



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture

LA FAO ET LE CADRE DE TRANSPARENCE RENFORCÉE

## MÉTHODE DE LA FAO POUR L'ÉVALUATION DES PERTES ET PRÉJUDICES: UTILISATION POUR LE SUIVI DE L'INDICATEUR C2 DU CADRE D'ACTION DE SENDAI ET LE CADRE DE TRANSPARENCE RENFORCÉE (ETF)

Présentation générale de la méthode d'évaluation des pertes et préjudices employée par la FAO et son utilisation pour communiquer les informations requises sur l'adaptation dans les secteurs de l'agriculture au titre de l'ETF

### RESUMÉ

La méthode d'évaluation des pertes et préjudices employée par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) est un outil qui permet d'évaluer l'impact des catastrophes sur les secteurs de l'agriculture. Elle fournit des éléments d'information utiles pour élaborer des mesures destinées à réduire les risques et renforcer la résilience dans ces secteurs. Elle aide également les pays à communiquer les informations requises sur le changement climatique (par exemple pour l'article 7 de l'ETF) et à suivre l'indicateur C2 relatif aux pertes agricoles directes dues aux catastrophes au titre du Cadre d'action de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe. Enfin, elle fournit des données de référence pour le suivi des objectifs mondiaux en matière de résilience.

#### Type d'outil



Questionnaire de collecte  
de données sur les pertes  
et préjudices

#### Type de données requises



Exemples de données requises  
pour évaluer les pertes et préjudices:

- nombre d'hectares de cultures endommagées et/ou détruites par des catastrophes, décomposé par type de culture
- nombre d'animaux d'élevage morts, par type d'animal
- volume de bois stocké détruit, par catastrophe
- nombre de jours pendant lesquels les activités de pêche ont été suspendues à cause de catastrophes, par activité de pêche

#### Compétences/formation spéciale



Oui, les utilisateurs doivent  
comprendre comment  
réaliser les calculs

## QU'EST-CE QUE LA MÉTHODE DE LA FAO POUR L'ÉVALUATION DES PERTES ET PRÉJUDICES?

La méthode de la FAO pour l'évaluation des pertes et préjudices définit un ensemble de procédures et d'opérations de calcul permettant de mesurer les pertes et préjudices occasionnés par des catastrophes dans les secteurs de l'agriculture. Elle peut être appliquée à un large éventail d'événements à caractère catastrophique, y compris liés au climat, allant de phénomènes localisés jusqu'à des chocs de grande ampleur. Il est possible de l'utiliser dans différents contextes nationaux et régionaux et à différentes échelles temporelles.

Les cinq composantes de la méthode couvrent les pertes et préjudices directs touchant les cultures, l'élevage, les forêts, l'aquaculture et la pêche. Ensemble, elles rendent compte de l'impact total des catastrophes sur l'agriculture:

**Impact sur l'agriculture: C2** = «C2(C) = Impact sur les cultures» + «C2(L) = Impact sur l'élevage» + «C2(FO) = Impact sur les forêts» + «C2(AQ) = Impact sur l'aquaculture» + «C2(FI) = Impact sur la pêche».

### Autres considérations sur l'utilisation de la méthode de la FAO pour l'évaluation des pertes et préjudices

- ◆ La méthode actuelle est fondamentalement une procédure comptable qui permet une certaine souplesse dans les définitions et les méthodes de calcul (définitions normalisées, guide d'harmonisation des données, etc.).
- ◆ Au niveau mondial, le suivi d'un indicateur dans le temps nécessite des séries chronologiques de données dans tous les pays et un système d'information complet sur les pertes et préjudices.
- ◆ La méthode peut être utilisée pour calculer l'indicateur C2 du Cadre de Sendai au niveau national. Toutefois, pour la notification et le suivi de cet indicateur au niveau mondial, une autre étape de traitement des données est nécessaire entre les données communiquées par les pays et les données compilées de l'indicateur C2 du Cadre de Sendai pour tous les pays.

## COMMENT L'IMPACT DES CATASTROPHES SUR L'AGRICULTURE EST-IL CALCULÉ?

Pour rendre pleinement compte de l'impact des catastrophes sur chaque sous-secteur de l'agriculture, la méthode de la FAO pour l'évaluation des pertes et préjudices fait une distinction entre les pertes (ou dommages), c'est-à-dire la destruction totale ou partielle de biens matériels, et les préjudices, c'est-à-dire les modifications des flux économiques entraînées par une catastrophe. Chaque sous-secteur est encore décomposé entre la production et les actifs. Cela permet d'estimer l'ampleur et la valeur des pertes et préjudices dans chaque sous-secteur, et d'établir une évaluation normalisée au niveau mondial.

