

9th World Water Forum
Actions submission format

Action Group 3A Mettre en oeuvre la GIRE à tous les niveaux

ACTION 1 : Construire une gouvernance trans sectorielle sans frontières à tous les niveaux

Objectif général : gouvernance trans sectorielle sans frontières à tous les niveaux, avec présentation de guides, partage de leçons basées sur l'expérience et des méthodologies pour la prise de décision, mise en œuvre, bonnes pratiques et méthodologie innovantes pour la GIRE

Objectif général et résultats attendus : participation et diffusion, impact positif sur l'eau et impact multi bénéfiques de la GIRE

Alignement global des ODDs : 3, 5, 6, 8,9,10,11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

Cohérence avec autres priorités : bonne cohérence à priori, à la marge probablement pour certaines priorités

| PROJETS INCLUS <i>In order of priority and level of impact</i> | OBJECTIF | DESCRIPTION ET BUT | RESULTATS ATTENDUS | ALIGNE- MENT ODDs | MISE EN OEUVRE | REPRESENTATIVITE DES PARTICIPANTS ET PARTIES PRENANTES | REPRODUCTIBILITE DANS D'AUTRES CONTEXTES | REPRESENTATIVITE RE- GIONALE | POSSIBLE CHEVAUCHE- MENT OU COHERENCE AVEC AUTRES GROUPES D'ACTIONS |
|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
| Projet 1 – Améliorer la mise en œuvre de la GIRE via le développement des compétences relatives au dialogue au sein des bassins versants urbains, comment reconnecter les villes avec leur bv – présentation d'un nouveau guide avec plusieurs cas d'études de part le monde [IOWater/IWA, INBO,....] | Présenter un manuel sur les « villes connectées au bassin versant » produit par l'IWA et le RIOB | Ce guide vise à être utilisé comme un outil de prise de décision par les villes pour mettre en œuvre la GIRE et renforcer leur connexion et leur intégration dans leurs bassins versants. À travers des études de cas pratiques d'exemples d'actions, de témoignages et de recommandations, ce guide illustrera comment les villes et les « acteurs urbains » peuvent et doivent jouer un rôle actif dans la protection de leurs bassins versants. Le but de ce document sera d'informer les acteurs et d'alimenter leur réflexion pour améliorer les pratiques, à partir de « succès » et de contre-exemples issus de contextes différents. Une attention particulière sera portée à la question des mégapoles, dont les caractéristiques amplifient les risques liés à l'eau. 14 études de cas ont déjà été sélectionnées sur tous les continents. | Tout au long de 2021, les recommandations du guide sont diffusées et un plus grand nombre de villes s'engagent dans la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) pour renouer avec leurs bassins versants et protéger leur ressource en eau. | ODs 6, 11, 13, 15 | Via un manuel élaboré à partir de 14 cas d'études sélectionnés sur différents continents | ONGs, parties prenantes locales de la GIRE dans les bassins versants et villes | Les parties prenantes du Forum mondial de l'eau sont bien sûr les bienvenues pour partager leurs propres études de cas pour illustrer quelques défis et solutions pour réaliser des villes connectées à leur bassin versant ! | Etudes de cas sélectionnées à l'échelle mondiale | / aucune au niveau local, niveau des villes |
| Projet 2 – Processus et Bénéfices relatifs à la sélection de la méthode en adéquation avec la prise de décision par toutes les parties prenantes [Gret DGPRE] | Contribuer à rendre visible et compréhensible l'existence de différentes modalités de prise de décision collective. | Le choix du mode de décision collective doit être la première étape de la construction de la gouvernance afin d'éviter de remettre en cause par la suite les décisions déjà prises. En effet, le choix du mode de décision détermine le futur équilibre | Les acteurs ont découvert qu'il y avait plusieurs façons de prendre des décisions collectivement ; ils ont remis en question leur processus décisionnel habituel ; ils ont discuté des nuances entre les différents systèmes (avantages et inconvénients). | ODD 6 – cible 6.5 ; ODD 16 – cible 16.7 | Concrètement, nous proposons cinq méthodes de discussion (il en existe plusieurs autres) : le consensus, le vote majoritaire à un tour (à un ou deux tours), le vote d'approbation et le vote par | Tout acteur peut participer à ce projet. Ce processus a déjà été testé auprès de différents usagers de l'eau en milieu rural au Sénégal, mais l'idée ici est soit de le proposer comme animation pour | Cette procédure a l'avantage d'être répliquable dans d'autres contextes. | Cette procédure a pris place dans la région de Niaye, au Sénégal. Cependant, cela peut être mise en œuvre ailleurs. | Il peut y avoir des chevauchements ou de la cohérence (en fonction des projets retenus dans d'autres groupes), notamment avec 4B |

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|
| | | des pouvoirs entre les parties prenantes et représente un enjeu stratégique. Considérant le principe n° 2 des accords de Dublin sur la GIRE (« Le développement et la gestion de l'eau devraient être basés sur une approche participative, impliquant les utilisateurs, les planificateurs et les décideurs à tous les niveaux »), il semble nécessaire de préciser comment les parties prenantes peuvent décider ensemble. Comme il est impossible, dans un fonctionnement démocratique, de répondre à la place des parties prenantes elles-mêmes, nous proposons de présenter une procédure permettant aux parties prenantes d'explorer plusieurs options et de choisir celle qui leur semble la plus appropriée. | | | score. A travers un seul exemple, les participants testent les différentes méthodes. Ensuite, après une analyse comparative des résultats et un débat, les participants décident de la méthode qu'ils souhaitent utiliser (avec une méthode choisie par l'organisateur). | une session, soit simplement de montrer les résultats obtenus précédemment. De plus, comme l'objectif est de montrer la sensibilité des différents systèmes de prise de décision, il serait intéressant de tester le processus avec des acteurs défendant des intérêts divergents. | | | |
