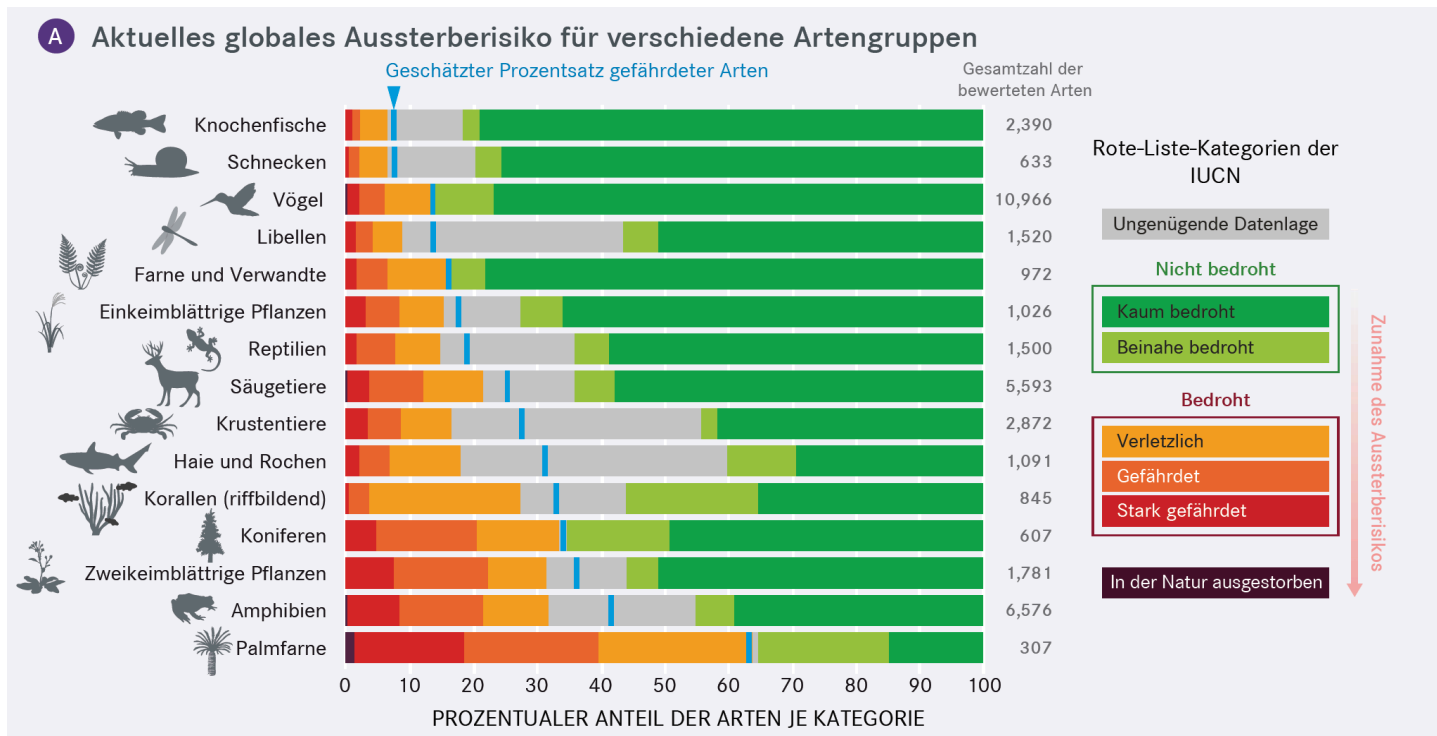
Santé des humains, des animaux, des plantes en tant que bien commun/bien public

Boîte à outils « One Health » pour la Suisse

Crises socio-écologiques complexes actuelles

- Poursuite du réchauffement climatique et désaccord international sur les mesures urgentes à prendre
- La pandémie de Covid-19 qui s'achève accouche d'une nouvelle maladie endémique dont il est impossible de prévoir l'évolution
- Guerres civiles en Syrie, au Yémen, en Éthiopie, en RDC, troubles au Soudan, en Iran, menace d'effondrement de l'État au Mali et au Burkina Faso,
- Des flux migratoires persistants
- Répercussions mondiales inattendues de la guerre en Ukraine sur l'approvisionnement énergétique et alimentaire
- Menace sur la biodiversité
- Exploitation déraisonnable des écosystèmes (forêts primaires)

Risque actuel d'extinction à l'échelle mondiale



→ Sur un total estimé à 8 millions d'espèces, environ 1 million est menacé d'extinction.

