



### Maladies animales, contamination humaine

Salmonellose, grippe aviaire et porcine, les maladies transmises de l'animal à l'Homme représentent aujourd'hui 60% des maladies infectieuses humaines.

Ces zoonoses constituent à elles seules 75% des maladies infectieuses émergentes.

Le risque d'apparition de nouvelles zoonoses et de contamination a été considérablement augmenté par l'empiètement des activités humaines sur la nature. Ces transmissions inter-espèces ont-elles toujours existées ? Qu'est-ce qui favorise leur développement ?

Conférence à deux voix avec **Séverine Boullier**, professeur d'Immunologie, responsable pédagogique de la médecine préventive des carnivores domestiques, diplômée de l'école vétérinaire de Maisons-Alfort et **Pierre Bessière**, assistant d'enseignement et de recherche en infectiologie, organisée avec la **Société d'Histoire naturelle de Toulouse**.

**Mercredi 18 octobre à 18h30 à l'Auditorium du Muséum**

#### Sommaire

[Webographie](#)

p. 2 – p. 8

[Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac](#)

p. 9 – p. 15

## Webographie

### Les virus de l'animal à l'homme

Depuis la deuxième moitié 20e siècle, l'homme est frappé par de nouvelles maladies : Zika, Chikungunya, dengue, Ebola, VIH, Grippe Aviaire, SRAS et aujourd'hui, le Covid-19. Ces maladies sont des zoonoses, c'est-à-dire qu'elles sont transmises par des animaux.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-terre-au-carre/les-virus-de-l-animal-a-l-homme-4678884>

### Que sait-on de la transmission de maladies entre animaux et humains?

Le rôle joué par les animaux dans la diffusion du SARS-CoV-2 n'est pas entièrement élucidé. Mais selon l'OMS, le nombre de maladies émergentes d'origine animale est en constante augmentation.

<https://www.slate.fr/story/227554/pandemies-covid-19-animaux-humains-coronavirus-pangolin-chauve-souris-sars-cov-2>

### Contacts entre hommes et animaux sauvages : "Tout est en place pour de nouvelles épidémies"

De nombreuses maladies infectieuses proviennent du passage d'un virus d'un animal sauvage à l'humain comme cela semble le cas pour le Covid-19. Responsable de ce contact, l'homme doit apprendre à gérer son exploitation des milieux naturels, rappelle Martine Peeters, virologue et spécialiste du VIH et Ebola à l'Institut de la recherche et du développement (IRD).

[https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/coronavirus-un-enorme-effort-d-information-doit-etre-fait-pour-comprendre-les-contacts-entre-hommes-et-animaux-sauvages\\_142982](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/coronavirus-un-enorme-effort-d-information-doit-etre-fait-pour-comprendre-les-contacts-entre-hommes-et-animaux-sauvages_142982)

### La transmission infectieuse d'animal à humain

La pandémie de Covid-19 n'est pas la première à trouver son origine dans la transmission d'un virus de l'animal à l'homme. En favorisant une meilleure connaissance de cette chaîne de transmission, la recherche scientifique pourrait contribuer à prévenir de telles catastrophes.

<https://esprit.presse.fr/actualites/didier-sicard/la-transmission-infectieuse-d-animal-a-humain-42678>

### Biodiversité et épidémies

Comment un virus peut passer d'une espèce à une autre, du monde sauvage à l'espèce humaine ?  
Que savons-nous des liens entre épidémies et érosion de la biodiversité, des risques associés ?  
Comment la préservation de la biodiversité peut limiter l'émergence de nouvelles maladies infectieuses ?

<https://www.fondationbiodiversite.fr/biodiversite-et-epidemies/>

## **La fabrique des pandémies**

Durant la pandémie et pendant deux ans, Marie-Monique Robin a parcouru huit pays différents accompagnée de son équipe et de l'actrice Juliette Binoche, pour trouver les facteurs d'émergence des maladies infectieuses. Elle part à la rencontre de scientifiques du monde entier pour comprendre quels sont les liens entre la santé humaine et la santé des écosystèmes. Dengue, chikungunya, covid-19, sida, Ebola : le nombre de maladies émergentes (jusqu'alors inconnues) a explosé ces quarante dernières années. La plupart d'entre elles sont des zoonoses, des maladies infectieuses transmises aux hommes par les animaux.

<https://www.france.tv/la1ere/wallis-et-futuna/la-fabrique-des-pandemies/3589120-emission-du-vendredi-17-juin-2022.html>

## **Les zoonoses, quand les animaux contaminent les humains**

Les zoonoses sont des maladies dont le pathogène, bactérie, virus ou parasite, peut être transmis de l'animal aux humains et inversement. Plusieurs laboratoires de l'Anses développent des recherches sur les zoonoses. Ils œuvrent à mieux les connaître et mieux les détecter chez les animaux et dans l'alimentation. Leurs travaux contribuent ainsi à la santé animale comme à celle de l'Homme.