| <p>Projet 3 – Enseignements de l'intendance des ressources en eau mise en œuvre par les entreprises</p> <p>[France National Committee IHP UNESCO, French Water Partnership, + <i>invited to join during the consulting process WWF, CEO Water Mandate, other corporates</i>]</p> | Partager les leçons apprises lors de la mise en œuvre de l'intendance de l'eau et de l'approche de la gestion de l'eau à l'échelle du territoire | La gestion ou l'intendance de l'eau vise à utiliser l'eau de manière à ce qu'elle soit socialement équitable, écologiquement durable et économiquement avantageuse. Cet objectif est atteint grâce à un processus inclusif des parties prenantes qui implique des actions basées sur le site et le bassin, et des actions avec des soutiens financiers incitatifs pour des actions rentables du point de vue économique sur le long terme. Il est important de partager les leçons apprises sur la base de la mise en œuvre de l'approche, sur diverses questions telles que les actions de type levier, le renforcement des capacités, la plate-forme multipartite, l'autonomisation des personnes / acteurs au sein du bassin versant, etc. | Impact positif sur l'eau et multi-bénéfices de la gestion de l'eau, environnement, social et économie | ODD6, + ODDs 1, 3, 5, 8, 11, 12, 13, 15 | Mises en œuvre par différentes entreprises dans différents pays notamment sous stress hydrique et risque. De plus, mise en œuvre de l'approche territoire avec des partenaires publics et privés et des financements divers. | Différentes parties prenantes : des petits exploitants, agriculteurs, communautés, autorités administratives à l'échelle du district en charge de l'environnement, des ressources en eau France National Committee IHP UNESCO, French Water Partnership, + <i>invited to join during the consulting process WWF, CEO Water Mandate, other corporates</i>] | Pleinement répliquable, tel que c'est déjà le cas | Représentativité internationale, avec des exemples de plusieurs pays et continents, Asie – Indonésie, Afrique du Sud, Mexique, | A la marge mais probablement complémentaire avec 4E |
| <p>Projet 4 – Bonnes pratiques et approches innovantes pour la mise en œuvre de la GIRE à l'échelle d'un grand bassin versant, et intégrant la participation du public</p> | Présenter les bonnes pratiques pour le développement de la GIRE participative à l'échelle d'un grand bassin versant | Présenter un cas de développement impartial d'un plan de gestion des bassins versants comprenant les échanges nécessaires entre toutes les parties pour parvenir à une bonne gouvernance de l'eau à tous les niveaux | Les points à retenir peuvent être résumés et mis en évidence pour l'élaboration des « directives pour la construction d'une gouvernance intersectorielle sans frontières à tous les niveaux » | ODDs 6 plus 5, 10, 11, 12, 16, 17 | La mise en œuvre se fera par l'adoption des principaux enseignements tirés de l'étude de cas dans l'élaboration des « lignes directrices pour la construction d'une gouvernance intersectorielle sans | usagers de l'eau, communautés, universités, industrie, gouvernement, ONGs | Répliquable dans toute organisation de gestion de bassin versant pour développer un plan de gestion du bassin | Limité à un bassin versant géographique au Brésil | A la marge, en fonction des projets considérées et des actions dans les groupes de travail suivants : 2E, 3F, 4B, 4D |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|---|---|---|
| [ADASA] | | | | | frontières à tous les niveaux» | | | | |
| Projet 5 – Eaux souterraines non renouvelables et transfrontalières au sein de la GIRE : aperçus et perspectives [American Water Resources Association AWRA] | Cette session abordera les questions suivantes: 1) La GIRE est-elle intrinsèquement anathème pour les eaux souterraines? 2) L'utilisation des eaux souterraines non renouvelables / fossiles est-elle absorbée par la GIRE? 3) La GIRE devrait-elle, et comment peut-elle être modifiée pour tenir compte du développement et de l'épuisement des eaux souterraines? 4) Les aquifères transfrontières peuvent-ils être pleinement intégrés dans le concept de GIRE? Sinon, qu'est-ce qui doit changer? 5) Comment pouvons-nous éduquer la communauté de l'eau sur ce qui précède? 6) Y a-t-il de bons exemples en lien avec ce qui a été exposé ci-dessus? | Les eaux souterraines sont de loin le plus grand réservoir d'eau douce liquide. Son importance a été amplifiée par la rareté des ressources en eau douce de surface via le réchauffement climatique et son épuisement mondial accéléré. La qualité des eaux souterraines doit également être abordée ; ne considérer que la quantité d'eau souterraine, c'est traiter de manière incomplète la ressource. La GIRE a maintenant environ 25 ans. Malgré son acceptation et sa mise en œuvre au niveau mondial, elle ne traite souvent pas correctement les eaux souterraines, en particulier les eaux souterraines non renouvelables («fossiles») et transfrontières. La GIRE se concentre sur les bassins fluviaux, qui peuvent être sous-jacents à plusieurs aquifères ou être reliés par un seul grand aquifère sous-jacent à plusieurs bassins fluviaux. L'approche par bassin fluvial ne tient souvent pas suffisamment compte des propriétés et de la réponse dynamique des eaux souterraines, qui sont assez différentes de celles des eaux de surface. | 1) Exemples mondiaux réels de compatibilité / incompatibilité GIRE-eaux souterraines - 9/2021 2) Causes (1) et recherche de remèdes - 9/2021 et en cours 3) Formation d'un groupe de travail pour aborder / développer ces derniers - remèdes proposés - 5/2021 4) Assurer le financement des opérations / activités de (3) - 4/2022 5) Spécification d'une voie à suivre pour réconcilier les différences entre l'approche GIRE et la gouvernance / gestion des eaux souterraines non renouvelables / transfrontières - 9/2021 et en cours | ODD's 6, 2, 5, 7, 11, 13, 14, 15 et 17 | Voir les résultats attendus, mise en place d'un groupe de travail dédié courant 2021, afin de présenter les résultats lors de la session dédiée du WWF | Divers acteurs du monde universitaire, ONG, administrations, entreprises | Concernant les problèmes mondiaux de gestion intégrée des ressources en eau des aquifères | Concernant les problèmes mondiaux de gestion intégrée des ressources en eau des aquifères | En marge de 3B, en fonction des projets considérés; accent mis sur la GIRE et non sur le processus de coopération transfrontalière pour favoriser la paix et prévenir les conflits; probablement complémentaire |
| Projet 6 – Méthodologie innovante pour aligner le rôle de l'Etat vis-à-vis de la GIRE et les ODD's dans le District fédéral du Brésil avec ADASA et l'IDB [ADASA] | Présenter une initiative en cours entre l'ADASA et la BID qui relie la GIRE à la réalisation des ODD | Développer une matrice intersectorielle d'acteurs et de compétences, à travers une table de dialogue Politiques publiques-GIRE-ODD-Nexus, pour soutenir les décideurs | Le projet renforcera et soutiendra le rôle de l'ADASA et d'autres institutions publiques liées à la GIRE dans leurs processus de réglementation et de prise de décision, en incorporant des facteurs sociaux, économiques et environnementaux. | ODD 6 plus ODDs: 4, 8, 9, 11, 16, 17 | La mise en œuvre se fera par le développement de modèles qualitatifs et quantitatifs, de manière participative, pour accompagner les décideurs | BID, ADASA, acteurs gouvernementaux locaux | Reproductible à d'autres autorités de l'eau dans leurs juridictions | Limité à la zone de juridiction de la régie des eaux au Brésil | En marge, en fonction des projets envisagés et des actions dans ceux qui suivent le GT: 1A, 2A, 2B, 2C, 2D, 3F, 4C, 4D, 4E |

