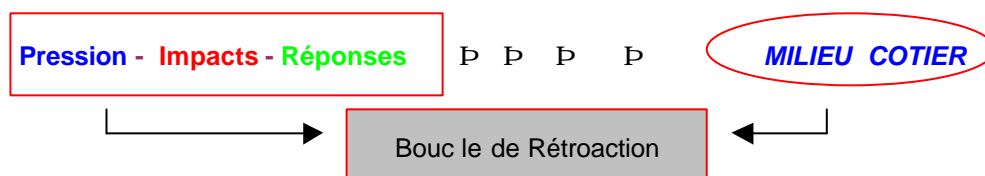


QUALIFICATION DE LA ZONE CÔTIÈRE (méthode)

La méthode a été présentée pour le cas d'un littoral sableux (plage) et débattue à l'occasion d'un workshop de la CIESM sur *l'érosion littorale en Méditerranée occidentale : dynamique diagnostic et remèdes*, tenu à Tanger (Maroc) du 18 au 21 septembre 2002. Les travaux du workshop ont été publiés dans la revue 'CIESM WORKSHOP SERIES' N° 18. Elle a été appliquée, dans la phase Bilan – diagnostic de la GIZC dans le cadre du Plan d'aménagement côtier (PAC) pour l'ensemble de la zone côtière algéroise.

L'état du milieu côtier (et de son évolution) résulte de la pression humaine qu'il reçoit des conséquences qui en découlent et des réponses qui sont faites à ce couple pression – impacts. Le schéma ci-dessous illustre cette situation.



En fait cette situation est le résultat de la combinaison de trois principaux agrégats :

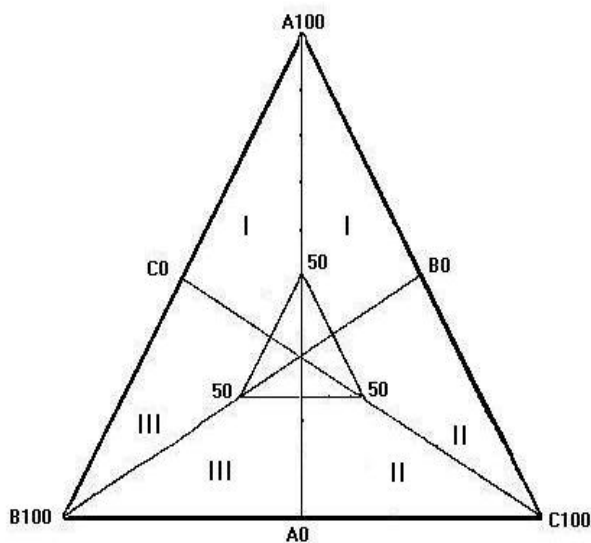
- la **NATURALITE**
- l' **ANTHROPISATION**
- l' **ALTERITE**.

C'est par rapport à cette combinaison qu'on pourrait procéder à la **QUALIFICATION** de la **ZONE CÔTIÈRE**.

Chacun des **trois agrégats** ou **critère de qualification (Cq)** est déterminé par un nombre de paramètres (**Pn**) choisis pour qualifier l'état et l'évolution globale d'un secteur côtier.

Le but est de positionner dans une **figure tridimensionnelle**, un triangle équilatéral, le point relatant la combinaison de ces trois agrégats, après graduation de **0 à 100** de chacune des 3 médianes du triangle.

REPRESENTATION TRIANGULAIRE



A0 – A100 : axe de **naturalité**,
 B0 – B100 : axe d'**altérité**
 C0 – C100 : axe d'**anthropisation**

Zone I : forte **naturalité**
 Zone II : Forte **anthropisation**
 Zone III : Forte **altérité**

Pour y parvenir à ce but, il s'agit de construire et de remplir une matrice avec en lignes les éléments (**P_n**) et en colonnes les cotations des éléments, celles-ci variant de **1 à 5**.

PARAMETRES	COTATIONS				
	1	2	3	4	5
Naturalité P1 ↓ Pn					
Anthropisation P1 ↓ Pn					
Altérité P1 ↓ Pn					
? COTATIONS	Co1	Co2	Co3	Co4	Co5

A partir de la matrice il s'agit de déterminer pour chacun des 3 agrégats (**Cq**) :

- Sa cotation de référence **Cr** soit $4 \cdot \sum_{p=1}^n p_n$ (c'est la Cotation maximale)

- Sa cotation observée **Co** soit $\sum_{i=1}^n N_i \cdot p_n$ (N_i étant la valeur réelle de chaque paramètre)

- Son évaluation globale **q** = $\frac{Co}{Cr}$

On peut combiner les trois agrégats (**naturalité**, **anthropisation**, **altérité**) et avoir des indications sur les potentialités globales et la situation générale d'un secteur côtier. Pour cela il s'agit d'évaluer l'indice de chaque agrégat (**Ia**) par rapport à l'ensemble selon l'expression.

$$Ia = \frac{Cq}{\sum_{i=1}^3 Cq}$$

La valeur en % de chacun des trois agrégats peut se positionner sur la médiane correspondant à son caractère au niveau du triangle. L'intersection des 3 perpendiculaires abaissées de chacune des valeurs (**Ia**) sur les médianes définit le positionnement de l'état général de la zone côtière selon les zonations établies dans le triangle. Deux triangles élaborés à deux périodes différentes permettent de faire une analyse diachronique et évaluer ainsi les tendances d'évolution de la zone côtière.

Pour chacun des critères de qualification (**Naturalité** – **Anthropisation** – **Altérité**) est établie une matrice adaptée à la situation de la zone côtière algéroise, sur la base de paramètres les plus représentatifs et qu'il est aussi possible de calculer.