<https://www.anses.fr/fr/content/les-zoonoses-quand-les-animaux-contaminent-les-humains>

## **Les zoonoses, ces maladies transmissibles entre l'homme et l'animal**

Les zoonoses sont des maladies ou infections qui se transmettent des animaux vertébrés à l'homme, et vice versa. Les pathogènes en cause peuvent être des bactéries, des virus ou des parasites. La transmission de ces maladies se fait soit directement, lors d'un contact entre un animal et un être humain, soit indirectement par voie alimentaire ou par l'intermédiaire d'un vecteur (insecte, arachnides...). D'après l'Organisation mondiale de la santé animale, 60% des maladies infectieuses humaines sont zoonotiques.

<https://agriculture.gouv.fr/les-zoonoses-ces-maladies-transmissibles-entre-lhomme-et-lanimal>

## **Qu'est-ce qu'une zoonose ?**

Une zoonose est une maladie humaine dont l'agent infectieux est originaire d'une autre espèce animale dite « espèce réservoir ». Les zoonoses représentent la majorité des maladies infectieuses que nous connaissons : la grippe, la peste, la rougeole, la rage, et bien d'autres.

<https://www.mnhn.fr/fr/qu-est-ce-qu-une-zoonose>

## **Maladies transmissibles entre les animaux et les humains**

Certaines maladies infectieuses peuvent se transmettre entre les animaux et les humains. On les appelle des zoonoses. Elles sont causées par des bactéries, des virus, des champignons ou des parasites.

<https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/sante-animale/maladies-animales/transmission-animaux-humains>

## **Dix maladies humaines transmises par les animaux**

Les zoonoses sont des maladies transmises par les animaux. Elles apparaissent lors d'épidémies soudaines, comme le Sras ou la grippe aviaire, ou bien sont endémiques, comme la peste ou la tularémie. Quels animaux sont des réservoirs de zoonose, comment les attrape-t-on, et quels sont leurs symptômes ? Zoom sur 10 zoonoses qui rôdent toujours

<https://www.futura-sciences.com/sante/questions-reponses/maladie-dix-maladies-humaines-transmises-animaux-13359/>

## **Les zoonoses, entre humains et animaux**

Le Covid-19 a remis sur le devant de la scène les zoonoses, ces maladies qui nous viennent des animaux. Elles sont nombreuses et certaines sont anciennes. Toutes elles interrogent notre rapport à un écosystème dont nous ne cessons d'altérer la biodiversité.

<https://laviedesidees.fr/Les-zoonoses-entre-humains-et-animaux>

## **La leçon anthropologique des chauves-souris - La crise du covid-19 vue à l'envers**

Faut-il accuser les chauves-souris de transporter tous les virus du monde ? Les peuples qui vivent au contact de ces animaux nous font entendre bien autre chose. La crise sanitaire témoigne aussi de notre incapacité à collaborer avec ces animaux hors du commun.

<https://laviedesidees.fr/La-lecon-anthropologique-des-chauves-souris>

## **Covid-19, chronique d'une émergence annoncée**

Qu'est-ce que Covid-19 et le coronavirus ? Quels sont les paramètres, les causes, les effets de cette maladie ? Quelles perspectives à court et à long terme ? Spécialiste des maladies infectieuses, Philippe Sansonetti explique pourquoi le sort de l'épidémie est entre nos mains.

<https://laviedesidees.fr/Covid-19-chronique-d-une-emergence-annoncee>

## **Après la Covid-19, d'autres virus d'origine animale en embuscade ?**

Selon de nombreux chercheurs, la Covid-19 ne serait que le signe avant-coureur d'une multiplication des zoonoses (maladies d'origine animale transmises à l'homme). Celles-ci seraient favorisées par une réduction de la biodiversité.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/apres-la-covid-19-d-autres-virus-d-origine-animale-en-embuscade-9199904>

## **Covid-19 ou la pandémie d'une biodiversité maltraitée**

Le Covid-19, comme d'autres épidémies majeures, n'est pas sans rapport avec la crise de la biodiversité et du climat que nous traversons.

<https://www.mnhn.fr/fr/actualites/covid-19-ou-la-pandemie-d-une-biodiversite-maltraitee>

## **Des virus et des hommes**

Aux frontières de l'épidémiologie et de l'histoire sociale, Delphine Berdah compare les politiques sanitaires très différentes qui furent adoptées en France et en Grande-Bretagne contre la tuberculose et la fièvre aphteuse.

<https://laviedesidees.fr/Des-virus-et-des-hommes>

## **Les zoonoses, des maladies virales de plus en plus menaçantes**

La réduction de la biodiversité favorise l'émergence de nouveaux virus qui se transmettent de l'animal à l'homme. Cette nouvelle donne contraint biologistes, médecins et vétérinaires à travailler ensemble pour prévenir de futures épidémies.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/secrets-d-info/les-zoonoses-des-maladies-virales-de-plus-en-plus-menacantes-7680978>

## **Pourquoi l'ère des pandémies ne fait-elle que commencer ?**

L'actuelle pandémie est la sixième qui frappe l'humanité depuis la grippe espagnole de 1918. Mais la fréquence et la gravité de ces épidémies mondiales pourraient bien s'accélérer dans les années à venir, en raison de notre mode de vie et des incroyables capacités adaptatives des virus. Plusieurs experts tirent la sonnette d'alarme.

