



NOVEMBRE 2022

"LIRE N'EST PAS NÉCESSAIRE
POUR LE CORPS, SEUL
L'OXYGÈNE L'EST, MAIS UN BON
LIVRE OXYGÈNE L'ESPRIT."
DANY LAFERRIÈRE

A LIRE



Botaniste

Marc Jeanson

Etudier la biodiversité, c'est ce que fait Marc Jeanson au sein de l'un des plus grand herbiers du monde, à Paris.

A REGARDER

Quel est le rapport entre une araignée et une crise cardiaque ?

Pour le découvrir, regardez cet épisode de la série

Reconnexion d'Arte.

Des interviews de scientifiques atypiques qui reconnectent un phénomène scientifique avec un objet du quotidien.



LA GRENOUILLE

NEWSLETTER
CULTURES SCIENTIFIQUES EN BIBLIOTHÈQUES

Indispensable à la respiration, l'oxygène a permis le développement de la vie telle que nous la connaissons sur terre. Cet oxygène sans lequel nous, humains, ne pourrions pas vivre nous est fourni par végétaux, les algues et les cyanobactéries. La biodiversité est ainsi source de vie, mais pas seulement. Elle est aussi source de savoir, car sans elle, sans les arbres, pas de livres. De biodiversité à bibliodiversité, il n'y a donc qu'un pas franchi par le projet Future Library. En Norvège, une artiste a planté 1000 arbres en 2014 qui seront coupés en 2114 pour en faire 100 livres écrits spécialement par 100 écrivains au rythme d'un par an. Rendez-vous en 2114 pour découvrir des inédits de Margaret Atwood, David Mitchel, Sjon, Elif Shafak, Han Kang...

Grainothèque

Semences à
Partager 

Prenez, déposez, librement
les graines qui vous plaisent

EN BIBLIOTHÈQUE ...

Les grainothèques, et après ?

Depuis quelques années les grainothèques ont essaimé en bibliothèques, comme le montre la carte interactive des grainothèques. Elles fonctionnent sur le partage et la philosophie des communs. Mais jouent-elles réellement leur rôle ? S'il ne semble pas encore exister d'étude complète sur les retours des grainothèques un certain nombre de bibliothèques ont fait le pari de développer fortement la médiation autour de question de la biodiversité, des espaces de jardinage et de permaculture en proposant des ateliers de jardinage. C'est le cas de l'initiative Il était un jardin à la médiathèque de Saint André de Cubzac qui a développé un jardin en permaculture suite à l'installation d'une grainothèque ou encore la bibliothèque Maurice Genevoix à Paris qui propose le prêt de parcelles de jardin aux usagers.



A ADMIRER

GAN Physarum : la dérive numérique
Présentée lors de l'exposition Réseaux-monde au Centre Pompidou début 2022, cette œuvre en action d'EcoLogicStudio donne à voir un Paris du futur, autonome et bio-digital. Pour ce faire, une machine d'intelligence artificielle appelée GAN (Generative adversarial network) a été configurée pour "se comporter" comme un Physarium Polycephalum. Aussi envoûtante qu'intéressante, l'œuvre questionne nos modèles urbains et les liens entre biologique et artificiel.

POUR DÉCOUVRIR LE O

L'histoire de l'oxygène

En finir avec le mythe de la bouteille d'oxygène en plongée

Respirer sous l'eau

Patrimoine et Biodiversité - conservation de la science et science de la conservation

Transmetteurs du savoir et garants du souvenir du vivant, végétal et animal, les herbiers constituent de fascinantes collections scientifiques (il existe même des poissons couchés entre deux pages !). Autre originalité : à la bibliothèque de Brest, un ensemble d'alguiers, présentés en ligne, restituent magnifiquement le patrimoine naturel des côtes et des cours d'eau bretons.

Échantillons de biodiversité, ces ouvrages nous permettent de saisir l'histoire de la biologie. La Biodiversity Heritage Library perpétue cette mission en créant une communauté de savoir collaborative. Faune et flore du monde entier y sont réunies et illustrées sur le papier recomposant l'histoire des découvertes et des premiers naturalistes. D'autres initiatives à explorer : Recolnat, Telabotanica...

... ET AILLEURS

Carrefour des Sciences et des Arts

L'association Carrefour des Sciences et des Arts s'est associée au réseau GRAINE pour proposer dès 2021 des actions dans le cadre du projet "**Mobilisons-nous pour la biodiversité**" financé par l'Agence régionale Occitanie Biodiversité. Ils proposent tout au long de l'année ateliers et fresques du climat pour faire découvrir au grand public du Lot les grands enjeux de la biodiversité. Carrefour des Sciences et des Arts propose par ailleurs de nombreuses ressources et expositions sur tous les sujets scientifiques.



Anatomie comparée des espèces imaginaires

Partir de l'imaginaire pour mieux comprendre le réel.



C'est ce que propose de faire cette exposition, qui étudie les caractéristiques réelles de divers animaux fantastiques, du Marsupilami à Chewbacca en passant par Alien et la Vouivre. Présentée à Montbéliard, Nantes, Montbard et Auxerre, l'exposition a également donné lieu à un ouvrage passionnant.

