



LabEx BCDiv

Post-doctorat SHS 12-18 mois

Au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France

UMR PALOC « Patrimoines locaux et Gouvernance » (UMR 208 MNHN/IRD),
UMR CESCO « Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation » (UMR7204 MNHN/CNRS) et
UMR Éco-anthropologie et Ethnobiologie (UMR 7206 MNHN/CNRS/ Univ. Paris Diderot)

**« Diversité des observatoires de l'environnement participatifs :
analyse des convergences de finalités et d'usages »**

(English version below)

Contexte scientifique :

La dernière décennie a vu se multiplier les dispositifs favorisant l'implication du public dans la production des savoirs à partir de données naturalistes, avec des manières d'associer les citoyens qui sont multiples : réseaux d'amateurs ; dispositifs académiques centralisés, réseaux collaboratifs multipolaires etc.

Au sein de cette multiplicité, on distingue généralement deux mouvements : d'une part, le modèle de la « *Citizen science* » qui vise à développer des bases de données mises en place par des institutions de recherche en impliquant des contributeurs non professionnels, de l'autre celui de la « Recherche-action collaborative » où les projets, conduits en partenariat avec des acteurs d'un territoire, visent la reconnaissance des droits, la valorisation des savoirs, les pratiques de gestion territoriale, ou plus généralement l'émancipation des populations concernées.

Cependant le foisonnement et la diversité des dispositifs participatifs actuels conduisent à réinterroger cette distinction préétablie et soulève de nouvelles questions de recherche concernant la convergence de ces dispositifs et leurs apports en termes académique, sociétal et décisionnel.

Objet de la recherche post-doctorale :

Ce projet de recherche cible l'analyse des observatoires de l'environnement participatifs en lien avec la connaissance et la préservation de la biodiversité. Ceux-ci nécessitent le recueil, le partage et l'intégration de nombreux savoirs entre de multiples acteurs (chercheurs, décideurs, habitants etc.). Le projet de recherche est organisé selon 2 axes de recherche :

- Axe 1 : Une étude de la diversité des observatoires participatifs relatifs à la production de savoirs à partir de données naturalistes et de leurs caractéristiques en termes d'objectifs et de processus, d'acteurs et de réseaux impliqués, de technologies support, de bases de données, de partenariats mis en œuvre... Il s'agira ici de tester l'hypothèse selon laquelle il existe des points de convergence des modèles "*citizen science* " et "*Recherche-action collaborative* " que ce soit en termes de finalités, d'outils socio-techniques, de partenariats, de données, de catégories d'acteurs et de publics participants, de contextes historico-politiques...
- Axe 2 : Une analyse des résultats issus de ces observatoires participatifs et de leur contribution à la connaissance et la préservation de la biodiversité dans les domaines académiques, sociétaux et décisionnels. Ce second axe s'interroge sur la convergence des usages de ces dispositifs et vise à tester une seconde hypothèse selon laquelle il existe une hiérarchisation/différenciation des savoirs produits en fonction de leur origine.

Résultats attendus :

- (1) Proposition d'une typologie des observatoires de l'environnement participatifs et de leurs retombées académiques, sociétales et décisionnelles ;
- (2) Analyse des blocages, des enjeux, des besoins et des perspectives de ces nouveaux modes de production et de circulation de savoirs naturalistes ;
- (3) Enrichissement de la démarche méthodologique d'analyse de ces observatoires.

Rôle précis du post-doctorant dans le travail de recherche :

Les tâches du post-doctorant consisteront à :

- (1) recenser et analyser la bibliographie existante, tant scientifique qu'institutionnelle, sur les observatoires de l'environnement participatifs et sur les méthodes mises en œuvre pour les appréhender ;
- (2) réaliser la collecte et l'analyse des données relatives aux axes 1 et 2 à travers des études de cas, notamment grâce à un accès à divers terrains d'étude des 3 UMR associées au projet ;
- (3) analyser les enjeux et perspectives associées aux observatoires participatifs et formuler des pistes de recherches ultérieures et des propositions d'ordre méthodologique pour l'étude de ces dispositifs ;
- (4) participer à la valorisation scientifique et institutionnelle du projet.

Compétences souhaitées :

Formation et travaux de recherche antérieurs:

- Formation en sciences sociales (géographie, anthropologie, sociologie...)
- Travaux de recherche sur des dispositifs participatifs ou équivalents
- Familiarité avec la recherche en histoire naturelle appréciée
- Niveau post-doctorat ou bac+5 + >3 ans d'expérience professionnelle en sciences sociales

Savoir-faire opérationnels :

- Conduire des projets avec méthode
- Elaborer des choix, planifier des actions
- Expérience de terrain et capacité à mener des observations et entretiens sociologiques
- Capacité rédactionnelles et de publication
- Maîtrise des langues française et anglaise

Savoir-être :

- Capacité à travailler en équipe
- Capacité à gérer son activité dans un calendrier contraint

Contrat :

CDD du CNRS de 12 à 18 mois en fonction de l'expérience du candidat.

