

ROYAUME DU MAROC



La méthode heuristique appliquée à la problématique du changement climatique

INTRODUCTION

- La méthode heuristique permet à la fois de penser la complexité et de réfléchir de manière plus innovante qu'avec les méthodes linéaires traditionnelles.
- Elle se base sur une représentation graphique d'idées et des relations entre ces idées par la mise en évidence des interdépendances et permet de synthétiser et d'organiser une information abondante.

1. Méthodologie de traitement des problématiques

[Schéma traitement problématique.mmap](#)

2. Traitement de la problématique du changement climatique

- Approche en trois phases pour comprendre les différentes manifestations du changement climatique, leurs impacts à moyen et long termes et proposer des solutions adéquates: Comprendre, Imaginer, Proposer
- Problématique particulière:
 - Le diagnostic se confond avec l'étude du contexte mondial
 - Chaque étape comprendra une analyse à l'échelle mondiale (domaine riche en information) et une analyse au niveau national, voire même au niveau d'écosystèmes spécifiques

Les trois phases de la démarche

Phases 1 et 2: Comprendre et imaginer

[Schéma traitement problématique2.mmap](#)

[PROBLÉMATIQUE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE AU MAROC.mmap](#)

Phase 3: Proposer

- Il s'agit de proposer des solutions alternatives pour réduire les risques et valoriser les opportunités identifiés dans le cadre des phases précédentes:
 - Tous les impacts élémentaires sont identifiés
 - Nécessité de les hiérarchiser (STEEP)
- S'inspirer de l'expertise et des expériences internationales réussies dans les domaines de l'atténuation ou de l'adaptation au CC et sélectionner celles qui peuvent être appliquées au Maroc.

3. La grille de lecture STEEP

Elle se compose de cinq catégories ou compartiments et facilite le traitement de la complexité sans trop simplifier celle-ci :

- **Société** : concerne l'homme en tant qu'individu et être social
- **Technologie et science** : concerne la production, la capitalisation et la transmission des connaissances
- **Espace** : concerne l'espace physique, la biosphère et l'espace extraterrestre
- **Economie** : concerne la production et les échanges de biens et de services
- **Politique** : concerne l'organisation des Etats et des relations entre ceux-ci

Elle est utilisée sous deux formes différentes : dans sa forme universelle ou dans une forme combinée avec la grille de lecture « Il/Je/Nous » pour identifier les champs d'action possibles :

- **Il** : situation externe, indépendante de l'action interne,
- **Je** : situation caractérisée par l'impact de l'être humain, ou sa prise de conscience de lui-même,
- **Nous** : éléments relatifs à la collectivité des êtres humains, au monde entier, extérieur au Je.

La grille de lecture combinée STEEP – Il/Je/Nous

| | Il | Je | Nous |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| Société | Démographie Santé | Croyances Valeurs Education | Culture Modes de vie Citoyenneté |
| Technologie et Sciences | Sciences | R&D Innovation | Technologies |
| Espace | Environnement Ressources | Territoires Mobilités Villes | Changement climatique Développement durable |
| Economie | Economie intérieure | Economie extérieure | Mondialisation |
| Politique | Politique intérieure | Politique extérieure | Géopolitique |

- L'objectif de cette grille matricielle est de pouvoir trier tout ce qui relève d'une ligne, d'une colonne ou d'une intersection.

Classification de quelques impacts selon la grille de lecture combinée

| | Il | Je | Nous |
|--------------------------------|-----------------|---|---|
| Société | | Migration interne Maladies hydriques | |
| Technologie et Sciences | | | |
| Espace | Tracé des côtes | Biodiversité Modification des écosystèmes Baisse des ressources hydriques Désertification Pollution (interne) | Désertification Pollution de proximité |
| Economie | | Dégâts matériels Systèmes de production | |
| Politique | | | Guerres de l'eau Migration externe |

- Je: Maroc
- Nous: Maroc et le monde: Coopération/ Partenariat
- Il: aucune action possible