

DSNU/CEA-AN

AEE

HCP

Atelier de formation

**Sur les comptes et les statistiques de l'eau
Pour les pays francophones d'Afrique du Nord**

**11, 12 et 13 septembre 2012,
Rabat, Maroc**

**Par: M. Miloudi ERRATI
HAUT COMMISSARIAT AU PLAN
MAROC**

Plan

- Introduction
- Comptes intégrés de l'eau par bassin
- Les principales sources utilisées
- Présentation des tableaux
- Particularité des comptes par bassin
- Compte économique de l'eau pour l'année 1998

INTRODUCTION

Le HCP a réalisé un projet de comptes intégrés de l'eau , d'un sous Bassin de l'Oum-Er-Bia, en 2003/2004, avec la participation de:

- Ministère chargé de l'eau (MATEE) (l'Agence de Bassin de l'Oum-Er-Bia),
- l'appui technique de deux divisions de l'ONU-DAES de la Division des Statistiques et la Division du Développement Durable).

INTRODUCTION

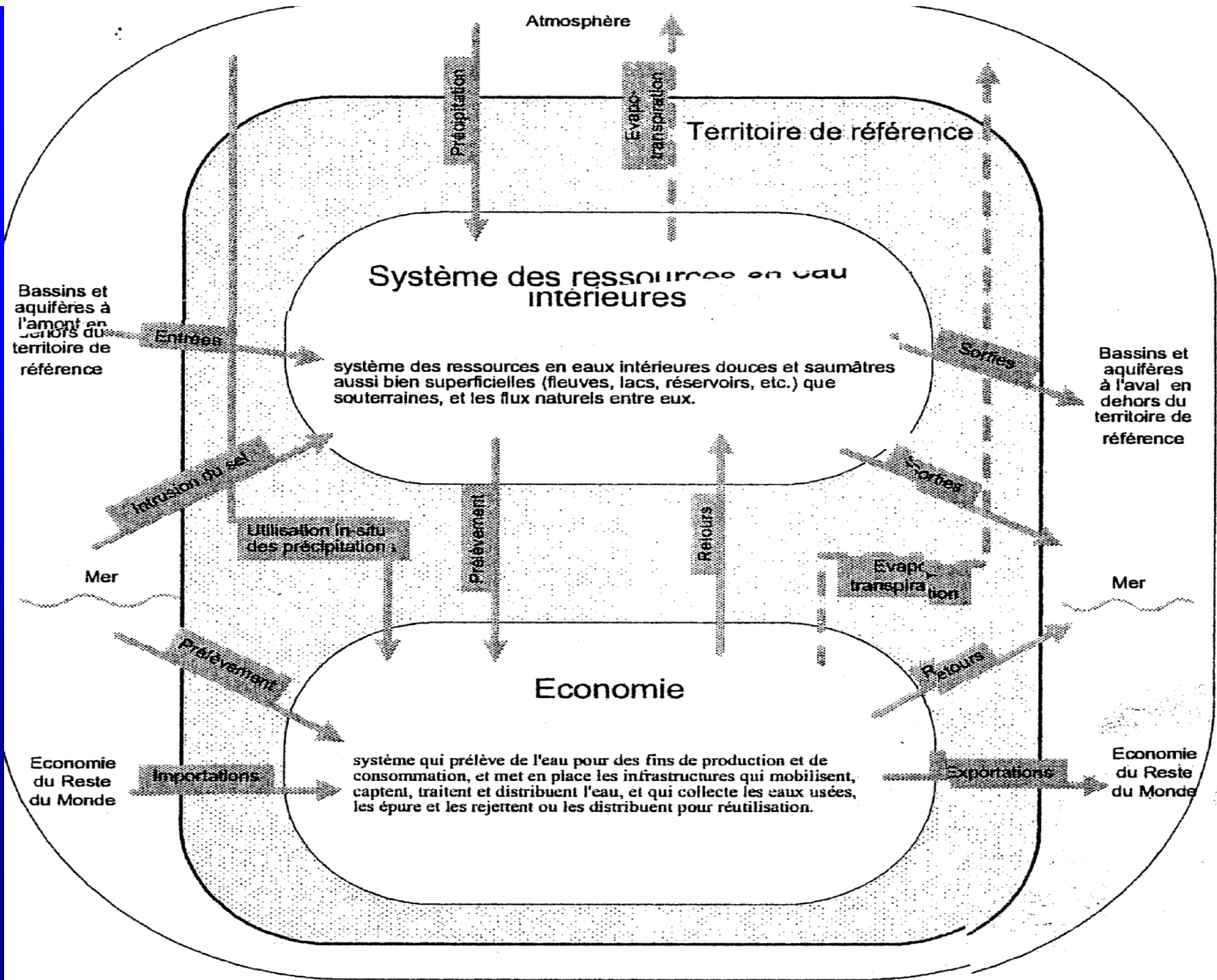
Les concepts et définitions auxquels on se réfère pour compiler les comptes, sont conformes aux:

