

Chambéry

GALERIE EURÉKA

LA MÉCANIQUE DES PLANTES

EXPOSITION
GALERIE EURÉKA

DU 26 SEPTEMBRE 2023
AU 2 MARS 2024

CARRÉ CURIAL
ENTRÉE GRATUITE

DOSSIER DE PRESSE

ÉDITO

Dans un décor composé de sculptures évoquant le monde des plantes, l'exposition La Mécanique des plantes nous invite à découvrir l'étonnante diversité des végétaux. Le savant mélange entre art et science encourage à observer le monde végétal d'un œil nouveau et en dévoile son fonctionnement intime.

Conférences, cafés scientifiques, sorties nature, ateliers de découvertes scientifiques pour les plus jeunes... l'exposition est riche d'une programmation qui permet au public de rencontrer et d'échanger avec les personnes qui produisent la connaissance scientifique ou qui œuvrent au quotidien à la transition écologique. Ainsi, à l'occasion de la Nuit européenne des chercheurs, de nombreux scientifiques présenteront leurs découvertes les plus récentes et les plus incroyables sur « l'intelligence » et la communication végétale. Lors de sorties sur le terrain, les jardiniers municipaux qui entretiennent et fleurissent les nombreux espaces verts chambériens partageront avec le public leurs secrets pour jardiner tout en respectant l'environnement.

Cette exposition conçue par le Centre de culture scientifique de Montbéliard et complétée par l'équipe de la Galerie Eurêka est un outil formidable pour sensibiliser les Chambériennes et les Chambériens de tout âge au rôle important de la nature en ville et à la préservation de la biodiversité. Elle fait ainsi écho à l'action volontariste de la municipalité pour préserver et développer la place de la nature et des végétaux dans la ville.

Thierry REPENTIN
Maire de Chambéry

Jean-Pierre CASAZZA
Adjoint au maire chargé de la culture
et de l'éducation populaire

LA MÉCANIQUE DES PLANTES

Conception : Pavillon des Sciences de Montbéliard/Belfort
et Galerie Eurêka - CCSTI de Chambéry

Du 26 septembre 2023 au 2 mars 2023

Dans un univers à la fois scientifique, poétique et esthétique, découvrez l'étonnant fonctionnement de la machinerie végétale. A travers des sculptures évoquant le monde des plantes, cette exposition explore les entrailles de ces êtres vivants et en dévoile le fonctionnement intime.

Savant mélange entre art et science, l'exposition permet d'explorer le monde végétal d'un oeil nouveau, en décryptant dans une scénographie poétique et décalée des notions scientifiques telles que la multitude des formes du monde végétal, leurs caractéristiques, leur place dans l'histoire terrestre, leur système de reproduction.

Des visites, des conférences, des cafés scientifiques, des sorties nature, des ateliers découverte permettront au public de rencontrer et d'échanger avec des scientifiques ou des personnes qui œuvrent au quotidien à la transition écologique.

Toutes les animations sont gratuites sauf mention contraire.

L'exposition sera inaugurée
le vendredi 29 septembre à 18 h,
à l'occasion de
«la Nuit Européenne des chercheurs»



LE PARCOURS D'EXPOSITION



LA BIODIVERSITÉ DES PLANTES

Fougères, mousses, gymnospermes, angiospermes : le monde végétal fourmille d'espèces variées. Cette diversité est familière, mais peut-on dire qu'elle est connue ?

Une sculpture d'arbre de 2,80 mètre de haut accueille les visiteurs dans l'exposition. Il porte sur ses fils-liane des photos de végétaux locaux : plantes à fleurs, mais également mousses, fougères, conifères... Le visiteurs saura-t-il les identifier ?



SUIS-JE PLANTE ?

Sur des modules évoquant des crosses de fougères, des sphères renferment différentes plantes... mousses, lichen, algues, conifères, etc. mais également des êtres ou des objets qui ne sont pas des plantes, et que l'on trouve parfois le long des chemins : champignon, phasme feuille, roche verte, chewing-gum...

Le visiteur doit déterminer ce qui appartient à la grande famille des plantes ou pas.



