

# ÉCOSYSTÈME TERRE : UNE POSSIBLE RECONQUÊTE ?

L'humanité commence à comprendre qu'elle dépend de l'état des ressources sur Terre et que la planète Mars est finalement bien loin ! Chaque changement bouleverse l'ensemble et notre propre équilibre avec. Se développe alors une approche plus large pour penser et agir : c'est le principe d'écosystème.

Experts en neuroscience, philosophie, paleogénétique, démographie... partagent avec vous leur compréhension du sujet.

En route pour la nouvelle quête de l'humanité, celle de l'équilibre.

En écho à nos expositions, chercheurs et spécialistes sont invités à vous faire partager une expérience de découverte. Goûtez au savoir confortablement assis et laissez-vous porter.

LES  
JEUDIS  
DU  
MUSÉUM

9 RENDEZ-VOUS  
tout au long de l'année.

[www.museum.toulouse.fr/les-conferences](http://www.museum.toulouse.fr/les-conferences)

Visionnez certaines de nos conférences sur notre chaîne You tube Muséum Toulouse Playlists/Les Conférences en ligne

## EXTINCTIONS

LA FIN D'UN MONDE ?

Une exposition unique au Muséum de Toulouse du 9 octobre 2019 au 28 juin 2020

Après Londres, Pékin et Porto, le Muséum accueille la dernière escale de l'exposition *Extinctions - La fin d'un monde ?*. Conçue par le Natural History Museum de Londres et enrichie des collections du Muséum toulousain, elle proposera un parcours rythmé et interactif qui donne à réfléchir sur l'évolution et la fin des espèces.



Christian Nillard

Pour prolonger ces rencontres par quelques lectures, nous vous invitons à visiter la **bibliothèque Cartailhac**. Nous prendrons plaisir à vous conseiller.



35 allées Jules-Guesde  
31000 Toulouse  
[www.museum.toulouse.fr](http://www.museum.toulouse.fr)

# LES JEUDIS DU MUSÉUM

▶▶ 2019-2020

ÉCOSYSTÈME TERRE :  
UNE POSSIBLE RECONQUÊTE ?

9 RENDEZ-VOUS

toulouse  
métropole  
en grand !



MUSÉUM  
TOULOUSE

9 OCTOBRE 2019  
28 JUIN 2020

EXTINCTIONS

LA FIN D'UN MONDE ?

toulouse  
métropole

en grand !

[www.museum.toulouse.fr](http://www.museum.toulouse.fr)  
MUSEUM OF NATURAL HISTORY  
Le Monde 3 occitanie

▲ DEUX EXPOSITIONS ▼

MUSÉUM  
TOULOUSE



OKA  
AMAZONIE  
UNE FORÊT HABITÉE  
EXPOSITION

toulouse  
métropole

en grand !

[www.museum.toulouse.fr](http://www.museum.toulouse.fr)  
MUSEUM OF NATURAL HISTORY  
Le Monde 3 AIRFRANCE

# ÉCOSYSTÈME TERRE : UNE POSSIBLE RECONQUÊTE ?

9 RENDEZ-VOUS  
LES JEUDIS À 18 H 30

Auditorium Muséum.  
Accès libre dans la limite  
des 180 places disponibles  
LSF sur inscription\*



## Jeudi 5 décembre

### Écosystème : un concept ?

Virginie Maris a étudié l'émergence de la notion d'écosystème et de « service rendu » par la nature. Elle interroge la façon dont cela reconfigure nos pratiques et nos discours. Faisons le point sur ce qu'est cet écosystème Terre, sur notre façon de le penser et de le pratiquer.

**Virginie Maris**, chercheuse en philosophie de l'environnement. Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive à Montpellier. Médaille de bronze du CNRS 2018.

Co-auteur de *Biodiversité : vers une sixième extinction de masse* ; éd. La ville brûle.

Auteur de *La part sauvage du monde : penser la nature dans l'anthropocène*, éd. Seuil.

## Jeudi 12 décembre

### Extinction de masse : une impression de déjà vu ?

Comprendre ce qui affecte la biodiversité aujourd'hui en se penchant sur la longue histoire de la vie sur Terre. Et si, dans cette époque qualifiée d'anthropocène, le principe de sélection naturelle était simplement à l'œuvre, laissant l'humain s'imposer au reste de la planète.

**Bruno David**, président du Muséum national d'histoire naturelle, naturaliste spécialisé en sciences de l'évolution et de la biodiversité.



