

Etude de sensibilité des méthodes d'aide multicritères à la décision : application à l'analyse multicritères hiérarchique dans le domaine des risques naturels en montagne .

/ La méthode AHP est une méthode d'aide multicritères à la décision utilisée notamment dans le domaine des risques naturels en montagne. Ce travail constitue une approche systématique de la sensibilité d'un modèle d'analyse multicritères hiérarchique (AHP) à la structure du modèle et au poids des critères. Il propose une méthodologie et des premiers indicateurs pour caractériser la sensibilité globale et l'influence de chaque critère. Les analyses sont faites sur des jeux de solutions fictives réparties uniformément mais d'autres répartitions sont possibles. Le développement et l'utilisation d'une application a permis d'étudier la réponse du modèle en fonction des variations des paramètres d'entrée modulées sous forme probabiliste. En première approche, l'influence de la structure, des poids et des préférences était mal connue. Ce travail a permis de montrer les tendances et propose des outils pour guider cette analyse et la mettre en oeuvre correctement. L'analyse de sensibilité des critères a été élaboré suivant un protocole clair et il serait intéressant de pouvoir le mettre en oeuvre en comparant la sensibilité de critère au sein d'arbre hiérarchique reconfiguré ayant les même poids. Ceci permettrait de voir si la structure d'un modèle en elle-même a une influence importante sur la sensibilité du modèle.

Auteurs du document : Grizard, P.

Mots clés : AIDE A LA DECISION, ANALYSE MULTICRITERE, RISQUE NATUREL, ZONE DE MONTAGNE, DECISION SUPPORT, NATURAL RISK, MULTICRITERIA ANALYSIS, MOUNTAINOUS AREA

Date : 2011

Format : text/xml

Source : 28379

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2011-11-08 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifiant).

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00034303>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-sensibilite-des-methodes-d-aide-multicriteres-a-la-decision-application-a-l-analyse-multicr0>

Evaluer cette notice: