



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Grenoble, le 7 avril 2022

OBIGA : un Observatoire de la Biodiversité Grenoble Alpes est lancé !

Dans le cadre de la journée du 14 avril 2022 dédiée à la biodiversité organisée par le conseil scientifique de Grenoble Capitale verte européenne, l'Université Grenoble Alpes (UGA), les scientifiques de l'Observatoire des sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG – UGA-Grenoble INP-UGA, USMB, CNRS, IRD, Inrae, Ifsttar) et notamment du Laboratoire d'écologie alpine (LECA - UGA, CNRS, USMB), lancent un projet d'observatoire citoyen pour la protection de la biodiversité. Objectif : que chacun prenne conscience de la richesse de l'environnement naturel qui l'entoure et le préserve en contribuant à OBIGA et à son atlas citoyen, une carte de distribution des espèces sur le territoire Grenoble Alpes.

La préservation de la biodiversité ne concerne pas uniquement les espèces rares à l'autre bout de la planète, elle nous concerne toutes et tous et chacun peut contribuer à la découvrir et la faire connaître tout près de chez soi. C'est la vocation de l'Observatoire de la biodiversité Grenoble Alpes : OBIGA.

Le projet repose sur la collecte et la centralisation de données naturalistes réalisées dans des actions et par des publics variés : promeneur averti, naturaliste professionnel, naturaliste associatif confirmé ou de l'élève encadré. OBIGA s'appuie sur le déploiement du système de gestion de Base de Données open source [GéoNature](#) (géré par l'OSUG), qui génère un atlas de la biodiversité consultable via un site web www.obiga.osug.fr. La collecte de données se fait via des outils spécifiques (pièges, camera-trap, etc...) utilisés par des personnes initiées (étudiants, enseignants) et via des applications smartphone ([Pl@ntNet](#) et [iNaturalist](#)) choisies pour leur facilité d'utilisation par des publics non spécialistes (identification automatique des espèces) et à partir desquelles les données peuvent être automatiquement collectées par GéoNature.

Des partenariats sont déjà initiés pour développer des actions de formation continue à destination des personnels de l'université, des collectivités territoriales, associations et entreprises du territoire, et des formateurs et des enseignants. Les contacts sont pris avec La Maison pour la Science, La Casemate et la Maison de la nature et de l'environnement. Ces

formations cibleront notamment les grands enjeux liés à la conservation de la biodiversité à différentes échelles (du local au global), le développement de solutions fondées sur la nature. Elles pourront s'appuyer également sur les méthodes de gestion des espaces verts respectueuses de la biodiversité mises en place sur le campus de Saint-Martin-d'Hères. Pour les publics scolaires, OBIGA peut servir de support à des projets pédagogiques montés par les enseignants formés pour leurs élèves, et ciblant des sites d'intérêt diversifiés proches des établissements.

Les enjeux d'OBIGA : sensibiliser pour protéger la biodiversité près de chez soi

La perte de biodiversité et ses effets néfastes sur le fonctionnement des écosystèmes est maintenant largement reconnue. Ces changements menacent directement les bénéfices que nous tirons des écosystèmes dans des domaines très diversifiés tels que le tourisme, la production agricole, la santé humaine, la régulation de risques environnementaux et du climat... Le Panel international pour la biodiversité et les services écosystémiques ([IPBES](#)) a alerté sur des trajectoires actuelles à atteindre les objectifs de conservation et d'exploitation durable de la nature fixés au niveau international. Pour atteindre ces objectifs, une rupture est donc impérative et, à toutes les échelles, des initiatives concrètes sont nécessaires pour promouvoir une nouvelle vision de notre rapport à la nature, faire émerger de nouveaux comportements et de nouveaux modes d'actions.

<https://obiga.osug.fr/> l'incapacité

[S'inscrire à la journée sur la biodiversité](#)

À PROPOS

L'Université Grenoble Alpes - UGA

Dans le top 150 des meilleures universités mondiales du classement de Shanghai, ancrée sur son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l'international, l'UGA fait partie des 8 universités françaises labellisées initiatives d'excellence (IDEX). Elle réunit Grenoble INP, Sciences Po Grenoble, l'École nationale d'architecture de Grenoble, les composantes de l'ancienne Université Grenoble Alpes dont l'Institut national supérieur du professorat et de l'éducation de l'Académie de Grenoble (INSPE).

59 000 étudiants dont 10 000 étudiants internationaux et 2 900 doctorants, et plus de 7 700 personnels se répartissent sur plusieurs campus dans les agglomérations de Grenoble et Valence principalement. Les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, INRIA et INSERM sont associés encore plus étroitement à l'Université Grenoble Alpes pour développer une politique commune en recherche et valorisation à l'échelle internationale. Les relations avec l'INRAE, l'IRD et le CHU Grenoble Alpes sont également favorisées.

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

L'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble est une structure fédérative assurant des missions d'observation, de recherche, de formation et de diffusion des savoirs. L'OSUG œuvre dans tous des domaines des Sciences de l'Univers, de la Terre et de l'Environnement –de l'écologie alpine à l'astronomie en passant par la géophysique, l'hydrologie, la glaciologie et les sciences humaines (géographie humaine, sociologie).

La fédération OSUG rassemble actuellement plus de 1300 membres, au sein de 9 unités, 5 équipes de recherche et 2 unités d'appui et de recherche, sous multi-tutelles sur les campus de Grenoble et Chambéry.

<https://www.osug.fr/>

Laboratoire d'écologie alpine (LECA)

Membre de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG), le LECA est une Unité Mixte de Recherche, associant des chercheurs du CNRS, de l'Université Grenoble Alpes et de l'Université Savoie Mont-Blanc. Les recherches de l'unité visent à comprendre le fonctionnement des écosystèmes et le maintien de la biodiversité. Le laboratoire développe une recherche intégrée pour décrire les patrons (spatiaux, temporels) de biodiversité de l'échelle locale à l'échelle globale, comprendre les processus (évolutifs, écologiques) à leur origine et les mécanismes sous-jacents à leur dynamique sous l'influence de forçages environnementaux (changement climatiques, pollution, changement d'utilisation des terres...). Ces travaux se basent sur l'observation (à court et long terme), l'expérimentation et la modélisation et permettent de développer des modèles prédisant la réponse de la biodiversité aux changements. Ils servent ensuite à résoudre des questions sociétales en lien avec l'évaluation des services rendus par les écosystèmes, la gestion de l'environnement, la conservation de la biodiversité. Une partie importante de son activité est centrée sur les écosystèmes d'altitude.

<https://leca.osug.fr/>

Contacts scientifiques

François Pompanon, Professeur UGA / Stéphane Bec, Professeur agrégé UGA
Laboratoire d'Ecologie Alpine - UMR UGA, USMB CNRS

francois.pompanon@univ-grenoble-alpes.fr

stephane.bec@univ-grenoble-alpes.fr

Contact presse

Muriel Jakobiak-Fontana

Directrice adjointe communication - UGA

muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr // Tél. 06 71 06 92 26