→ World Conservation Society 2003 OneWorldOneHealth™ (Principes de Manhattan, Principes de Berlin 2019)

www.ipbes.net/global-assessment

Bases théoriques I

One Health : conditions préalables

Préalables nécessaires (mais pas suffisants) :

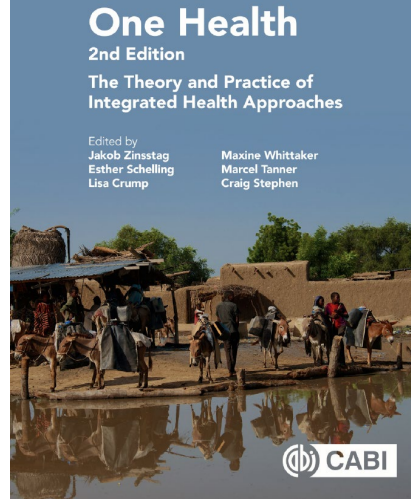
Reconnaissance du lien indissociable

entre la santé des humains, des animaux d'élevage, des animaux domestiques, des animaux sauvages et l'environnement.

Préalables satisfaisants :

Bénéfices supplémentaires en termes de santé et de bien-être de l'homme et de l'animal et/ou d'économies financières, de **résilience sociale et de durabilité environnementale*** grâce à une collaboration plus resserrée entre la médecine humaine, la médecine vétérinaire et d'autres secteurs.

*Simon Rüegg, 11.09.2018



Les acteurs non académiques deviennent des partenaires de recherche

Magadino, Tessin, 2023

Tombouctou, Mali 2006



Transdisciplinarité et santé

Autorités

Scientifiques

Population

Nouvelle économie institutionnelle



The Evolution of Institutions
for Collective Action

Ostrom remet en question la « tragédie des biens communs » de Hardin, concept largement accepté, en prouvant que la coopération est mère de durabilité

- Exclusion avec l'exemple de l'air : personne utilisation
- Rivalité : la consommation par les uns réduit la disponibilité pour les autres

		Rivalry in Consumption	
		high	low
Excludability	high	private goods	club goods
	low	common resources	public goods



Törbel, Suisse

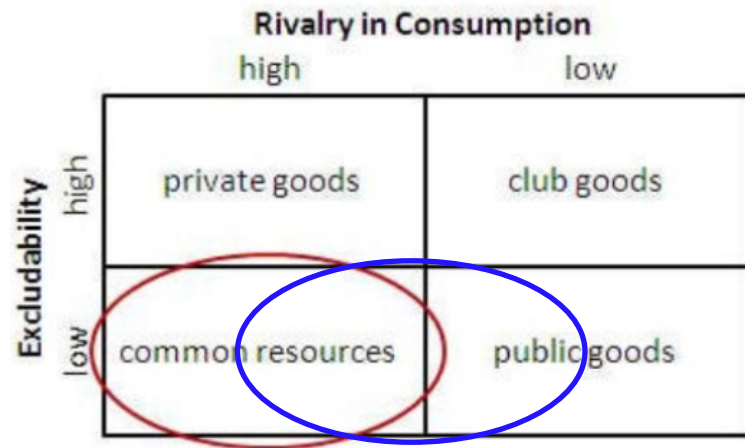
Tout paysan n'élève que le nombre de vaches
qu'il peut nourrir en hiver



Zinsstag et al., 2020 (chapitre 31) : la santé, véritable bien commun ou bien public

- Il existe de nombreuses facettes dans la santé des humains et des animaux.
 - Il s'agit probablement du bien privé le plus précieux dans la vie d'un individu.
- La santé a une dimension publique et commune majeure.
 - Si l'on considère la contamination possible par une autre personne ou d'une autre personne, la santé devient éminemment publique et mondiale.
- Être indemne de toute maladie est un bien commun ou un bien public.

