

EIES - Fiche d'information 1

Comprendre l'évaluation de l'impact environnemental, social et sanitaire (EIES)

Principaux objectifs d'une EIES : plus qu'une simple étude

Une évaluation de l'impact environnemental, social et sanitaire (EIES) est une étude approfondie menée avant le lancement d'un projet - y compris le lâcher de moustiques génétiquement modifiés - afin de comprendre les effets potentiels sur l'environnement, les communautés locales et les parties prenantes. L'évaluation de l'impact sur l'environnement peut être volontaire dans le cadre d'un projet ou mandatée par les gouvernements. Plus qu'un simple rapport, l'EIES fournit un cadre permettant d'intégrer les considérations environnementales, sociales et sanitaires dans la conception, les décisions et la mise en œuvre d'un projet. La portée d'une EIES peut également s'étendre au-delà des exigences gouvernementales si un projet souhaite comprendre des éléments spécifiques de manière plus détaillée.

Plus précisément, une EIES vise à :

- **Identifier les impacts :** déterminer les changements que le projet pourrait entraîner, tant positifs que négatifs ;
- **Évaluer l'ampleur et l'importance de l'impact :** évaluer l'importance de ces changements, en analysant leur étendue géographique, leur gravité, leur durée et leur réversibilité (si les effets sont temporaires ou permanents), ainsi que leur importance pour les communautés touchées ;
- **Élaborer des mesures de gestion :** établir des actions qu'un projet et ses partenaires s'engagent à mettre en œuvre afin d'éviter, de réduire ou de compenser les effets négatifs, tout en optimisant les effets positifs ;



- **Éclairer la prise de décision :** fournir des informations fondées sur des données probantes pour guider les décisions ;
- **Permettre la participation :** créer des opportunités pour que les communautés concernées influencent la conception du projet et les décisions qui affectent leur vie.

EIES et évaluation des risques : des perspectives complémentaires

L'EIES et l'évaluation des risques environnementaux (ERA) sont des processus distincts qui fournissent des informations différentes mais complémentaires aux décideurs, aux parties prenantes et aux communautés concernées.

Un risque est un événement ou un scénario incertain susceptible de se produire et de causer des dommages¹. L'évaluation des risques pose la question suivante : « Qu'est-ce qui pourrait mal tourner et comment pouvons-nous l'éviter ? ». Les exemples incluent des questions telles que :

- « L'impulsion génétique pourrait-elle se propager à des espèces non ciblées et causer des dommages à leurs populations ? »
- « Quelles sont les chances que la réduction du nombre de moustiques ait un effet négatif sur les oiseaux ou les insectes qui s'en nourrissent ? »
- « Quelle est la probabilité d'effets non intentionnels sur la santé humaine »

1 <https://opentextbc.ca/projectmanagement/chapter/chapter-16-risk-management-planning-project-management/>

Dans des pays comme le Burkina Faso, l'Agence nationale de biosécurité (ANB) utilise l'évaluation des risques axée sur la sécurité et les dommages potentiels comme base de la réglementation.

→ [Voir la fiche d'information](#)
Évaluation des risques environnementaux (ERE)

Un impact est un changement qui devrait résulter du projet. L'évaluation de l'impact pose la question suivante : « Qu'est-ce qui va changer ? Qu'est-ce qui va changer ? ». Cela inclut des questions telles que :

- « Comment la dynamique des populations de moustiques va-t-elle changer ? »
- « Quels sont les effets possibles sur les pratiques et les perceptions liées à la prévention du paludisme »
- « Quels changements peuvent affecter les structures communautaires et la cohésion sociale ? »
- « Comment pouvons-nous gérer ces changements ? »

Au Burkina Faso, l'Agence nationale pour les évaluations environnementales (ANEVE) et en Ouganda, l'Autorité nationale de gestion de l'environnement (NEMA) exigent des évaluations d'impact pour les projets susceptibles d'affecter de manière significative l'environnement ou les communautés.

Des exigences nationales aux internationales

L'EIES peut être exigée par les autorités réglementaires ou mandatée par les bailleurs de fonds, en particulier pour les projets et les activités ayant des impacts environnementaux, socio-économiques et sanitaires potentiellement importants. Les lois et réglementations nationales varient d'un pays à l'autre.

