

ONE HEALTH ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Comment les défis du changement climatique appellent à davantage d'interdisciplinarité en santé ?

3 octobre 2019

**Espace Senghor
Gembloux Agro-Bio Tech
Université de Liège**

Table des matières

| | |
|---|----|
| 1. Programme de la journée..... | 3 |
| 2. Concept One Health | 4 |
| 3. Contenu..... | 4 |
| 3.1 Ouverture de la journée par les autorités académiques | 4 |
| 3.2 Présentations des ONG | 5 |
| 3.3 Introduction générale..... | 5 |
| 3.4 Présentations des thématiques abordées..... | 5 |
| 4. Activité interactive : WOOCLAP | 7 |
| 5. Conclusion..... | 7 |
| 6. Galerie photos..... | 9 |
| Remerciements | 12 |

1. Programme de la journée

9:00 Accueil

9:30 Mot de bienvenue

- Ouverture de la journée par les Autorités académiques : Frédéric Francis, Doyen de Gembloux Agro-Bio Tech, Laurent Gillet, Vice-doyen de la Faculté de Médecine Vétérinaire, Benoît Pétré, Département de Sciences de la Santé publique, Faculté de Médecine
- Présentation des ONG : Eclasio par Héloïse Blondeel, Chargée d'Education citoyenne et permanente et Vétérinaires Sans Frontières par Marie Lefèvre, Education officer
- Présentation du programme de la journée par Nicolas Antoine-Moussiaux, coordinateur du réseau EpiOne de l'Université de Liège

10:00 Introduction générale - Leçon inaugurale du Master en Sciences de la Santé Publique

« Les concepts One Health et EcoHealth, collaborer dans un monde complexe »
Bassirou Bonfoh, épidémiologiste vétérinaire, PhD, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), maître de conférence invité Université de Liège.

11:20 Session 1: « Se préparer au changement climatique: plus résilients ensemble? »

« Changement climatique et défis pour la santé »

Claire Collin, Ingénieur agronome, Climate Change Policy Advisor, SPF Santé Publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement.

« Changement climatique, migrations et santé »

Pierre Ozer, géographe, PhD, Coordinateur du Master de spécialisation en Gestion des Risques et des Catastrophes, Département des Sciences et Gestion de l'Environnement, Université de Liège.

« L'insecte, une interface multiple entre la santé et le changement climatique »

Rudy Caparros Megido, biologiste, PhD, Unité de Gestion durable des bio-agresseurs, Gembloux Agro-bio Tech, Université de Liège.

12:20 Discussion, table ronde animée par Nicolas Antoine-Moussiaux

13:00 Lunch

14:10 Session 2: « Agir face aux catastrophes: plus efficaces ensemble? »

« La gestion des crises sanitaires, besoin d'intégration entre professionnels sur le terrain. L'exemple du choléra en RDC »

Harry Kayembe Ntumba, Docteur en médecine, doctorant, Université de Liège/ Université de Kinshasa

« Médecine d'urgence lors de catastrophes naturelles »

Alexandre Ghuysen, Docteur en médecine, PhD, Urgences extra-hospitalières, CHU de Liège ; Département des Sciences de la Santé Publique, Faculté de Médecine, Université de Liège.

« La gestion des risques sanitaires par une approche multisectorielle : Une application du concept One Health au Niger »

Eddy Timmermans, médecin vétérinaire, Expert Program chez Vétérinaires Sans Frontières et Felipe Rojas Lopez, expert en santé publique chez Médecins du Monde

“La coopération internationale en action pour la santé des agroécosystèmes et la résilience face aux changements climatiques”

Pierre Collière, Référent agroécologie et gestion des ressources naturelles chez Eclasio, l'ONG de l'Université de Liège.

