



Café des sciences : « Les sciences participatives »

Le jeudi 5 juin 2025 à 20h30

Café Chez Françoise

Les **sciences participatives**, également appelées **science citoyenne**, désignent une démarche scientifique qui implique la participation active du grand public dans le processus de recherche. Cette approche permet de mobiliser un large éventail de personnes, souvent non spécialistes, pour collecter des données, observer des phénomènes, ou même contribuer à l'analyse des résultats.

MUSÉUM
NAT HIST
NATURELLE

Muséum de Paris, Kéfir ensemble

Intervenantes : **Delphine Mazé** et **Alexandra Joubert**, toutes deux ingénieures biologistes au **Muséum d'Histoire Naturelle de Paris** s'intéressent à la microbiologie du kéfir de fruit qui est un très bon modèle d'étude d'écologie microbienne.

Le **kéfir de fruit** désigne à la fois un ferment qui se présente sous la forme de grains translucides composés d'une communauté symbiotique de microorganismes (levures, bactéries lactiques et bactéries acétiques) et la boisson naturellement pétillante qui en résulte.

Kéfir Ensemble est un projet de **sciences participatives** qui a pour objectif de comprendre, comment les équilibres des communautés microbiennes qui composent les grains de kéfir, évoluent ou se stabilisent, lorsqu'ils sont cultivés dans des environnements différents, avec des ingrédients locaux et des pratiques différentes.

Pour tenter de répondre à cette question, nous avons fait appel à 1000 cultivateurs volontaires, qu'ils soient débutants ou experts, à qui nous avons fourni la même souche de grains de kéfir de fruit, pour les cultiver dans leur environnement pendant environ une année.

<https://www.kefirensemble.org/le-projet>

<https://biophysique.mnhn.fr/fr/annuaire/alexandra-joubert-9025>

<https://biophysique.mnhn.fr/fr/annuaire/delphine-maze-10447>



LPO Ligue de Protection des Oiseaux

Intervenant : **Christophe Nguyen-the**

La LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur agit pour l'oiseau, la faune sauvage, la nature et l'homme, et lutte contre le déclin de la biodiversité, par la connaissance, la protection, l'éducation et la mobilisation.

A travers les enquêtes participatives, les camps de prospection ou bien encore les observations individuelles, les sciences participatives permettent d'améliorer nos connaissances naturalistes en encourageant la mobilisation citoyenne des habitants, tout en favorisant leur intérêt pour la protection de la biodiversité.

Débutant ou expert, vous pouvez contribuer aux travaux de recherche des naturalistes de la LPO en alimentant leurs bases de données avec vos propres observations animalières

<https://www.lpo.fr/s-engager-a-nos-cotes/sciences-participatives>



Association "Ailerons"

Intervenant : **Matthieu Lapinski**

AILERONS est une association de loi 1901 à vocation scientifique et à but non lucratif créée en mai 2006 à Montpellier (Hérault, France). C'est par l'action collective de scientifiques bénévoles, d'étudiants, de volontaires de tout horizon et avec l'aide de l'ensemble des usagers de la mer (pêcheurs, gestionnaires, associations etc.) que **AILERONS** mène à bien ses projets. Ses objectifs principaux sont à ce jour l'étude et la conservation des requins et des raies de Méditerranée.

https://www.asso-ailerons.fr/nos-projets/diable_de_mer_mediterraneen/

[Vidéo de raies Mobula prise au large de la Corse](#)



Plongée sous-marine

La Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins gère plusieurs projets de sciences participatives :



Le site **DORIS** de la **FFESSM, fédération de plongée sous-marine**, vise à recenser, illustrer et décrire le maximum d'espèces, communes ou rares, visibles en plongée (ou au bord du rivage) dans les eaux françaises de métropole et d'outre-mer. Il s'agit principalement...

<https://doris.ffessm.fr/>



CROMIS - Carnet de Relevés d'Observation des Milieux Subaquatiques

En plongée, apnée, randonnée sub ou en promenade sur l'estran, cherchez, trouvez, observez et identifiez vos rencontres marines et dulcicoles. Puis partagez vos observations et vos images avec les scientifiques travaillant sur la biodiversité.

<https://biologie.ffessm.fr/cromis>



Réseau Alien PACA

Lancé début 2025 au sein des Amis de **BioObs**, le projet **ALIEN PACA** permet d'effectuer une veille participative de l'arrivée et/ou la présence d'Espèces Non Indigènes sur la région **Provence-Alpes-Côtes d'Azur**, en incluant la principauté de Monaco. Ce projet a vocation à s'inscrire dans un réseau régional plus large associant différents partenaires.

<https://bioobs.fr/blog/nos-activites/les-reseaux-alien/alien-paca/>



Astronomie-cosmologie

Brice Haziza présentera **Zooniverse** qui est un portail de **science citoyenne**, extension du projet original **Galaxy Zoo** qui invitait les internautes à classer les galaxies.

<https://www.zooniverse.org/projects/zookeeper/galaxy-zoo?language=fr>

Mais aussi d'autres participations, notamment toutes celles décrites ici avec des chercheurs Français : <https://gemini.obspm.fr/collaborations-actives/>

**Que vous soyez spécialiste ou néophyte,
les cafés des sciences s'adressent à tous les curieux de sciences**

Retrouvez-nous sur notre site

<https://cafesciences-avignon.fr/>

