



COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL – MARSEILLE – 30 AOÛT 2021

## Les laboratoires du CNRS participent au Congrès mondial de la nature de l'UICN

**Du 3 au 11 septembre 2021, la France accueille le Congrès mondial de la nature de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), à Marseille au Parc Chanot. À cette occasion, les laboratoires du CNRS en Provence proposeront dans les espaces ouverts au grand public des animations, des conférences et des visites pour mettre en lumière les avancées de la recherche scientifique en région dans ce domaine.**

Organisée tous les quatre ans, cette manifestation internationale majeure dans le domaine de la biodiversité réunit des acteurs du monde entier pour définir les priorités et guider les actions de conservation et de développement durable. Elle mobilise des experts de la protection de la nature issus de tous les secteurs : monde politique, recherche, associations et grandes organisations internationales, mais aussi entreprises et citoyens. Cette année, le Congrès constitue une étape cruciale pour appuyer les négociations attendues à la 15<sup>e</sup> conférence des parties (COP15) de la Convention sur la diversité biologique, qui permettra de définir un cadre international mettant un terme à l'érosion de la biodiversité d'ici 2030.

Ce congrès se tiendra cette année sur un format hybride qui permettra d'assister à certains événements à distance.

Dans les zones dédiées au grand public, les **Espaces Générations Nature (EGN)**, ouverts du 4 au 11 septembre, permettront à tous de vivre des expériences innovantes, créatives et ludiques en déambulant dans les lieux.

Ces espaces auront pour objectif de mettre en exergue les projets engagés pour la préservation de la biodiversité. Ce sera l'occasion inédite de rencontrer et d'échanger avec les scientifiques du CNRS pour mieux comprendre et appréhender les impacts des activités humaines sur les écosystèmes et sur le vivant.

Voici quelques projets que vous pourrez découvrir, dont plusieurs de sciences participatives :



- L'escape game « **Alerte, biodiversité en danger !** » est proposé par l'Inserm, l'Institut Pythéas (CNRS/AMU/IRD/INRAE) et l'association Les petits débrouillards PACA autour de l'*Ambrosia artemisiifolia*, appelée plus communément l'ambrosie. Cette plante invasive provoque des dégâts considérables sur le plan écologique et sanitaire sur notre territoire. Entre les parties terrain, laboratoire et hôpital, résolvez les énigmes sur cette plante. Enjeu de santé publique majeure, saurez-vous identifier les méfaits de cette plante colonisatrice et ralentir son expansion ?
- « **Les échos-logiques** » est une série de podcasts questionnant les relations entre l'Homme, la société et l'environnement. Des scientifiques partagent leur point de vue sur notre rapport à la nature et comment le repenser face aux changements globaux. Cette série vous est proposée par l'Institut Pythéas (CNRS/AMU/IRD/INRAE) et l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale (CNRS/AMU/Avignon Université/IRD).
- Comment se forment les reliefs ? Qu'est-ce que l'érosion et quels sont ses impacts sur le paysage ? Quels sont les effets de l'installation d'un barrage sur les milieux ? Découvrez le « **bac à sable** » en réalité augmentée présenté par le Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement (CNRS/AMU/IRD/INRAE).
- Initié par l'association Septentrion Environnement et le Laboratoire d'informatique et systèmes (CNRS/AMU), le **projet EXPLOR'HAB** mêle réalité virtuelle et actions de sciences participatives grâce à la photogrammétrie<sup>1</sup> et à la plongée sous-marine. Le public peut alors contribuer aux avancées de la recherche en participant aux collectes d'informations tout en respectant la démarche scientifique.
- Initié par l'Institut méditerranéen d'océanologie (CNRS/AMU/Université de Toulon/IRD), le **programme Ghost Med** évalue l'impact des engins de pêche perdus en mer. L'objectif de ce projet de sciences participatives est de créer un réseau dynamique d'usagers de la mer tels que les pêcheurs, plongeurs, gestionnaires d'aires marines et grand public afin qu'ils collectent les données sur les engins de pêches trouvés en mer. Ces données permettront de connaître la position des engins, d'étudier leurs impacts sur les milieux afin d'aider les gestionnaires à prendre la décision de les retirer ou non.
- Le **projet FRIPON** (*Fireball Recovery and Inter-Planetary Observation Network*), en association avec le projet de sciences participatives Vigie Ciel, est né d'une volonté de créer une communauté entre scientifiques et grand public autour de la recherche de météorites au sol. Ce projet est mené par une équipe internationale dont le Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (CNRS/AMU/CNES), le Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement (CNRS/AMU/IRD/INRAE) et l'Institut Pythéas (CNRS/AMU/IRD/INRAE).

---

<sup>1</sup> Ensemble des techniques qui permettent de déterminer la forme, les dimensions, la position dans l'espace d'un objet à partir de photographies.



En France, FRIPON est un réseau d'une centaine de caméras réparties dans les 22 régions avec pour mission de détecter l'entrée dans l'atmosphère de météorites afin de recalculer leur trajectoire en trois dimensions et de prédire leur point de chute. La mission confiée aux citoyens formés est de retrouver le plus rapidement possible les fragments de météorites.