15:20 Session 3 : Réflexion et échange interactif : Perspectives pour la pratique et la formation

17:20 Conclusion par Bassirou Bonfoh

17:30 Remerciements et clôture

2. Concept One Health

Depuis quelques années, l'engouement pour l'approche One Health « Un monde, une santé » est croissant dans les établissements d'enseignement supérieur liés à l'agronomie, la médecine vétérinaire et la médecine humaine. Ce concept, qui s'appuie sur la relation entre la santé animale, la santé humaine et la santé des écosystèmes, s'inscrit donc pleinement comme une thématique clé dans les cursus universitaires et des hautes écoles. En effet, il s'agit d'une stratégie multi-sectorielle, multi-disciplinaire et multi-acteurs indispensable à l'avenir afin de garantir la santé des populations dans un environnement préservé. A ce titre, les établissements d'enseignement supérieur jouent un rôle clé par la formation des futur-e-s professionnel-e-s de ces différents secteurs, acteur-trice-s de demain qui seront confronté-e-s aux grands défis de la santé mondiale dans l'avenir. C'est donc dans cet objectif qu'une journée d'étude joignant ces différents cursus a été élaborée, ciblant plus précisément les besoins de collaborations en santé face aux changements climatiques.

3. Contenu

3.1 *Ouverture de la journée par les autorités académiques*

Discours de **Frédéric Francis**, Doyen de Gembloux Agro-Bio Tech - Université de Liège

Laurent Gillet, Professeur à la Faculté de Médecine vétérinaire de l'Université de Liège ; Department of infectious and parasitic diseases présente le « One health concept in veterinary medicine » et le FARAH (Fundamental and Applied Research for Animals & Health)

Le FARAH est la nouvelle Unité de Recherche de la Faculté de Médecine vétérinaire de l'Université de Liège qui gère les moyens structurels de l'institution consacrés à la recherche. Le FARAH comprend 3 thématiques : la médecine vétérinaire comparée, les productions animales durables, et la santé publique vétérinaire.

➤ Lien vers la présentation : <https://cutt.ly/ve776UX>

3.2 Présentations des ONG

Vétérinaires Sans Frontières Belgique et Eclasio : vision, missions, axes d'interventions, pays d'action, rôle Education à la citoyenneté mondiale et solidaire en Belgique

- Lien vers la présentation : <https://cutt.ly/oe7777F>
- Lien vers le site internet de Vétérinaires Sans Frontières : <https://veterinaressansfrontieres.be/>
- Lien vers le site internet d'Eclasio : <https://www.eclasio.org/>

3.3 Introduction générale

Bassirou Bonfoh

« Les concepts One Health et EcoHealth, collaborer dans un monde complexe »

- La présentation aborde les points suivants : Les concepts One health et Eco-health, collaborer dans un monde complexe - Bien-être des sociétés- Lien très fort entre les écosystèmes, la société, la santé de l'homme et de l'animal en passant par l'environnement- Deux approches qui cohabitent aujourd'hui, l'éco-santé et la santé unique - Plus-value de la collaboration - Principes de l'éco-santé - Schéma du concept global « une seule santé » -Partenariats - Définition du concept « une seule santé »
- Lien vers la présentation : <https://cutt.ly/re75q7P>

3.4 Présentations des thématiques abordées

Claire Collin

« Changement climatique et défis pour la santé »

- Angle d'approche : Observations, projection et impact du changement climatique sur la santé humaine, sur la santé animale et sur la biodiversité
Impact des vagues de chaleur : problèmes liés aux maladies alimentaires infectieuses comme la salmonellose ; augmentation des risques respiratoires et des problèmes d'allergies ; Impact sur les vecteurs de maladies de type tiques, moustiques
- Lien vers la présentation : <https://cutt.ly/3e75ztv>

Pierre Ozer

« Changement climatique, migrations et santé »

- Angle d'approche : De l'île de Nauru à la Mauritanie en passant par Haïti, tour du monde des impacts des changements climatiques sur la santé des populations et les migrations : famine, urbanisation, inhabitabilité, érosion, inondations, etc...
- Lien vers la présentation: <https://cutt.ly/oe75YP5>

Rudy Caparros Megido

« L'insecte, une interface multiple entre la santé et le changement climatique »