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/pandemie-ere-pandemies-ne-fait-elle-commencer-80160/>

## **Zoonoses : passer du coq à l'homme**

Où en sommes-nous des recherches sur le coronavirus chinois 2019-nCov ? Comment émergent et ré-émergent les virus humains ? Qu'est-ce qu'une zoonose ? Comment endiguer la propagation d'une épidémie liée à une zoonose ?

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-methode-scientifique/zoonoses-passer-du-coq-a-l-homme-3913031>

## **Pandémies : l'éternel retour**

Les conditions restent propices à l'émergence de nouveaux pathogènes capables de causer des pandémies. La dégradation environnementale et l'accélération des mouvements de personnes et de marchandises s'ajoutent à l'extraordinaire capacité d'adaptation des bactéries, virus et champignons.

<https://lejournel.cnrs.fr/articles/pandemies-leternel-retour>

## **Amazonie, une histoire sans geste barrière**

L'archéologue Stéphen Rostain livre son regard sur l'épidémie de Covid-19 en Amazonie au regard de 13 000 ans d'histoire. Un billet à lire en partenariat avec le blog Covidam dédié à la crise du coronavirus sur le continent américain

<https://lejournel.cnrs.fr/billets/amazonie-une-histoire-sans-geste-barriere>

### **Philippe Descola : « Il faut repenser les rapports entre humains et non-humains »**

Pour l'anthropologue Philippe Descola, médaille d'or du CNRS en 2012, la pandémie de Covid-19 peut être l'occasion de remettre en cause les liens que l'homme occidental entretient avec la nature et d'imaginer de nouvelles formes de société.

<https://lejournald.cnrs.fr/articles/philippe-descola-il-faut-repenser-les-rapports-entre-humains-et-non-humains>

### **Pourquoi la prochaine pandémie sera liée au réchauffement climatique ?**

Une nouvelle étude explique comment la migration conjointe des animaux et des humains, liée au réchauffement climatique, déclenchera de nouvelles pandémies

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/changement-climatique-prochaine-pandemie-sera-liee-rechauffement-climatique-98219/>

### **Des scientifiques traquent les futures épidémies au cœur de la forêt tropicale du Mexique**

La menace de voir éclater une nouvelle pandémie causée par une zoonose est bien réelle. Selon certaines estimations, entre 500 000 et 800 000 virus d'origine animale seraient susceptibles d'infecter l'Homme. Pour prévenir ce risque, des scientifiques se sont installés dans une région tropicale fortement touchée par la déforestation pour traquer les espèces identifiées comme réservoirs à virus afin de comprendre comment circulent les agents pathogènes et leurs interactions avec l'environnement.

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/epidemie-scientifiques-traquent-futures-epidemies-coeur-foret-tropicale-mexique-104645/>

### **Pour prévenir les pandémies, il faut préserver les écosystèmes**

Au début de la crise du coronavirus, les experts l'ont évoqué : la réduction des barrières entre les Hommes et les animaux sauvages augmente les risques de pandémie. Mais une nouvelle étude montre aujourd'hui qu'au-delà de cette problématique particulière, la dégradation de l'écosystème rend aussi plus difficile la régulation des maladies.

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/developpement-durable-prevenir-pandemies-il-faut-preserver-ecosystemes-45707/>

### **Pourquoi les animaux carnivores sont une bombe à retardement pour les épidémies**

Les animaux carnivores auraient un système immunitaire déficitaire, ce qui permettrait aux agents pathogènes de se développer incognito et d'acquérir des mutations potentiellement dangereuses et transmissibles à l'Homme.

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/epidemie-animaux-carnivores-sont-bombe-retardement-epidemies-93204/>

### **Tout savoir sur les zoonoses, ces maladies transmissibles de l'animal à l'homme**

Selon le site officiel du Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire, "les zoonoses sont des maladies ou infections qui se transmettent des animaux vertébrés à l'homme, et vice

versa. Les pathogènes en cause peuvent être des bactéries, des virus ou des parasites. La transmission de ces maladies se fait soit directement, lors d'un contact entre un animal et un être humain, soit indirectement par voie alimentaire ou par l'intermédiaire d'un vecteur (insecte, arachnides...). D'après l'Organisation mondiale de la santé animale, 60% des maladies infectieuses humaines sont zoonotiques"...

<https://www.geo.fr/animaux/tout-savoir-sur-les-zoonoses-ces-maladies-transmissibles-de-l-animal-a-l-homme-213852>

### **Comment prévenir la transmission de maladies de l'homme à l'animal (et inversement) ?**

Nos animaux domestiques partagent nos intérieurs, parfois notre lit, nous les caressons, ramassons leurs déjections, etc. Nous sommes si proches les uns des autres que nous partageons même... nos pathogènes !

[https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/comment-prevenir-la-transmission-de-maladies-de-l-homme-a-l-animal-et-inversement\\_100741](https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/comment-prevenir-la-transmission-de-maladies-de-l-homme-a-l-animal-et-inversement_100741)

### **Vers davantage de zoonoses, avec le risque de nouvelles pandémies**

Sras, Mers, Ebola, grippe aviaire, zika, Covid-19, VIH, variole du singe... Favorisées par nos modes de vie, les zoonoses, maladies transmises à l'homme par des animaux, se sont multipliées ces dernières années, laissant craindre l'émergence de nouvelles pandémies.