| ACTION 2 : Développer les compétences pour concevoir et mettre en œuvre les plans de développement de la GIRE | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|--|---|---|
| <p>Objectif général : aborder l'efficacité des usages de l'eau à travers de meilleures pratiques / leçons apprises sur la GIRE, méthodologies de prises de décision et allocation de l'eau dans les processus de planification, partage des ressources entre territoires et usagers, mise en œuvre des solutions fondées sur la nature pour réduire l'érosion des bassins versants.</p> <p>Objectif général et résultats attendus : offrir des méthodologies relatives à la planification innovante et dynamique</p> <p>Alignement global des ODDs : 1,2,3, 6, 8, 11, 12, 13, ,15, 17</p> <p>Cohérence avec autres priorités : bonne cohérence avec 2D, 4E, 3B, 4C, 1A, 1D en particulier</p> | | | | | | | | | |
| PROJETS INCLUS <i>In order of priority and level of impact</i> | OBJECTIF | DESCRIPTION ET BUT | RESULTATS ATTENDUS | ALIGNEMENT ODDs | MISE EN OEUVRE | REPRESENTATIVITE DES PARTICIPANTS ET PARTIES PRENANTES | REPRODUCTIBILITE DANS D'AUTRES CONTEXTES | REPRESENTATIVITE REGIONALE | POSSIBLE CHEVAUCHEMENT OU COHERENCE AVEC ATURES GROUPES D'ACTIONS |
| <p>Projet 1- Jeu de plateau d'arène virtuelle pour prendre des décisions, réguler l'allocation des eaux souterraines avec les parties prenantes - expliquer les règles, montrer comment cela fonctionne et en tirer des avantages [CIRAD]</p> | <p>Tester une méthodologie ludique pour concevoir concrètement la gestion d'un bien commun, la ressource souterraine utilisée par des irrigants</p> | <p>Dans plusieurs régions, la croissance démographique, les activités extractives et l'agriculture irriguée, dans un contexte de changement climatique, conduisent à l'épuisement des ressources naturelles dont les populations dépendent pour leur subsistance.</p> <p>Pour faire face à ce problème, les politiques publiques se limitent souvent à de grandes orientations au niveau national ou même à des principes généraux que l'on ne sait alors pas mettre en œuvre. La GIRE ne fait pas exception.</p> <p>Afin d'aider les décideurs (qu'il s'agisse d'un collectif d'individus décidant de leurs propres pratiques, ou d'autorités décidant de la régulation), à dialoguer et à identifier des stratégies concrètes issues de l'action générale de gestion de l'eau d'irrigation, le CIRAD et ses partenaires ont développé une arène virtuelle (un plateau de jeu) correspondant à une réalité possible, leur permettant d'imaginer librement des actions à mettre en œuvre. En effet, en jouant ils parviennent à percevoir la rareté de la ressource, l'influence que chacun peut avoir et collectivement ils peuvent trouver une issue à la tragédie des biens communs.</p> <p>Le plateau de jeu intègre de manière originale une représentation de la nappe phréatique contenant de l'eau réelle dans laquelle chaque joueur devra puiser pour irriguer ses</p> | <p>La méthodologie proposée offre une dynamique innovante, alliant sensibilisation et planification, qui mériterait d'être testée, à différentes échelles et dans différents lieux. L'urgence et la gravité de la situation des eaux souterraines à l'échelle mondiale nous poussent à sortir des sentiers battus et à imaginer de nouvelles voies d'action. Voici l'une d'entre elles.</p> <p>Espérons qu'après la présentation et / ou l'expérimentation de ce nouveau jeu au Forum Mondial de l'Eau, plusieurs structures tenteront de tester ce nouvel outil dans leur contexte afin de développer une meilleure gouvernance des ressources en eau.</p> | <p>ODD 6 – cible 6.5, contribution à l'ODD 12, et 13 (13.3)</p> | <p>Pour le Forum mondial de l'eau, nous proposons l'une, l'autre ou les deux activités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiser des sessions de jeu en amont pour jouer avec différents acteurs (éventuellement avec plusieurs plateaux simultanément pour explorer collectivement les changements d'échelle dans les règles de gouvernance) et présenter les résultats lors de la session. - Présenter une courte vidéo (10 ') de l'expérience menée dans la région des Niayes avec témoignages et analyse des résultats | <p>Ce serious game a été testé avec des irrigants de la zone des Niayes au Sénégal puis avec des agents de la direction ministérielle de gestion et de planification des ressources en eau (DGPRE).</p> <p>Ainsi, bien que les joueurs jouent en tant qu'irrigants, ce jeu est ouvert à toute personne susceptible d'avoir un impact sur les eaux souterraines par leurs comportements ou leurs décisions. Par conséquent, au-delà des irrigants, il peut également impliquer les autorités ou même d'autres types d'usagers.</p> | <p>Ce jeu peut facilement être reproduit dans toutes les régions du monde, en particulier là où les aquifères sont surexploités.</p> | <p>Les résultats obtenus dans les Niayes concernant les stratégies à déployer (règles choisies par les joueurs) sont spécifiques au contexte et ne peuvent être généralisés a priori. D'où l'importance de reproduire ce travail ailleurs. En revanche, la prise de conscience suscitée par ce serious game est sans aucun doute un résultat indépendant de la localisation géographique.</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) avec notamment 2.D. et 4.E</p> |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--|---|--|---|
| | | cultures sélectionnées. L'approche du jeu leur permet d'explorer et de comprendre quel type de réglementations locales et / ou plus globales ils peuvent mettre en place localement pour influencer l'état de la ressource. | | | | | | | |