- **L'Observatoire des saisons Provence**, proposé par l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale (CNRS/AMU/Avignon Université/IRD), est un programme de sciences participatives qui invite les citoyens à récolter des données sur la phénologie<sup>2</sup> des organismes, à l'aide d'un protocole scientifique simple et accessible à tous.
- Le projet **BathyBot BathyReef** a pour vocation la colonisation artificielle marine biomimétique<sup>3</sup>. Déposé au fond de la Méditerranée, à 2500 mètres de profondeur au large de Toulon, **BathyBot** est un robot instrumenté et équipé de caméras haute sensibilité pour observer des organismes bioluminescents. Il sera immergé avec **BathyReef**, un colonisateur artificiel de la biodiversité qui lui servira parfois pour observer les profondeurs d'un peu plus haut grâce à son inclinaison en pente douce. Ce projet porté par l'Institut méditerranéen d'océanologie (CNRS/AMU/Université de Toulon/IRD) a pour objectifs de comprendre comment se développe la biodiversité à ses profondeurs, de mieux comprendre les évolutions du climat et d'étudier les organismes bioluminescents du fond des mers.
- Grâce aux nouvelles technologies 3D, le projet pédagogique innovant **Planktomania** vise à faire découvrir le plancton et le phytoplancton marins à un large public. Invisibles à l'œil nu et difficilement observables au microscope par tout un chacun, ces animations sont l'occasion de montrer les rôles fondamentaux du plancton marin pour la vie et le climat de notre planète. Cette animation est proposée par l'Institut méditerranéen d'océanologie (CNRS/AMU/Université de Toulon/IRD).
- Des recherches inédites seront également présentées aux visiteurs comme celles menées dans le cadre du **projet Polar Pod**, imaginé par l'explorateur Jean-Louis Étienne et mis au point avec des scientifiques, dont ceux du CNRS. Ce projet prévoit la construction d'un navire vertical sans moteur et peu perturbant pour les milieux, qui, en orbite autour de l'Antarctique et entraîné par le Courant Circumpolaire, effectuera deux « tours du monde » entre 50° et 55°S dès fin 2023 avec comme objectifs :
  - Comprendre les échanges atmosphère-océan
  - Surveiller l'océan Austral par télédétection satellite
  - Réaliser un inventaire de la faune marine
  - Mesurer les impacts anthropiques
  - Communiquer et partager les recherches scientifiques aux publics.

---

<sup>2</sup> Etude de l'apparition d'événements périodiques des végétaux et des animaux, liés aux variations saisonnières du climat.

<sup>3</sup> Inspiré de la nature.



D'autres projets pourront être découverts en territoire comme :

- Partez sur les traces de l'histoire de Marseille et de l'impact de l'Homme sur sa biodiversité à travers « **Les Balades de Pythéas** » organisé par l'Institut Pythéas (CNRS/AMU/IRD/INRAE). La balade de La Sardine, au départ du Vieux-Port, permettra d'observer son environnement et de prendre conscience de la nature en ville (faune, flore, paysage) tout en présentant différentes facettes de l'histoire de Marseille.
- À la croisée de l'art et des sciences, issu d'un travail de recherche artistique et de l'étude du monde vivant, « **Des mondes au creux de l'oreille** » propose une promenade sonore virtuelle autour du Vieux-Port de Marseille. Cette balade virtuelle vous connectera à des environnements sonores naturels captés autour du monde. Faites l'expérience de ces paysages sonores, lointains ou proches, au fil du temps et de l'espace à partir de l'application Web : <http://desmondesaucreuxdeloreille.net/>. Un projet proposé notamment par l'Institut Pythéas (CNRS/AMU/IRD/INRAE), l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale (CNRS/AMU/Avignon Université/IRD) et le laboratoire Perception, Représentations, Image, Son, Musique (CNRS/AMU).

L'Espace **Forum** est un marché de nouvelles idées, de recherches et de politiques en matière de conservation et aura lieu du 4 au 7 septembre. Des pitches seront présentés par des scientifiques, notamment celui :

- Organisé par l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale (CNRS/AMU/Avignon Université/IRD), **Educational observatory of Nature - An Euro-mediterranean experiment**<sup>4</sup>, pitch proposé par des élèves de 11 à 15 ans qui livreront leur perception de la nature à travers des dessins. Soutenus par les scientifiques, les jeunes présenteront d'abord leurs études pour sensibiliser le public aux enjeux environnementaux. Ce pitch à deux voix s'ouvrira ensuite à tous les participants pour une discussion collective sur les actions menées par les jeunes pour la conservation de la nature.

>> Retrouvez le programme détaillé sur  
<https://www.iucncongress2020.org/fr/programme/official-programme>

## Contact

---

**Communication CNRS Provence et Corse** | Charlotte Borghino | T +33 4 91 16 45 60 |  
[charlotte.borghino@cnrs.fr](mailto:charlotte.borghino@cnrs.fr)

---

<sup>4</sup> Observatoire éducatif de la nature - Une expérience euro-méditerranéenne

