



# FÊTE DE LA SCIENCE

Week-end des  
10 & 11 oct. 2020

JARDIN  
DES PLANTES  
PARIS



**fête de la  
Science**



# FÊTE DE LA SCIENCE

Week-end des 10 & 11 oct. 2020 de 13h à 18h  
Jardin des Plantes

Le Muséum ouvre les portes de ses laboratoires pour la Fête de la Science !

Démonstrations, visites de laboratoires ou Tribunes, la science se met à la portée de tous.

En résonance à l'exposition de la Grande Galerie de l'Évolution « Pierres précieuses », retrouvez des ateliers autour de la géologie et la minéralogie, ainsi qu'une programmation artistique originale « Pierres sensibles ».

Toutes les activités proposées dans ce programme sont gratuites.  
Les sites payants restent accessibles aux tarifs habituels.

Retrouvez les scientifiques directement aux points de rendez-vous indiqués sur le plan.  
Pour tout renseignement complémentaire, rendez-vous à la tente Accueil dès 12h.



Port du masque obligatoire. Le Muséum vous accueille dans le strict respect des consignes sanitaires en vigueur.

**POUR DÉCOUVRIR LES SCIENCES NATURELLES,  
LES SCIENTIFIQUES DU MUSÉUM VOUS PROPOSENT :**



DÉMONSTRATION



VISITE



PROJECTION



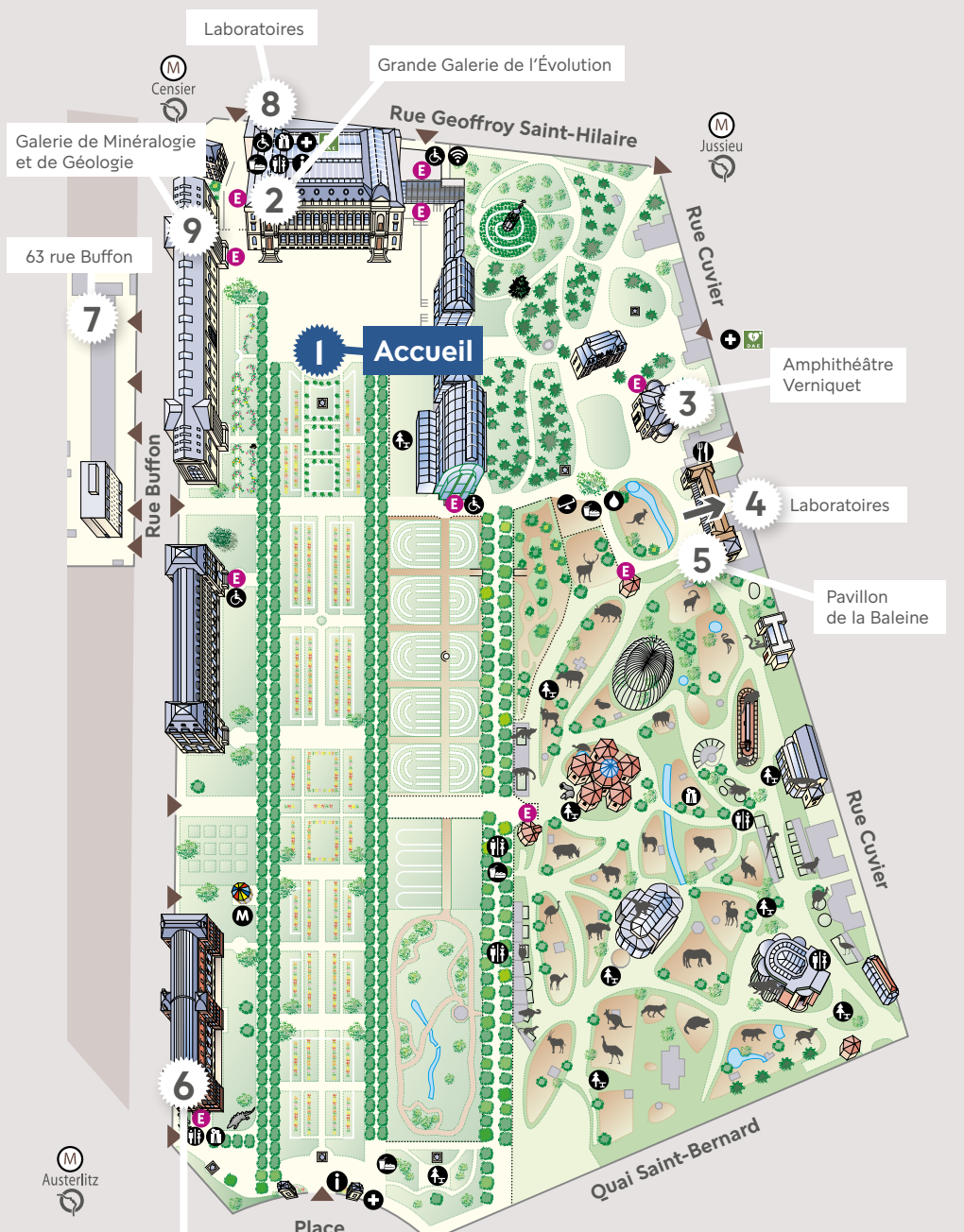
RENCONTRE/  
DÉBAT



MINI CONF'



PERFORMANCE  
ARTISTIQUE



Laboratoires

Grande Galerie de l'Évolution

Galerie de Minéralogie et de Géologie

63 rue Buffon

7

Rue Buffon

6

Place Valhubert

Galerie de Paléontologie

1 Accueil

8

Rue Geoffroy Saint-Hilaire

M Censier

M Jussieu

Rue Cuvier

Amphithéâtre Verniquet

3

Laboratoires

4

Pavillon de la Baleine

5

Rue Cuvier

Quai Saint-Bernard

Jardin des Plantes - Paris 5°  
Accès : 47 et 57 rue Cuvier,  
36 rue Geoffroy Saint-Hilaire, Place Valhubert

# PROGRAMME

À partir de **5 ans**

Lieu



## Démonstration

### GRAINE D'EXPLORATEUR : L'ÉCOLE DU TERRAIN

Partez en expédition autour du globe avec les chercheurs du Muséum !  
À travers des ateliers ludiques, observez des spécimens comme si vous y étiez !  
> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**

1

À partir de **7 ans**



## Démonstration

### LES ROCHES DANS NOTRE QUOTIDIEN

ils sont partout ! Les minéraux dans notre vie quotidienne.  
> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**

1



## Démonstration

### À LA DÉCOUVERTE DES MÉTÉORITES

Comment différencier une météorite d'une roche terrestre ?  
Exercez-vous avec de véritables échantillons.  
> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**

1



## Démonstration

### LE SEL DE LA TERRE, UN LIÉU DE VIE POUR DES MICROORGANISMES !

Plongez au centre des sels pour découvrir des mystérieuses formes de vies extrêmes.  
> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**



7



## Démonstration

### LA CHIMIE CHEZ LES MICROORGANISMES

Pourquoi les microorganismes sont-ils utilisés comme de véritables usines chimiques ?  
> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**



7

À partir de **8 ans**

Lieu



**Mini-conf'**

**LA FACE CACHÉE DES TRÉSORS DU MUSÉUM**

Explorez en 3D l'intérieur de spécimens remarquables grâce aux rayons X : coraux, poissons, dinosaures, plantes, minéraux...

> **Samedi et dimanche à 15h, 16h et 17h (durée 30 min.)**

6



**Démonstration**

**OBSERVEZ LA BIODIVERSITÉ AVEC LES SCIENCES PARTICIPATIVES**

Envie d'aider à mieux connaître le Patrimoine naturel français ? Participez aux comptages et inventaires naturalistes à l'aide des outils des sciences participatives du Muséum : découvrez les protocoles Vigie-nature et l'application mobile INPN espèces.

> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**

4



**Démonstration**

**COMMENT IDENTIFIER ET CONSERVER LES COLLECTIONS PATRIMONIALES ?**

Dans le secret des manuscrits du Mont-Saint-Michel ou des collections historiques du Muséum, venez à la rencontre des chercheurs qui œuvrent à leur connaissance et leur conservation !

> **Samedi et dimanche à 13h, 13h30, 14h15, 14h45, 15h30, 16h, 16h45. inscription obligatoire à la tente Accueil, le jour même à partir de 12h.**

8



À partir de **10 ans**

Lieu



**Démonstration**

**LES CLIMATS DE LA TERRE ET L'ÉVOLUTION DE LA VIE**

Découvrez comment les scientifiques identifient les variations climatiques et l'évolution de la vie. Observez par vous-même les témoins géologiques de ces évolutions.

> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**

1



**Démonstration**

**À LA DÉCOUVERTE DES TARDIGRADES**

Partez à la rencontre de ces animaux microscopiques fascinants, capables de résister au vide et aux rayonnements cosmiques !

> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**

4



**Démonstration**

**LA GÉNÉTIQUE POUR ÉTUDIER L'ORIGINE ET LA DIFFUSION DU SARS-COV-2**

Découvrez comment les données génétiques peuvent expliquer l'origine d'un virus et sa chaîne de transmission.

> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**

5

À partir de **12 ans**



**Démonstration**

**VIGIE-TERRE : LES SCIENCES PARTICIPATIVES AU SERVICE DE LA GÉODIVERSITÉ**

Pour apprendre à observer, décrire et reconnaître la géodiversité et être initié au programme de sciences participatives Vigie-Terre !

> **Samedi et dimanche de 13h à 18h**

1

À partir de **14 ans**



**Mini-conf**

**QU'EST-CE QUE LE MÉTIER DE CHERCHEUR ?**

À quoi un chercheur occupe-t-il ses journées et quel est le parcours qui mène à ce métier ?

> **Samedi et dimanche: 14h et 15h30**

5



**Mini-conf**

**TÉLOMÈRES, CANCERS ET VIEILLISSEMENTS**

Les travaux sur les télomères ont des conséquences importantes dans l'étude des mécanismes du vieillissement et de la cancérogénèse.

> **Samedi : 14h45**

5



**Mini-conf**

**LE MNHN : QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES MISSIONS DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE ?**

Découvrez les différentes facettes des fonctions du Muséum, établissement scientifique fondé en 1793.

> **Samedi : 16h15**

5



### Mini-conf'

#### LES OUTILS DE MODIFICATION DU GÉNOME

Quels sont les nouveaux outils de génie génétique qui permettent de modifier les génomes et quelles sont leurs applications ?

> **Dimanche : 14h45**

5



### Mini-conf'

#### LEVURES ET BACTÉRIES DANS NOS VERRES

Vin, bière, cidre, kéfir, kombucha: les boissons fermentées font partie de notre quotidien. Mais quels sont les microorganismes qui les fabriquent ?

> **Dimanche : 16h15**

5



### Visite

#### EXPLORATION BIOINSPIRÉE DES PLANTES DES GRANDES SERRES

Partez à la découverte de la bioinspiration végétale dans les Serres tropicales du Jardin des Plantes.

> **Dimanche : 15h30 et 16h30**

**inscription obligatoire à la tente Accueil, le jour même à partir de 12h.**

1



### Rencontre/débat

#### UN CHERCHEUR, UN LIVRE

Les chercheurs du Muséum vous présentent leurs derniers ouvrages. Discussions et dédicaces\* sont au programme !

*Je mange donc je suis. Petit dictionnaire curieux de l'alimentation*

*Et Alimentation. Mode(s) d'emploi*

Ed. : Muséum national d'Histoire naturelle

De et présentés par Christophe Lavelle

> **Dimanche : 14h**

*Ce que les oiseaux ont à nous dire*

Ed. : Le Livre de Poche

De et présenté par Grégoire Lois

> **Dimanche : 14h45**

*Roches à tout faire*

Ed. : EDP Sciences / Muséum national d'Histoire naturelle

De et présenté par Annie Cornée et Patrick de Wever

> **Dimanche : 15h30**

*Salamandres, tritons & Cie*

Ed. : Quae

De et présenté par Françoise Serre-Collet

> **Dimanche : 16h15**

\* Tous ces ouvrages sont en vente à la boutique de la Grande Galerie de l'Évolution.

2



# TRIBUNES

**UNE PLANÈTE, UNE SANTÉ**  
Samedi 10 octobre 2020

**JARDIN  
DES PLANTES**  
PARIS

**TRIBUNE JUNIOR**  
De 10h30 à 12h30  
Ménagerie, zoo  
du Jardin des Plantes  
57 rue Cuvier, Paris 5<sup>e</sup>

**TRIBUNES**  
De 15h à 17h  
Jardin des Plantes  
Amphithéâtre Verniquet  
57 rue Cuvier, Paris 5<sup>e</sup>





### Ren- contre /débat

#### TRIBUNE JUNIOR « MISSION SANTÉ ! »

Tous comme les humains, les animaux peuvent être malades, mais également se soigner.

À travers un jeu de piste sur les traces des animaux sauvages, les enfants sont invités à endosser le rôle de scientifique et à se questionner sur leur santé. Comment la cohabitation des humains et d'autres animaux favorise parfois la transmission de maladies ? Que partageons-nous avec les grands singes en matière de santé ? ...

En ville et en forêt, découvrons quels liens étroits unissent santé animale, santé environnementale et santé humaine.

