

Mardi du Quai Voltaire – 16 mars 2021

La biodiversité, nouveau défi de santé publique ?

<https://youtu.be/WTk9XXyS0go>

Damien CAREME- Florence DENIER-PASQUIER - Benjamin ROCHE
Animation René SIACCI
Synthèse

Premier défi, définir la biodiversité...

Pour le code de l'environnement (*cité par Florence Denier-Pasquier*), la biodiversité, ou diversité biologique, est la variabilité des organismes vivants de toute origine, intra et inter espèces, y compris les écosystèmes dont ils font partie et leurs interactions.

C'est un équilibre très instable et complexe dont l'Homme fait partie (*Benjamin Roche*). C'est notre Vivant commun, nécessaire au bien-être humain (*Damien Carême*).

Quels sont ses liens avec la santé ?

En 2003, la canicule a moins frappé dans les zones arborées, protectrices (*Damien Carême*).

La biodiversité animale constitue un frein pour la diffusion des zoonoses, grâce à « l'effet de dilution » protecteur. Dans 75% des cas (1), la perte de biodiversité conduit à des zoonoses. Jusqu'au XXe siècle, on comptait une pandémie tous les siècles, depuis les années 1900, 6 zoonoses ont émergé (dont VIH, Ebola, grippe aviaire, COVID).

Le changement climatique accélère les évolutions. La faune sauvage fragilisée par la réduction de la biodiversité, se rapproche de l'homme et lui transmet ses maladies.

Depuis 2004, les chercheurs alertaient sur le risque de pandémie mondiale. La réalité a dépassé la fiction en 2020 ! A la demande des gouvernements, un collectif de 100 experts mondiaux s'est mobilisé pour évaluer, prospecter, prévenir sur les liens biodiversité-santé, c'est le projet PREZODE. Car prévenir sauve des vies humaines (près de 3 Millions pour la COVID) et coûte 100 fois moins que guérir !

Peut-on hiérarchiser les menaces ?

A priori non, il faut agir sur tous les leviers et au niveau planétaire. Freiner la déforestation, l'urbanisation, le commerce des animaux sauvages, - l'un des fléaux majeurs de la criminalité mondiale, multiplié par cinq en 5 ans (*Benjamin Roche*).

Comment agir ?

Transformer en profondeur, à tous les niveaux, mondial, européen, local. L'Europe est le bon acteur pour l'environnement, mais on avance trop lentement et la France est en retrait (*Florence Denier-Pasquier*) ! Placer 10% des surfaces terrestres et maritimes sous le statut de haute protection est une avancée.

¹Pour aller plus loin: <https://www.fondationbiodiversite.fr/modification-des-ecosystemes-et-zoonoses-dans-lanthropocene/>

Mais la future PAC n'est pas en ligne avec le Green deal de l'Europe (*Damien Carême et Florence Denier-Pasquier*) !

Mobiliser la société en faveur de la protection de la biodiversité est nécessaire pour l'action politique. La crise sanitaire a créé un électrochoc, paradoxalement favorable à la prise de conscience. Les liens biodiversité-santé, de plus en plus documentés, interpellent les citoyens. L'éducation de la population en masse pourrait s'inspirer de la formation des 150 membres de la convention climat (*Damien Carême*).

Les collectivités locales doivent montrer l'exemple pour concrétiser et convaincre. Damien Carême témoigne de l'innovation pour une biodiversité au cœur de la ville qu'il avait mise en place comme maire de Grande Synthe.

La complexité du vivant implique des approches multi disciplinaires, associant médecins, biologistes, écologues, agronomes, juristes, sociologues, ...

La recherche, la formation, les choix d'actions interrogent les systèmes (*Benjamin Roche et Florence Denier-Pasquier*).

Il faudrait introduire le crime d'écocide (*Damien Carême*). Il faut du courage contre les intérêts de court terme, un peu de temps aussi pour stimuler les anticipations, permettre à ceux qui vivent des prélèvements sur la biodiversité de s'adapter (*Damien Carême et Benjamin Roche*). Mais le temps manque (*Florence Denier-Pasquier*) !

Le chat très intense au cours du débat a exprimé des points de vue variés, y compris sceptiques sur le lien biodiversité santé et sur les plans d'action pour préserver la biodiversité au détriment des activités humaines. Le temps a manqué pour répondre. Nous nous en excusons.

Pour aller plus loin :

<https://www.inserm.fr/actualites-et-evenements/actualites/notre-sante-depend-diversite-monde-naturel>

<https://www.ird.fr/la-pandemie-de-covid-19-est-etroitement-liee-la-question-de-lenvironnement>

https://ipbes.net/sites/default/files/2020-02/ipbes_global_assessment_report_summary_for_policymakers_en.pdf