# Concept « Une seule santé »

| | |
|---|---|
| **OBJECTIF** | Justifier le concept « une seule santé » qui met en relation la santé humaine, la santé animale et l'environnement. |

« La prévention des épidémies repose sur deux lignes d'action : l'anticipation et la prévention des risques d'émergence d'une part, la détection précoce et la réaction rapide d'autre part. La collaboration entre les secteurs de la santé animale, humaine et environnementale est essentielle. C'est tout l'enjeu de l'approche "Une seule santé/One health". »

Marysa Peyre,
épidémiologiste,
directrice adjointe de l'unité de recherche Animal-Santé-Territoires-Risques-Écosystèmes, Cirad

## Consigne

● **Tâche complexe** À partir de l'étude de l'ensemble des documents, montrer que le concept « Une seule santé » (« *One Health* ») est le résultat d'une longue construction historique liée à des enjeux de santé publique et environnementaux en constante évolution.

## Documents

### Document 1 Le concept « Une seule santé »

Les organismes vivants et les écosystèmes sont interconnectés et la santé des uns dépend de celle des autres. La démarche « Une seule santé », ou « *One Health* » en anglais, tient compte de ces liens complexes pour une approche globale des enjeux sanitaires. Cette approche inclut la santé des animaux, des végétaux et des êtres humains, ainsi que les perturbations de l'environnement générées par les activités humaines.

**Vidéo** « *Qu'est-ce que "Une seule santé" ? Du concept à l'action.* », World Organisation for Animal Health. (Durée : 2 min 15 s)

https://www.youtube.com/watch?v=lSYwPfT4qNo

© Éditions Hatier, 2024

## Document 2 Des liens entre santé humaine et santé animale

**Rudolf Virchow** (1821-1902), pathologiste* prussien, s'est intéressé aux liens entre la médecine humaine et la médecine vétérinaire en étudiant un ver rond, *Trichinella spiralis*, responsable de la trichinose chez l'être humain et le porc : les humains sont infectés en mangeant de la viande de porc pas assez cuite. En 1855, il a introduit le terme « **zoonose** » (composé des mots grecs « *zôon* », animal, et « *nosos* », maladie) pour qualifier une maladie infectieuse qui peut être transmise des animaux aux êtres humains.

Parallèlement à sa carrière médicale, Rudolf Virchow a occupé plusieurs postes parlementaires et a plaidé en faveur de l'importance d'améliorer l'enseignement vétérinaire. En 1867, il écrit : « *Pas une seule année ne se termine … sans que nous puissions dire au monde : voici une nouvelle maladie ! … entre la médecine vétérinaire et humaine, il n'y a pas, et il ne devrait pas y avoir de division. L'objet est différent, mais l'expérience obtenue constitue la base de toute médecine* ».

C'est l'épidémiologiste nord-américain Calvin Schwabe qui a proposé, en 1984, le terme « *One medicine* » ou « Une seule médecine ».

* **Pathologiste :** médecin spécialiste du prélèvement et de l'analyse des tissus biologiques, des liquides biologiques et des cellules isolées ; l'interprétation des résultats a pour objectifs la compréhension du mécanisme d'action d'une maladie et la détermination de son origine.

## Document 3 Historique du concept « Une seule santé »

**Vidéo** « *Le concept "One Health" et ses implications* (partie 1 : *Qu'est-ce que le concept "One Health" ?* et partie 2 : *Historique du concept*) »,
Eric Muraille (biologiste, immunologiste, à l'Université Libre de Bruxelles).
(Durée : jusqu'à 6 min 13 s)

https://www.youtube.com/watch?v=35biqYiwi-M

## Document 4 Un panel d'experts de haut niveau « Une seule santé »

En 2020, lors du Forum de Paris sur la paix, la création d'un panel d'experts « Une seule santé » (*One Health High-Level expert panel*) a été annoncée. Ce panel composé de 26 scientifiques représentant différentes disciplines et origines géographiques, et co-présidé par l'Allemand Thomas Mettenleiter et la Sud-africaine Wanda Markotter, s'est réuni pour la première fois les 17 et 18 mai 2021. À l'instar du GIEC sur les questions climatiques, ce panel produira des rapports pour informer la population et aider les responsables publics à prendre les décisions utiles pour prévenir et répondre aux futures crises sanitaires.

**Article** *« Première réunion du panel d'experts de haut niveau "Une seule santé" (17 et 18 mai 2021) »*
https://www.diplomatie.gouv.fr/fr/politique-etrangere-de-la-france/developpement/priorites-sectorielles/la-sante/la-france-et-la-securite-sanitaire-internationale/article/premiere-reunion-du-panel-d-experts-de-haut-niveau-une-seule-sante-17-18-05-21

© Éditions Hatier, 2024

### Document 5 Vers le concept « *Global Health* »

Le concept « *Global Health* » a pour objectif « *l'amélioration de la santé et […] l'équité en matière de santé pour tous les peuples du monde* ». C'est une approche qui prend en considération l'ensemble des facteurs influençant la santé, au niveau individuel comme collectif, et à l'échelle de la planète.

**Vidéo** [En anglais, sous-titres Fr] « *Hello World #2 One Health* »,
Institut de recherche pour le développement (IRD). (Durée : 3 min)

https://multimedia.ird.fr/IRD/media/81193

## Pour aller plus loin

● ESPRIT CRITIQUE Expliquer pourquoi les sources des différents documents proposés peuvent être considérées comme fiables.

© Éditions Hatier, 2024