La méthode aide les pays à recueillir et enregistrer des données qui peuvent être décomposées par type de produit agricole, par type de danger et par échelon administratif infranational. Les données d'impact pour chaque sous-secteur agricole comprennent trois sous-composantes (dommages à la production, pertes de production et dommages aux actifs).

La composante relative à la production mesure l'impact des catastrophes sur les intrants et les extrants agricoles. Elle comprend deux sous-composantes:

- ◆ **Les dommages à la production**, qui incluent la valeur des stocks d'intrants (semences, par exemple) et d'extrants (récoltes, par exemple) qui ont été totalement ou partiellement détruits par la catastrophe.
- ◆ **Les pertes de production**, qui correspondent à la diminution de la valeur de la production agricole entraînée par la catastrophe.

La composante relative aux actifs mesure l'impact des catastrophes sur les installations, machines, outils et infrastructures utilisées pour la production agricole. Elle comprend une sous-composante:

- ◆ **Les dommages aux actifs**, qui sont calculés au moyen du coût de remplacement ou de réparation/remise en état, et qui figurent dans la colonne «pertes» au tableau 1.

TABLEAU 1

**MÉTHODE DE LA FAO POUR L'ÉVALUATION DES PERTES ET PRÉJUDICES**

	<b>PERTES</b>		<b>PRÉJUDICES</b>
<b>Cultures</b> <b>Élevage</b> <b>Pêche</b> <b>Aquaculture</b> <b>Forêts</b>	<b>PRODUCTION</b>	<b>Valeur qu'avaient avant la catastrophe les stocks de production et d'intrants détruits</b> * Éléments: semences, engrais, pesticides, fourrage, poissons, aliments pour animaux, récoltes, stocks de viande, animaux morts, etc.	<b>Différence entre la valeur anticipée et la valeur réelle de la production et Dépenses immédiates engendrées par la catastrophe</b> * Éléments: baisse de rendement des cultures, baisse de la production animale, bois détruit, baisse des captures de poisson, coût du replantage, etc.
	<b>ACTIF</b>	<b>Valeur de remplacement ou de réparation des machines, matériel et outils détruits</b> * Éléments: tracteurs, moissonneuses, silos, granges, trayeuses, bateaux, matériel de pêche, pompes, aérateurs, etc.	

**COMMENT LA MÉTHODE DE LA FAO POUR L'ÉVALUATION DES PERTES ET PRÉJUDICES PEUT-ELLE ÊTRE UTILISÉE DANS LE CONTEXTE DU CADRE DE TRANSPARENCE RENFORCÉE?**

La méthode d'évaluation des pertes et préjudices peut être employée pour suivre les progrès réalisés en matière de réduction des conséquences économiques directes des catastrophes sur l'agriculture, et faire ainsi partie intégrante du programme de suivi du Cadre d'action de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe ainsi que des Objectifs de développement durable (ODD). Elle peut également être utilisée pour préparer les informations sur l'adaptation prévues à la section G de l'ETF qui recommande que les pays fournissent des informations relatives aux actions et aux appuis destinés à prévenir et réduire les pertes et dommages liés aux incidences des changements climatiques et y remédier, notamment compris ceux liés aux phénomènes météorologiques extrêmes et aux phénomènes à évolution lente (voir le tableau 2).

**COMMENT LA MÉTHODE DE LA FAO PEUT-ELLE APPORTER DES ÉLÉMENTS UTILES À LA RÉDACTION DES SECTIONS SUR L'ADAPTATION DANS LES RAPPORTS DE TRANSPARENCE BIENNAUX?**

Elle peut être employée pour:

- ◆ identifier, analyser et évaluer l'impact (pertes et préjudices) des catastrophes liées au climat sur tous les sous-secteurs de l'agriculture au moyen d'une méthode souple en termes de besoins de données et d'estimations;
- ◆ suivre les progrès réalisés en direction d'objectifs précis de réduction des pertes économiques directes dues à des catastrophes liées au climat;
- ◆ recueillir et interpréter des informations afin d'éclairer les décisions publiques relatives aux risques visant à réduire et gérer les pertes et préjudices associés aux effets des changements climatiques;
- ◆ normaliser les évaluations de l'impact des catastrophes dans l'agriculture pour les programmes d'action mondiaux en matière de résilience – par exemple, pour suivre les progrès de l'indicateur C2 du Cadre d'action de

Sendai et de l'indicateur 1.5.2 des ODD (Pertes économiques directement attribuables à des catastrophes naturelles).