Avec :

Dylan Duby, vétérinaire au Muséum

Benoît Pisanu, écologue au Muséum - Office Français de la Biodiversité

> **Samedi : 10h30 (durée 2 heures)**

**Sur inscription à partir du 21 septembre,  
modalités sur [jardinsdesplantesdeparis.fr](http://jardinsdesplantesdeparis.fr)**



### Ren- contre /débat

#### LA TRIBUNE DU MUSÉUM - UNE PLANÈTE, UNE SANTÉ

« il était une fois, sur la planète bleue... ». L'actualité nous rappelle tous les jours à quel point la santé est un des grands défis du monde actuel. Quelles sont les interactions entre santé environnementale, santé humaine et santé animale ?

Un après-midi où se mêlent conte et recherche, comédien et experts, et puis vous, participants, pour échanger ensemble sur la santé de notre planète. Les histoires laisseront place aux chercheurs, qui vous inviteront à leur tour à discuter, réfléchir et décider des solutions prioritaires à apporter. Devenez ainsi acteurs de cet événement, et pourquoi pas... de la santé mondiale !

Avec :

Pascal Boireau, vétérinaire, virologue, ANSES

Soraya Boudia, sociologue, EHES

Julie Marmet, coordinatrice de l'observatoire des chauve-souris, Muséum  
Coralie Martin, parasitologue, INSERM - Muséum

Serge Morand, écologue et biologiste de l'Évolution, CNRS-CIRAD

Benoît Pisanu, écologue, Muséum - OFB

Présentation et animation par

Clémentine Bricout et Matteo Merzagora, Association TRACES

Benjamin Gautier, comédien

En partenariat avec France Culture et la Région Île-de-France dans le cadre des domaines d'intérêt majeur, DiM I health.

> **Samedi : 15h (durée 2 heures)**

# PROGRAMMATION ARTISTIQUE « PIERRES SENSIBLES »

À partir de **8 ans**

Lieu



**Performance**

## HYALINE

Plongez dans l'univers minéral grâce à cette œuvre sonore et visuelle inspirée des collections de minéralogie du Muséum.  
Performance inédite du collectif Ascidiacea.

> **Samedi et dimanche de 10h à 18h**

9

À partir de **14 ans**



**Rencontre /débat**

## MURMURE MINÉRAL

Quels sont les enjeux artistiques et scientifiques liés au monde minéral ? Présentations de travaux d'artistes, rencontres avec des scientifiques, séances d'écoute, ponctuées des « Lectures Électriques » (création de Laurie Bellanca et Benjamin Chaval).

> **Samedi : 14h30**

**Auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution, dans la limite des places disponibles. Tickets à retirer dans le hall d'accueil, 30 min. avant la séance.**

2



**Projection**

## LA MESURE MINÉRALE

Réal. : Fabien Giraud & Raphaël Siboni (52', 2012)

Vivez une expérience unique au plus près de la pierre.  
« Tourné à l'aide d'une caméra de super-ralenti dans l'aile de minéralogie fermée au public du Muséum, ce film nous montre un musée devenu pierre. »

Projection suivie d'un échange avec les réalisateurs (sous réserve) et François Farges, commissaire scientifique de l'exposition « Pierres précieuses ».

> **Dimanche : 17h30**

**Auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution, dans la limite des places disponibles. Tickets à retirer dans le hall d'accueil, 30 min. avant la séance.**

2



LE MUSÉUM ŒUVRE DEPUIS 4 SIÈCLES  
POUR LE FUTUR DE NOTRE PLANÈTE.  
PARTAGEZ NOTRE ENGAGEMENT !

**MANIFESTE  
DU MUSÉUM**

Des livres  
à retrouver  
en librairie  
et sur le site  
des Éditions  
Reliefs

**PODCAST  
DU MUSÉUM**

« Pour que  
nature vive »  
8 épisodes déjà  
disponibles sur  
les plateformes  
d'écoute

**SCIENCES  
PARTICIPATIVES  
DU MUSÉUM**

Découvrez  
nos programmes  
et participez  
sur [mnhn.fr](http://mnhn.fr)

PORTONS  
LA VOIX  
DE LA  
NATURE



16<sup>e</sup> ÉDITION | FESTIVAL INTERNATIONAL DU FILM SCIENTIFIQUE

**PARISCIENCE**

En partenariat  
avec le Muséum  
national d'histoire  
naturelle

PROGRAMMATION GRAND PUBLIC : DU 23 AU 28 OCTOBRE 2020

Inscription sur  
[pariscience.fr](http://pariscience.fr)

RETROUVEZ TOUTE LA PROGRAMMATION SUR

**MNHN.FR**

SUIVEZ-NOUS



#FDS2020