



Sciences participatives, une puissante communauté de professionnels

COLLABORER Secteur jeune et en développement, les sciences participatives sont un atout fort pour la préservation de la biodiversité par l'implication de tous, citoyens, société civile, acteurs publics et chercheurs, dans les territoires. Avec OPEN¹, les professionnels de tous horizons concernés par le sujet sont accompagnés, outillés et développent les coopérations.



© UNCPPIE

A améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel, éclairer la gestion et l'aménagement des territoires, sensibiliser et mobiliser les citoyens... Les sciences participatives (voir le focus p.44) activent de puissants leviers pour répondre aux enjeux de préservation de la biodiversité.

Face à ces enjeux, l'IPBES² nous alerte sur les lacunes en matière de connaissance du patrimoine naturel. Or, il est impossible de mettre un chercheur sous chaque arbre ou devant chaque fleur pour en observer l'évolution. Les sciences participatives relèvent le défi grâce à l'implication des citoyens, nombreux dans les territoires et investis dans la durée.

Des quantités de données naturalistes jusque-là invisibles sont produites et viennent directement contribuer à la recherche scientifique ainsi qu'à la gestion et à l'aménagement des territoires. Les connaissances produites sont précieuses pour éclairer les décideurs et développer le sentiment d'appartenance des citoyens à leur territoire.

Cette appartenance est renforcée par l'observation directe et personnelle de la nature. C'est un levier efficace d'éducation et de sensibilisation des habitants à la préservation de la biodiversité et à la compréhension des enjeux de sa gestion. Alors qu'abattre un arbre est souvent perçu comme une atteinte aux milieux naturels,

une personne impliquée dans l'observation de la biodiversité sera davantage en mesure de constater des bénéfices pour la faune et la flore de l'ouverture d'un milieu forestier. L'observation de la nature développe aussi la capacité et l'envie des citoyens d'agir concrètement pour protéger les espèces et les écosystèmes qui les entourent. Face aux menaces qui pèsent sur la biodiversité, leur mobilisation est grandissante.

Cette implication est maintenant soutenue par un nombre croissant d'acteurs qui contribuent au développement des sciences participatives. Le portail OPEN accompagne cette dynamique et structure l'écosystème d'acteurs.

1 • Observatoires participatifs des espèces et de la nature.

2 • Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques.

FOCUS

Sciences participatives, de quoi parle-t-on ?

Parfois appelées sciences citoyennes, les sciences participatives dans le domaine de la biodiversité regroupent « des programmes de collecte d'informations impliquant une participation du public dans le cadre d'une démarche scientifique » (Collectif national des sciences participatives – biodiversité).

Au XIX^e siècle, des sociétés savantes en Europe conduisent des programmes d'étude, alors réservés aux scientifiques, sur des oiseaux ou des insectes. Les premiers programmes d'observation impliquant les citoyens apparaissent dans les pays anglo-saxons au début du XX^e siècle. En France, il faudra attendre 1989 pour qu'une première approche de l'observation participative de la biodiversité voit le jour, avec le Suivi temporel des oiseaux communs coordonné par le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN).

En 2012, le Collectif national des sciences participatives – biodiversité est créé, impulsé par l'Union nationale des CPIE et la Fondation pour la Nature et l'Homme, afin de répondre au besoin de coordination entre les programmes. Il compte aujourd'hui 23 membres.

De ce collectif émerge, en 2018, OPEN, le portail national des sciences participatives au service de la biodiversité. Il est développé par l'UMS Mosaic (MNHN et Sorbonne Université), piloté et animé par l'Union nationale des CPIE, et soutenu par l'OFB et la Fondation de France.

Il existe actuellement plus de 200 projets participatifs qui concernent des centaines d'espèces. Plus de 135 000 observateurs se sont mobilisés en 2020, soit 10 fois plus qu'en 2010.

OPEN, l'interface des professionnels

Créé en 2018, OPEN est le premier portail entièrement consacré aux sciences participatives en France. Accessible à tous les citoyens désireux de s'investir dans la préservation de la biodiversité, il est avant tout l'interface de coopération des nombreux professionnels des sciences participatives. Associations, collectivités, territoires de projet et acteurs académiques s'y retrouvent pour porter et relayer les programmes :

- les porteurs conçoivent les protocoles d'observation et assurent la collecte et l'analyse des données, en lien avec le monde de la recherche scientifique ;
- les relais locaux se saisissent d'observatoires existants au fonctionnement éprouvé. Ils bénéficient ainsi des outils mis à leur disposition par les porteurs pour en faire profiter leur propre territoire. Il n'est donc pas nécessaire d'être un expert naturaliste pour relayer un programme.

Les porteurs de programmes s'appuient sur les structures relais pour essayer leur action et collecter une quantité plus importante de

données. La diversité des profils et des compétences de ces acteurs est un atout pour la préservation de la biodiversité. OPEN les accompagne avec des outils qui activent la coopération et le partage de compétences.