## Jeudi 19 décembre

### Forêt amazonienne, la possibilité d'un mythe

La forêt amazonienne correspond à notre idée d'un éden perdu. Sa dimension mythique l'emporte souvent sur la réalité. François-Michel Le Tourneau lève les « malentendus ». Une compréhension essentielle à l'heure où l'état de santé de la forêt amazonienne soulève des inquiétudes.

**François Michel Le Tourneau**, géographe et directeur de recherche au CNRS. Auteur de *L'Amazonie, histoire, géographie et environnement*, CNRS éd.

## Jeudi 23 janvier

### Des forêts « vierges » existent-elles encore ?

Une forêt primaire, ou « forêt vierge », serait une forêt intacte n'ayant jamais été détruite, ni fragmentée ni influencée par l'humain. De tels espaces abritant une biodiversité insoupçonnée existent-ils encore ? Partons en voyage par l'image vers les parcelles rares de nos vieilles forêts.

**Philippe Falbet**, inventaire des vieilles forêts, Observatoire des forêts des Pyrénées centrales.

## Jeudi 6 février

### Contamination : l'Amazonie face aux risques miniers et pétroliers

L'Amazonie est un Eldorado pour les projets d'extraction minière et pétrolière. Nous mesurons aujourd'hui l'impact de ces activités en terme de pollution environnementale et sanitaire. Des solutions existent contre les contaminations au mercure des écosystèmes.

**Laurence Maurice**, géochimiste de l'environnement. Directrice de recherche IRD au laboratoire Géosciences Environnement Toulouse. Elle coordonne des programmes d'étude contre les contaminations des écosystèmes.

## Jeudi 5 mars

### Le bug Humain. Pourquoi notre cerveau nous pousse à détruire la planète ?

À qui la faute si la planète est en cours de destruction ? À notre cerveau ? Une de ses structures profonde fonctionne à grand renfort de dopamine et ne possède pas de fonction stop. Il y a une recherche incessante du plaisir immédiat. Notre encéphale d'*Homo sapiens* met en danger notre vie, en produisant et en consommant toujours plus. Peut-on le dompter ?

**Sébastien Bohler**, rédacteur en chef de la revue *Cerveau & Psycho*, docteur en neurosciences. Auteur de *Le Bug Humain*, Robert Laffont éd.

## Jeudi 12 mars

### Conservation des espèces : l'exemple réussi de la tortue marine

La disparition des tortues marines était annoncée au milieu des années 1950. Jacques Fretey, l'un des pionniers des programmes de conservation des tortues marines, évoquera ce déclin mais également les réussites de quelques-uns des plus grands sites internationaux de conservation. Il reviendra sur l'expérience de sauvetage réussie de la tortue luth de Guyane française.

**Jacques Fretey**, expert sur les tortues marines à l'Union internationale pour la conservation de la nature. Auteur de *Les tortues marines de Guyane*, éd. Plumes vertes.

## Jeudi 23 avril

### Démographie : y a-t-il trop d'humains sur Terre ?

Peut-on concilier le « boom » démographique et le maintien des ressources planétaires ? Vers 1800, la population humaine s'est mise à croître rapidement. Près de 8 milliards d'humains mangent aujourd'hui les ressources d'une année en 6 mois. Quels sont les risques ?

**Gilles Pison**, démographe, professeur au Muséum national d'histoire naturelle et chercheur associé à l'Ined. Rédacteur en chef de la revue *Population et Sociétés*.

Auteur de *L'Atlas de la population mondiale*, éd. Autrement.

## Jeudi 7 mai

### Cheval Przewalski, faites parler l'ADN

Appivoisés il y a 5500 ans au Kazakhstan, les chevaux de Botai étaient considérés comme les ancêtres de tous les chevaux domestiques actuels... jusqu'à ce qu'une équipe de chercheurs séquence leur génome. Les résultats renversent nos certitudes sur le sauvage et le domestique ! Éclairage sur une découverte d'ampleur internationale avec l'instigateur de cette étude.

**Ludovic Orlando**, paléogénéticien au CNRS, centre Geo Génétiques du Muséum du Danemark, laboratoire anthropologie moléculaire et imagerie de synthèse de Toulouse.

Auteur de *L'anti-Jurassic Park. Faire parler l'ADN fossile*, Belin éd.



[www.museum.toulouse.fr](http://www.museum.toulouse.fr)

\* Pensez à réserver un-e interprète LSF, 3 jours avant la conférence par mail à [marie-hamida@toulouse-metropole.fr](mailto:marie-hamida@toulouse-metropole.fr)