**COMMENT FAIRE LORSQUE L'ON VEUT UTILISER LA MÉTHODE D'ÉVALUATION DES PERTES ET PRÉJUDICES?**

Afin de renforcer les capacités et les systèmes nécessaires pour mettre en œuvre la méthode d'évaluation des pertes et préjudices, les étapes suivantes sont recommandées:

1. L'organisme public intéressé peut contacter la FAO à l'adresse: [FAO-DRR@fao.org](mailto:FAO-DRR@fao.org)
2. Une étude exploratoire initiale est réalisée afin d'évaluer l'état actuel des évaluations des pertes et préjudices dans l'agriculture et des systèmes d'information existants sur les pertes et préjudices dans le pays.
3. Après concertation avec l'organisme public chargé des évaluations des pertes et préjudices, un atelier est organisé au niveau national sur les principaux concepts de la méthode et son application. Y participent des représentants des pouvoirs publics travaillant dans les services de statistique, les organismes de réduction des

risques de catastrophe et les ministères chargés de l'agriculture, des forêts et de la pêche. L'atelier est une occasion pour les spécialistes et les décideurs d'échanger des informations sur les principaux dangers et aléas qui menacent les secteurs agricoles dans leurs pays, et de faire part de leurs expériences en matière de collecte de données sur les pertes et préjudices.

4. Une feuille de route est préparée pour institutionnaliser la collecte, l'analyse et la diffusion des données sur l'impact des catastrophes par les systèmes d'information nationaux.
5. Les capacités institutionnelles sont renforcées en vue de la mise en œuvre des actions définies dans la feuille de route.

TABEAU 2

**ASPECTS DE L'ETF COUVERTS PAR LA MÉTHODE D'ÉVALUATION DES PERTES ET PRÉJUDICES**

Aspect de l'ETF	Domaines précis de l'aspect de l'ETF	Ce que la méthode d'évaluation des pertes et préjudices peut faire	Résultat particulier à utiliser
<b>G. Informations utiles pour prévenir et réduire les pertes et préjudices liés aux incidences des changements climatiques et y remédier</b>	<p>a) Impacts observés et potentiels des changements climatiques, notamment ceux liés aux phénomènes météorologiques extrêmes et aux phénomènes à évolution lente, à la lumière des meilleures données scientifiques disponibles</p> <p>b) Activités visant à prévenir et à réduire les effets néfastes des changements climatiques, ainsi qu'à y remédier</p>	<p>► Évaluer les pertes et préjudices agricoles directs attribués à des catastrophes liées au climat</p> <p>► Assurer l'homogénéité entre les pays, les régions et les catastrophes pour tous les sous-secteurs agricoles</p> <p>► Assembler et interpréter les informations existantes afin d'éclairer les décisions publiques et la planification en matière de risques</p> <p>► Renforcer les institutions nationales et leurs capacités statistiques en matière de suivi et de collecte des données sur les catastrophes liées au climat dans l'agriculture</p>	<p>► Résultats de l'analyse et de l'évaluation de l'impact des catastrophes liées au climat sur le secteur de l'agriculture</p> <p>► Une définition normalisée au niveau mondial de la manière dont les pertes et préjudices sont mesurés pour chaque sous-secteur agricole</p> <p>► L'utilisation de la méthode pourrait conduire à la mise en place de systèmes d'information sur les pertes et préjudices couvrant tout le processus depuis la collecte des données aux niveaux national et infranational, jusqu'à la gestion des bases de données, au calcul des pertes et préjudices dus aux catastrophes dans l'agriculture, et à la transmission des résultats aux responsables politiques, aux investisseurs et aux praticiens</p>

**POUR EN SAVOIR PLUS:**

- Méthode de la FAO pour l'évaluation des pertes et préjudices dans l'agriculture  
<http://www.fao.org/3/ca6990en/CA6990EN.pdf>
- Cours en ligne d'introduction à la méthode de la FAO pour l'évaluation des pertes et préjudices  
<https://elearning.fao.org/course/view.php?id=608>
- Initiative nationale de renforcement des capacités pour la transparence dans les secteurs de l'agriculture, des forêts et d'autres utilisations des terres – projet de la FAO  
<http://www.fao.org/climate-change/our-work/how-we-do-it/le-cadre-de-transparence-renforcee/fr/ETF@FAO.ORG>



FONDS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL  
POUR INVESTIR DANS NOTRE PLANÈTE



Certains droits réservés. Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la licence [CC BY-NC-SA 3.0 IGO](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)