| <p>Projet 2 - Méthodologies sur mesure de partage de l'eau - équité, facilitation à l'échelle locale du bassin versant [Gret DGPRE]</p> | Interroger le partage des ressources en eau entre les territoires et entre les utilisateurs | <p>«Gouverner c'est choisir», ce qui est également vrai pour la gouvernance des ressources en eau. Dans un contexte de surexploitation des ressources en eau (souterraine) et au regard de notre objectif de développement durable, il est nécessaire de partager les ressources en eau et de clarifier comment le faire. Cela implique donc un accord sur une méthode de partage.</p> <p>Il peut arriver que localement ou occasionnellement des personnes affectées par une pénurie d'eau s'entendent sur un partage de la ressource. Sinon, soit la situation dégénère en conflit, soit le partage s'établit selon le rapport de force en place, sans consensus. Pour éviter cela, il semble pertinent pour les acteurs ou autorités locales de définir au préalable une méthode de partage.</p> <p>Dans notre projet, nous avons donc proposé aux acteurs locaux de questionner ce sujet qui est loin d'être évident. En effet, elle appelle d'abord une réflexion plus large sur la notion d'équité. De plus, cela implique de partir de la ressource locale durablement disponible et non des besoins des utilisateurs ou des territoires, inversant ainsi la dialectique habituelle.</p> | <p>La méthodologie que nous proposons permet d'aborder un sujet encore trop peu traité, celui de l'équité, qu'il faut aborder avec toute sa complexité. Il est également développé avec la condition sine qua non de la durabilité, inhérente aux ODD.</p> <p>Si elle est appliquée dans une arène de décideurs, elle peut donc conduire à la mise en place d'un mode de partage qui permettra par la suite d'éviter les conflits et de préserver la ressource.</p> <p>En la présentant au Forum Mondial de l'Eau, nous pouvons ouvrir la voie à un débat constructif sur la nécessité de partager les ressources en eau et offrir une voie à ceux qui la reconnaissent et souhaitent tester la méthodologie dans leur contexte.</p> | <p>ODD 6 – cible 6.5 ; Alors que de plus en plus dans le monde sont confrontés à l'épuisement, ce travail contribue également à l'ODD 12 - cible 12.2</p> | <p>Nous proposons au Forum Mondial de l'Eau de présenter la méthodologie de facilitation que nous avons développée et déjà testée.</p> <p>À travers des exercices conceptuels et pratiques tirés du contexte local, nous guidons les participants pour proposer une méthode de partage qui leur a paru «juste» (plus concrète qu'une simple priorisation des usages de l'eau) mais aussi pour commencer une réflexion sur le développement de leur territoire.</p> | <p>Ce processus a été testé auprès des acteurs locaux de la zone des Niayes au Sénégal. Pourtant, il serait très pertinent de l'utiliser avec les décideurs (ceux qui ont l'autorité légale de choisir la méthode d'allocation des ressources dans leur pays ou région).</p> | <p>Nous proposons un chemin de réflexion pour guider celle-ci et bien sûr, à la fin, la décision.</p> <p>Compte tenu de la simplicité de la méthode, elle est facilement reproductible.</p> | <p>Cette méthodologie n'est pas conditionnée par la géographie régionale. Les résultats différeront selon le contexte mais le processus peut être le même partout.</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes), notamment avec 3B et 4C</p> |
| <p>Projet 3 - Lancement d'un guide basé sur un accès simplifié aux principes et bénéfices de la GIRE, vers la création d'une coopération locale et de plus haut niveau [travail collectif volontairement par les</p> | Guide basé sur un accès simplifié aux principes et avantages de la GIRE, vers la création d'une coopération locale et de plus haut niveau | <p>La GIRE n'est plus un jeune concept. L'eau est reconnue comme une ressource essentielle et un moteur du développement social et économique ainsi que comme un élément essentiel de l'environnement. Les problèmes d'eau sont également liés à d'autres ressources naturelles, liées au</p> | <p>Intérêt et grande part d'un petit guide numérique 2020 avec une succession d'une page sur les principes, les illustrations d'études de cas et l'intégration de nouveaux concepts. Un guide qui ne comprendra pas plus de 25 à 50 pages.. Ce matériel numérique devrait être disponible via différentes plateformes, WWF 2022,</p> | <p>1,2,3, 6, 8, 11, 12, 13, ,15, 17</p> | <p>Mise en œuvre via un groupe de travail, en 2021 et qui peut se poursuivre par la suite</p> | <p>Divers acteurs concernés par la GIRE à tous les niveaux</p> | <p>Entièrement reproductible avec quelques chapitres ou spécificités régionaux supplémentaires</p> | <p>Représentativité mondiale</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) avec 3C, 2E, 3B,...</p> |

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|---|--|---|---|
| <p>membres du groupe Action 3A group] [Resilient G.AP.]</p> | | <p>sol avec la production alimentaire, lié à l'énergie,... L'approche holistique de la GIRE est acceptée et déclinée à différents niveaux. De nouveaux concepts récents ont émergé tels que les solutions basées sur la nature, la gestion de l'eau et d'autres sont en cours de construction.</p> <p>Il existe des documents de synthèse, des manuels et des rapports concernant la GIRE liés aux ODD ou aux décennies précédentes de l'ONU sur l'eau. Le dernier manuel de la GIRE publié par Global Water Partnership et INBOH (2009) concerne les bassins fluviaux et comprend 100 pages.</p> <p>Le but est de présenter un guide, mettant en évidence quelques principes / avantages clés de la coopération locale et supérieure, en 2020, basé sur des études de cas diverses à travers le monde, dans différents contextes climatiques, changements globaux,....</p> | <p>mais aussi auprès de diverses ONG,....</p> <p>Ce document à visée large public peut être mis à jour régulièrement et / ou nourri par divers intervenants.</p> | | | | | | |
| <p>Projet 4 - Centre français UNESCO "ICIReWaRD" et développement des compétences de la GIRE [Comité National France du PHI Unesco, Partenariat Français Eau, et parmi lesquels l'Université Montpellier et autres organismes dont l'IRD.</p> | <p>Présenter le Nouveau Centre ICORWARD sur l'eau labellisé UNESCO à l'Université de Montpellier, en France</p> | <p>ICIReWaRD signifie Centre international de recherche interdisciplinaire sur la dynamique des systèmes d'eau. Il a été créé le 15 octobre 2020.</p> <p>L'objectif principal de l'ICIReWaRD est de se concentrer sur l'intersection entre l'eau et la société au sein de «socio-hydrosystèmes» complexes, et la dynamique fondamentale qui les sous-tend.</p> <p>Le but est de présenter comment les socio-hydrosystèmes et la GIRE sont abordés de la recherche, l'innovation à l'éducation et au renforcement des capacités, avec quelques points saillants sur les études de cas en Afrique à travers un partenariat et un réseau à long terme.</p> | <p>Renforcer le «développement des capacités dans l'enseignement supérieur»</p> <p>Contribuer à rendre la formation continue accessible aux ingénieurs et titulaires de doctorat travaillant dans le Sud afin de développer leurs compétences.