

L'Université Virtuelle Environnement & Développement durable ([UVED](#)) publie des appels à projets et finance la production de nouveaux contenus pédagogiques numériques validés scientifiquement dans le domaine de l'environnement et du développement durable ([ressources labellisées](#)). UVED assure également une fonction de recensement et de référencement des ressources existantes dans le domaine en vue d'offrir une visibilité nationale et internationale aux productions des établissements ([ressources mutualisées](#)). UVED contribue ainsi à la valorisation d'un patrimoine pédagogique numérique.

UVED vous propose de découvrir aujourd'hui
une sélection de ressources autour de la thématique :

« Santé et environnement »

MODULE

UNIVERSITÉ LILLE 2

RESSOURCE LABELLIÉE UVED

[Les impacts sanitaires des polluants atmosphériques extérieurs](#)

L'objectif est de présenter les effets des polluants atmosphériques sur la santé, sur la base d'une synthèse des données toxicologiques et épidémiologiques disponibles et validées actuellement, en mettant en avant les principaux aspects méthodologiques de ce domaine.



ARTICLE

INRA

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Notre alimentation n'est pas durable](#)

Polluante, énergivore, l'alimentation moderne est aussi accusée d'accroître les inégalités de santé au sein des pays riches et entre pays riches et pauvres. Face à un environnement incertain et une population en croissance, les experts cherchent de nouvelles voies pour une alimentation plus durable.

VIDÉOS

MOOC UVED

RESSOURCE LABELLIÉE UVED

[Santé et biodiversité : introduction](#)

Bernard Swynghedauw (Directeur de recherches émérite à l'INSERM) définit dans cette présentation ce que sont la biodiversité, la santé et la maladie. Il met en évidence l'importance des facteurs environnementaux et/ou génétiques dans l'apparition de maladies, et lie dans un même temps évolution socioéconomique des pays et évolution des problématiques de santé publique.



Les éléments de la biodiversité qui concernent le plus la santé

Bernard Swynghedauw présente les grands groupes d'organismes vivants (procaryotes, eucaryotes, virus), et évoque le lien entre cette biodiversité et la santé en insistant sur deux aspects : l'effet dilution et l'atopie.



Le microbiote qui nous habite : un écosystème limité mais particulier

Bernard Swynghedauw revient sur le microbiote qui nous habite, à savoir le monde bactérien avec lequel nous coexistons et nous co-évoluons. Il met en évidence sa distribution au sein de notre organisme, certains facteurs responsables de son évolution, et évoque son lien avec plusieurs types d'affections.



Changements de la biodiversité microbienne dus à l'activité humaine

Bernard Swynghedauw évoque dans cette présentation la biodiversité microbienne. Il cherche tout d'abord à la définir puis met en évidence les changements qui l'affectent en lien avec les activités humaines. Il apporte également des éléments de repères concernant les conséquences sur les changements climatiques de ces dynamiques microbiennes.



Le nouveau paysage médical, les émergences et les émergences orphelines

Bernard Swynghedauw propose dans cette intervention un aperçu des transitions épidémiologiques de ces derniers siècles, avec notamment une diminution de la mortalité liée aux infections et un accroissement de celle liées aux maladies chroniques non transmissibles. C'est un changement profond du paysage médical.



Les risques et les affections émergents

Bernard Swynghedauw propose un aperçu du nouveau paysage médical, marqué par l'émergence de plusieurs risques et affections. Il explore tout particulièrement l'âge, le risque infectieux et le risque immunitaire, et souligne la nécessité de prendre en compte ces différents facteurs pour expliquer les problèmes de santé publique.



Pour une écologie vraiment globale de la santé

Bernard Swynghedauw plaide dans cette présentation pour une écologie globale de la santé, cherchant notamment à mieux prendre en compte le microbiote dans les questions de santé publique. Il pose en filigrane la question de la capacité de l'homme à s'adapter à lui-même.



RESSOURCE INTERACTIVE

ENTE AIX-EN-PROVENCE

RESSOURCE MUTUALISÉE



[La maison écologique](#)

La maison écologique se veut garante d'un moindre impact écologique tout au long de son cycle de vie. Elle se veut respectueuse du bien-être et de la santé de ses occupants et s'accompagne enfin d'un comportement éco-citoyen de ses occupants.