L'ÉVOLUTION CHRONOLOGIQUE DES PLANTES

L'apparition de la photosynthèse, caractéristique des plantes est très ancienne (environ -3 milliards d'années).

L'échelle chronologique, figurée ici par des rondins portant une représentation d'un événement marquant de l'histoire de l'évolution (la sortie de l'eau des végétaux, l'apparition des graines, les premières plantes à fleur, etc.) doit être remise dans le bon ordre par les visiteurs.



LES ÉLÉMENTS ESSENTIELS A LA VIE DE LA PLANTE

Au coeur d'une machine infernale, une plante se meurt. 6 bonbonnes sont reliées par un système de tuyauterie et de vannes à une sphère centrale qui contient une feuille verte. Sur chaque bonbonne est notée la substance qu'elle contient (dioxygène, dioxyde de carbone, eau, engrais, «Round Up», sels minéraux, musique...). Le visiteur est amené à ouvrir ou fermer les vannes pour donner à la feuille les éléments nécessaire à sa photosynthèse.



LA REPRODUCTION CHEZ LES PLANTES

Une cabane enveloppée d'un épais tissu rouge renferme d'étranges portes. Cette mise en scène oblige les curieux à regarder à travers les trous de serrure de ces portes pour y découvrir comment les plantes se reproduisent. Qu'elles soient des plantes à « fleur », des arbres communs (hêtre, chêne, bouleau), des mousses ou des fougères, elles ne manqueront pas de surprendre le visiteur.



LE LABORATOIRE

Huit loupes monoculaires permettent d'observer des préparations végétales simples. Sous chaque loupe un écran tactile permet, grâce à un jeu interactif, de deviner ce que l'on observe.



AUTOUR DE L'EXPOSITION

Une exposition pour les 3-7 ans

LE JARDIN EXTRAORDINAIRE

Les plantes sont-elles vivantes ? Comment naissent-elles ? Quels sont leurs besoins ? Comment poussent les fruits et légumes que l'on consomme ?

Le Jardin extraordinaire, c'est un jardin idéal où les enfants déambulent du potager au verger, d'une cabane à une serre et où chacun des végétaux rencontrés, de la modeste mousse à l'arbre majestueux, dévoile, à travers des jeux, son secret.



Cette exposition interactive spécialement conçue pour les enfants de 3 à 7 ans, leur permet de découvrir comment les plantes naissent et grandissent en les construisant. Ils testent, en manipulant, l'influence du soleil, de l'eau et d'autres éléments sur la croissance des plantes. Ce jardin permet aussi de se glisser sous terre et de retrouver l'origine de certains végétaux qui finissent dans nos assiettes.

Une exposition conçue par le Pavillon des sciences de Montbéliard. Présentée à la Galerie Eurêka du 26 septembre 2023 au 31 août 2024.

DES RENCONTRES ET DES ANIMATIONS EXCEPTIONNELLES

Tout au long de l'année, l'exposition sera rythmée par une série de propositions culturelles. Une programmation riche de rencontres, d'événements, de spectacles vivants et de sorties sur le terrain sera l'occasion de créer un véritable dialogue entre les scientifiques et les citoyens.

Parmi les grands événements :

LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEURS. VENDREDI 29 SEPTEMBRE DE 17H À 22 H

Explorez le monde végétal

Sous forme de mini-conférences et de présentations d'expériences, une douzaine de chercheurs investiront la Galerie Eurêka pour partager leurs travaux et leurs souvenirs d'aventures scientifiques de façon captivante et conviviale.

En haute montagne, une biodiversité végétale encore méconnue.

Sébastien IBANEZ à 17h et 20h

Extraction de molécules de déchets de pommes à l'aide de solvants écologiques.

Lauriane BRUNA à 17h et 19h

Les super-pouvoirs des plantes : comment les êtres végétaux transforment leurs mondes ?

Baptiste BOGGIO et Keyvan DUMAS à 17h et 20h

La santé mentale, une question d'environnement ?

Arnaud CARRÉ à 17h30 et 20h30

Les pratiques scientifiques naturalistes à travers une sélection de flores et d'herbiers anciens.

Emilie DREYFUS à 17h30 et 20h

Jardiner l'estran des lacs.