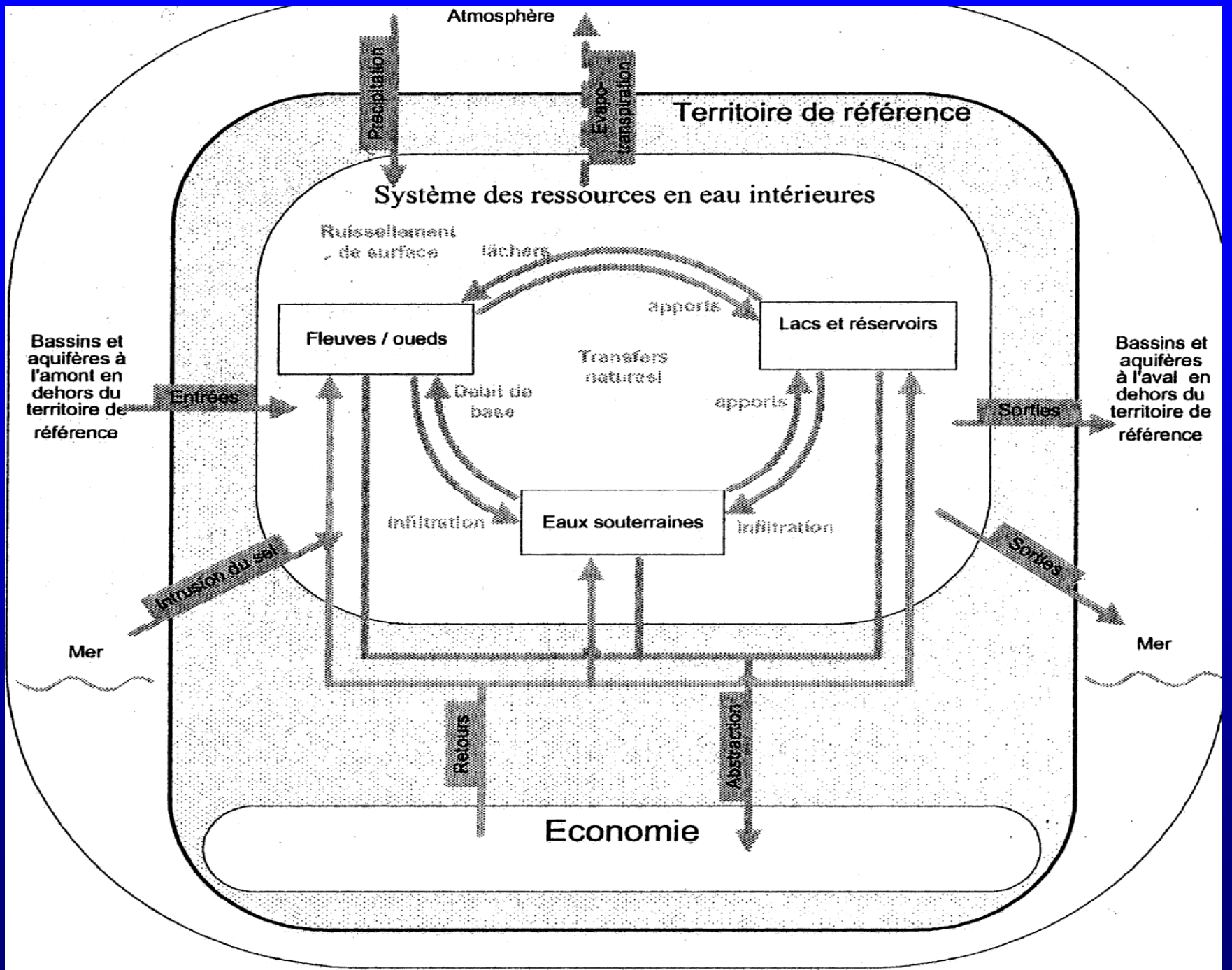
- **SCN93 : Pour les comptes nationaux
TRE-TCEI-MCS qui forment le cadre
central du système.**
- **Méthodologies développées par l'ONU-DAES
pour les comptes en termes physique de l'eau.**