[https://www.sciencesetavenir.fr/sante/vers-davantage-de-zoonoses-avec-le-risque-de-nouvelles-pandemies\\_164095](https://www.sciencesetavenir.fr/sante/vers-davantage-de-zoonoses-avec-le-risque-de-nouvelles-pandemies_164095)

### **Zoonoses : quels liens entre atteintes à la biodiversité et pandémies ?**

La crise liée à la pandémie de Covid-19 illustre les impacts majeurs que peut avoir l'émergence de nouveaux organismes vivants responsables de maladies, dits pathogènes, dans notre société, sur les plans sanitaire, économique et social. Mais elle soulève également de nombreuses questions sur son origine, sa dynamique et les mécanismes qui l'expliquent. Quels liens existe-t-il entre les atteintes à la biodiversité et aux écosystèmes et les crises sanitaires épidémiques ? Comment éviter les futures pandémies ?

<https://www.notre-environnement.gouv.fr/actualites/essentiels/article/zoonoses-quels-liens-entre-atteintes-a-la-biodiversite-et-pandemies>

### **Les zoonoses, ces maladies qui nous lient aux animaux**

Quatre spécialistes des zoonoses, dont Serge Morand, écologue au Cirad et au CNRS, publient un nouvel ouvrage qui apporte un éclairage synthétique, clair et pratique, sur ces maladies transmissibles entre les humains et les animaux.

Les êtres humains ont de multiples contacts avec les animaux, partagent le même environnement, la même planète... et également des maladies infectieuses ou parasitaires. Ce livre, publié aux éditions Quæ, apporte un éclairage synthétique sur les maladies transmissibles entre les humains et les animaux, appelées zoonoses. Après avoir clairement défini ce que sont ces maladies, comment elles se transmettent et présenté les zoonoses majeures, les auteurs exposent les

différents moyens de nous en prémunir et nous expliquent les raisons de leur émergence et de leur évolution. Cet ouvrage invite à mieux appréhender le monde animal et microbien qui nous entoure. Il nous permet de comprendre ces maladies pour mieux nous en protéger et, au-delà, de reconsidérer les liens que nous entretenons avec les animaux et l'ensemble du monde vivant pour le réintégrer pleinement.

<https://www.cirad.fr/espace-presse/communiqués-de-presse/2021/zoonoses-quaé>

### **Un rapport clé de l'IPBES sur la biodiversité et les pandémies**

Des pandémies futures vont apparaître plus souvent, se propageront plus rapidement, causeront plus de dommages à l'économie mondiale et tueront plus de personnes que la COVID-19, à moins que l'approche globale de la lutte contre les maladies infectieuses ne soit modifiée, avertit un nouveau rapport clé sur la biodiversité et les pandémies rédigé par 22 experts de premier plan du monde entier. Au terme d'un atelier virtuel organisé par la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES de son acronyme anglais) sur les liens entre la dégradation de la nature et l'augmentation des risques de pandémie, les experts conviennent qu'il est possible d'échapper à l'ère des pandémies, mais que cela nécessite un profond changement d'approche pour passer de la réaction à la prévention.

<https://uicn.fr/un-rapport-cle-de-lipbes-sur-la-biodiversite-et-les-pandemies/>

## Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac

Bessière, Pierre

**La grippe : un virus, des canards et des hommes** / Pierre Bessière ; [illustrations] Yohan Colombié-Vivès. - Les Ulis : EDP sciences, 2021. - 1 vol. (79 p.) : ill. en coul. ; 30 cm. - (Carnet de labo).

Glossaire. - ISBN 978-2-7598-2547-9

La grippe a marqué l'histoire par plusieurs pandémies, et, chaque hiver, sous ses airs de maladie banale, elle fait encore des centaines de milliers de victimes. Les virus qui en sont responsables infectent de nombreux animaux ; de plus, ils entretiennent une relation étroite avec les oiseaux, et particulièrement les canards, qui les disséminent à la surface de la planète. Nul ne pouvant prédire quand un nouveau variant apparaîtra, ces véritables champions de la mutation sont surveillés de très près ! Qu'est-ce qu'un virus ? Comment nous rend-il malades ? Pourquoi mute-t-il ? Autant de questions auxquelles ce livre répond, au travers de l'exemple de la grippe. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **499.500 BES**

**Biologie et animal : études** / réunies et présentées par Alain Gallo et Frédéric Oge ... ; [éd. par l'Association] Homme, animal, société. - Toulouse : Presses de l'Institut d'études politiques, 1988. - 1 vol. (376 p.) : ill. ; 24 cm. - (Etudes / Semaine internationale de l'animal, mai 1987, Toulouse ; 1). Notes bibliogr. - ISBN 2903847223

**Contient** : Les anthro-zoonoses : interdépendance pathologique animal-homme / Jean Chantal -- Animaux et milieux pathologiques de l'homme ; des animaux qui nous veulent du bien / Anne-Marie Gagnon

