

SYNTHÈSE

DES CONCEPTS

Chaque année depuis 2009, les étudiants organisant le salon AdNatura choisissent un **thème d'honneur** parmi l'actualité scientifique. Cette année le thème est :

“From OneHealth to EcoHealth”

Ce thème sera abordé à travers certaines des conférences et table rondes du salon, mais avant ce thème rassemble **plusieurs concepts** qui peuvent être flous ou non définis pour certains.

Ainsi, nous vous proposons cette **synthèse** des concepts



ÉCRIT PAR

Mathis Dureux

SUPERVISÉ PAR

Olivier Thaler

I. Introduction

Depuis des décennies, l'humanité exploite les ressources naturelles à son profit, poussant la planète au-delà de ses limites, modifiant le fonctionnement du système terrestre et menaçant la vie qui en dépend (Calvin et al., 2023 ; Steffen et al., 2015). Avec la prise de conscience des limites planétaires, est apparue en 1984¹, puis en 2004², l'idée que la santé humaine est liée à l'environnement : c'est le concept One Health (Riaño et Barchiche (IDDRI), 2020). En effet, il n'y a plus de doute sur le fait qu'il est plus que nécessaire de prendre en compte les liens entre la santé environnementale et animale et la santé humaine (A. Prüss-Üstün et C. Corvalán, 2007 ; Lerner et Berg, 2017). Bien que 24% des années de vie en bonne santé perdues et 23% de la mortalité liée aux maladies soient imputables à des causes environnementales, les interventions en matière de santé environnementale sont encore sous-évaluées, malgré l'émergence de plusieurs approches interdisciplinaires telles que One Health (A. Prüss-Üstün et C. Corvalán, 2007). Actuellement, One Health est largement répandu dans la communauté scientifique et politique, mais des approches similaires et différentes ont également vu le jour : L'Eco Health (Eco santé) et la Planetary Health (Santé planétaire). Chaque concept est transdisciplinaire, s'intéresse aux menaces qui pèsent sur les écosystèmes et la santé humaine, traite des complexités de la maladie et de la santé, etc. (Lerner et Berg, 2017 ; Roger et al., 2016), mais aucun d'entre eux n'a de

¹ Schwabe, C.W., 1964. Veterinary medicine and human health. Baltimore, Williams & Wilkins. Edition 1984 according to (Riaño and Barchiche (IDDRI), 2020); (Schelling et al., 2021)

² [One World One Health – Wildlife Conservation Society](#) Extrait le 11 Novembre, 2023

définition fixe et généralement acceptée (Lerner et Berg, 2017). C'est pourquoi le présent travail tente de mettre en évidence les convergences, les divergences et les questions qui se posent entre ces trois concepts.

*La santé est un état de complet bien-être physique, mental et social, et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité.*³

II. One Health

Depuis 2004, la définition du concept "Une seule santé" a évolué, changé et divergé. Par exemple, deux définitions :

One Health : La Commission One Health définit ce concept dans la citation suivante : One Health est une approche collaborative, multisectorielle et transdisciplinaire - travaillant aux niveaux local, régional, national et mondial - pour atteindre des **résultats optimaux en matière de santé** (et de bien-être) en reconnaissant les interconnexions entre les personnes, les animaux, les plantes et leur environnement commun. ⁴

One Health : Le réseau mondial One Health définit ce concept comme une approche : Améliorer **la santé et le bien-être** par la prévention des risques et l'atténuation des effets des crises qui prennent naissance à l'interface entre les humains, les animaux et leurs divers environnements. ⁵

³ OMS. Constitution de l'Organisation mondiale de la santé. Genève : Organisation mondiale de la santé, 1946.

⁴https://www.onehealthcommission.org/en/why_one_health/what_is_one_health/ Extrait le 11 Novembre, 2023

⁵ <http://www.onehealthglobal.net/what-is-one-health/> Extrait le 11 Novembre, 2023

Ici, les objectifs sont les mêmes "**santé et bien-être**", mais les citations ci-dessus montrent des différences. La définition du Réseau Mondial One Health mentionne la prévention et l'atténuation des risques pour la santé humaine. En revanche, la première définition (plus récente) de la commission One Health est plus large et plus fréquemment utilisée maintenant comparé à l'émergence du concept. De telles différences sont communes au sein du concept One Health.