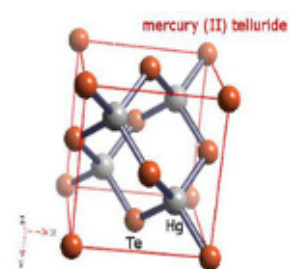
MODULE

EHESP

RESSOURCE LABELLISÉE UVED

[Le mercure comme prétexte à l'étude de problématiques environnementales complexes](#)

Ce module de formation porte sur la problématique environnementale et sanitaire du mercure. Le mercure est un métal lourd neurotoxique très répandu dans l'environnement et les écosystèmes, surtout aquatiques. Son exposition humaine provient soit d'intoxications aiguës en milieu professionnel, ou de la présence de composés mercurés dans l'alimentation, le plus souvent dans le poisson.



CONFÉRENCE

AGROPARISTECH

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Le régime alimentaire européen est-il soutenable ?](#)

Bruno Parmentier, économiste et directeur de l'École supérieure de l'agriculture d'Angers, et Jean François Huneau, enseignant chercheur en nutrition humaine à Agroparistech.

SERIOUS GAME

CHU DE NICE

RESSOURCE LABELLISÉE UVED

[QAI Game : Améliorons la qualité de l'air intérieur](#)

La qualité de l'air intérieur apparaît comme une problématique de toute première importance, en particulier vis-à-vis des populations vulnérables. Il est important, notamment pour les CHS (Conseiller Habitat Santé) intervenant sur prescription médicale, de savoir identifier les différentes sources de polluants et d'allergènes au domicile des populations vulnérables. L'objectif du projet QAI GAMES est d'apporter et d'évaluer l'acquisition des connaissances et des compétences nécessaires à l'identification des facteurs de risques vis-à-vis de la qualité de l'air intérieur des logements individuels.



ARTICLE

ORÉE

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Santé et environnement : contexte et enjeux](#)

Les risques de santé-environnement, ou de santé environnementale, comprennent les « aspects de la santé humaine et des maladies qui sont déterminés par l'environnement. Cela se réfère également à la théorie et à la pratique de contrôle et d'évaluation dans l'environnement des facteurs qui peuvent potentiellement affecter la santé » (Plan National Santé-Environnement 2).

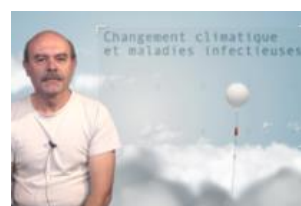
VIDÉO

MOOC UVED

RESSOURCE LABELLIÉE UVED

[Changement climatique et maladies infectieuses](#)

Jean-François Guégan (Directeur de recherche, IRD) s'intéresse aux conséquences du changement climatique sur le risque infectieux pour les populations humaines. Il montre bien que les oscillations de température et de pluviométrie sont liées à l'activité de certains pathogènes mais appelle pour les projections à une prise en compte de tous les paramètres, notamment dans le cadre des maladies vectorielles comme le paludisme.



MODULE

UNIVERSITÉ DE NANTES

RESSOURCE LABELLIÉE UVED

Principes de gestion des risques chimiques, physiques et biologiques :
Identification, caractérisation, évaluation et réduction



[Principes de gestion des risques chimiques, physiques et biologiques - Partie 2 : Identification des dangers](#)

La séquence 2 propose, après une introduction aux principes de fonctionnement et de dysfonctionnement des écosystèmes, d'identifier de manière assez exhaustive les principaux dangers chimiques, physiques et biologiques, susceptibles de menacer l'environnement et notre santé. Pour mieux les comprendre, certains phénomènes dangereux sont présentés au travers de leur mécanisme et des effets sur les cibles potentielles.

VIDÉO

MOOC UVED

RESSOURCE LABELLIÉE UVED

[Changement climatique et qualité de l'air : à la recherche de stratégies de gestion communes](#)

Augustin Colette (Ingénieur chercheur, INERIS) met en évidence les relations entre la qualité de l'air, très préoccupante en termes de santé publique, et le changement climatique. Il discute des trajectoires sociétales qui permettraient, d'une part d'améliorer la qualité de l'air, et d'autre part, de réduire les émissions de gaz à effet de serre.



[M'inscrire - Me désinscrire des Focus de l'UVED](#)

[Nous contacter](#)