→ Imbrication entre santé et ressources naturelles
au sein d'un même système



Résilience sociale à plusieurs niveaux : (ménages, commune, canton, Confédération, secteur privé, organisations non-gouvernementales) → Nous pouvons tous faire quelque chose là où nous sommes

Progress in Development Studies 10, 4 (2010) pp. 283–93

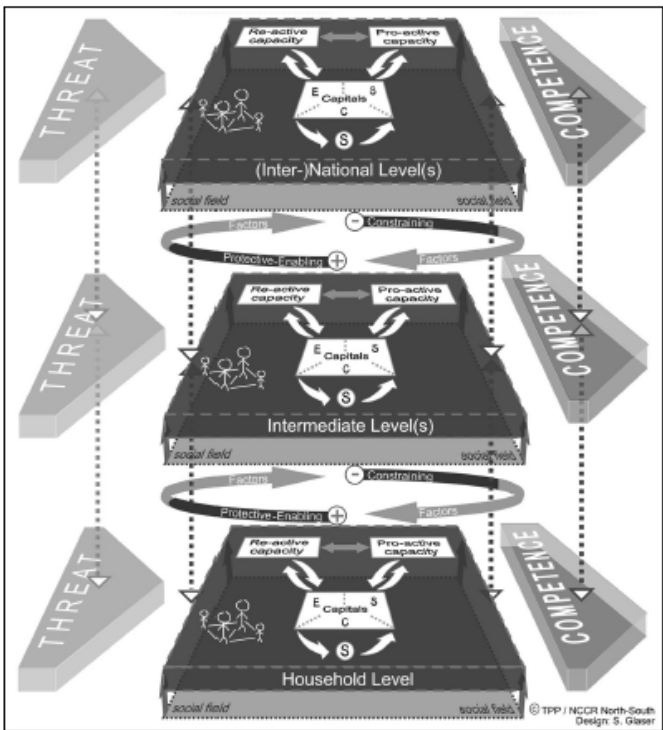


Figure 1 Multi-layered social resilience framework

Multi-layered social resilience: a new approach in mitigation research

Brigit Obrist

Swiss Tropical and Public Health Institute, Basel, Switzerland and University of Basel, Institute of Social Anthropology, Basel, Switzerland

Constanze Pfeiffer

Swiss Tropical and Public Health

Robert Henley

Swiss Tropical and Public Health

International level

Provincial level

Household level



Boîte à outils One Health

- Ce que nous ne faisons pas tous déjà.
- Ce qui facilite la coopération entre les secteurs.
- Ce qui contribue à une meilleure résilience et à une utilisation plus durable des ressources naturelles.
- Souplesse sociale et technique.

Titre de la présentation

Reglement über die Organisation des Unterorgans «One Health»

vom 1. November 2017

Das Unterorgan «One Health» erlässt, gestützt auf Art. 4 Abs. 3 des Reglements über die Organisation des Koordinationsorgans Epidemiengesetz vom 9. März 2016, folgendes Reglement:

¹ Das Unterorgan «One Health» setzt sich gemäss Art. 84 EpV zusammen aus:

- a. einer Vertreterin oder einem Vertreter des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV);
- b. einer Vertreterin oder einem Vertreter des Bundesamtes für Gesundheit (BAG);
- c. einer Vertreterin oder einem Vertreter des Bundesamtes für Umwelt (BAFU);
- d. einer Vertreterin oder einem Vertreter des Bundesamtes für Landwirtschaft (BLW);
- e. der Chefin oder dem Chef des Veterinärdienstes der Armee;
- f. einer Kantonsärztin oder einem Kantonsarzt;
- g. einer Kantonstierärztin oder einem Kantonstierarzt;
- h. einer Kantonschemikerin oder einem Kantonschemiker;
- i. einer Kantonsapothekerin oder einem Kantonsapotheker;
- j. bei Bedarf und fallweise aus Fachleuten und Vertreterinnen oder Vertretern weiterer betroffener Institutionen.

