

## ONE SUSTAINABLE HEALTH FORUM

Conférence, proposée par la Fondation USDT, le 06.04.2021

---

### SOMMAIRE

<b>Introduction</b>	<b>3</b>
Témoignages en ce sens	4
Président de l’OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus	4
Stéphanie Seydoux, Ambassadrice pour la Santé mondiale au Ministère de l’Europe et des Affaires Etrangères :	4
Jean François Mattei (ancien Ministre de la santé, PR de la Croix-Rouge française 2004-2013, PR d’honneur de l’Académie française de Médecine)	5
Isabelle Autissier (WWF France)	5
Erik Orsenna (membre de l’Académie française) :	5
Michel Kazatchkinev, Envoyé Spécial de l’ONU :	5
David Heymann (professeur à la London School of Hygiene and Tropical Medecine) :	6
Antoine Flahaut, Geneva Health Forum	6
Jean-Christophe Ruffin (ancien Ambassadeur de la France au Sénégal, et PR d’Action contre la faim de 2002 à 2006)	6
Invités de la conférence :	6
Benoît Miribel (Fondation Une Santé Durable pour Tous)	6
Runa Khan (ONG, Friendship)	7
Jean-Paul Moatti (spécialiste en économie de la santé, PR de l’Institut de Recherche pour le Développement de 2015 à 2020) : pourquoi inscrire le concept one health dans une approche durable ?	7
Patrice Debre (médecin immunologiste et universitaire français) :	7

Babette Simon (professeure associée à l'Université Paris Descartes, faculté de médecine) :	8
Detlev Ganten (Fondateur du World Health Summit) :	8
Comment s'organise la démarche OSH ?	8
Experts	9
Yazdan Yazdanpanah (médecin gastro-entérologue, professeur en maladies infectieuses à la faculté de médecine de l'université de Paris, directeur de l'ANRS Maladies infectieuses émergentes)	9
Eeva Furman (directrice du Environment Policy Centre, the Finnish environment institute)	9
Thierry Lefrançois (vétérinaire)	9
Antoine Andremont (professeur de microbiologie, Université Paris Diderot)	10
Jean-William Pape (fondateur et directeur du Gheskio Centers, Haiti)	10
Frédéric Apollin (Directeur exécutif de « Agronomes et vétérinaires sans frontières »)	10
Patrick Lartiguet (co-fondateur « Savoir(s) patient(s) »)	10
Invités impliqués : comment s'investir concrètement ?	11
Wilm Quentin, chercheur en économie de la santé en Allemagne	11
Francine N'Toumi (scientifique spécialiste du paludisme)	11
Nathalie Guerson (directrice de VetAgroSup et de l'Ecole Nationale des Services Vétérinaires France Vétérinaires International)	11
Benjamin Roche (biologiste à l'Institut de Recherche pour le Développement)	12
Mirdad Kazanji, PR de l'Institut Pasteur à Cayenne :	12
Serge Breysse (Solthis)	13
<b>Conclusion</b>	<b>14</b>
<b>Sources / Références</b>	<b>15</b>

## Introduction

Les écosystèmes sont interconnectés, ce qu'on a appris avec la pandémie de COVID. La santé des humains et des végétaux est interconnectée. La façon de vivre de l'homme influence son environnement et sa santé. Selon comment on agit, on influence notre santé.

2 phases dans la conférence :

- I. Rappel des enjeux de One Health, objectifs, manières d'y parvenir
- II. Témoignages d'experts déjà actifs dans la démarche One Sustainable Health (OSH)

Film "Legacy" de Yann-Arthus Bertrand (extraits):

- Les humains ont toujours réussi à apprivoiser la planète, à s'adapter.
- Les populations augmentent, et nous construisons des villes de plus en plus hautes.
- Pendant longtemps, l'humain a cru dominer les règles de la nature, mais aujourd'hui, elles se rappellent à lui
- La planète se réchauffe trop et trop vite
- Crise climatique : pas qu'un réchauffement climatique, c'est un dérèglement (tempête, canicule, inondation, incendie) tjrs plus fort
- Régions qui produisent certaines cultures adaptées à certains climats vont devoir s'adapter, changer de culture voire abandonner leur exploitation dérèglement de l'alimentation dans le monde possible
- 8M de tonnes de plastique déversée dans la mer chaque année
- Recherche du profit nous a fait perdre l'importance de la vie animaux à faire pousser vite
- Pour la production en masse de viandes bon marché, animaux sont entassés avec prise d'antibiotiques et d'hormones
- L'homme a créé les conditions parfaites pour l'émergence de pandémies virus présents dans les animaux sauvages qui se sont adaptés à l'Homme.

