



RENFORCER LES MOYENS DE MISE EN ŒUVRE DU PARTENARIAT MONDIAL POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

cnrs

Le CNRS en appui à l'agenda 2030, quelques exemples...

Afin de mener à bien les seize premiers Objectifs du développement durable, il est nécessaire de pouvoir s'appuyer sur une base de partenariats, de coopérations et de financements qui inclut et dépasse les fonds de l'aide publique au développement. L'ensemble des acteurs et des secteurs – publics, privés, locaux, régionaux ou internationaux – est concerné pour que les objectifs puissent être atteints.

La science est primordiale pour comprendre les enjeux liés aux ODD et contribuer à y répondre. L'objectif d'un partenariat scientifique est de mettre en commun des savoirs, expertises et savoir-faire complémentaires et des ressources – financières, humaines, matérielles – pour aller plus loin, ensemble. Le CNRS assume un fonctionnement global et local fortement tourné vers les partenariats – avec les universités, centres de recherche, entreprises et acteurs de la société, en France comme à l'étranger. 1 000 des 1 100 laboratoires du CNRS sont des unités mixtes de recherche (UMR) avec des partenaires et 91 % du portefeuille de brevets du CNRS sont en copropriété.



DES OUTILS AU CNRS POUR STRUCTURER LES PARTENARIATS

Le CNRS a été précurseur pour structurer, labelliser et financer nombre de ses partenariats sous la forme d'outils de collaboration, bien identifiés et dont se sont inspirés beaucoup de partenaires. Les outils diffèrent selon la nature des partenaires principaux (universitaires, scientifiques, industriels...), la finalité du partenariat (recherche, transfert de technologie et innovation, animation scientifique) et sa forme concrète (laboratoire implanté chez un partenaire, projet de recherche international, réseau, collaboration de recherche).

Quelles solutions face au changement climatique ?

Sous la direction de
Bettina LAVILLE, Stéphanie THIÉBAULT,
Agnès EUZEN



CNRS EDITIONS

Cet ouvrage est le résultat d'un partenariat entre le CNRS et le Comité 21 pour mieux comprendre les enjeux liés au changement climatique et proposer des solutions.

LE CNRS AU CŒUR DE MULTIPLES RÉSEAUX

« Environnement Santé Sociétés » (ESS), premier laboratoire de recherche international en Afrique subsaharienne, fonctionnant en réseau

Créé en 2009, ESS associe le CNRS à quatre partenaires scientifiques situés au Sénégal, au Mali et au Burkina Faso. Les recherches portent sur l'analyse des interactions entre environnement, santé des populations et transformation des sociétés en zone soudano-sahélienne. Elles bénéficient aux populations locales en améliorant leur santé et leur résilience aux crises environnementales, répondant par exemple aux Objectifs sur la santé (3), sur l'eau (6), sur les changements climatiques (13) et encore sur les milieux terrestres (15). Lauréat de l'appel « Centres africains d'excellence pour le développement » de la Banque mondiale, le laboratoire recevra un financement de 5 millions d'euros entre 2019 et 2022, afin de relever ces défis par la formation, la recherche et la valorisation.

L'Eco-Efficient Products and Processes Laboratory (E2P2L), un laboratoire de recherche international implanté chez un industriel en Chine

L'E2P2L est basé à Shanghai, au centre de recherche et innovation (R&I) du groupe Solvay. Le laboratoire a été conçu pour stimuler les collaborations entre le géant industriel de la chimie et des laboratoires français, à Lille et Lyon, et chinois d'*East China Normal University* et de *Fudan University*. L'E2P2L est spécialisé en chimie durable et a déposé une vingtaine de brevets. Il a pour objectif de développer des produits éco-efficaces innovants, ainsi que des processus respectueux de l'environnement capables de réduire la dépendance au pétrole et aux ressources fossiles, répondant ainsi principalement aux ODD sur l'innovation et les infrastructures (9), sur la consommation et la production (12) et sur les mesures contre les changements climatiques (13).

Pour en savoir + : www.e2p2l.com/en/index.html

L'Institut NeuroMyoGène (INMG), un nouveau laboratoire implanté dans le Pôle Santé Lyon, est ouvert à la société civile

L'INMG est un centre de recherche fondamentale et clinique focalisé sur le système neuromusculaire, créé en 2016. Aliant les compétences complémentaires de chercheurs et enseignants-chercheurs, médecins et ingénieurs, l'objectif de ce laboratoire est de comprendre la physiopathologie des maladies neuromusculaires, identifier de nouvelles cibles thérapeutiques et permettre l'émergence de traitements innovants. Ce laboratoire développe des partenariats forts avec des collectivités territoriales, la société civile et est financé par l'Association Française contre les Myopathies (AFM-Téléthon). Il organise régulièrement des actions de médiation scientifique.

Pour en savoir + : www.inmg.fr

LES INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE, DES TECHNOLOGIES DE POINTE ET D'ENVERGURE POUR L'AVANCÉE DE LA CONNAISSANCE

Le CNRS coordonne plusieurs infrastructures de recherche, stratégiques pour la France et l'Europe. Il administre par exemple ECORD, consortium européen de quinze pays sur le forage océanique scientifique, qui participe à un programme international (*International Ocean Discovery Program – IODP*) impliquant 23 pays. ECORD, les États-Unis et le Japon se donnent mutuellement accès à des navires et plateformes de forage complémentaires, ainsi qu'à d'autres pays participant au programme. Ce sont des outils essentiels pour comprendre et prédire le fonctionnement du système Terre, ses dynamiques et ses interactions entre les milieux terrestres et océaniques, les écosystèmes et les activités humaines.

Pour en savoir + : www.ecord.org

FUTURE EARTH, OUTIL DE COORDINATION DE LA RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le CNRS participe activement à des instances de concertation européennes et multilatérales sur des sujets scientifiques d'importance mondiale intéressant au premier chef les ODD, à travers la présence et l'expertise de ses chercheurs. La plateforme française *Future Earth* est un programme mondial dont l'ambition est d'être le principal outil de coordination de la recherche pour le développement durable et l'aide à la décision. Le secrétariat est divisé en cinq plateformes basées aux États-Unis, au Canada, en Suède, au Japon et en France. En France, le CNRS travaille en coordination avec le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), l'Alliance nationale de recherche pour l'environnement (AllEnvi) et l'Agence nationale de la recherche.

Pour en savoir + : <https://futureearth.org>

DES RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES SUR LE PARTENARIAT MONDIAL POUR LES ODD ET SON FINANCEMENT

Une vingtaine de laboratoires CNRS en sciences humaines et sociales comme le CIRED (Centre international de recherches sur l'environnement et le développement), le CERDI (Centre d'études et de recherches sur le développement international) ou le CERI (Centre de recherches internationales) produisent des connaissances liées à l'économie du développement, aux mutations sociales et environnementales à travers le monde, à l'implication et à la coordination des pouvoirs publics et du secteur privé dans la réponse à ces changements. D'autres laboratoires, comme l'IODE (Institut de l'Ouest: Droit et Europe) ou le DICE (Droits international, comparé et européen), apportent des connaissances en droit, discipline essentielle pour la normalisation des relations internationales en réponse aux défis globaux.



Circulation de normes et réseaux d'acteurs dans la gouvernance internationale de l'environnement (2017) sous la direction de Sandrine Maljean-Dubois, directrice du DICE.

CNRS
3, rue Michel-Ange 75016 Paris
01 44 96 40 00
www.cnrs.fr

Contact : agenda2030@cnrs.fr