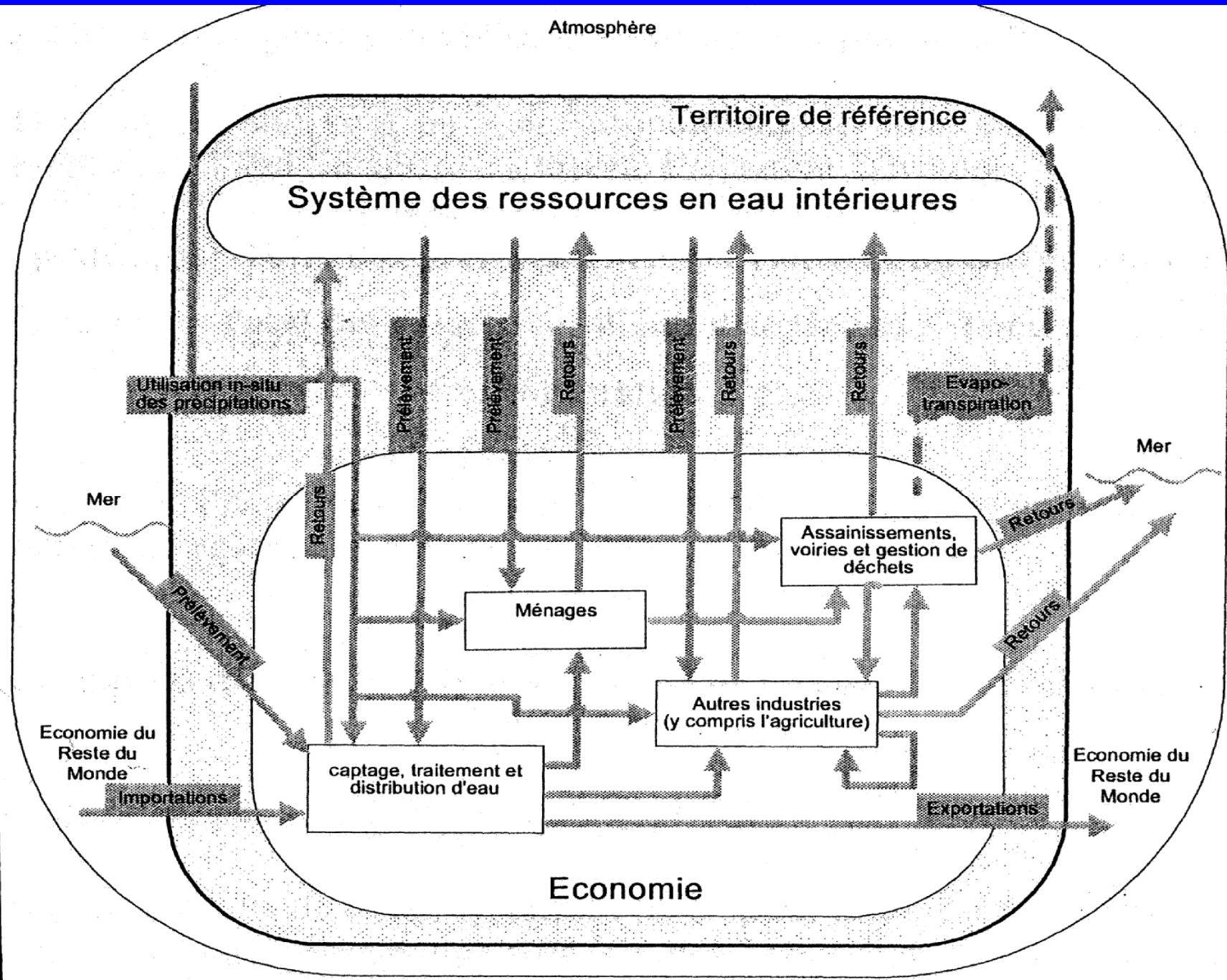
Les comptes intégrés de l'eau

Ces comptes constituent un système d'information qui présente cote