Documentaire montre comment l'environnement se dégrade en fonction de l'activité humaine et des modes de consommation que l'on développe de manière anarchique, aux dépens de la nature et des équilibres écologiques.

Face à cela, l'approche One Health vise à appréhender la santé humaine en prenant en compte nos liens avec ensemble du vivant (animaux, végétaux). De nombreux experts sont convaincus qu'il faut prendre en compte cette réalité.

### **Témoignages en ce sens**

#### **Président de l'OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus**

- La santé des humains, écosystèmes (végétaux, animaux) est très liée. Interdépendance entre humains, animaux et l'environnement.
- Covid19 : souligne la nécessité de renforcer l'approche « one health »
- Il faut mieux opérationnaliser la réponse politique, les capacités et les risques pour détecter plus tôt et répondre plus tôt aux pathogènes d'origine animale.

#### **Stéphanie Seydoux, Ambassadrice pour la Santé mondiale au Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères :**

- Démarche scientifique, collaborative, multidisciplinaire et d'influence en santé mondiale qui comble un manque et va permettre une forte mobilisation
- Partenariat entre l'Organisation Mondiale pour la Santé Animale, la FAO, l'UNEP et l'OMS pour créer un Conseil d'experts de haut niveau « Une Seule Santé » qui va agréger les données tirées d'infos scientifiques pour informer le public et les autorités + émettre des recommandations pour aider les décideurs publics à répondre aux futures crises sanitaires. Fort engagement franco-allemand. Sera basé à Genève pour les 3 premières années.
- Réseau scientifique lancé par le PR Macron avec le soutien de l'OMS et de la FAO lors du One Planet Summit (PREZODE).

**Jean François Mattei (ancien Ministre de la santé, PR de la Croix-Rouge française 2004-2013, PR d'honneur de l'Académie française de Médecine)**

- Santé globale, une seule santé durable, est un concept à prendre à bras le corps désormais parce qu'on a la preuve, avec le COVID, que l'environnement, au travers des écosystèmes qui sont bousculés, à travers les animaux qui transmettent des virus à l'homme est défi majeur à relever.
- Preuve de l'unité du vivant, et nous sommes responsables de ce vivant car il s'agit du monde dans lequel nous vivons il faut que ça devienne un enjeu international

**Isabelle Autissier (WWF France)**

- Pas d'humain en bonne santé sur une planète malade
- Assèchement, déforestation provoque rapprochement entre populations humaine et animale donc passage plus facilité de virus et de bactéries, dans les deux sens
- Agriculture industrielle : détruit l'environnement naturel (aussi bien oiseaux et insectes pollinisateurs que des forêts un peu partout dans le monde) + pas une alimentation de qualité (industrielle, avec des produits non naturels pour les êtres humains) il faut arrêter de penser qu'on est là pour régenter le monde du vivant, on appartient au monde du vivant. La santé : hommes et plantes + animaux, le tout en même temps.

**Erik Orsenna (membre de l'Académie française) :**

- Sur les q° climatiques, on ne parlait que de l'air. Mais, il a fallu se battre pour intégrer les fleuves dans la conception du climat, comme s'il n'y avait pas de lien entre évolution du climat et évolution des fleuves, comme si pas de lien entre santé des fleuves et santé des océans. Plastique des océans vient des fleuves.

