

Résumé analytique

Ce Guide fournit des informations et conseils sur comment intégrer une réflexion sur les écosystèmes et leurs services dans une évaluation de vulnérabilité et d'impact (VIA) des changements climatiques. Il se base sur l'expérience du *Projet d'adaptation basée sur les écosystèmes dans les écosystèmes de montagne* se concentrant sur le Népal, le Pérou et l'Ouganda, où le PNUE (PNUE-WCMC), en collaboration avec ses partenaires l'UICN et le PNUD, a entrepris un travail approfondi sur les VIA afin de générer une meilleure compréhension de la résilience aux changements climatiques en ce qui concerne les écosystèmes de montagne. Ce travail est soutenu par le Ministère fédéral allemand de l'environnement, de la conservation de la nature, du bâtiment et de la sécurité nucléaire.

Les VIA visent à renseigner les objectifs, les points clés et le contenu des interventions et stratégies d'adaptation, et de nombreux outils, approches et méthodes existent aujourd'hui pour appuyer ce processus. Cependant, malgré ce foisonnement de conseils, d'importants défis persistent si l'on cherche à capturer entièrement la complexité des systèmes socio-écologiques et leurs vulnérabilités dans les VIA.

Ce Guide répond à ces défis et reconnaît l'importance de concevoir des évaluations de la vulnérabilité sociale face aux changements climatiques, afin de prendre en compte les modifications potentielles dans l'approvisionnement et la demande en services écosystémiques (les bénéfiques que les Hommes tirent des écosystèmes) qui touchent aux moyens de subsistance, au bien-être des sociétés et à leurs stratégies d'adaptation. En suivant les étapes décrites, on peut obtenir une base solide pour l'identification d'options pour l'adaptation aux changements climatiques basée sur les écosystèmes, dans le cadre plus large de la planification pour l'adaptation.

Le public ciblé par ce Guide comprend : les professionnels dans le domaine des changements climatiques intéressés par une approche holistique pour la planification de l'adaptation et l'examen de l'applicabilité de l'adaptation basée sur les écosystèmes ; les décideurs politiques commandant des VIA ; et les professionnels de la gestion basée sur les écosystèmes désirant intégrer les changements climatiques dans leurs initiatives. Il vise plus particulièrement les professionnels qui sont déjà impliqués dans des approches de VIA mais qui ont besoin d'aide pour intégrer une compréhension des effets des changements climatiques sur les services écosystémiques, et les impacts qui en résultent pour les moyens de subsistance et le bien-être humains. Bien que les VIA puissent être menées à différentes échelles, ce Guide traite surtout de leur conduite à l'échelle sous-nationale, tel qu'au niveau de la communauté, du bassin versant ou de la région.

Ce Guide conduit le lecteur étape par étape pour soutenir l'intégration d'une réflexion sur les écosystèmes dans des VIA holistiques, décrivant les **questions clés** auxquelles il faut répondre, esquissant le **processus** pour appliquer les étapes, identifiant les **résultats** de chaque étape et faisant référence à **d'autres documents utiles**. Il recourt également à une étude de cas fictive pour illustrer le type d'information qui peut être collecté à chaque étape. Les étapes ont été conçues pour correspondre aux types d'étapes communément utilisées dans les orientations pour les évaluations de vulnérabilité, et peuvent être vues comme faisant partie d'un processus itératif plutôt que linéaire. Ces étapes sont :

1. **Définir la portée** : déterminer à qui la VIA est destinée et son objet, ainsi que sa portée géographique et temporelle.
2. **Comprendre le contexte** : développer une compréhension du

système socio-écologique étudié, en particulier des groupes de population, des services écosystémiques dont ils dépendent et des écosystèmes qui fournissent ces services.

3. **Évaluer l'exposition et la sensibilité actuelles** : identifier les paramètres climatiques important pour la provision des services écosystémiques, évaluer les impacts potentiels de la variabilité et des tendances observées de ces paramètres climatiques sur les groupes de population à travers les changements dans les services écosystémiques importants.
4. **Évaluer la capacité à l'adaptation et la vulnérabilité actuelles** : identifier la capacité à l'adaptation des personnes faisant partie des groupes

de population face aux impacts potentiels identifiés à l'étape 3.

5. **Évaluer la vulnérabilité future** : développer des scénarios futurs pour le climat et le développement, afin de pouvoir revisiter les activités et résultats des étapes 3 et 4 et d'évaluer la vulnérabilité future face aux changements climatiques.
6. **Réfléchir aux étapes suivantes** : définir les étapes suivantes pour utiliser les résultats de l'évaluation afin de renseigner la planification pour l'adaptation, y compris valider et présenter les résultats, les combiner avec d'autres analyses et identifier les options de gestion pour maintenir ou améliorer la provision de services écosystémiques dans le but de réduire la vulnérabilité aux changements climatiques.