III. Eco Health

Cette approche a d'abord été reconnue comme plus intégrative des sciences environnementales et sociales, et les définitions sont globalement harmonisées à l'échelle mondiale. Voici deux définitions :

L'Eco Health : ou L'écosanté a été décrite comme impliquant la santé des humains, des animaux et des écosystèmes, incluant également la durabilité environnementale et la stabilité socio-économique dans le cadre. Dans certains cas, l'approche de l'écosanté semble **davantage axée sur la biodiversité**, en mettant l'accent sur toutes les créatures vivantes, ce qui implique que les parasites, les organismes unicellulaires et peut-être aussi les virus ont une valeur et devraient être protégés. (Lerner et Berg, 2017)

L'Eco Health : EcoHealth s'engage à promouvoir la santé des humains, des animaux et des écosystèmes et à mener des recherches qui reconnaissent les liens inextricables entre **la santé de toutes les espèces et leurs environnements**. L'un des principes de base est que la santé et le bien-être ne peuvent être maintenus sur une planète dont les ressources sont

épuisées, qui est polluée et socialement instable (Whitmee et al., 2015).⁶

Avec l'évolution de l'éco santé et de One Health, la différence entre les deux concepts peut s'estomper, voir la partie V pour plus d'explications. On remarque que la deuxième définition est plus large que la première en évoquant les ressources de la planète, ce qui rejoint le concept Planetary Health, montrant encore une fois les convergences entre les concepts.

IV. Planetary Health

Ce concept est plus jeune que les deux autres et est reconnu comme étant plus anthropocentrique. Un rapport de la Rockefeller Foundation-Lancet Commission résume tous les concepts et propose les définitions suivantes :

Planetary Health : "Notre définition de la santé planétaire est la réalisation du niveau le plus élevé possible de **santé, de bien-être et d'équité dans le monde entier**, grâce à une attention judicieuse portée aux systèmes humains - politiques, économiques et sociaux - qui façonnent l'avenir de l'humanité et aux systèmes naturels de la Terre qui définissent les limites environnementales sûres dans lesquelles l'humanité peut s'épanouir". (Whitmee et al., 2015)

Planetary Health : "En termes simples, la santé planétaire est la santé de la civilisation humaine et l'état des systèmes naturels dont elle dépend". (Whitmee et al., 2015)

⁶ <https://ecohealth.net/en/> retrieved August 14, 2017

V. Discussion

Les 3 concepts sont incontestablement similaires, notamment dans la volonté d'être interdisciplinaire et de relier la santé humaine à d'autres domaines, mais néanmoins avec des approches et des expertises différentes (voir Annexe 1) (Lerner et Berg, 2017).

A l'origine, One & Eco Health étaient plus faciles à différencier car le premier faisait strictement le lien entre la santé humaine et animale et le second le lien entre la santé humaine et la santé des écosystèmes (Lerner et Berg, 2017). Cependant, le concept One Health est devenu de plus en plus large (Lerner et Berg, 2017), et c'est la raison pour laquelle les gens pourraient penser que les deux concepts doivent converger (Roger et al., 2016), afin d'avoir une approche holistique de la gouvernance de la santé (Roger et al., 2016), et il y a seulement un manque de recherche pour appliquer la "théorie EcoHealth" à l'échelle des pratiques One Health (Leung et al., 2012) (Roger et al., 2016).

Alors que d'autres scientifiques pensent que One Health englobe déjà le concept d'éco santé, et donc, ce dernier serait une approche One Health mais d'une manière plus interdisciplinaire et pragmatique. (Roger et al., 2016)

Il est possible de voir une réflexion sur la séparation des deux concepts, afin de conserver leur spécificité (Lerner et Berg, 2017), et de permettre aux deux concepts de mieux fonctionner ensemble lorsque le cas l'exige (Zinsstag, 2012). En effet, la fusion des 2 concepts pourrait créer un concept trop large et interdisciplinaire pour

être utilisable sur le terrain. (Lerner et Berg, 2017)

La santé planétaire est le concept le plus axé sur la santé humaine des trois, et c'est la raison pour laquelle il est parfois plus lié à la santé globale que les deux autres concepts, bien qu'il soit reconnu comme le plus large des autres concepts (Lerner et Berg, 2017) (Whitmee et al., 2015).

VI. Conclusion

En résumé, les trois concepts ont des objectifs en commun, mais aussi des différences (Annexe 2). On peut donc se demander si certains d'entre eux doivent converger ou non ? Ou encore, identifier quels sont les points forts de chaque concept en fonction du cas auquel il pourrait être associé. Si des recherches sont nécessaires pour certains concepts afin de les rendre plus larges ou plus appliqués par exemple.