**Michel Kazatchkinev, Envoyé Spécial de l'ONU :**

- Contextualiser la santé humaine : ne pas voir la personne humaine comme une entité biologique indépendante de son environnement
- Réflexion qui a commencé au début des années 2000 quand on a déterminé les déterminants de la santé.
- One Health destinée à casser des barrières entre santé humaine, animale, et environnementale

- Intérêt de l'approche One Health dans la question des maladies infectieuses, maladies chroniques, maladies microbiennes.

**David Heymann (professeur à la London School of Hygiene and Tropical Medicine) :**

- Il faut s'assurer qu'on travaille ensemble, humains et animaux.
- Exemple de la fièvre de Lassa qui vient des rats à l'homme en Afrique de l'Ouest = pourquoi ne pas développer un vaccin pour les rats plutôt que les hommes afin d'immuniser les rats et d'éviter une transmission de rat à Homme (car rats immunisés)? on ne peut penser à ça que dans un écosystème où Hommes et animaux travaillent ensemble

**Antoine Flahaut, Geneva Health Forum**

- Démarche One Health : démarche du futur = il faut absolument une réflexion préventive, englobante, stratégique, sinon on ne va pas pouvoir continuer à vivre (notamment car pandémies).
- World Health Summit de Berlin en novembre 2021
- Cette démarche va permettre de voir se rencontrer ces différentes barrières que l'on veut casser

**Jean-Christophe Ruffin (ancien Ambassadeur de la France au Sénégal, et PR d'Action contre la faim de 2002 à 2006)**

- Idée de casser les cloisons, de réunir les gens, de donner une perspective commune = défi nouveau de la démarche One Health

**Invités de la conférence :**

**Benoît Miribel (Fondation Une Santé Durable pour Tous)**

- Objectif : rendre opérationnelle l'approche one health = une seule santé travailler à l'évolution des actions mises en œuvre pour voir comment elles pourraient évoluer pour s'ancrer dans une approche durable, en lien avec les objectifs de développement durable pour 2030 (ODD de l'ONU).
- Legacy : montre à quel point il est urgent d'agir = l'homme a survécu et s'est imposé sur la terre grâce à intelligence et coopération

- Démarche OSH est ouverte, inclusive, vise à développer une coopération pour travailler sur nos pratiques en faveur d'une santé durable pour tous, qui passe par une déclinaison du concept one health

#### **Runa Khan (ONG, Friendship)**

- Les communautés les plus éloignées et défavorisées de la planète ont besoin de tout (manque de nourriture, pas de revenu, pas de travail...). Il faut une approche globale, car c'est la manière dont on travaille avec tout l'écosystème de la nature qui a un impact. Les plantes ont des droits égaux, les animaux ont des droits égaux aussi.

#### **Jean-Paul Moatti (spécialiste en économie de la santé, PR de l'Institut de Recherche pour le Développement de 2015 à 2020) : pourquoi inscrire le concept one health dans une approche durable ?**

- La santé : place moins centrale dans l'agenda international des ODD qu'avec l'objectif du millenium (MDGs, 2000-2015).
- D'autres enjeux (changement climatique, perte biodiversité, montée des inégalités sociales entre et dans les pays) ont eu une meilleure reconnaissance
- Un des pbs : trop travailler en sillon et insuffisamment démontrer comment il pouvait y avoir des liens avec d'autres dimensions du bien être de la planète et de l'humanité.
- OSH : idée que tout doit converger pour travailler de façon complémentaire et mieux s'insérer dans les objectifs de développement durable.

#### **Patrice Debre (médecin immunologiste et universitaire français) :**

- Ce concept s'adresse autant à la dynamique et à l'interaction des différents écosystèmes (entre homme, environnement, animaux) qu'à l'étude de leur interface
- Les microbes représentent un fil rouge et à travers eux le microbiote qui nous façonne (l'homme est en majeure partie construit autour des bactéries) montre qu'il faut à la fois prendre conscience mais aussi mesurer l'impact de ces différents composants les uns vis-à-vis des autres + prendre conscience des risques
- COVID nous appelle que la plupart des maladies émergentes (2/3 au moins) viennent des relations qui existent entre l'Homme et la faune, et l'environnement joue un

grand rôle : déforestation, barrages qui modifie totalement les rapprochements entre Hommes et animaux

- Implique une série d'actions nécessaires : programme de recherche, de formation, d'éducation
- Expertise de tous est cherchée : autour des médecins, de la santé, mais aussi des agronomes, écologistes, sciences humaines et sociales, sciences de la télécommunication, biologistes... => One Health est un projet qui nous unit, nous rapproche et demande une grande vigilance vis-à-vis de la planète.