Démarrage au second semestre 2017 et avant le 15/12/2017.

Niveau de rémunération suivant la grille indiciaire CNRS.

Candidature :

Pièces demandées :

- CV
- Résumé des recherches antérieures en maximum 5 pages
- Liste des publications
- Projet de mise en œuvre de la recherche post-doctorale en maximum 3 pages
- Lettre de motivation

Les candidatures complètes sont à adresser par email à Stéphanie Duvail, stephanie.duvail@ird.fr jusqu'au 14/05/2017 inclus.



LabEx BCDiv

Post-doctoral study in Social Sciences - 12-18 months

at the National Museum of Natural History, Paris, France

UMR PALOC « Patrimoines locaux et Gouvernance » (UMR 208 MNHN/IRD),
UMR CESCO « Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation » (UMR7204 MNHN/CNRS) and
UMR Éco-anthropologie et Ethnobiologie (UMR 7206 MNHN/CNRS/ Univ. Paris Diderot)

Diversity of the participatory environmental observatories: analysis of their objectives and uses convergences

Scientific context:

The number of schemes promoting the involvement of the public in the production of knowledge based on naturalist data has increased in the last decade. The ways of associating citizens are multiple: amateur networks; centralized academic systems, multipolar collaborative networks, etc.

Within this multiplicity, two trends are generally identified: on the one hand, the "citizen science" model, which aims at developing databases set up by research institutions by involving non-professional contributors and, on the other hand, the 'collaborative action research' model, in which the projects are carried out in partnership with local stakeholders with, as an objective, the recognition of the local populations' rights, the enhancement of their knowledge, their management practices or, more generally, their empowerment.

However, the proliferation and diversity of current participatory processes lead to a new questioning of this pre-established distinction and raises new research questions with regard to the convergence of these processes and their contributions to the academic, societal and decision-making fields.

Post-doctoral focus:

The focus is on the participatory environmental observatories that are linked to biodiversity assessment and conservation: they require the collection, sharing and integration of a variety of sources of knowledge between multiple stakeholders (researchers, decision makers, local populations, etc.). The research project is organized according 2 research lines:

- Part 1: A study of the diversity of the participatory observatories related to the production of naturalist knowledge and their characteristics in terms of objectives and processes, stakeholders and networks involved, support technologies, databases, partnerships implemented ... The aim here is to test the hypothesis according to which there are points of convergence between the "citizen science" and "collaborative research-action" models, in terms of aims, socio-technical tools, partnerships, data, categories of stakeholders and participating public, historical and political contexts ...
- Part 2: An analysis of the results of these participatory observatories and their contribution to the biodiversity assessment and conservation in the academic, societal and decisional fields. This second part questions the convergence of the uses of these models and aims to test a second hypothesis according to which there is a ranking and differentiation of the knowledge produced according to their origin.

Expected results

- (1) Typology of participatory environmental observatories and their academic, societal and decisional implications;

- (2) Analysis of the bottlenecks, challenges, needs and prospects of these new modes of production and circulation of naturalist knowledge;
- (3) Enrichment of the methodological approach for the analysis of these observatories.

Specific role of the post-doctoral student in the research work

The duties of the post-doctoral fellow will consist of:

- (1) identifying and analyzing the existing scientific and institutional bibliography on participatory environmental observatories and on the methods used to define them;
- (2) carrying out the collection and analysis of the data related to part 1 and 2 of the research, through case studies, in particular through access to various projects of the 3 UMRs involved;
- (3) analyzing the issues and perspectives associated with participatory observatories and formulating future research questions and methodological tools;
- (4) participating in the scientific and institutional development of the research project.

Requested skills:

Research background:

- Training in Social Science (Geography, Anthropology, Sociology ...)
- Previous research on participatory sciences or equivalent
- Links with Natural History research
- Post-doctoral level or baccalaureate + 5 +> 3 years of professional experience in social sciences

Operational skills:

- Conducting projects with method
- Developing choices and actions plans
- Field experience and ability to conduct sociological observations and interviews
- Editorial and publication capacity
- Mastering of the French and English languages

Social skills:

- Ability to work within a team
- Ability to work in a constrained schedule

Contract:

Fixed-term contract (12 to 18 months, depending on the experience of the applicant) starting in the second half of 2017 and before 15/12/2017

Level of remuneration according to the CNRS index

Application:

- CV
- Summary of previous research (5 pages max.)
- List of publications
- Implementation plan (3 pages max.)
- Cover letter

Full applications must be sent by email to Stephanie Duvail, stephanie.duvail@ird.fr before 14/05/2017 (included).