Pour en savoir plus, réagir, répondre à certaines interrogations et faire avancer ces 3 concepts, nous vous invitons au "Salon National des Professionnels de l'Ecologie et de la Biodiversité" pour rencontrer nos invités autour de conférences et tables rondes sur les thèmes de One Health, Eco Health, Planetary Health, etc.

Un travail élaboré par Mathis Dureux, avec la relecture de Jacques-Olivier Thaler.

mathis.dureux@etu.umontpellier.fr

jacques-olivier.thaler@umontpellier.fr

VII. Bibliography

- A. Prüss-Üstün and C. Corvalán, 2007. Preventing disease through healthy environments: towards an estimate of the environmental burden of disease. *Eng. Sanit. E Ambient.* 12, 115–116. <https://doi.org/10.1590/S1413-41522007000200001>
- IPCC, 2023: Summary for Policymakers. In: *Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, pp. 1-34, doi: 10.59327/IPCC/AR6-9789291691647.001
- Lerner, H., Berg, C., 2017. A Comparison of Three Holistic Approaches to Health: One Health, EcoHealth, and Planetary Health. *Front. Vet. Sci.* 4, 163. <https://doi.org/10.3389/fvets.2017.00163>
- Leung, Z., Middleton, D., Morrison, K., 2012. One Health and EcoHealth in Ontario: a qualitative study exploring how holistic and integrative approaches are shaping public health practice in Ontario. *BMC Public Health* 12, 358. <https://doi.org/10.1186/1471-2458-12-358>
- Riaño, M.A., Barchiche (IDDRI), D., 2020. De One Health à Ecohealth, cartographie du chantier inachevé de l'intégration des santés humaine, animale et environnementale.
- Roger, F., Caron, A., Morand, S., Pedrono, M., Garine-Wichatitsky, M.D., Chevalier, V., Tran, A., Gaidet, N., Figuié, M., De Visscher, M.-N., Binot, A., 2016. One Health and EcoHealth: the same wine in different bottles? *Infect. Ecol. Epidemiol.* 6, 30978. <https://doi.org/10.3402/iee.v6.30978>
- Schelling, E., Tanner, M., Waltner-Toews, D., Whittaker, M.A., Zinsstag, J. (Eds.), 2021. *One health, une seule santé : Théorie et pratique des approches intégrées de la santé, One health, une seule santé : Théorie et pratique des approches intégrées de la santé, Synthèses.* Éditions Quæ, Versailles.
- Steffen, W., Richardson, K., Rockström, J., Cornell, S.E., Fetzer, I., Bennett, E.M., Biggs, R., Carpenter, S.R., De Vries, W., De Wit, C.A., Folke, C., Gerten, D., Heinke, J., Mace, G.M., Persson, L.M., Ramanathan, V., Reyers, B., Sörlin, S., 2015. Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet. *Science* 347, 1259855. <https://doi.org/10.1126/science.1259855>
- Whitmee, S., Haines, A., Beyrer, C., Boltz, F., Capon, A.G., De Souza Dias, B.F., Ezeh, A., Frumkin, H., Gong, P., Head, P., Horton, R., Mace, G.M., Marten, R., Myers, S.S., Nishtar, S., Ososky, S.A., Pattanayak, S.K., Pongsiri, M.J., Romanelli, C., Soucat, A., Vega, J., Yach, D., 2015. Safeguarding human health in the Anthropocene epoch: report of The Rockefeller Foundation–Lancet Commission on planetary health. *The Lancet* 386, 1973–2028. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(15\)60901-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(15)60901-1)
- Zinsstag, J., 2012. Convergence of Ecohealth and One Health. *EcoHealth* 9, 371–373. <https://doi.org/10.1007/s10393-013-0812-z>
- 

VIII. Annexe

Annexe 1: Tableau des 3 approches

Tableau provenant de l'article suivant : Lerner, H., Berg, C., 2017. A Comparison of Three Holistic Approaches to Health: One Health, EcoHealth, and Planetary Health. Front. Vet. Sci. 4, 163. https://doi.org/10.3389/fvets.2017.0016_3