En mai 1987, la communauté scientifique de Toulouse, sous l'impulsion de l'Association "Homme, Animal, Société", présidée par Monsieur le Professeur Alain Couret, entouré de Serge Briffaud et Frédéric Ogé, organisait une semaine de colloques sur des thèmes aussi divers que Biologie et Animal, Droit et Animal, Histoire et Animal. Les principales communications présentées au cours de cette semaine "Homme, Animal, Société" sont rassemblées et présentées dans les volumes publiés par les Presses de l'Institut d'Études politiques de Toulouse et par l'Association "Histoire au Présent". Si pour des raisons pratiques d'édition et aussi pour des nécessités de regroupement des pôles d'intérêt, les travaux de cette semaine toulousaine - placée sous l'égide de l'Année Européenne de l'Environnement - sont présentés en plusieurs volumes, nous ne pouvons qu'inviter le lecteur à les lire tous, chacun de ces ouvrages étant étroitement complémentaire. [source éditeur]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 6638**

**Des hommes malades des animaux** / cahier dirigé par Frédéric Keck et Noëlie Vialles ; [contributions de Anne-Marie Brisebarre, Barbara Dufour, Matthieu Fintz, et al.]. - Paris : l'Herne, 2012. - 1 vol. (181 p.) : ill. ; 22 cm. - (Cahiers d'anthropologie sociale ; 8).

Bibliogr. p. 22-24. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-85197-378-8

Ouvrage issu pour partie de séminaires organisés par le LAS, Laboratoire d'anthropologie sociale, Paris. - Un des articles est en langue anglaise

**Déroulement** : Introduction. Anthropologie sociale et maladies animales / Frédéric Keck -- Aspects scientifiques et techniques de la notion de zoonose / Barbara Dufour -- Éleveurs transhumants, vétérinaires et pouvoirs publics face à la brucellose / Anne-Marie Brisebarre -- Inquiétudes alimentaires. De la vache folle au poulet grippé / Noëlie Vialles -- Les vivants outragés. Usages militants des corps et perception des animaux d'élevage chez les défenseurs de la cause animale en France / Vanessa Manceron -- Vivre avec des oiseaux. Frontières de la biosécurité en Angleterre / Stephen Hinchliffe -- Faire mourir et laisser vivre. Grippe aviaire et rituels sanitaires à Hong Kong / Frédéric Keck -- Le rôle des arbovirus dans la genèse des dispositifs de surveillance des virus émergents. Une histoire égyptienne / Matthieu Fintz -- "Death does not come from the forest but from the village". People, great apes and disease in the Equatorial African rain forest / Tamara Giles-Vernick et Stephanie Rupp -- Entre piécin et loup. Menace interne et menace externe dans l'élevage de rennes des Tozu / Charles Stépanoff -- Tristes (Psycho) Tropiques. Le monde des chiens dépressifs au sud du Brésil / Jean Segata -- Corsi e Ricorsi. Dans le sillage de Vico / Claude Lévi-Strauss

**Résumé** : Les crises sanitaires liées aux maladies animales transmissibles aux humains se sont multipliées ces dernières années : "vache folle", "grippe aviaire", "grippe porcine"... Elles révèlent des transformations à la fois de nos rapports aux animaux et des dispositifs sanitaires qui leur sont appliqués : abattage, vaccination ou surveillance. Ces crises soulèvent des questions morales qui obligent à puiser dans des registres traditionnels : droits des animaux, équilibre entre l'homme et la nature, cycles de réincarnations... Dans ce volume, des anthropologues analysent les modalités par lesquelles des maladies animales bouleversent des collectifs d'humains et de non-humains. Un premier groupe d'articles porte sur la "grippe aviaire", maladie animale la plus emblématique des dix dernières années. De la biosécurité appliquée aux fermes de volailles et aux réserves d'oiseaux sauvages, jusqu'aux inquiétudes des consommateurs de viande et des militants animalistes, c'est tout un ensemble de relations qui se trouve éclairé par le spectre d'une pandémie possible. Un second groupe d'articles porte sur des maladies animales plus anciennes, qui concernent d'autres espèces animales et d'autres zones culturelles : arthropodes en Afrique de l'Est, rennes de Sibérie, chiens de compagnie au Brésil, brebis de transhumance dans les Cévennes, etc. Le volume se clôt par un article inédit de Claude Lévi-Strauss, qui inscrit l'analyse de la maladie dans une réflexion générale sur l'humanité. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 6442**

Keck, Frédéric

**Les sentinelles des pandémies : chasseurs de virus et observateurs d'oiseaux aux frontières de la Chine** / Frédéric Keck ; préface de Vinciane Despret. - Bruxelles : Zones sensibles, 2020. - 1 vol. (234 p.) : ill. ; 22 cm.