La plupart des pays n'exigent qu'une évaluation de l'impact environnemental (EIE), comme le Ghana, tandis que certains ont élargi leur champ d'action à l'évaluation de l'impact environnemental et social (EIES), comme le Burkina Faso et l'Ouganda. Alors que l'évaluation intégrée des impacts environnementaux, sociaux et sanitaires

est de plus en plus reconnue comme une bonne pratique au niveau international, l'intégration explicite de la santé en tant que composante avec le même niveau de rigueur d'évaluation est relativement rare dans les cadres réglementaires.

Alors que les réglementations nationales établissent des exigences minimales en matière de conformité, les normes internationales fixent souvent des critères plus élevés en matière de bonnes pratiques. Les pratiques EIES de Target Malaria sont guidées par des normes et des directives internationales qui fournissent des référentiels de bonnes pratiques, des méthodologies éprouvées et des points de référence, notamment :

- Les normes de performance de la Société financière internationale (SFI) : bien qu'elles n'aient pas été spécifiquement développées pour les organismes génétiquement modifiés ou les technologies d'impulsion génétique, ces normes largement reconnues établissent des principes applicables qui peuvent être adaptés au travail de Target Malaria. Les normes de la SFI sont particulièrement utiles pour leur approche structurée de l'identification des impacts, de l'engagement des parties prenantes et de l'élaboration de plans de gestion dans des contextes où les orientations sectorielles de l'EIES peuvent être limitées, y compris en matière de recherche innovante².
- Le cadre d'orientation de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) offre des conseils spécifiques pour tester les moustiques génétiquement modifiés, en accordant une attention particulière aux considérations sanitaires³.
- L'International Association for Impact Assessment (IAIA) propose des principes pour les meilleures pratiques en matière d'évaluation d'impact environnemental et social, ainsi que des méthodologies détaillées⁴.
- La Convention sur la diversité biologique (CDB) et le protocole de Carthagène fournissent des lignes directrices en matière de biosécurité, mais abordent également de manière spécifique les considérations socio-économiques, particulièrement pertinentes pour les organismes génétiquement modifiés⁵.

² <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-en.pdf>

³ <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/341370/9789240025233-eng.pdf?sequence=1>

⁴ <https://www.iaia.org/uploads/pdf/Principles%20of%20IA%2019.pdf> et <https://www.iaia.org/uploads/pdf/IAIA-SIA-International-Principles.pdf>

⁵ <https://www.cbd.int/doc/c/0215/0803/cb8d71c24d40c683e6dafb0a/cp-mop-09-10-en.pdf>

Target Malaria est à l'avant-garde des approches EIES pour les moustiques génétiquement modifiés et fournira des exemples de référence précieux pour éclairer l'élaboration et l'application futures de normes et de lignes directrices internationales clés.

Quand réaliser une EIES ?

Une EIES peut être menée à différents stades du développement de la recherche. Pour Target Malaria, cela implique généralement plusieurs évaluations ou mises à jour tout au long du processus de recherche plutôt qu'une évaluation unique. En pratique, cela signifie que Target Malaria peut mener plusieurs EIES ou mettre à jour les évaluations existantes plusieurs fois pour le même programme de recherche dans un pays au fur et à mesure que les travaux progressent dans le cadre de son approche de développement par étapes (par exemple, en passant des lâchers de moustiques sans impulsion génétique aux lâchers

de moustiques avec l'impulsion génétique). Target Malaria peut mener des « études de cadrage » ciblées avant une EIES afin d'identifier les questions clés qui doivent être évaluées dans les domaines environnemental, social, économique et sanitaire.

L'expertise multidisciplinaire derrière l'EIES

La réalisation d'une EIES est un processus multidisciplinaire qui requiert un large éventail d'expertises. Des consultants externes fournissent une analyse impartiale basée sur des données scientifiques et des méthodologies établies. Les équipes EIES comprennent généralement des experts dans des domaines tels que la sociologie, la géographie et les systèmes d'information géographique (SIG), l'économie, les droits de l'homme, les études environnementales, la biologie, l'entomologie, la santé publique et la gestion des données.