à cote les informations:

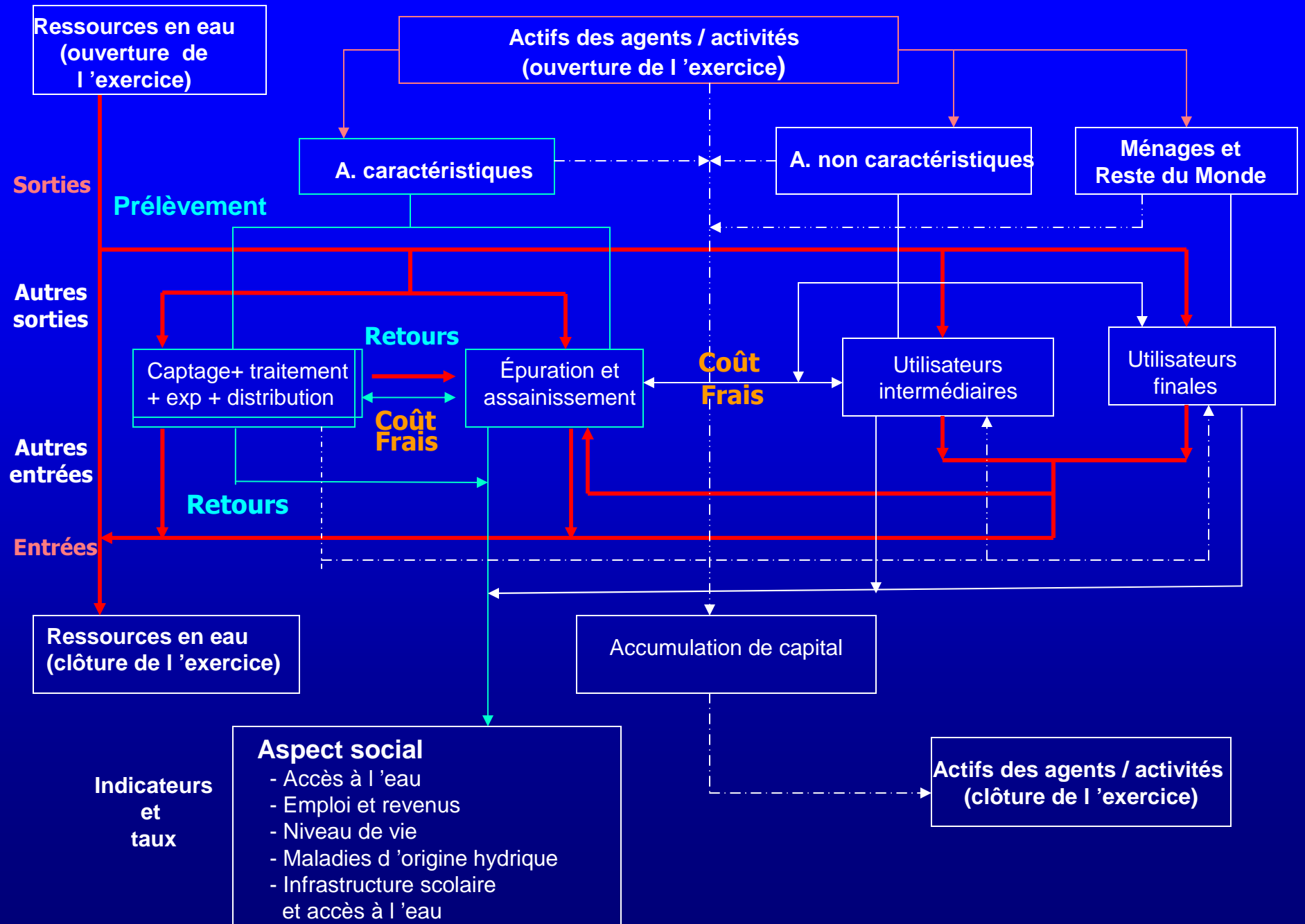
- Économiques
- Environnementales
- Et sociales relatives à l'eau