Notes bibliogr. p. 204-[231]. Index. - ISBN 978-2-930601-43-4

Texte remanié de : Habilitation à diriger des recherches : Anthropologie : Paris, EHESS : 2017 : Relations hommes-animaux et rationalités du risque

**Dépouillement :** Préface : Les virus de l'imagination -- Introduction -- Partie 1, Maladies animales. 1. Abattre, vacciner et surveiller les animaux contagieux -- 2. De la biosécurité à la surveillance des zoonoses -- 3. La santé globale et les écologies de la conservation -- Partie 2, Techniques de préparation -- 4. Sentinelles et signaux d'alerte précoce -- 5. Simulation et scénarios inverses -- 6. Stockages ordinaire et prioritaire -- Conclusion -- Postface: Sentinelles et lanceurs d'alerte

**Résumé :** La pandémie est l'un de ces événements catastrophiques qui suscitent une mobilisation mondiale. L'apparition d'un nouveau coronavirus en Chine, en décembre 2019, a confirmé le caractère cyclique des pandémies, après la "grippe espagnole" en 1918, la "grippe asiatique" en 1957, la "grippe de Hong Kong" en 1968, la fièvre hémorragique Ebola en 1976, le VIH en 1981 ou encore le SRAS en 2003. Ces événements obligent les autorités de santé globale à maîtriser les risques pour affronter les conséquences sanitaires, morales, géopolitiques et économiques des crises pandémiques, dans un monde marqué par des transformations dramatiques dans l'urbanisation, l'élevage industriel, la déforestation et le changement climatique. Les sentinelles animales, placées sur la ligne de front des "guerres contre les virus", sont valorisées parce qu'elles détectent l'apparition des maladies infectieuses émergentes à travers des signaux d'alerte précoce. Les Sentinelles des pandémies repose sur une recherche ethnographique conduite à Hong Kong, Taïwan et Singapour, trois territoires situés aux frontières de la Chine et connectés au reste du monde. Cet ouvrage montre comment les "chasseurs de virus" et les responsables de la santé publique s'allient avec les vétérinaires et les observateurs d'oiseaux pour suivre les mutations des virus de grippe entre les oiseaux sauvages, les volailles domestiques et les humains. Par les méthodes de l'anthropologie sociale, il décrit la manière dont les techniques de préparation en vue d'une pandémie transforment les relations entre humains et non-humains dans le temps long de l'Anthropocène.[4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 7886**

Morand, Serge

**La prochaine peste : une histoire globale des maladies infectieuses** / Serge Morand. - Paris : Fayard, 2016. - 1 vol. (301 p.) : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. et webliogr. p. 243-279. Glossaire. - ISBN 978-2-213-68738-4

Craintes et parfois diabolisées, les maladies infectieuses font pourtant partie intégrante de l'histoire de l'humanité. L'homme est en effet l'espèce animale la plus parasitée sur terre, étant l'hôte de plus de mille parasites et pathogènes. La majorité d'entre eux sont d'origine animale, et beaucoup sont partagés avec les animaux sauvages ou domestiques. S'appuyant sur les dernières avancées scientifiques, cet essai propose un panorama inédit des relations évolutives entre les hommes et les primates non humains, mais aussi des relations écologiques que nous entretenons avec les autres animaux, par le biais de la chasse et de la domestication. Si ces relations sont à l'origine du parasitage des humains, on oublie trop souvent que nous pouvons aussi transmettre des maladies aux animaux. Les émergences ou réémergences actuelles de maladies infectieuses comme Ebola, Zika ou les gripes aviaires et porcines doivent être appréhendées à la fois dans le cadre historique de cette longue co-évolution et dans un cadre géographique global lié à la

mondialisation des échanges. L'urgence est d'en tirer des leçons pour la gestion des crises sanitaires actuelles et futures. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **499.500 MOR**

Moutou, François

**Des épidémies, des animaux et des hommes** / François Moutou. - Paris : le Pommier, 2020. - 1 vol. (428 p.) ; 20 cm.

Bibliogr. p. 413-426. Index. Glossaire. - ISBN 978-2-7465-2263-3

Précédemment paru sous le titre : La vengeance de la civette masquée, 2007.

La Covid-19, à l'origine d'une crise sanitaire mondiale sans précédent, a eu des précédents : SRAS, sida, vache folle, grippe aviaire, rage, Ebola, chikungunya... Ces maladies émergentes ou réémergentes sont-elles une fatalité contre lesquelles seules sont possibles des réponses radicales, ou sont-elles révélatrices des rapports contestables (et de plus en plus contestés) que nous entretenons avec le monde vivant ? François Moutou n'a pas attendu le confinement pour relire l'histoire des maladies et des épidémies à la lumière des relations que nous entretenons avec les autres composantes de la biodiversité. Un regard pas banal sur la cohabitation du monde des humains avec les mondes animaux, sans oublier son cortège de micro-organismes, qui aide à mieux appréhender la vie et à mieux nous situer : au milieu des autres espèces et non au-dessus... Un regard qui, en somme, dédramatise et nous responsabilise, et qu'il était bon de proposer dans une nouvelle édition mise à jour. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **822.000 MOU**

**Notre santé dépend-elle de la biodiversité ?** : l'essentiel du colloque des 27 et 28 octobre 2014 / [Dir. de publ. Bernard Chevassus-au-Louis]. - Paris : Humanité et biodiversité, DL 2015. - 1 vol. (121 p.) : ill. ; 24 cm. - (h&b la revue d'humanité et biodiversité. Hors série ; 1).