**Babette Simon (professeure associée à l'Université Paris Descartes, faculté de médecine) :**

- Changement climatique : plus grande menace pour la santé du 21<sup>ème</sup> siècle
- Le système de santé ne prête pas assez d'attention à cette question conséquence = il faut mettre la santé dans toutes les dimensions de l'agenda de l'ONU pour un futur durable. Il faut une approche « une santé ».
- Une bonne santé et du bien être pour tous est une priorité car une vie saine suppose une planète saine.
- Concept fédérateur, qui réunit. On le doit aux futures générations.

Il faut une coopération internationale, mais aussi européenne, axe franco-allemand est essentiel en ce sens.

**Detlev Ganten (Fondateur du World Health Summit) :**

- Beaucoup de maladies, mais une seule santé. Pour atteindre une seule santé, il faut combiner les efforts, nous devons nous assurer que la planète est saine, que l'environnement dans lequel on vit est sain.
- Nécessité d'efforts joints et de collaboration pour mettre en œuvre les ODD et travailler pour une meilleure santé pour tous.

**Comment s'organise la démarche OSH ?**

- Experts déjà impliqués dans la démarche pour prendre en compte simultanément la santé humaine, animale, et environnementale dans le cadre des ODD 2030. Comment rendre une approche OSH opérationnelle ?



- Certains des experts qui s'impliquent ont une spécialité, une spécificité, une approche verticale. But : prendre une approche horizontale, réduire un effet de sillon, inclure tout le monde.

### **Experts**

**Yazdan Yazdanpanah (médecin gastro-entérologue, professeur en maladies infectieuses à la faculté de médecine de l'université de Paris, directeur de l'ANRS Maladies infectieuses émergentes)**

- Maladies Infectieuses émergentes = coordonner, animer et financer la recherche sur le VIH, sur les hépatites + maladies infectieuses émergentes en France avec un volet très important de collaboration internationale
- Dans cette agence qui va préparer la recherche pour agir au moment des émergences et prévenir les émergences, le volet One Health va avoir une place très importante car on sait que les émergences peuvent venir de l'environnement, du monde animal et donc pour prévenir et comprendre les émergences, il est très important de travailler avec l'environnement et le monde animal.
- Collaboration avec des initiatives PREZODE.
- La démarche OSH doit être encouragée dans cet esprit-là.

**Eeva Furman (directrice du Environment Policy Centre, the Finnish environment institute)**

- Réunit des personnes qui travaillent sur les liens entre la santé des espèces, des écosystèmes et la planète entière
- OSH crée un nouveau méta réseau qui catalyse des actions concrètes pour un avenir durable pour tous

**Thierry Lefrançois (vétérinaire)**

- Originalité du Forum OSH est de rajouter à ces approches intégrées de la santé une dimension essentielle : solidarité internationale, durabilité, coordination avec la société civile et les fondations
- Santé n'a pas de frontières, doit être développée pour tous, en interaction avec agriculture, biodiversité, environnement et éducation.

**Antoine Andreumont (professeur de microbiologie, Université Paris Diderot)**

- Antibiotiques = trop utilisés et parfois sur utilisés chez les hommes mais aussi chez les animaux et en agriculture DONC : des gènes de résistance circulent maintenant entre tous les créatures vivantes et dans l'environnement défi de santé publique One Health
- Pour ne pas revenir à une ère pré antibiotiques, il faut des moyens durables pour y faire face, donc cette démarche est très importante à développer.