Comptes intégrés de l'eau



Comptes intégrés de l'eau

Les comptes de ce circuit peut se faire à partir:

❑ **Équilibres Ressources Emplois:**

- Produits caractéristiques en termes physiques et monétaire
- les autres produits repris dans leur ensemble

❑ **Comptes branches**

- les activités caractéristiques
- les activités non caractéristiques
- les autres utilisateurs

- ❑ Comptes d'accumulation: variation d'actifs en termes monétaire et par type d'agent et d'activités
- ❑ Comptes de patrimoine (ouverture et clôture) par agent en faisant apparaître les actifs liés à l'eau (en termes monétaires):
- ❑ comptes des stocks de l'eau (en termes physiques)
- ❑ indicateurs sociaux

Les principales sources utilisées :

□ **Producteurs**

- **Les Administrations Publiques Locales (APUL)**
 - Comptes des collectivités locales
 - Les ORMVAT;
 - Agence du bassin

- **ONEP**

□ **Utilisateurs et producteurs**

- **L'agriculture**
 - les données du MARA
- **Les entreprises non agricoles**
 - les données du MI
 - ONE

Les principales sources utilisées :

□ autres utilisateurs

- *Ménages*

- *données des enquêtes du niveau vie des ménages (DS)*

- Dépenses des ménages

- Accès à l'eau potable

- Types de maladies hydriques

□ au niveau social

- *Emploi*

- Effectif de la population

- Emploi et chômage

compilation des comptes intégrés du BOHER

Avec les statistiques disponibles collectées, un ensemble de tableaux des comptes de l'eau à caractère provisoire a été élaboré:

□ en terme physique

- tableaux des ressources et des emplois de l'eau ;
- comptes des stocks des ressources en eau ;
- tableaux des transferts et de qualité de l'eau ;
- matrice des flux d'eau dans l'économie

compilation des comptes intégrés du BOHER

□ Économiques,

- tableau (1): ERE de l'eau économique en terme physique**
- Tableau (2): Compte monétaire de l'eau**

Tableau 2

1. Tableau des Ressources et des Emplois d'eau dans l'économie en terme physique

Ressources d'eau

En millions de m3

	Activités économiques classifiées selon la CITI							Ménages	RDM et flux entre régions	
	Agriculture	Activités de fabrication	Electricité	Captage, épuration et distribution d'eau	L75 administration publique	Assainissemnt.	Autres activités			
R1- Total des ressources d'eau distribuées		1,89		32,34	1 127,19	12,00		19,69		
dont eaux usées		1,89				12,00		19,69		

Emplois d'eau

E3- Total des emplois d'eau distribuées	465,89	0,65	661,30			34		31,69		
dont eaux usées						34				

2. Tableau monétaire des Ressources-Emplois de l'eau

En millions de DH

PRODUIT	Agriculture	Activités de fabrication	Electricité	Captage, épuration et distribution d'eau	L75 administration publique	Assainissemnt...	Autres activités	Menages	RDM et flux entre régions	FBC
	Production aux prix de base	1 731	1 009	241	53	198				
dont Services de distribution d'eau				53	163					
Assinissement					2					

Consommation intermédiaire (CI), et emploi final	485	741	78	10	27			11 689	47	
dont - Achat d'eau potable et services de distribution	107	2	56					58	0	
- Achat d'eaux usées et services d'assainissement		1						1	0	
- Coûts de prélèvement										
- Coûts de traitement										
- Coûts de distribution										

