



MI
Mission Interdisciplinarité

APPEL A PROJETS PEPS interdisciplinaire 2014
Projet Exploratoire Premier Soutien
MAPS - Mesure, Alerte, Prospective Stratégique

Le CNRS lance un appel à projets PEPS (projet exploratoire premier soutien) sur le thème **Mesure, alerte, prospective stratégique (MAPS)**.

Peu de recherches ont été encore consacrées à la connaissance des risques mal détectés, peu pris en compte, difficilement évalués, invisibles car non-immédiatement catastrophiques, liés à des transformations sur la longue durée, à des changements de faible intensité et/ou de faible fréquence, ou bien à un cumul de pressions considérées séparément comme non préoccupantes mais qui, croisées, créent des vulnérabilités en profondeur. En revanche de nombreux travaux et programmes ont porté sur les risques au sens de catastrophe ponctuelle, d'événement extrême ou rare.

En dehors des études sur les changements climatiques, un nombre limité de travaux propose une véritable prospective réaliste sur les menaces à court et moyen terme sur le « système Vie ». On n'a par exemple pas encore examiné de façon systématique, et en exploitant toutes les approches et disciplines, les conséquences pour les formes de vie humaine de l'épuisement ou l'altération à très court terme des ressources (eau) et matières premières (cuivre, hélium, terres rares, pétrole, etc.), de la surexploitation ou de la dégradation des sols, ou encore les effets de scénarios de croissance économique ou démographique très modérées, dans un contexte de ressources finies.

Le but de cet appel à projets MAPS est de susciter sur ces risques peu étudiés des réflexions novatrices, engageant plusieurs contextes disciplinaires, sur la détection (signaux faibles, mesure, perturbations ; phénomènes rares, aléatoires, intermittents), l'évaluation (seuils, indicateurs, alertes...), la cognition (perception, attention, mémoire...), l'analyse et l'intervention (politiques publiques, critiques, mobilisations...).

A partir de modèles, d'objets et de situations variées, les projets déposés dans le cadre de MAPS pourront porter par exemple sur la mise en œuvre de nouveaux outils de mesure et de détection, y compris les techniques de *crowdsourcing* ou de « mesure citoyenne », sur les dispositifs et actions d'alerte, leurs limites et leurs enjeux. Ils pourront étudier les phénomènes d'addition ou de combinaison des risques à faible intensité ou « invisibilisés » (par exemple effet de molécules à concentrations faibles, addition ou combinaison de leurs effets à des doses infinitésimales). Les travaux pourront aussi porter sur l'analyse des effets de seuil, pour l'érosion de la biodiversité par exemple. Ils pourront également mettre l'accent sur la dimension prospective et stratégique, sur le rôle des connaissances, les conditions de leur production et leur réception dans l'étude d'une gamme large de risques (géologiques, environnementaux, technologiques, industriels, sanitaires, géopolitiques, économiques...), cela afin de faire émerger des recherches dans des domaines encore négligés.

Les projets de recherche rassembleront des chercheurs et enseignants-chercheurs d'au moins deux disciplines. Le programme de recherche doit être centré autour d'un projet original.

Le porteur du projet devra appartenir à une unité de recherche qui relève du CNRS (UPR, UMR...) ou à une équipe universitaire labellisée; il sera le responsable scientifique et financier du projet car les crédits seront intégralement versés à son unité de rattachement; leur consommation devra respecter la contrainte annuelle de dépense des crédits d'Etat, aucune dérogation ne pourra être accordée. Les dépenses de personnel (CDD, post doc..) **ne sont pas éligibles**. Les indemnités (gratification) des stagiaires Master seront possibles.

Les projets sélectionnés recevront un financement d'un an à l'issue de laquelle aucun renouvellement ne sera accordé. Leur financement 2014 est limité à 20.000 euros. Un rapport scientifique et le justificatif global des dépenses au 31 décembre 2014 devront être envoyés par le porteur du projet à l'attention du responsable scientifique du PEPS. Les porteurs devront également participer au colloque de restitution qui sera organisé fin 2014.

Le formulaire de candidature est disponible à l'URL : <http://www.cnrs.fr/mi/spip.php?article449>

Le formulaire complété (qui ne doit pas dépasser 5 pages) sera obligatoirement déposé par le porteur du projet sur l'application SIGAP : <https://sigap.cnrs.fr/sigap/web/connexion.php>

Date limite de dépôt des projets : le 27 février 2014 à minuit.

Des informations peuvent être obtenues auprès de :

Pascal Marty (pascal.marty@cnrs-dir.fr) et Patrick Chardon (Patrick.Chardon@subatech.in2p3.fr)
(responsables scientifiques du PEPS MAPS)

et de la Mission pour l'interdisciplinarité (mi.contact@cnrs.fr)