</p> <p>Contribuer au développement des compétences professionnelles (communication avec un public non scientifique, etc.) des étudiants du Nord et du Sud globaux</p> <p>Rendre les programmes de formation dans le Nord et le Sud globaux plus passionnants en faisant travailler les participants sur la recherche de solutions aux défis scientifiques lors d'événements de style Hackathon ou d'autres types, en fonction du niveau de formation.</p> | <p>ODDs 6 plus ODD's 1,2,3,11,13,14,15</p> | <p>Lancement du centre ICIReWaRD en octobre 2020, donc définitivement mis en œuvre</p> | <p>Les personnes concernées sont les étudiants (internationaux, France, Sud Méditerranée, Afrique,...), les partenaires universitaires, Différents acteurs faisant référence aux projets et formations socio-hydrosystèmes</p> <p>Université de Montpellier / Partenariat Français de l'Eau / Comité National France PHI UNESCO</p> | <p>Un tel centre basé sur les sciences et l'éducation permettant la mise en réseau, le renforcement des capacités est reproductible à coup sûr</p> | <p>International mais avec un accent sur la région méditerranéenne et le sud, l'Afrique</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) avec 4.E</p> |
| <p>Projet 5 – Mise en œuvre de la GIRE via des solutions basées sur la nature au niveau des bassins versants -</p> | <p>L'objectif principal du projet est de réduire l'érosion et de mettre en œuvre une GIRE holistique</p> | <p>Le projet proposé de Jordanie où l'UICN a utilisé des solutions naturelles pour mettre en œuvre la GIRE sur le bassin versant du barrage Zeglab en protégeant l'infrastructure et</p> | <p>Les principaux résultats du projet sont une mise en œuvre plus efficace et pratique de la GIRE et du Nexus Eau Energie Alimentation sur le bassin versant Zeglab, les projets augmenteront le taux</p> | <p>ODDs: 6, 13, 15, 17</p> | <p>Mise en œuvre par l'UICN ROWA sur le bassin versant du barrage Ze-glab en Jordanie</p> | <p>avec le Ministère de l'Eau et de l'Irrigation de Jordanie, GIZ, ACTED, les autorités locales, les agriculteurs et l'UICN ROWA.</p> | <p>Entièrement reproductible sur d'autres bassins versants où l'érosion est présente</p> | <p>Représentant de la région Asie, mais problèmes mondiaux</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) avec 1.D</p> |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-----------------|--|--|---|---|--|
| <p>présentation de solutions et impact sur les ressources en eau dans la région Asie,et dans d'autres régions du monde) [IUCN]</p> | <p>grâce à des solutions naturelles. En outre, le projet est l'un des efforts visant à mettre en évidence la rareté de l'eau dans la région de l'Asie occidentale en se concentrant sur les ressources en eau renouvelables inférieures à 140 m3 / par habitant par an, bien en dessous du seuil mondial de pénurie d'eau sévère, les pays de la région sont parmi les plus pauvres en eau au monde.</p> | <p>en améliorant les ressources en eau dans la zone du projet (bassin versant Zeglab) en tenant compte du côté environnemental et socio-économique des résidents locaux comme noyau pour la conception des solutions proposées. Afin d'adapter au mieux l'intervention au contexte local compatible avec les solutions basées sur la nature, la GIRE, toutes les activités de prévention de l'érosion des sols serviront le double objectif de fournir des revenus indispensables aux membres de la communauté grâce à des moyens de subsistance [Réhabilitation: nettoyage du principal oueds dans la zone de captage; Travaux de construction et d'excavation: excavation de tranchées, de tunnels et de remblayage de contours; construire des gabions, des gabions tunnel, des terrasses et des digues; Reforestation et plantation: environ 2000 arbres sur les terres autour du barrage, terrain escarpé, et à proximité des activités d'érosion le long des bassins des wadis</p> | <p>d'infiltration et la recharge des eaux souterraines, procurant des ressources en eau supplémentaires pour les utilisations agricoles, domestiques et municipales et protéger et conserver la nature en utilisant des solutions environnementales à faible coût et à effets élevés qui intègrent les aspects socio-économiques et créent des opportunités de subsistance pour les communautés locales à l'intérieur et autour du bassin versant, durable et respectueux de l'environnement. Le projet devrait livrer les résultats proposés à la fin décembre 2020, y compris un plan GIRE pour le bassin versant en coopération avec le ministère de l'Eau et de l'Irrigation, la GIZ, l'ACT-ED, les autorités locales, les agriculteurs et l'UICN ROWA.</p> | | | | | | |
| <p>Projet 6 - Allocation des eaux souterraines, de l'accès non restreint, du contrôle de l'État à la collectivité et à la gestion durable: Leçons des bassins versants en France et en Australie [France National Committee IHP UNESCO, French Water Partnership, i.e BRGM, plus as partner Sydney University]</p> | <p>Partager et comparer les approches d'allocation de l'eau à savoir les eaux souterraines, la ressource invisible avec des conséquences en termes de prise de conscience et de durabilité à la fois sur les acteurs (agriculteurs) et sur l'environnement (France, Chili, Australie,...)</p> | <p>Au cours des 20 dernières années, la gestion de l'allocation des eaux souterraines à des fins agricoles a fortement évolué en raison de plusieurs facteurs, du changement climatique mais aussi social et économique. Des droits volumétriques individuels gérés par l'État en France aux associations d'usagers de l'eau au niveau des bassins versants. Ces associations sont devenues les bénéficiaires de droits d'utilisation de l'eau en commun. De nouvelles règles déterminées collectivement sont appliquées. Cette réforme ne concerne que le secteur agricole, elle représente un glissement clair vers un régime de propriété commune. En Australie et dans d'autres pays, les droits d'utilisation de l'eau derrière la gestion de l'al-</p> | <p>Nouvelles idées émergentes, tester de nouvelles approches basées sur l'analyse croisée pour parvenir à une gestion durable des eaux souterraines</p> | <p>SDG 6, 8</p> | <p>Mise en œuvre des deux approches en France, en Australie au moins</p> | <p>Acteurs publics et privés (de l'Etat, des districts aux associations d'agriculteurs) impliqués dans la définition des approches d'allocation de l'eau BRGM France, Université de Sydney Australie</p> | <p>Reproductibilité de l'approche australienne déjà réalisée. Autres alternatives sont répliquables dans d'autres pays.</p> | <p>EU, Australie, mais aussi LATAM (Chile), USA</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) avec 1A</p> |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | location de l'eau relèvent davantage de l'individu et du privé, avec la promotion du développement des marchés de l'eau. La comparaison peut être une source d'inspiration de solutions à mettre en œuvre dans les pays. | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| ACTION 3 : Développer des mécanismes de financement robustes pour la GIRE à tous les niveaux | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|--|---|---|---|