- Angle d'approche : L'insecte est une interface entre la santé de l'homme et son environnement, comme aliment, comme vecteur de pathogènes, comme ravageur de cultures, comme élément constitutif des écosystèmes ; Le changement climatique affecte les populations d'insectes, modifiant ces différents rôles joués dans la santé de l'homme et des écosystèmes.
- Lien vers la présentation: <https://cutt.ly/Ve7586I>

Harry Kayembe Ntumba

« La gestion des crises sanitaires, besoin d'intégration entre professionnels sur le terrain. L'exemple du choléra en RD Congo »

- Angle d'approche : historique et vagues pandémiques du choléra, épidémiologie et impacts sur les populations
- Lien vers la présentation: <https://cutt.ly/oe76ipo>

Alexandre Ghuysen

« Médecine d'urgence lors de catastrophes naturelles »

- Angle d'approche : Qu'est-ce qu'une « catastrophe »? Différences entre risques catastrophiques entre pays en développement et pays industrialisés, Exemples : famine en 1850 en Irlande, Ouragan Katrina ; Pays industrialisés préparés en gestion des catastrophes industrielles mais pas naturelles car peu exposés. Risques majeurs : inondations, force des vents ; Vulnérabilité en lien avec l'urbanisation grandissante ; Rôle des politiques.

Eddy Timmermans et Felipe Rojas Lopez

« La gestion des risques sanitaires par une approche multisectorielle : Une application du concept One Health au Niger »

- Angle d'approche : un exemple de collaboration interdisciplinaire dans le cadre du programme commun avec Vétérinaires Sans Frontières et Médecins du Monde sur la santé animale et humaine pour renforcer les communautés et les services de santé humaine et animale dans la gestion des risques liées aux catastrophes
- Lien vers la présentation: <https://cutt.ly/ie76o1W>

Pierre Collière

« La coopération internationale en action pour la santé des agroécosystèmes et la résilience face aux changements climatiques »

- Angle d'approche : lien entre système alimentaire et santé, l'agroécologie comme réponse à la faim, la malnutrition, et les impacts négatifs du système sur les paysans et l'environnement
- Lien vers la présentation: <https://cutt.ly/9e76aiU>

4. Activité interactive : WOOCCLAP

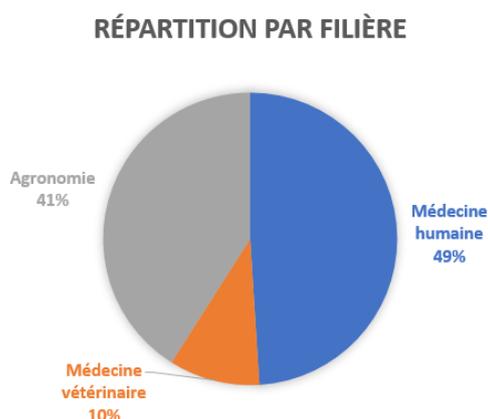
Atelier participatif avec le logiciel Wooclap. Cet outil est utilisé par les universités et les écoles pour animer des séquences interactives avec les étudiant-e-s à l'aide de leur smartphone et rendre les cours interactifs. L'outil présente différentes fonctionnalités comme des sondages, des questions à choix multiples, des nuages de mots, brainstorming, des questions ouvertes, etc. Les résultats encodés par les étudiants sur leur smartphone apparaissent instantanément sur l'écran de la salle de cours.

- Contenu de l'animation: besoins en formation pour chaque filière d'étude, riposte étude de cas proposée par Vétérinaires Sans Frontières (Eddy Timmermans)

5. Conclusion

La journée d'étude a permis de rassembler des étudiants en médecine, médecine vétérinaire, sciences de l'environnement et agronomie de l'Université de Liège et des Hautes écoles pour leur permettre de réfléchir ensemble sur le concept One Health et les solutions pour être plus efficaces ensemble; 207 personnes étaient présentes à la journée dont 176 étudiant-e-s

Répartition approximative des filières représentées :



Evaluation de la journée :

Sur les 180 étudiant-e-s présent-e-s, nous avons pu compiler 56 évaluations d'étudiant-e-s, qui nous permettent d'établir certaines conclusions.