	One Health		Eco Health	Planetary Health	
	Restreint	Large		Restreint	Large
Science Contributrice Cœur	Homme	Santé public Médecine humaine Biologie moléculaire et microbiologie Économie de la santé Sciences social	Santé publique Médecine humaine Développement et planification rurale et urbaine Sciences sociales Anthropologie	Santé publique Homme Médecine	Médecine humaine Economie Energies Ressources naturelles
	Animal	Médecine vétérinaire	Médecine vétérinaire	-	Sciences agronomiques (incluant les sciences de production végétale et animale)
	Ecosystème	- Santé environnementale Ecologie	Gestion et conservation des écosystèmes	-	Ecologie Autres sciences environnementales (incluant la recherche sur la biodiversité et le climat) Sciences marines
Base de connaissances Valeurs cœur		Scientifique occidental	Scientifique occidental et connaissances indigènes	Scientifique occidental	Scientifique occidental
	Santé	Santé individuel	Santé de la population	Santé de la population et individuel	Santé de la population et individuel
	Groupe	Humains Animaux Ecosystèmes	Hommes Animaux Ecosystèmes	Hommes	Hommes
	Autre		Biodiversité Durable (pour les humains, les animaux et les écosystèmes)	Durable (Pour les Hommes)	

Annexe 2: Representative figure illustrating of the différents Health concepts according to anthropicity and the advancement of the methology used.

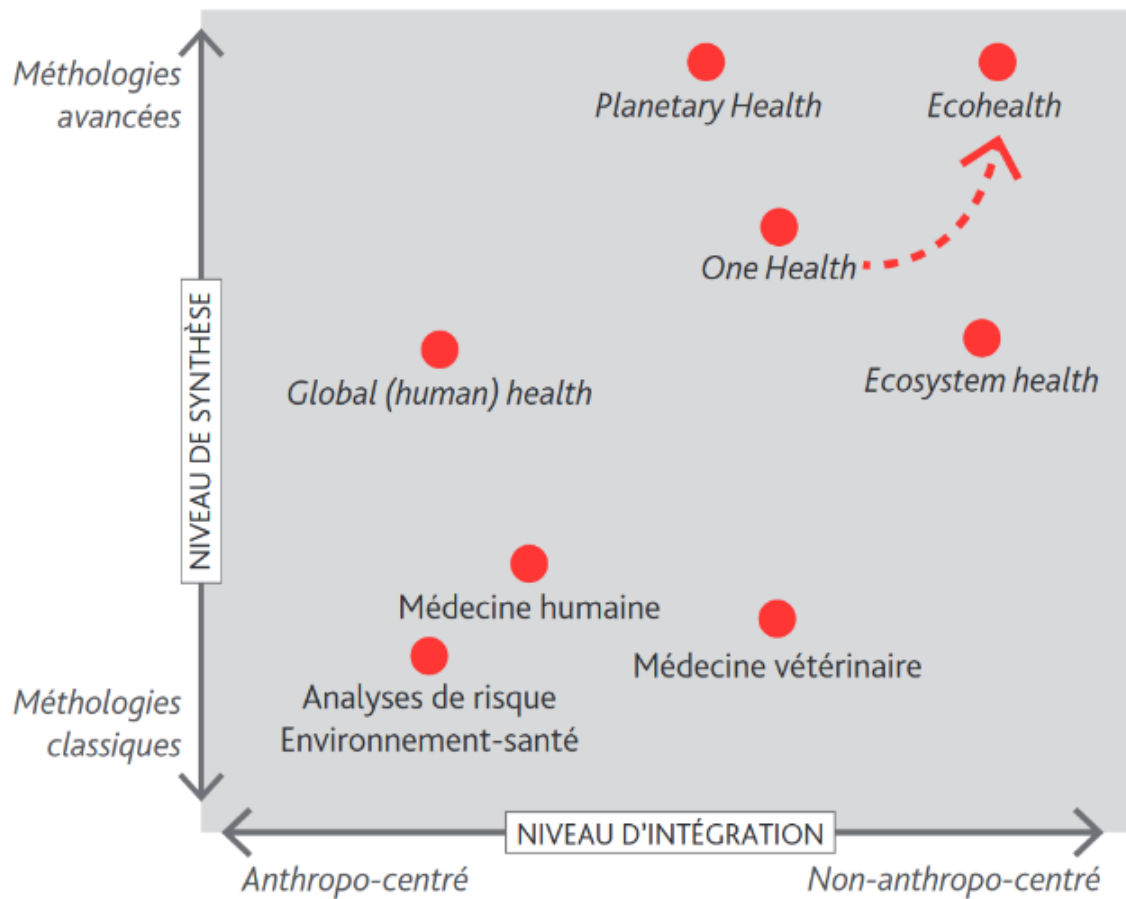


Figure provenant de l'article suivant : Riaño, M.A., Barchiche (IDDRI), D., 2020. De One Health à Ecohealth, cartographie du chantier inachevé de l'intégration des santés humaine, animale et environnementale.