**Jean-William Pape (fondateur et directeur du Gheskio Centers, Haiti)**

- Epidémies majeures et catastrophes naturelles au cours des 40 dernières années (tuberculose, SIDA, dengue, choléra, Zika, COVID maintenant)
- Tremblement de terre de 2010 à Haïti énormément de femmes et enfants avaient perdu leur maison. Il a fallu fournir abri, nourriture, eau, lutte contre les maladies infectieuses. Début du programme de santé mondiale.

**Frédéric Apollin (Directeur exécutif de « Agronomes et vétérinaires sans frontières »)**

- La mise en place du concept de OSH est largement insuffisante manques de moyens financiers et adaptation insuffisante des moyens financiers existants pour financer des programmes de recherche qui couvre différents domaines + contraintes d'ordre structurel et institutionnel = trop travailler en silo, il faut travailler bcp plus en transversal, en s'alliant à des métiers, des compétences qu'on n'a pas toujours et qu'on n'a pas l'habitude de côtoyer
- Il faut associer à la conception des projets basés sur le One Health les acteurs des territoires (autorités locales, communautés rurales) et des ONG/organisations de la société civile.

**Patrick Lartigue (co-fondateur « Savoir(s) patient(s) »)**

- Besoin d'une nouvelle approche de la santé qui fonde la vision d'un changement de rupture et systématique
- La crise COVID illustre cette nécessité et relève la faiblesse du débat démocratique et éthique quant à la participation des citoyens dans ce changement

- La transformation sociale se fera avec les patients, et non pour les patients, en s'engageant dans des partenariats en santé

Ces témoignages montrent qu'il faut faire converger les connaissances autour d'une seule santé.

### **Invités impliqués : comment s'investir concrètement ?**

#### **Wilm Quentin, chercheur en économie de la santé en Allemagne**

- Pandémie COVID-19: montre qu'il est clair qu'on ne peut atteindre uniquement santé humaine en nous concentrant sur les systèmes de santé il faut une approche plus holistique (« une seule santé »), en pensant à la santé planétaire car le changement climatique a un impact sur le transfert des agents pathogènes des animaux aux humains
- OSH = réfléchir à la couverture santé universelle, à l'approche One Health, santé planétaire
- Travail interdisciplinaire pour créer une approche durable, en associant santé humaine à santé animale et changement climatique

#### **Francine N'Toumi (scientifique spécialiste du paludisme)**

- Maladies infectieuses (paludisme, causé par un moustique ; EBOLA ; fièvre jaune) toutes ces maladies sont causées par des insectes donc il faut travailler sur l'humain, sur la composante animale et la composante environnementale car plus l'Afrique centrale est un endroit où les maladies au potentiel épidémique sont récurrentes et plus on ouvre la voie aux maladies, aux virus, plus il est important de développer ce concept One Health.

#### **Nathalie Guerson (directrice de VetAgroSup et de l'Ecole Nationale des Services Vétérinaires France Vétérinaires International)**

- Séminaire One Health in Practice pour effectuer des recommandations aux décideurs publics en matière de formation, de recherche, de gouvernance
- Nécessité d'un enseignement transdisciplinaire = fondamental plusieurs projets sont déjà développés en ce sens. Ex. à l'international : Master One Health ; projet de travail en commun entre l'académie de l'OMS qui s'implante sur Lyon en 2023.

- Projets pour mélanger santé humaine, santé animale et santé environnement

**Benjamin Roche (biologiste à l'Institut de Recherche pour le Développement)**

- Institut de Recherche pour le Développement (IRD) développe une recherche interdisciplinaire depuis 70 ans, basée sur les sciences de la durabilité en partenariat avec les pays du Sud
- Questions sur la biodiversité, la nutrition, la santé
- Démarche OSH est cruciale car elle permet de tirer les leçons de la crise actuelle du COVID. On observe une multiplication des épidémies (zika, ebola...). Or, ajd, il est clairement établi qu'elles sont dues aux perturbations humaines dans les écosystèmes donc crucial d'adopter cette approche pour développer des stratégies de prévention durable qui considèrent les microbes dans tous leurs écosystèmes tout en prenant en compte la vulnérabilité des hommes affectés par ces épidémies
- Promouvoir cette approche à une échelle internationale pour prévenir les prochaines pandémies INRAE et SERIA au sein de l'initiative PREZODE annoncée par Macron