Parmi ces 56 étudiant-e-s, 3 sont étudiant-e-s vétérinaires, 5 étudiant-e-s en Master GIRISS, 37 sont des étudiant-e-s du département des sciences de la santé publique et 11 sont étudiant-e-s dans la filière agronomie.

Le questionnaire d'évaluation permet d'identifier les effets à court terme de l'activité proposée en termes de connaissances et apprentissage, sensibilisation et conscientisation, et envie de se mobiliser.

La majorité des étudiant-e-s ayant complété le questionnaire sont d'accord pour dire qu'ils ont appris et amélioré leurs connaissances sur la thématique proposée. Respectivement 95 % des interviewé-e-s disent avoir appris sur le concept One Health (OH), 93 % disent avoir mieux compris les enjeux principaux du One Health et 70 % ont découvert quelles sont les pratiques

agricoles et d'élevage utilisées pour réduire les effets sur le changement climatique, selon l'approche OH.

De plus, la majorité des étudiant-e-s ayant participé à l'enquête est d'accord sur le fait que cette journée leur a permis d'être plus conscientisé-e-s sur l'importance de la collaboration entre les trois filières piliers du OH, cela représente 93 % des sondé-e-s. 82 % sont d'accord sur le fait que cette journée leur a permis de développer une vision et une réflexion globale et complexe sur le OH.

Il est important de souligner que l'enquête révèle que 82 % des sondé-e-s sont prêt-e-s à s'impliquer dans l'organisation d'une activité sur des thématiques similaires.

Une question relative aux orateur-trice-s révèle que 82 % des interviewés ont trouvé les interventions pertinentes.

Les questions ouvertes proposées dans l'enquête permettent de dégager des pistes d'action et d'amélioration nombreuses et variées à prendre en compte dans l'organisation d'un prochain évènement. Elles recourent aussi en partie quelques questions sur les besoins en formation reprises dans l'animation Wooclap.

Outils produits : capsule vidéo

Basée sur les contenus des interviews réalisées avec les orateur-trice-s et des étudiant-e-s, celle-ci reprendra, en termes de contenu, la définition du One Health, le contexte, les enjeux et défis de l'approche One Health, les acteur-trice-s, les recommandations pour plus d'efficacité entre médecins, vétérinaires et agronomes.

L'objectif est d'en faire un outil pédagogique qui permettra aux étudiant-e-s de mieux appréhender le concept One Health à travers le témoignage d'experts et d'étudiants.

La capsule, d'une durée de 6 à 8 minutes, sera disponible en mars 2020 sur la chaîne YouTube de Vétérinaires Sans Frontières.

En conclusion, nous pouvons donc dire que l'évènement a été un succès en termes d'effet et a atteint ses objectifs d'information, de sensibilisation, de conscientisation et de mobilisation des étudiant-e-s.

6. Galerie photos







Remerciements

Aux orateurs-trices

Bassirou Bonfoh
Claire Collin
Pierre Ozer
Rudy Caparros Megido
Harry Kayembe Ntumba
Alexandre Ghuysen
Eddy Timmermans
Felipe Rojas Lopez
Pierre Collière

Aux étudiant-e-s des Facultés de Liège, Gembloux et des Hautes écoles en agronomie

Aux organisateurs

L'Université de Liège
Vétérinaires Sans Frontières
Eclasio

Aux bailleurs

Wallonie Bruxelles International
Direction Générale Coopération au Développement et Aide humanitaire

Aux autorités académiques

Aux professeurs de l'Université de Liège et des Hautes Ecoles

Au réseau EpiOne de l'Université de Liège

Au traiteur

Ursule et Petula à Namur

Aux stagiaires

Joachim
Madina
Aurélié

A l'équipe de tournage

Antonella et Mortimer de l'asbl Switch