

Outil d'aide à la décision

1) Définition

L'analyse multicritère est un outil qui permet de faire un choix objectif parmi différentes solutions il est aussi développé pour résoudre des problèmes multicritère complexes qui incluent des aspects qualitatifs et/ou quantitatifs dans un processus décisionnel.

Dans le cadre du projet RITA nous utiliserons la ou les techniques d'analyse(s) multicritère pour permettre à l'agriculteur de choisir la meilleure variété d'igname en fonction de la zone et de l'espèce.

2) Terminologie

Dans ce paragraphe nous présenterons certaines expressions qui sont très récurrentes dans l'AMC (analyse multicritère).

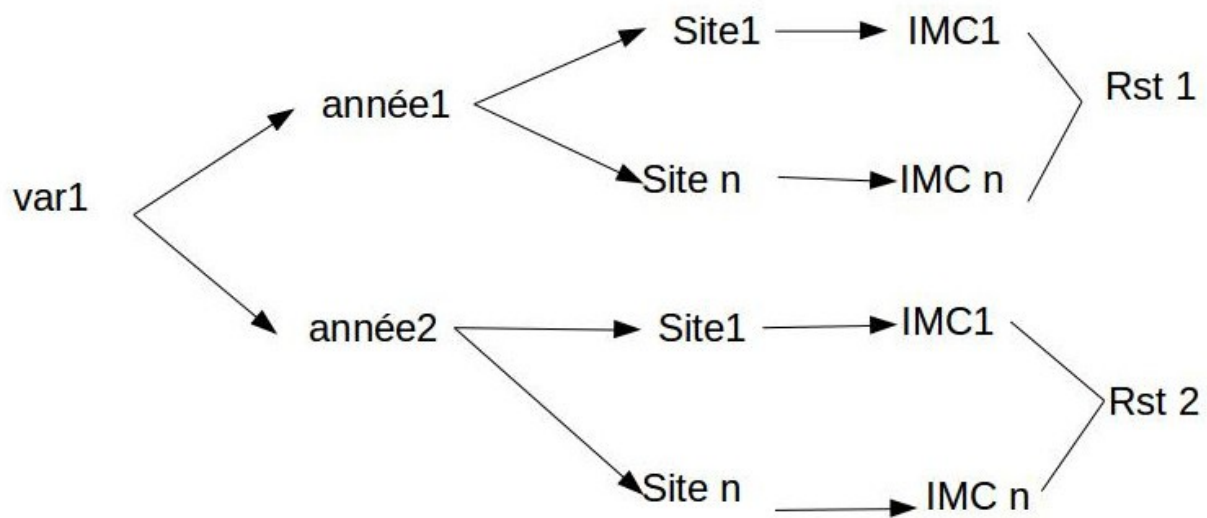
- **Principe** : vérité ou loi fondamentale sur laquelle s'appuie un raisonnement ou une action.
- **Critère** : norme qui permet de porter un jugement, il précise aussi la signification et le sens d'application d'un principe sans être lui-même une mesure de performance directe.
- **Indicateur** : variable ou composante du système de gestion qui est utilisée pour caractériser l'état d'un critère particulier en outre chaque indicateurs ne doit véhiculer qu'un seul « message significatif » appelé «information ».
- **Notation** : la notation consiste à attribuer à chaque élément de décision une note, de 0 à 100, en rapport avec son degré d'importance dans la décision à prendre. Le total des notes des éléments à comparer doit être égal à 100.
- **Classement** : consiste à attribuer un rang à chaque élément de décision

3) Mise en place de l'analyse multicritère dans le choix de la variété

- 1 **Identifier le problème** : choix de la meilleure variété
- 2 **Solutions connues** : les différentes variétés existantes
- 3 **Critères de choix** : dans le cadre de ce projet nous utilisons 5 critères qui sont le rendement, la résistance, la conservation, la qualité et les adventices

- 4 **Hiérarchiser les critères** : aux yeux du décideur tous les critères n'ont pas la même importance mais dans ce projet les critères seront au même niveau de hiérarchisation
- 5 **Définir une échelle de notes** : la note sera définie par l'utilisateur
- 6 **Vecteur d'indicateurs multicritères** : (formule) perspectives utiliser d'autres méthodes pour comparer les performances.

Comparaison des variétés



Interaction homme-machine

Bibliographie