**Contient** : Les zoonoses transmises par la faune sauvage : gestion et crise sanitaire (pp. 65-74) / Marc Artois -- La biodiversité comme médicament : les services écosystémiques pour la santé humaine (pp. 75-83) / Bernard Chevassus-au-Louis -- Faune sauvage et antibiorésistances (pp. 84-89) / François Renaud, Marion Vittecoq -- Crises sanitaires et principes de réalité (pp. 90-98) / Luc Perino, Dominique Pontier -- Éthique et contrôle ds maladies transmises par la faune sauvage (pp. 99-106) / Marc Artois, Léonie Varobieff

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 502 NO. HORS SERIE 01 2015**

Poiret, Anne

**Épidémies, la menace invisible** / Un film de Anne Poiret ; écrit par Anne Poiret et Raphaël Hitier ; Musique originale Olivier Adelen. - [S.l.] : ARTE France Développement / MOD, 2014. - 1 DVD : 16/9, coul. (PAL), son. ; 1 h 23 min. - (360° Geo).

"A l'heure où de nouveaux virus émergent à une vitesse sans précédent et où Ebola tue en Afrique de l'Ouest, voici une enquête rigoureuse sur cette menace invisible. En 60 ans, plus de 350 nouvelles maladies infectieuses sont apparues : SRAS, H1N1, H5N1, Ebola... Une émergence de virus qui semble s'accélérer. Unanimes, les experts s'interrogent : quand une nouvelle épidémie

mondiale va-t-elle frapper ? Peste, grippe espagnole, variole, sida... : l'histoire est traversée d'épisodes infectieux qui ont décimé des populations. Mais où en est la recherche aujourd'hui ? Sommes-nous mieux préparés ? Le film part sur les traces de trois virus particulièrement menaçants : le H7N9 de la grippe en Asie, le Mers-CoV, cousin du SRAS actif au Moyen-Orient, et le virus Ebola, qui suscite les pires terreurs en Afrique de l'Ouest." (jaquette)  
Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 1420**

Robin, Marie-Monique

**La fabrique des pandémies : préserver la biodiversité, un impératif pour la santé planétaire** / Marie-Monique Robin ; avec la collaboration de Serge Morand ; préface de Serge Morand. - Paris : La Découverte, 2021. - 1 vol. (342 p.) ; 21 cm. - (Cahiers libres).

Notes bibliogr. p. 327-[338]. - ISBN 978-2-348-05487-7

"Voir un lien entre la pollution de l'air, la biodiversité et la covid-19 relève du surréalisme, pas de la science !", affirmait Luc Ferry en mars 2020, accusant les écologistes de "récupération politique". Voilà un philosophe bien mal informé. Car, depuis les années 2000, des centaines de scientifiques tirent la sonnette d'alarme : les activités humaines, en précipitant l'effondrement de la biodiversité, ont créé les conditions d'une "épidémie de pandémies". C'est ce que montre cet essai, mobilisant de nombreux travaux et des entretiens inédits avec plus de soixante chercheurs du monde entier. En apportant enfin une vision d'ensemble, accessible à tous, Marie-Monique Robin contribue à dissiper le grand aveuglement collectif qui empêchait d'agir. Le constat est sans appel : la destruction des écosystèmes par la déforestation, l'urbanisation, l'agriculture industrielle et la globalisation économique menace directement la santé planétaire. Cette destruction est à l'origine des "zoonoses", transmises par des animaux aux humains : d'Ébola à la covid-19, elles font partie des "nouvelles maladies émergentes" qui se multiplient, par des mécanismes clairement expliqués dans ce livre. Où on verra aussi comment, si rien n'est fait, d'autres pandémies, pires encore, suivront. Et pourquoi, plutôt que la course vaine aux vaccins ou le confinement chronique de la population, le seul antidote est la préservation de la biodiversité, impliquant d'en finir avec l'emprise délétère du modèle économique dominant sur les écosystèmes. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **822.000 ROB**

Scott, James C.

**Homo domesticus : une histoire profonde des premiers Etats** / James C. Scott ; préface de Jean-Paul Demoule; traduit de l'anglais (Etats-Unis) par Marc Saint-Upéry. - Paris : La Découverte, 2019. - 1 vol. (301 p.) : ill. ; 22 cm.

Bibliogr. p. [279]-297. Notes bibliogr. en fin de vol. - ISBN 978-2-7071-9923-2

**Contient** : Zoonoses : la tempête épidémiologique parfaite

Aucun ouvrage n'avait jusqu'à présent réussi à restituer toute la profondeur et l'extension universelle des dynamiques indissociablement écologiques et anthropologiques qui se sont déployées au cours des dix millénaires ayant précédé notre ère, de l'émergence de l'agriculture à la formation des premiers centres urbains, puis des premiers États. C'est ce tour de force que réalise avec un brio extraordinaire Homo domesticus. Servi par une érudition étourdissante, une plume

agile et un sens aigu de la formule, ce livre démonte implacablement le grand récit de la naissance de l'État antique comme étape cruciale de la "civilisation" humaine. Ce faisant, il nous offre une véritable écologie politique des formes primitives d'aménagement du territoire, de l'"autodomestication" paradoxale de l'animal humain, des dynamiques démographiques et épidémiologiques de la sédentarisation et des logiques de la servitude et de la guerre dans le monde antique. Cette fresque omnivore et iconoclaste révolutionne nos connaissances sur l'évolution de l'humanité et sur ce que Rousseau appelait "l'origine et les fondements de l'inégalité parmi les hommes". [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **652.100 SCO**