Étienne DAMBRINE à 17h30 et 20h30

Lutter contre les plantes exotiques envahissantes en les valorisant !

Grégory CHATEL à 19h et 21h

Les plantes : une usine à produire des molécules.

Christiane GALLET à 19h et 21h

Les plantes font de la résistance !

Geneviève CHIAPUSIO à 19h30 et 21h30

Les arbres, un objet d'histoire comme un autre ?

Emilie-Anne PÉPY à 19h30 et 21h

Du sol à la plante.

Nicolas BONFANTI à 19h30 et 21h30

Étonnante Végétation Lacustre.

Jean-Christophe CLÉMENT à 20h30 et 21h30

LA FÊTE DE LA SCIENCE

La Fête de la science est le rendez-vous scientifique incontournable pour tous les publics. Pendant une dizaine de jours, familles, scolaires, étudiants, amateurs ou passionnés de sciences échangent à l'occasion de milliers d'évènements gratuits organisés partout en France et en Savoie.

Cette édition placée sous le thème «Sport et science» se déroulera du 6 au 16 octobre 2023 dans toute la France. Le Village des Sciences de Chambéry sera installé au Centre des Congrès Le Manège les 14 et 15 octobre et consacrera une très large part de sa programmation à cette thématique.

Cette année les deux porte-drapeaux de la région Auvergne Rhône-Alpes seront présent à Chambéry : **Cécile Ottogalli-Mazzacavallo**, chercheuse, spécialiste d'histoire du sport et d'études sur le genre; et **Vincent Boury**, quintuple médaillé aux Jeux Paralympiques, coath, ingénieur et doctorant en sciences cognitives.

Des rendez-vous réguliers sont également organisés par les animateurs scientifiques de la Galerie Eurêka. Ils proposeront les mercredis et les samedis en période scolaire et tous les jours durant les vacances de nombreuses animations comme un atelier-jeu pour reconnaître les arbres, un stage scientifique pour développer son esprit critique ou encore une visite commentée de l'exposition.



La Galerie Eurêka

Située au cœur de la ville, dans le même bâtiment que la médiathèque Jean-Jacques Rousseau, la Galerie Eurêka est le Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de la Ville de Chambéry.

La Galerie Eurêka, labellisée « Science et Culture, Innovation » par le ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, a pour mission de faire découvrir les sciences et les techniques au plus grand nombre. Depuis 1995, elle a accueilli plus d'une centaine d'expositions ludiques et interactives sur des thématiques scientifiques. Elle a présenté d'innombrables expériences et démonstrations scientifiques grandeur nature.

Elle permet également à ses visiteurs d'échanger et de débattre avec des prix Nobel et des centaines de chercheurs de toutes disciplines. Elle propose un cadre ludique pour comprendre les enjeux de la science.

Animations, ateliers, visites guidées, rencontres avec des scientifiques, débats, cafés scientifiques sont autant de rendez-vous qui complètent les expositions pour permettre aux plus petits comme aux plus grands d'explorer le monde des sciences.

Aujourd'hui plus que jamais, la Galerie Eurêka est un lieu incontournable de vulgarisation et de diffusion de la culture scientifique. Au carrefour des sciences, de la culture et de la pédagogie, le Centre de Culture Scientifique de Chambéry attise la curiosité scientifique des citoyens en apportant des clés pour décrypter le monde et en participant aux grands débats de société.

Avec plus de 70 000 visites annuelles, la Galerie Eurêka est le premier site muséographique de Savoie en termes de nombre de visiteurs.

Le CCSTI bénéficie du soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et de l'Etat.

Infos pratiques

150, rue de la République
Carré Curial – 73 000 Chambéry
Tél : 04 79 60 04 25

En bus : Arrêt Curial – desservi par les lignes C, 2, 3

Horaires :

mardi, jeudi, vendredi de 14h à 18h
mercredi et samedi de 10h à 12h et de 14h à 18h

Entrée gratuite

Fermée les jours fériés

Toutes les informations de la Galerie Eurêka sur
www.chambery.fr/galerie.eureka

Les actualités sur la page facebook
<https://www.facebook.com/galerie.eureka.chambery/>

Contact presse :
Service communication Ville de Chambéry
communication@mairie-chambery.fr