

TERMES DE RÉFÉRENCE

Expert.e en modélisation des risques liés à la nature

Mars 2026

Projet	Modélisation et visualisation des risques et opportunités physiques et de transition liés à la nature <i>Shiny – National natural related risks and opportunities (NRRO)</i>
Bailleur	Agence Française de Développement (AFD)
Mise en œuvre	Expertise France (EF)
Bénéficiaires	Banque Centrale de Tanzanie (BoT), Banque de Développement d’Afrique australe (DBSA), un troisième à identifier
Durée	18 mois (avril 2025 – septembre 2027)
Modalité	Télé travail et présentiel (Rue Roland Barthes, 5, 75012 Paris)

1 CONTEXTE

1.1 EXPERTISE FRANCE

Expertise France est l’agence publique française de coopération technique internationale. Filiale du Groupe Agence française de développement (AFD) depuis 2022, elle soutient la mise en œuvre de politiques publiques durables dans les pays partenaires. Présente dans 147 pays, elle est la deuxième agence de coopération internationale en Europe et contribue activement aux Objectifs de développement durable (ODD).

L’agence intervient dans quatre domaines prioritaires :

- Gouvernance démocratique, économique et financière ;
- Paix, la stabilité et la sécurité ;
- Climat, l’agriculture et le développement durable ;
- Santé et le développement humain.

Dans ces domaines, Expertise France conçoit et met en œuvre des projets de renforcement des capacités, mobilise des expertises techniques et agit comme coordinateur de projets, en combinant des savoir-faire issus des secteurs public et privé.

1.2 CONTEXTE DU PROJET

Le projet vise à contribuer à une meilleure prise en compte par les bénéficiaires des risques et opportunités liés à la nature qu’ils soient physiques ou de transition et leur impact par secteur socio-économique et service écosystémique.

Objectifs général et spécifiques:

- Objectif général : Renforcer les connaissances des trois institutions bénéficiaires (pilotes) sur les risques associés à la dégradation de la nature et leur impact sur la stabilité économique et sociale du pays, et les opportunités d’intervention par effet miroir.

- Objectif spécifique : Développer une plateforme web interactive et ouverte (Shiny_NRRO) répondant autant que possible aux différentes attentes spécifiques de chaque type de bénéficiaire associé et permettant de visualiser les risques et opportunités liés à la nature (risques physiques et risques de transition) de leurs différents types de besoins.

Le projet d'assistance technique également permettra :

1. Mettre en place un dialogue technique et de politiques nationales avec les parties prenantes afin de recueillir leurs perceptions des risques et opportunités liés à la nature.
2. Développer une méthodologie d'analyse des opportunités d'intervention par effet miroir à l'analyse de risques liés à la dégradation de la nature.
3. Faciliter les échanges entre bénéficiaires afin de partager leurs expériences concernant l'intégration des risques et opportunités liés à la nature dans les processus de décision des acteurs.

2 DESCRIPTION POSTE EXPERT.E EN MODELISATION DES RISQUES LIES A LA NATURE

Rattaché.e au département Gouvernance, pôle TGR - Transparence, gestion et redevabilité, chez Expertise France (EF), le/la expert.e en modélisation des risques liés à la nature, travaillera conjointement avec l'équipe projet EF confirmée par une chargée de projets et un assistant de projet, basés au siège d'EF à Paris.

L'expert.e sera également mis.e en relation avec les trois bénéficiaires : une banque publique de développement, une banque centrale et un ministère des Finances.

Sous la supervision de la responsable du pôle TGR et en coordination constante avec l'équipe projet, le/la expert.e en modélisation des risques liés à la nature assurera les fonctions suivantes:

Expertise en modélisation des risques liés à la nature (60%)

- Renforcer les capacités des bénéficiaires sur les risques liés à la biodiversité et les limites méthodologiques associées.
- Identifier, avec les 3 bénéficiaires, les besoins et principaux usages attendus de la plateforme Shiny_NRRO et définir et concevoir les fonctionnalités adaptées aux besoins identifiés (enquête de situation de référence).
- Superviser le développement technique de la plateforme Shiny_NRRO confiée au développeur de code recruté par ailleurs.
- Développer en concertation avec les bénéficiaires concernés une méthode d'analyse par la plateforme des opportunités d'intervention et d'investissement pro-nature en miroir à l'analyse de risque, en l'adaptant sur la base des retours des bénéficiaires.
- Accompagner techniquement l'utilisation de la beta de la plateforme par les bénéficiaires, en utilisant leurs retours d'expérience pour améliorer l'accessibilité, les visualisations et les produits de la plateforme.
- Ecrire et rendre disponible un guide méthodologique technique détaillé explicitant les calculs réalisés pour générer les résultats et leur visualisation (l'AFD fournira une première version). Cible : utilisateurs experts.