| Objectif général : développer des mécanismes de financement robustes et variés pour la GIRE à tous les niveaux, avec un accent sur les bassins versant et la mise en œuvre de la GIRE, y compris le financement d'infrastructures, la valorisation de l'eau, le principe pollueurs payeurs, recouvrement des coûts, outils d'analyse économique, avec potentielles contributions de donateurs multiples, micro-crédits, schémas de compensation ou de solidarité amont aval | | | | | | | | | |
| Objectif général et résultats attendus : montrer des exemples tangibles, présentation de mécanismes clefs de financement appliqués à différents niveaux, partager des leçons à l'échelle de bassins versants, des résultats de cas réels, et des enseignement appris de différents contextes | | | | | | | | | |
| Alignement global des ODDs : 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17 | | | | | | | | | |
| Cohérence avec autres priorités : bonne cohérence à priori et à la marge avec to 2E, 4A, 4B, 1D, 2D, 3F | | | | | | | | | |
| PROJETS INCLUS <i>In order of priority and level of impact</i> | OBJECTIF | DESCRIPTION ET BUT | RESULTATS ATTENDUS | ALIGNE- MENT ODDs | MISE EN OEUVRE | REPRESENTATIVITE DES PARTICIPANTS ET PARTIES PRENANTES | REPRODUCTIBILITE DANS D'AUTRES CONTEXTES | REPRESENTATIVITE RE- GIONALE | POSSIBLE CHEVAUCHE- MENT OU COHERENCE AVEC ATURES GROUPES D' ACTIONS |
| Projet 1 - Stimuler la mise en œuvre de la GIRE pour atteindre les ODD liés à l'eau au Sénégal [Government of Senegal, GWP, UNEP] | Montrer un exemple tangible de la manière dont l'intégration d'une approche intégrée de la gestion des ressources en eau dans le cadre institutionnel du Sénégal contribue à ses progrès sur les ODD liés à l'eau | Le Programme d'Appui à la GIRE ODD 6 (PNUE, PNUE-DHI, Cap-Net et GWP) soutient le gouvernement sénégalais pour réunir les parties prenantes publiques et privées pour opérationnaliser la GIRE avec une vision jusqu'en 2030, visant à faire de la GIRE une pierre angulaire des efforts du pays pour atteindre Agenda 2030. Les autorités sénégalaises et le GWP partageront les défis rencontrés dans cette entreprise et la manière dont ils ont été surmontés, ainsi que l'opportunité que ces représentants ont de promouvoir un apprentissage partagé. | <ul style="list-style-type: none"> - Engagement formalisé des différentes parties prenantes envers l'opérationnalisation de la GIRE au Sénégal - Apprentissage entre pairs sur la manière d'identifier et de surmonter les obstacles à la mise en œuvre de la GIRE dans le contexte africain. - Compréhension commune de la manière dont le programme d'appui à la GIRE pour l'ODD 6 aide les pays. | Cette présentation sera soutenue par le PNUE en tant qu'institution gardienne de l'ODD 6.5.1, qui se veut un indicateur transversal des ODD qui soutient les progrès sur tous les autres ODD liés à l'eau. | Le projet au Sénégal sera terminé au moment du Forum, mais sa mise en œuvre se poursuivra au moins jusqu'en 2030. Le programme de soutien continuera à aider d'autres pays à progresser vers la mise en œuvre complète de la GIRE | Ministère de l'Eau et de l'Assainissement de la République du Sénégal; Programme de soutien IWRM SDG 6; organisations internationales; agences de développement; secteur privé; le milieu universitaire; société civile. | Le programme d'appui à la GIRE ODD 6 est disponible pour soutenir les États membres de l'ONU qui demandent une assistance, en particulier dans le sud du monde. | De l'Afrique de l'Ouest au monde | aucun |

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|
| <p>Projet 2 - Amélioration des avantages sociaux des communautés dans un grand bassin transfrontalier africain à travers la GIRE et l'agriculture [OMVS/PGIRE]</p> | <p>Présentation des résultats d'un projet multisectoriel et régional (2014-2021) de GIRE concernant le bassin versant du fleuve Sénégal visant à améliorer la gestion concertée des ressources en eau avec un développement durable à la fois socio-économique et environnemental.</p> | <p>Développement de l'eau et de l'agriculture, développement des usages de l'eau aux objectifs multiples, avec la promotion d'activités génératrices de revenus et améliorant les conditions de vie des communautés. Performances clés de diverses activités en faveur de la disponibilité et de l'efficacité de l'eau, liées à l'irrigation, aux canaux, à la conservation des terres, ainsi qu'au renforcement des capacités des utilisateurs. Se concentrer également sur l'organisation de la communauté des bénéficiaires afin d'assurer la durabilité des investissements</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 5 millions de bénéficiaires directs, dont 51% de femmes - Réhabilitation des zones aptes à l'irrigation de l'eau 13680ha - Réhabilitation des infrastructures d'irrigation - Reforestation, agroforesterie avec impact sur le cycle de l'eau - Min de 25 entités de gestion opérationnelle des périmètres d'irrigation | <p>6 2, 12, 13, 15</p> | <p>Le projet sera terminé en 2021, mais c'est un processus long car il doit être durable à long terme</p> | <p>Ministère de l'Eau, de l'Agriculture de 4 pays, agriculteurs,... Banque mondiale,</p> | <p>Répliquable dans d'autres contextes</p> | <p>Afrique de l'Ouest</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) avec 2E</p> |
| <p>Projet 3 – Des systèmes de financement résilients comme réponses pour garantir la GIRE à tous les niveaux même pendant les crises sanitaires [contributions à partir de réponses en Afrique, Asie, Amérique du Sud qui se déroulent et seront prêtes à partager en 2021 afin de construire un projet de travail sur ce sujet]</p> | <p>Présenter les leçons tirées de l'impact d'une crise sanitaire majeure sur les systèmes de financement résilients comme réponses pour garantir la GIRE à tous les niveaux</p> | <p>Une crise sanitaire telle que la pandémie COVID 19 a un impact sévère sur la situation économique dans divers pays. L'eau est essentielle à la vie, à la santé et à l'environnement. Pour garantir la GIRE, divers financements résilients ont lieu. Le but est de discuter des leçons apprises sur la base de divers exemples dans différents pays. Ce sera le résultat d'un groupe de travail à mettre en place. Micro-prêts renforcés au niveau local, divers fonds internationaux pour soutenir les initiatives de GIRE locales à régionales,....</p> | <p>Faits marquants des systèmes de financement résilients, conditions de succès, échecs et explications,...</p> | <p>6, 1, 13, 15, 17</p> | <p>Sur la base des leçons apprises dans divers pays sur différents continents, groupe de travail</p> | <p>Ministère, ONG, communautés, industrie,...</p> | <p>Peut être prolongé</p> | <p>Mondial, divers continents</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) avec 4.A</p> |