**La Terre, le vivant, les humains : petites et grandes découvertes de l'histoire naturelle** / sous la direction de Jean-Denis Vigne, Bruno David, Frédérique Chlous et al. - Paris : La Découverte : Muséum national d'histoire naturelle, DL 2022. - 1 vol. (397 p.) : ill. ; 26 cm.  
Index. - ISBN 978-2-348-07565-0

**Contient :** L'émergence des zoonoses, une mécanique implacable / par Philippe Grandcolas  
La Terre s'est formée il y a 4,5 milliards d'années mais nous ne le savons que depuis la seconde partie du XXe siècle. Alors que nous recensons quelques milliers d'espèces au milieu du XVIIIe siècle, on en identifie aujourd'hui deux millions, et l'on estime que ce nombre ne représente que 20 % de la richesse totale encore à décrire ! Quant à l'humain, si l'on pensait que son histoire se résumait à une succession de deux ou trois espèces sur deux millions d'années, on découvre aujourd'hui que dix fois plus d'espèces d'hominines ont existé, sur sept millions d'années. Chaque découverte augmente le niveau de complexité de ce que l'on sait et élargit le périmètre de ce qu'il reste à connaître. La vitalité de la recherche bénéficie de multiples évolutions techniques, méthodologiques et conceptuelles. Si l'histoire naturelle favorise depuis toujours les approches interdisciplinaires, quelques-unes - comme la cosmochimie, l'archéozoologie ou encore la paléogénétique - ont connu un grand élan ces dernières décennies. Le perfectionnement des outils de mesure, de l'imagerie scientifique ou des instruments de séquençage génétique donne un nouveau souffle à des études engagées de longue date. Enfin, de nouvelles façons de faire et de penser émergent, comme en témoignent l'essor des sciences participatives et l'apparition de nouveaux concepts (holobionte, anthropocène, One Health, etc.). Voici un aperçu des foisonnants travaux menés au Muséum national d'histoire naturelle, qui remettent en cause la façon dont chacun d'entre nous se situe dans l'univers, dans la nature, dans la société. Des premiers indices de vie aux biofilms des caniveaux urbains, les contributions ici réunies relatent d'étonnantes petites et grandes découvertes. Entre miscellanées et synthèse, cet ouvrage donne à voir la diversité d'un patrimoine qu'il nous incombe de découvrir et de défendre. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **123.000 TER**

**Vivre avec les bêtes** / [dir. de publ. Jean-Paul Jacob ; réd. en chef Catherine Chauveau]. - Institut national de recherches archéologiques préventives. - Paris : INRAP, 2013. - 1 dossier (78 p.) ; 28 cm.  
ISBN 1622-8545 (general)

Dossier extrait d'Archéopages (ISSN 1622-8545) : N° 150, oct 2012 (pp. 4-81).

**Contient** : Les zoonoses en archéologie : L'interaction homme-animal et la santé des populations anciennes

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **664.700 VIV**

Vourc'h, Gwenaël

**Les zoonoses : ces maladies qui nous lient aux animaux** / Gwenaël Vourc'h, François Moutou, Serge Morand [et al.]. - Versailles : Éditions Quae, 2021. - 1 vol. (171 p.) : ill. ; 19 cm. - (Enjeux sciences).

Sitogr. p. 170. Bibliogr. p. 171. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-7592-3270-3

Nous avons de multiples contacts avec les animaux. Ils sont présents partout autour de nous. Nous partageons le même environnement, la même planète... et nous partageons également des maladies infectieuses ou parasitaires. Cet ouvrage apporte un éclairage synthétique sur les maladies transmissibles entre les humains et les animaux, appelées zoonoses. Après avoir clairement défini ce que sont ces maladies, comment elles se transmettent et présenté les zoonoses majeures, les auteurs exposent les différents moyens de nous en prémunir et nous expliquent les raisons de leur émergence et de leur évolution. Cet ouvrage invite à mieux appréhender le monde animal et microbien qui nous entoure. Il nous permet de comprendre ces maladies pour mieux nous en protéger et, au-delà, de reconsidérer les liens que nous entretenons avec les animaux et l'ensemble du monde vivant pour le réintégrer pleinement. (4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **425.000 VOU**

---

#### **Bibliothèque Emile Cartailhac**

Horaires d'ouverture : du mardi au samedi 14 h-18 h

Accès gratuit - Consultation sur place – Catalogue accessible via le site Web.

Muséum de Toulouse - 35 Allées Jules Guesde - 31 000 – TOULOUSE - 05 67 73 84 84 –  
[bibliotheques.museum@toulouse-metropole.fr](mailto:bibliotheques.museum@toulouse-metropole.fr) <https://museum.toulouse-metropole.fr/>



toulouse  
métropole