- Construire, mettre à jour et fournir un manuel d'utilisation comprenant des éléments sur l'interprétation des résultats, les limites et les mises en garde à garder à l'esprit (manuel à intégrer à la plateforme). Cible : utilisateur averti
- Arbitrer (en concertation) les fonctionnalités de visualisation des données sollicitées par les trois bénéficiaires et coordonner leur intégration technique avec le développeur de code.
- Réaliser une mission par pays (au minima) de suivi du projet :
 - Formation et vérification de l'utilisation d'une version beta de la plateforme Shiny_NRRO intégrant les premières améliorations, par les trois bénéficiaires
 - Formation à la plateforme finale : cible grand public
 - Suivi du processus et dispositif SERA

Coordination du projet (40%)

Phase de démarrage

- Produire un document de conception fonctionnelle (usage) de la plateforme (adapté à chaque bénéficiaire) avec théorie du changement propre à chaque partenaire afin de faciliter le suivi-évaluation
- Élaborer un plan d'action pour le lancement et la mise en œuvre du projet, en coordination avec l'équipe projet EF et l'AFD.
- Appuyer au recrutement d'un prestataire chargé du développement du code et d'un.e expert.e court terme Suivi et Evaluation (SERA) conformément aux procédures d'achat applicables.
- Assurer la mise en place des instances de gouvernance du projet (Comité de Pilotage, Comité de suivi AFD-EF et réunions techniques).

Phase de la Mise en œuvre

- Appuyer la supervision opérationnelle, technique et administrative du projet conformément aux procédures d'EF.
- Contribuer à l'anticipation des risques potentiels et à l'élaboration de plans de contingence.
- Produire des rapports intermédiaires de suivi pour les revues annuelles et semestrielles (mise en œuvre du plan d'activités, exécution budgétaire) et de rapports bailleur en coordination avec l'équipe projet EF.
- Assurer le suivi des activités et livrables des prestataires dans le respect des délais estimés.
- Assurer le suivi des indicateurs du projet (collecte de données et utilisation des outils de suivi) en coordination avec l'expert.e SERA projet et l'équipe SERA au siège.
- Animer et participer aux comités techniques du projet en apportant un appui aux institutions participantes.

Phase de Clôture

- Assurer, avec le développeur de code, la mise en ligne de la plateforme finale intégrant les retours d'expériences.
- Animer et participer à l'atelier de capitalisation du projet et autres événements de communication vers le public externe (AFD, bailleurs, IF, etc.) sur la plateforme et ses fonctionnalités à coordonner avec l'AFD (potentiellement avec NGFS, FICS et Coalition de Ministères des Finances).

- Appui dans l'élaboration du rapport final bailleur.

3 PROFIL SOUHAITE

- Diplôme d'études supérieures (maîtrise ou doctorat) en économie, statistiques, modélisation, informatique, développement durable.
- Au moins 5 ans d'expérience dans le domaine du développement durable, économie, ou modélisation.
- Expérience confirmée en coordination de projets impliquant de multiples partenaires institutionnels.
- Expérience dans des projets de plateformes numériques ou de données, et interaction avec des équipes informatiques / technique (souhaitable).
- Bonne compréhension des enjeux liés aux risques climatiques et environnementaux.
- Excellentes capacités de communication orale et écrite.
- Compétences démontrées en travail d'équipe, y compris l'encadrement, le mentorat et la motivation du personnel contribuant au travail des autres, en donnant la priorité à l'équipe et en résolvant les conflits.
- Maîtrise du français et de l'anglais indispensable, maîtrise de l'espagnol est un atout.

4 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Poste en CDDU 80%, basé à Paris (75012) avec déplacements internationaux.
- Durée de la mission : 18 mois
- Date de prise de fonction : Avril 2026

5 DOCUMENTS A FOURNIR

- CV avec trois références pouvant être contactées
- Lettre de motivation