| <p>Projet 4 - Principes utilisateur-payeur et pollueur-payeur: expérience du District fédéral du Brésil, c'est-à-dire de la définition des mécanismes de tarification / valeurs monétaires selon les caractéristiques socio-environnementales du bassin, à la mise en œuvre des plans de GIRE du bassin versant. [ADASA]</p> | <p>Présenter un mécanisme de financement clé pour la GIRE appliqué dans le district fédéral du Brésil: la redevance pour l'utilisation des ressources en eau.</p> | <p>Les mécanismes de tarification ont été approuvés par les comités respectifs des bassins versants et sont supervisés par les conseils nationaux et du district fédéral de l'eau. Les redevances tiennent compte du principe de l'utilisateur-payeur pour les prélèvements d'eau et du principe du pollueur-payeur pour le rejet des effluents.</p> | <p>Les redevances collectées doivent être investies dans le bassin où elles ont été collectées. Jusqu'à 7,5% du total des redevances perçues peuvent être utilisés pour les dépenses administratives des agences de bassin hydrographique ou des entités équivalentes. Le reste du fonds sera utilisé conformément au programme d'investissement défini par le plan de bassin hydrographique respectif</p> | <p>Alignement ODD: ODD 6 plus ODDs: 8, 9, 11, 12, 14, 17</p> | <p>Les usages des masses d'eau appartenant à des syndicats d'eau, d'une part, font l'objet de redevances depuis maintenant trois ans. Les utilisations des plans d'eau appartenant au district fédéral, en revanche, seront facturées à partir de 2021. Les redevances perçues seront utilisées pour la mise en œuvre des plans de GIRE des bassins hydrographiques locaux.</p> | <p>Comités de bassin fluvial, autorités de l'eau, conseils de l'eau, utilisateurs de l'eau, communautés locales, partenaires académiques, industrie, gouvernement, ONG</p> | <p>Les mécanismes proposés sont reproductibles dans d'autres zones géographiques, car les redevances peuvent prendre en considération les caractéristiques socio-environnementales du bassin fluvial, la réalité de chaque secteur d'utilisation de l'eau et les besoins de financement pour mener des actions de GIRE et mettre en œuvre des études, des programmes, des projets et des travaux.</p> | <p>Limité à la géographie du bassin versant Brésil</p> | <p>Chevauchement ou cohérence avec les AG: 1D, 2D, 2E, 3F, 4A</p> |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------------|---|--|-----------------------|--------------------------|---|
| Projet 5 – Paiement des services écosystémiques ou des avantages environnementaux - [French Water Partnership,] | Partage des idées de divers PSE mis en œuvre dans différentes études de cas à travers le monde et leçons apprises et reco basées sur les expériences des sites | exemples de mise en œuvre de ce mécanisme prometteur du financement au retour sur investissement sur les ressources en eau et sur les communautés | Durabilité à long terme des ressources en eau Autonomisation des acteurs, des petits exploitants tels que les agriculteurs par ex. | ODD 6, 13, 15 | Divers exemples de PSE mis en œuvre dans différents pays, France, Brésil, Afrique,.... Grand déploiement en France dans les 6 principaux bassins versants par les agences de l'eau en 2020 | Agences de l'Eau, Ministère de l'Environnement, Collectivités, Agriculteurs, | Oui c'est déjà le cas | Europe, Brésil, Afrique, | Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) avec 4.A, 4 B |
|--|--|---|---|---------------|---|--|-----------------------|--------------------------|---|

| ACTION 4: Renforcer les connaissances pour le partage d'informations et la prise de décision | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|--|--|---|---|
| Objectif général : renforcer les connaissances pour le partage d'informations et la prise de décision reposant sur la surveillance, les approches participatives, la valorisation de données issues du terrain et de données spatiales, modélisation prédictive variée, ... | | | | | | | | | |
| Objectif général et résultats attendus : introduire de Nouvelles approches, être capable de les comparer entre elles, comprendre les nouvelles valeurs ajoutées, possibilité de reproductibilité à anticiper, | | | | | | | | | |
| Alignement global des ODDs :6, 2, 11, 13, 14, 15 | | | | | | | | | |
| Cohérence avec autres priorités : bonne cohérence globalement, avec de possibles chevauchement des projets 2 et 5 avec 3E et 4E. | | | | | | | | | |
| PROJETS INCLUS <i>In order of priority and level of impact</i> | OBJECTIF | DESCRIPTION ET BUT | RESULTATS ATTENDUS | ALIGNEMENT ODDs | MISE EN OEUVRE | REPRESENTATIVITE DES PARTICIPANTS ET PARTIES PRENANTES | REPRODUCTIBILITE DANS D'AUTRES CONTEXTES | REPRESENTATIVITE REGIONALE | POSSIBLE CHEVAUCHEMENT OU COHERENCE AVEC ATURES GROUPES D' ACTIONS |
| Projet 1 – Approche participative des parties prenantes sur la surveillance des ressources en eau à l'échelle locale, bénéfiques en termes de connaissances pour la GIRE [Gret DGPRE] | Introduire une nouvelle approche participative pour la GIRE locale, visant à «créer un commun» | La plupart du temps, la GIRE est un processus descendant : les pays définissent d'abord leur stratégie nationale, puis essaient de la traduire en plans régionaux et locaux. Pour ce faire, ils font plutôt appel à des sociétés de conseil dont la démarche participative (lorsqu'elle existe) se limite le plus souvent à la validation de plans locaux déjà élaborés. En conséquence, les acteurs locaux ne peuvent ni comprendre ni s'approprier l'idée de la GIRE locale, encore moins la mettre en œuvre. C'est pourquoi nous avons testé une approche, qui prend certes plus de temps, mais qui permet aux acteurs locaux de construire leur propre GIRE, en faisant leur diagnostic, en débattant des enjeux, en proposant des actions choisies de manière démocratique et en les mettant en œuvre. | En présentant l'approche suivie et l'analyse des résultats obtenus au fil du temps, les participants au Forum Mondial de l'Eau pourront utilement comparer cette approche avec d'autres habituellement mises en œuvre et discuter des avantages et des inconvénients de chaque approche, selon les contextes. | En renouvelant l'approche GIRE locale, nous contribuons à l'ODD 6 - cible 6.5 | Ce projet est une recherche-action menée dans la zone des Niayes au Sénégal afin