Des webinaires pour acquérir collectivement des compétences clés

Les métiers liés à l'animation de programmes de sciences participatives sont récents et peu normés. OPEN propose donc des outils et contenus pour se former et acquérir collectivement un panel de compétences nécessaires à la mise en œuvre d'observatoires participatifs dans les territoires.

Animés par l'Union nationale des CPIE³, les webinaires OPEN mettent en lumière des expériences réussies d'acteurs des sciences participatives. Les participants tirent de ces temps d'échanges entre pairs des conseils concrets, transposables à leur territoire et à leur projet. En témoigne cette intervention : « Avec l'animation du programme de "Un Dragon ! Dans mon jardin ?", nous avons identifié plusieurs leviers de fidélisation

des observateurs dans la durée. Le premier est de fournir une réponse très rapide à chaque contributeur avec des remerciements personnalisés. Pour l'assurer, l'outil informatique et l'organisation entre salariés et bénévoles sont précieuses. Les autres leviers sont de valoriser rapidement les résultats, offrir la possibilité de progresser, proposer d'autres missions et animer la communauté au niveau national et local » (Mickaël Barrioz, union régionale des CPIE de Normandie).

Ces échanges de pratiques en ligne sont primordiaux pour développer l'interconnaissance et le sentiment d'appartenance à cette communauté, tous deux indispensables à la coopération entre pairs.

Chaque webinaire aborde une nouvelle thématique, couvrant un large panel de compétences propres à l'animation d'un programme de sciences participatives : les différents types de protocoles d'observation et leurs intérêts, l'articulation avec les politiques publiques, les modèles socio-économiques des observatoires, les méthodes d'évaluation de l'action... Les webinaires sont disponibles en replay sur le portail OPEN.



Des outils pour mieux communiquer

Les compétences de communication sont un levier crucial pour encourager les habitants à devenir observateurs et à s'impliquer dans une dynamique territoriale de préservation de la biodiversité. Souvent démunis sur ce volet, les professionnels des sciences participatives acquièrent de nouveaux savoir-faire avec les mini-formations OPEN, coanimées avec une spécialiste de la communication. Elles apportent un socle solide de connaissances et mettent l'accent sur les enjeux spécifiques des participants : plan de communication, réseaux sociaux, développement de site internet, communiqué de presse... Comme pour les webinaires, les échanges entre participants sont d'une grande richesse et favorisent les partages de bonnes pratiques.

OPEN valorise ce socle de connaissances dans une boîte à outils numérique qui met à disposition de tous des parcours d'auto-formation pour mieux s'adresser aux publics cibles. À leur rythme, les professionnels acquièrent ou consolident ainsi leurs savoir-faire.

On apprend, par exemple, que la clé d'une communication réussie



est une cible bien identifiée. La tentation est forte de s'adresser au fameux « grand public ». Malheureusement, celui-ci n'existe pas. La campagne de communication d'un programme participatif ne pourra pas s'adresser de la même façon aux familles urbaines en sortie le weekend qu'aux retraités férus de jardinage et de balades en forêt. De même, des enseignants dévoués et surchargés ou des élus locaux à l'affût de nouveauté pour leur territoire ne seront pas sensibles aux mêmes messages. Il est tout aussi illusoire de vouloir uniformiser

une campagne qui s'adresserait à la fois à des débutants et à des naturalistes confirmés. La boîte à outils OPEN permet ainsi aux professionnels de s'interroger sur les cibles précises de leurs observatoires participatifs, étape essentielle pour le choix d'une stratégie de communication.

→ Avec le programme « Un Dragon ! Dans mon jardin ? », les animateurs ont trouvé des leviers de fidélisation des observateurs dans la durée. © L. Saint-Olympe/OFB

Une formation tout en un

Pour aller plus loin dans l'accompagnement et l'outillage des professionnels, l'Union nationale des CPIE développe un programme de e-learning dédié à l'animation d'un programme de sciences participatives.

Débutant dans le métier ou aguerri, chacun y trouvera son compte tant le programme pédagogique couvrira l'ensemble du métier en différents chapitres : connaître le paysage des sciences participatives en biodiversité, créer un programme et l'animer, recueillir les données et les rendre utilisables, évaluer le programme et le pérenniser par un modèle socio-économique adapté. Le e-learning OPEN a été élaboré avec l'appui d'un comité pédagogique composé d'acteurs avec une forte expérience à l'échelle nationale ou locale, et le soutien actif de Vigie-Nature (MNHN). Il sera disponible très prochainement. ■

AUTEURS
Fanny Soulard et Pierre Boivin, Union nationale des CPIE

Agir

Les outils OPEN

Vous êtes professionnel des sciences participatives ou intéressé par le sujet ? Créez votre espace professionnel OPEN et bénéficiez de l'ensemble des outils à votre disposition : webinaires, mini-formations et boîte à outils communication...



Vous pourrez aussi vous inscrire à la lettre d'information mensuelle pour suivre les actualités des sciences participatives en biodiversité.



POUR ALLER PLUS LOIN
www.open-sciences-participatives.org/register

CONTACT
contact-pro@open-sciences-participatives.org