VALEUR AJOUTEE, BRUT (PROD - CI)	1 246	267	163	43	171			1 890		
-Rémunération des salariés	35	140	46		106			327		
-Impôts sur la production et les importations		18						18		
-Subventions								0		
Revenu mixte, brute	1 211	109	117	34	66			1 537		

Formation brute de capital		45		3	8			56		
dont:- Formation brute de capital fixe lié à l'eau								0		
- Variation des stocks pour les actifs relatifs à l'eau								0		
Emploi (moyenne en 1000)	0	2 199	194					2 393		

Remarques

→ On ne peut prétendre à ce travail « du sous bassin » d'être exhaustif et totalement cohérent pour les raisons suivantes:

- L'état de l'information statistique au niveau local et régional qui n'est pas satisfaisante,
- Le territoire de référence du bassin en général non compatible avec les données statistiques au niveau de la région.

Particularité des comptes par bassin

- ✓ Au niveau des comptes physiques
- ✓ Au niveau des comptes économiques:
 - problèmes des comptes régionaux
 - localisation des unités de production et autres
 - relations avec le Reste du Monde
 - relations entre les territoires de référence
 - territoire de référence: bassin et région (au niveau institutionnel et économique)

compilation des TRE

→ Un compte de l'eau économique a été élaboré à partir du TRE de 1998 au niveau national en mettant en relief:

- l'activité caractéristique de l'eau , les autres branches sont agrégées**
- le produit caractéristique de l'eau, les autres produits sont agrégés**

Tableau 1

TABLEAU RESSOURCES-EMPLOIS AGREGEE DE 1998

PRODUCTION DES BRANCHES																						
PRODUIT	MC	MT	TYA	SUB	AIP	DTI	Agriculture	Pêche	Activités extractives	Activités de fabrication	Energie	Captage, épuration et distribution d'eau	L75	Assainissement et enlèvement des ordures; voirie et activités similaires	Total	Importations	Total ressources					
Production totale aux prix de base	0	0	19454	-5835	17079	12907	81102	6682	12567	454423	12692	4116	46483	6610	624675	108020	776300					
dont - Services de distribution d'eau			210							9		4046	589		4644	50	4904					
- Assainissement										5			1320	18	1343		1343					
CONSOMMATION INTERMEDIAIRE DES BRANCHES																						
PRODUIT							Agriculture	Pêche	Activités extractives	Activités de fabrication	Energie	Captage, épuration et distribution d'eau	L75	Assainissement et enlèvement des ordures; voirie et activités similaires	Total	Exportation	Consommation finale des menages	consommation finale des APU	Formation brute de capital fixe	Variations des stocks	Total emplois	
Consommation intermédiaire totale							22122	2106	4220	238689	4103	602	14240	1431	287513	93814	237914	62225	88186	6648	776300	
dont: - Achat d'eau potable et de ses services de distribution							640	4	6	981	44	45	420	59	2199	46	2659				4904	
- Achat d'eaux usées et des services d'assainissement								7	85	836	50	73			1051		292				1343	
VALEUR AJOUTEE, BRUT							58980	4576	8347	215734	8589	3514	32243	5179	337162							
- Rémunération des salariés							1648	1677	2140	71197	2404	535	29016	670	109287							
- Impôts sur la production								37	384	2946	42	30	3481	-38	6882							
- Subventions									-16	-298					-314							
excédent brut d'exploitation							57332	2862	5839	141889	6143	2949	-254	4547	221307							
FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE																						
							Agriculture	Pêche	Activités extractives	Activités de fabrication	Energie	Captage, épuration et distribution d'eau	L75	Assainissement et enlèvement des ordures; voirie et activités similaires	Total							
Total							3977	1021	568	62444	4237	5197	9162	1580	88186							
dont : Plantations et aménagement							2267		0	0			38	0	2305							
Matériels et outillages							937	674	269	32341	2322	789	3563	1437	42332							
Construction							773	347	298	30103	1915	4408	5561	143	43549							

MERCI DE VOTRE ATTENTION