de définir les conditions de mise en place d'une GIRE locale efficace. Il en résulte la création de plates-formes locales d'eau. Pour la session du Forum Mondial de l'Eau, nous proposons de présenter puis d'ouvrir à la discussion, la méthodologie suivie, certains des outils participatifs développés dans le cadre de ce projet et les résultats obtenus après 4 ans, y compris les difficultés et limites observées | Les principaux acteurs de ce projet étant d'une part la planification et la gestion de la direction des ressources en eau du ministère de l'eau au Sénégal et d'autre part les acteurs locaux réunis dans les plates-formes locales de l'eau dans la zone des Niayes, nous pouvons les inviter à participer à la session. Ils représenteront ainsi respectivement les utilisateurs locaux de l'eau et les autorités nationales. | La philosophie de l'approche peut évidemment être répliquée dans d'autres contextes, mais l'approche elle-même devra être adaptée: en effet la méthodologie détaillée et les outils dépendent du diagnostic initial (contexte des ressources en eau, usages et utilisateurs, cadre législatif en vigueur, etc.). | Le contexte des Niayes n'est pas représentatif de la sous-région. Cependant, des points communs existent en Afrique de l'Ouest dans la gestion des ressources en eau et la plupart des éléments d'animation participative pourraient être repris. | Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) à la marge avec 4.B |
| Projet 2 - Exemples des bénéfiques de système d'information | Présenter divers Systèmes d'Information sur les Ressources en Eau (SIRH / DF) actuel exploité par ADASA | SIRH / DF est un système d'information établi dans la loi sur la politique des ressources en eau du district fédéral pour soutenir la GIRE. Il | Les tableaux de bord, indicateurs, indices et autres caractéristiques du système seront présentés comme des moyens d'information | Alignement ODDs: ODD 6 plus ODDs: 11, 13, 14, 15 | La mise en œuvre se fera par l'échange de connaissances et d'expériences entre les institutions qui ont déjà | Autorités de l'eau, organisations de bassins hydrographiques, développeurs de logiciels, spécialistes | La réplication dépend du coût, de la complexité et de la faisabilité de la mise en œuvre des solutions proposées | Les systèmes d'information en libre accès peuvent être appliqués à différentes échelles, y compris à l'échelle nationale, | Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) en marge |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------------------|--|--|---|--|--|
| <p>sur l'eau en accès ouvert sur la GIRE dans différents pays du débit au niveau piézométrique, de la qualité de l'eau et d'autres informations [ADASA, French Water Partnership, Iraqi Water Ministry...],</p> | <p>au Brésil, et du Ministère de l'Irak, par le BRGM pour l'OFB en France, ainsi que d'autres en Afrique</p> | <p>fournit des informations sur les aspects quantitatifs et qualitatifs des ressources en eau locales. ADES et BDLISA sont un Système d'Information dédié aux ressources en eaux souterraines en France, mis en place pour soutenir la GIRE et le droit de l'eau aligné sur la Directive Européenne sur l'Eau.</p> | <p>inestimables pour soutenir la GIRE.</p> | | <p>mis en œuvre des systèmes d'information sur les ressources en eau et les institutions qui développent encore leurs systèmes.</p> | <p>listes des stations de jaugeage, ainsi que secteurs privés, sociétés d'ingénieurs</p> | | <p>en fonction de la surveillance de la densité du réseau, de la télémétrie et des solutions Web</p> | <p>avec 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 4D, 4E</p> |
| <p>Projet 3 – Combiner données spatiales et modélisation pour parler en partie aux manques d'information hydrométéorologiques in situ [French Water Partnership /...] CNES</p> | <p><i>A mettre à jour par le CNES du Partenariat Français de l'Eau lors du processus de consultation</i> Montrer la valeur ajoutée de la combinaison de données spatiales et d'informations hydrométéorologiques in situ au niveau national, avec notamment quelques exemples en Afrique</p> | <p>Combinaison de données spatiales et de modélisation pour compléter les informations hydrométéorologiques in situ</p> | <p><i>A mettre à jour par FWP / CNES / BRLi lors du processus de consultation</i></p> | <p>ODD6</p> | <p>Déjà implémenté dans différents pays en Afrique tels que ... et en Amérique Latine.... (à mettre à jour pendant le processus de consultation)</p> | <p>CNES, BRLi, parties prenantes régionales, nationales, ONGs</p> | <p>oui</p> | <p>Afrique, Amérique Latine,</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) à la marge avec 4.E</p> |
| <p>Projet 4 – De l'information sur l'eau vers la prévision de l'état des ressources en eau [French Water Partnership/ BRGM +....]</p> | <p>Fournir des informations sur l'état des ressources en eau, notamment les eaux souterraines le long du cycle hydrologique, afin de sensibiliser davantage aux ressources et d'anticiper les décisions de gestion par les parties prenantes à différents niveaux</p> | <p>Exemples d'échelle régionale à nationale de divers types de modélisation pour les eaux de surface - hydrologie - et pour les eaux souterraines - hydrogéologie, prévision et anticipation des sécheresses, en utilisant divers algorithmes, certains issus de l'intelligence artificielle. Ex. de MetéEau des nappes du BRGM, à l'échelle nationale en France</p> | <p>Vitrine de la prévision du niveau des eaux souterraines à mi-parcours</p> | <p>ODD6, 13</p> | <p>La mise en œuvre a démarré en 2020, sera opérationnelle</p> | <p>BRGM / FWP, Office Français de la Biodiversité, Acteurs nationaux et régionaux et éventuellement locaux, forum multi-acteurs du captage d'eau</p> | <p>Reproductibilité à différentes échelles, basée sur un réseau de forage d'observation hydrogéologique</p> | <p>France</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) à la marge avec 4.E</p> |
| <p>Projet 5 – Réseau de système d'information sur l'eau WINS IHP (Unesco) –</p> | <p><i>À mettre à jour ultérieurement par la Division de l'eau de l'UNESCO, le PHI, après consultation</i></p> | <p>État de la plate-forme, retour sur l'impact sur la GIRE et rapport sur les ODD</p> | <p><i>À mettre à jour ultérieurement par la Division de l'eau de l'UNESCO, le PHI, après consultation</i></p> | <p>ODD6,13, 2</p> | <p>Déjà mise en œuvre depuis 2018</p> | <p>IHP Water Sciences Division, différentes parties prenantes, Famille de l'eau de l'UNESCO,</p> | <p>Possible au niveau national</p> | <p>Mondiale</p> | <p>Il peut y avoir chevauchement ou cohérence (selon les projets choisis par les autres groupes) en marge avec 3E + 4E</p> |