

Indicateurs et tableaux de bord

Guide pratique pour l'évaluation environnementale

Philippe Girardin
Laurence Guichard
Christian Bockstaller



34090

Lavoisier

ECL71/2



34090
③

INDICATEURS et TABLEAUX de BORD

Guide pratique pour l'évaluation environnementale

Philippe Girardin
Laurence Guichard
Christian Bockstaller



34090

Editions
TEC
& **DOC**

11, rue Lavoisier
F-75008 Paris
LONDRES - PARIS - NEW YORK

Table des matières

Préface	3
1. Introduction – Un guide : pour qui ? pour quoi ?	6
2. L'évaluation	7
2.1. Qu'est-ce que l'évaluation ?	7
2.2. Évaluer quoi ?	7
2.3. Évaluer pour qui ?	7
2.4. Évaluer pour quoi ?	8
3. Comment évaluer ?	10
3.1. Comment décrire un programme d'actions ?	10
3.1.1. <i>Définition des objectifs</i>	10
3.1.2. <i>Caractérisation des actions</i>	10
3.2. Comment évaluer les effets d'un programme d'actions ?	12
3.3. De la variable à l'indicateur	12
4. Le recours à des indicateurs	14
4.1. Cadre « pression-état-réponse »	14
4.2. Qualités recherchées	16
5. Choisir parmi les méthodes d'évaluation existantes	17
6. Sélectionner, élaborer et utiliser des indicateurs	18
6.1. Sélectionner des variables	18
6.2. Passer des variables aux indicateurs	20
6.2.1. <i>Références</i>	20
6.2.2. <i>Sensibilité de l'indicateur</i>	23
6.2.3. <i>Validations</i>	23
6.3. Modes de prise de décision à l'aide de plusieurs indicateurs	24
7. Indicateurs composites	28
7.1. Démarche d'élaboration d'un indicateur composite	28
7.2. Modes d'agrégation	28
7.2.1. <i>Les fonctions simples</i>	28
7.2.2. <i>Les fonctions complexes</i>	28
7.2.3. <i>Les règles de décision</i>	28
8. Construire un tableau de bord	31
8.1. Démarche d'élaboration	31
8.1.1. <i>Des cadrans de base aux cadrans de pilotage</i>	31
8.1.2. <i>Les niveaux d'alerte</i>	32
8.1.3. <i>Le cheminement de l'alerte</i>	34
8.2. Synthèse	35
8.3. Exemples d'application	35
9. Conclusion	37
Références	39
Sites web	39

Indicateurs et tableaux de bord

Guide pratique pour l'évaluation environnementale

Ce guide présente de façon didactique les concepts et les outils utiles à l'évaluation de l'impact d'activités humaines sur l'environnement. La démarche d'élaboration d'indicateurs simples ainsi que les modes d'agrégation de ceux-ci sont décrits soit sous forme d'indicateurs synthétiques, soit sous forme de tableaux de bord permettant aux utilisateurs de prendre une décision sans être submergés par un trop-plein d'informations.

En face des aspects théoriques est systématiquement présenté un exemple concret relatif à l'évaluation de l'impact de pratiques agricoles sur le milieu, en l'occurrence sur la qualité d'une nappe phréatique.

Cet ouvrage sera utile aussi bien aux concepteurs qu'aux utilisateurs d'indicateurs mais aussi aux étudiants pour une approche théorique et pratique des outils d'évaluation en agri-environnement.

Les auteurs, **Philippe Girardin, Laurence Guichard et Christian Bockstaller**, ont une longue expérience de la conception et de l'utilisation sur le terrain d'outils d'évaluation.

2-7430-0807-5



9 782743 008079