**Mirdad Kazanji, PR de l'Institut Pasteur à Cayenne :**

- La Guyane se trouve dans une position géographique, au cœur de l'Amazonie. Institut Pasteur depuis 80 ans.
- Axe de recherche : comprendre les agents pathogènes dans leur globalité = étudier les virus à partir du terrain, comprendre l'écologie dans laquelle ils se développent, et comprendre la transmission des agents de l'animal à l'Homme.
- Changements globaux très importants en Amazonie : modifications climatiques, incendies, immigration importante, changement de l'écologie, de l'habitat = rôles très importants dans la dynamique des maladies infectieuses
- 70% des maladies infectieuses sont d'origine animale, donc position géographique de la Guyane est très importante pour comprendre les virus du terrain jusqu'au laboratoire
- Mission pasteurienne, pas une mission récente : Pasteur allait sur le terrain pour comprendre la transmission sur les humains.

- Mission : comprendre la santé globale, comment les virus transitent entre humains, animaux et écologie.

### **Serge Breyse (Solthis)**

- Solthis = ONG qui fait des interventions en santé en Afrique
- Engagement basé sur les constats : convergence des crises qui affecte la santé
- Besoin de développer des projets qui adressent l'ensemble des déterminants de la santé, à l'intersection de la santé humaine, animale et environnementale
- One Health = pour Solthis, il s'agit d'une question. Démarche pour y répondre : mettre ensemble des acteurs au niveau local pour établir des diagnostics et définir des actions concrètes pour lutter pour une meilleure santé, approche coopérative
- Exemple : Sénégal, dans une région = projet qui met ensemble autorités, professionnels de santé, agriculteurs, éleveurs pour identifier comment améliorer la santé globale un des premiers axes de travail = utilisation de produits chimiques et leur impact sur la santé humaine

Voilà l'intérêt de la construction de ce nouveau concept, OSH.

## Conclusion

- Conception de groupes de travail internationaux, pour croiser les connaissances, sans frontière objectif : travailler sur des thématiques croisées = travailler pour la santé, et notamment la santé humaine, dépend de la santé du monde du vivant dans sa globalité. Objectif final : recommandations opérationnelles, dans l'intérêt général, avec en vue l'atteinte des ODD 2030. Il faut de l'horizontal. Experts, chercheurs doivent travailler ensemble.
- Réflexion née d'échanges avec des fondations au printemps dernier
- Cœur de la démarche : liens entre chercheurs et opérateurs. Pour savoir quelles innovations apporter à des projets de terrain
- Souci de santé équitable = valeurs qui les animent bcp
- Démarche d'intérêt général
- Lancement de l'initiative les 5 et 6 juin 2021 à Lyon octobre 2022 = objectif de publier des recommandations opérationnelles et discuter avec les pouvoirs publics de ce qui mérite d'être soutenus.
- Mots clés : international + pluridisciplinaire

Marie-Stéphane Maradeix (directrice de la Fondation Daniel et Nina Carasso, qui travaille sur l'alimentation, sur l'environnement) :

- Le dérèglement climatique doit nous aider à aborder le monde dans sa fragilité et dans sa complexité, à sortir de nos sillons = rencontrer, créer des dialogues autour de ce sujet capital.

Alexandre Giraud (Directeur des programmes à la Fondation de France) :

- La crise sanitaire met en évidence la pertinence de l'approche One Health en illustrant le lien entre santé humaine, animale et environnementale
- Fondation de France : approche systémique, globale paraît particulièrement intéressante car les effets d'une action sur une problématique donnée sont multiples
- Nécessaire de soutenir OSH pour amener cette approche systémique, globale, sur une problématique aussi centrale que la santé

## Sources / Références

- ❖ Dossier de présentation :  
[https://www.onesustainablehealth.org/images/One Sustainable Health OSH Approach-FR.pdf](https://www.onesustainablehealth.org/images/One_Sustainable_Health_OSH_Approach-FR.pdf)
- ❖ Site internet : <https://www.onesustainablehealth.org/fr/>