

ODD/Agenda 2030

C'est d'abord évidemment dans le cadre de l'ODD 6 (Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau) que les scientifiques de ICIReWaRD apporteront leur principale contribution.

Néanmoins, ICIReWaRD, promoteur d'approches pluri et interdisciplinaires, contribuera aussi très significativement à plusieurs autres ODD qui visent, eux aussi, des cibles en lien avec la gestion de l'eau et les risques hydroclimatiques :

- ODD1 « Éliminer l'extrême pauvreté et la faim »,
- ODD2 « Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable »,
- ODD3 « Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge »,
- ODD11 « Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables »,
- ODD13 « Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions »,
- ODD14 « Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable »,
- ODD15 « Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des sols et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité ».

ICIReWaRD mettra la pluridisciplinarité de ses équipes et leur capacité reconnue à développer des approches interdisciplinaires au service des cibles de l'ODD6, ce qui est déjà le cas au vu des recherches de niveau international développées au sein des Laboratoires montpelliérains et qui abordent très largement les questions clés de l'ODD6. Ainsi, du fait de ses compétences et de ses moyens, et afin de participer à la réduction des inégalités au regard de l'accès à l'eau potable et à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats, ICIReWaRD pourra :

- Contribuer aux recherches sur les problématiques de contamination de la ressource en eau afin d'améliorer la qualité de l'eau. ICIReWaRD mettra notamment l'accent sur les polluants émergents et les perturbateurs endocriniens,

- Contribuer aux travaux ayant pour objectif d'augmenter nettement à l'échelle mondiale le recyclage et la réutilisation sans danger de l'eau,
- Apporter ses compétences à la sécurisation des ressources en eau et à l'efficacité de leur utilisation afin de garantir la viabilité des prélèvements et de l'approvisionnement en eau douce. L'objectif est de pouvoir, à terme, durablement remédier à la pénurie d'eau et de réduire nettement le nombre de personnes qui en souffrent,
- Développer des recherches dans le domaine de la gestion intégrée des ressources en eau à tous les niveaux, y compris en insistant sur les enjeux des ressources transfrontalières et des contraintes géopolitiques qui y sont liées,
- Travailler à la protection et à la restauration des écosystèmes liés à l'eau (forêts, zones humides, rivières, aquifères et lacs) qui ont été considérablement dégradés et dont les « services écosystémiques » sont pourtant une nécessité pour nos sociétés humaines,

Parallèlement, et parce que les équipes de ICIReward ont une longue tradition de partenariat et de collaboration avec les pays du Sud, ICIReward, en plein accord avec les objectifs de l'Agenda 2030, apportera une forte contribution au développement de la coopération internationale et au renforcement des capacités scientifiques et techniques des pays en développement.

Spécialistes d'une recherche pouvant intégrer des approches participatives et des programmes de science citoyenne, les équipes de ICIReward travailleront également dans le sens du renforcement de la participation de la population locale à l'amélioration de la gestion de l'eau et de l'assainissement.

D'autres cibles, essentielles et cruciales, liées à l'eau douce et présentes dans les autres ODD de l'Agenda 2030 seront également directement concernées par les travaux de ICIReward, et parmi celles-ci on citera en particulier :

- *Objectif 1 – Pauvreté* : D'ici à 2030, faire en sorte que tous les hommes et les femmes, en particulier les pauvres et les personnes vulnérables, aient les mêmes droits aux ressources économiques et qu'ils aient accès aux services de base.
- *Objectif 2 – Faim* : D'ici à 2030, assurer la viabilité des systèmes de production alimentaire et mettre en œuvre des pratiques agricoles résilientes qui permettent d'accroître la productivité et la production, contribuent à la préservation des écosystèmes, renforcent les capacités d'adaptation aux changements climatiques, aux phénomènes météorologiques extrêmes, à la sécheresse, aux inondations et à d'autres catastrophes et améliorent progressivement la qualité des terres et des sols
- *Objectif 3 – Santé* : (i) D'ici à 2030, mettre fin à l'épidémie de sida, à la tuberculose, au paludisme et aux maladies tropicales négligées et combattre l'hépatite, les maladies transmises par l'eau et autres maladies transmissibles. (ii) D'ici à 2030, réduire nettement le nombre de décès et de maladies dus à des substances

chimiques dangereuses et à la pollution et à la contamination de l'air, de l'eau et du sol.

- *Objectif 11 - Villes* : (i) D'ici à 2030, assurer l'accès de tous à un logement et des services de base adéquats et sûrs, à un coût abordable, et assainir les quartiers de taudis. (ii) D'ici à 2030, réduire nettement le nombre de personnes tuées et le nombre de personnes touchées par les catastrophes, y compris celles qui sont liées à l'eau, et réduire nettement la part du produit intérieur brut mondial représentée par les pertes économiques directement imputables à ces catastrophes, l'accent étant mis sur la protection des pauvres et des personnes en situation vulnérable. (iii) D'ici à 2020, accroître nettement le nombre de villes et d'établissements humains qui adoptent et mettent en œuvre des politiques et plans d'action intégrés en faveur de l'insertion de tous, de l'utilisation rationnelle des ressources, de l'adaptation aux effets des changements climatiques et de leur atténuation et de la résilience face aux catastrophes, et élaborer et mettre en œuvre, conformément au Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophes (2015-2030), une gestion globale des risques de catastrophes à tous les niveaux.
- *Objectif 13 – Changement climatique* : Renforcer, dans tous les pays, la résilience et les capacités d'adaptation face aux aléas climatiques et aux catastrophes naturelles liées au climat.
- *Objectif 14 – Océans* : D'ici à 2025, prévenir et réduire nettement la pollution marine de tous types, en particulier celle résultant des activités terrestres, y compris les déchets en mer et la pollution par les nutriments.
- *Objectif 15 – Ecosystèmes* : D'ici à 2020, garantir la préservation, la restauration et l'exploitation durable des écosystèmes terrestres et des écosystèmes d'eau douce et des services connexes, en particulier des forêts, des zones humides, des montagnes et des zones arides, conformément aux obligations découlant des accords internationaux.