Titre de la présentation

'One Health' in Appenzell Ausserrhoden

Konzept zur Einführung des 'One Health'-Ansatzes in der kantonalen Verwaltung

- Certains cantons sont dans l'impossibilité de mettre seuls en œuvre une politique One Health
- → Coordination de la collaboration intercantonale



Titre de la présentation

Boîte à outils One Health (1)

- Communes
 - Principale unité de gestion des ressources naturelles (Ostrom)
 - Promotion de l'énergie verte
 - Promotion de la biodiversité
 - Mesures de lutte biologique
- Canton
 - Promotion de l'énergie verte
 - Promotion de l'agriculture biologique : (n'est possible qu'avec un surcroit de travail manuel)
 - Systèmes intégrés de surveillance et de contrôle des maladies
 - Système de surveillance intégrée de l'antibiorésistance
- Confédération
 - Protection des personnes vulnérables, des malades, des migrants
 - Infrastructures intégrées (laboratoires pour les maladies humaines et animales)
 - Promotion de l'agriculture biologique/Promotion des systèmes de petites exploitations mixtes/Agriculture multifonctionnelle/Agriculture productrice d'énergie
 - Dialogue entre science et société : les processus participatifs sont efficaces
 - Systèmes intégrés de surveillance et de contrôle des maladies
 - Système de surveillance intégrée de l'antibiorésistance
 - Reconnaissance mutuelle des compétences professionnelles dans le domaine des maladies infectieuses (Swissmedic)



Boîte à outils One Health (2)

- Secteur privé
 - Assureurs maladie :
 - Promotion de la santé, récompense active de la prévention → développer la neutralité carbone, bénévolat dans l'agriculture
 - Promouvoir le dialogue entre science et société
 - Analyse systémique des principaux facteurs de coûts
 - Banques, investisseurs :
 - Obligations et investissements vert-es, responsabilité sociale
 - Industrie :
 - Économie circulaire, neutralité carbone, responsabilité sociale
 - Agriculture
 - Réduction des produits phytosanitaires et des antibiotiques
- Organisations non gouvernementales (WWF)
 - Promouvoir le dialogue entre science et société → approches politiques participatives
 - Informations factuelles et travail de lobbying dans la politique cantonale et fédérale
 - Bénévolat dans la protection des troupeaux

Boîte à outils One Health (3)

- Foyers/individus
 - Influence systémique principale grâce à l'effet de masse
 - Viser la neutralité carbone du foyer : géothermique/photovoltaïque (6 % du potentiel utilisé)
 - Réduire la consommation de viande/Produits locaux
 - Transports publics/Vélo/Activité physique
 - Poids, alcool, tabac (moins de médicaments)
 - Aide bénévole dans l'agriculture (désherbage, protection des troupeaux)
 - Implication dans des processus participatifs

Introspection philosophique et spirituelle

- Position philosophique – Epoché : de la retenue dans notre rapport à la nature (Corine Pelluchon : Das Zeitalter des Lebendigen),
- Position épicurienne : profiter de la vie avec modération.
- Ne pas céder à la vision apocalyptique ambiante (Extinction Rebellion), mais espérer courageusement.
- L'espoir n'est pas un optimisme pragmatique, il existe même si l'on a conscience de la gravité de la situation (La petite fille Espérance, Charles Péguy).

Titre de la présentation



Négociation d'un consensus social sur les conflits d'objectifs en matière de santé et d'utilisation durable des ressources naturelles

Comment favoriser la biodiversité et maintenir un revenu paysan ?

Comment devenir neutre en CO² et s'approvisionner suffisamment en énergie ?

Comment rester en bonne santé sans trop dépenser ?

La Suisse possède une longue tradition et a l'expérience des processus participatifs entre toutes les strates de la société.



Conclusion

- One Health est une approche systémique inter- et transdisciplinaire de la recherche
- One Health peut permettre de réaliser d'importantes économies dans les projets d'infrastructures
- One Health présente un fort potentiel de prévention des pandémies et de réduction des antibiorésistances
- Appliquée aux systèmes socio-écologiques, One Health permet une analyse stratégique des mesures de santé et de la préservation des ressources naturelles à tous les niveaux de la société, en se basant sur la théorie des jeux.

Nous pouvons tous y contribuer dans une certaine mesure et nous impliquer pour parvenir à un co

- One Health est actuellement l'approche intégrée la plus aboutie dans le domaine sanitaire