

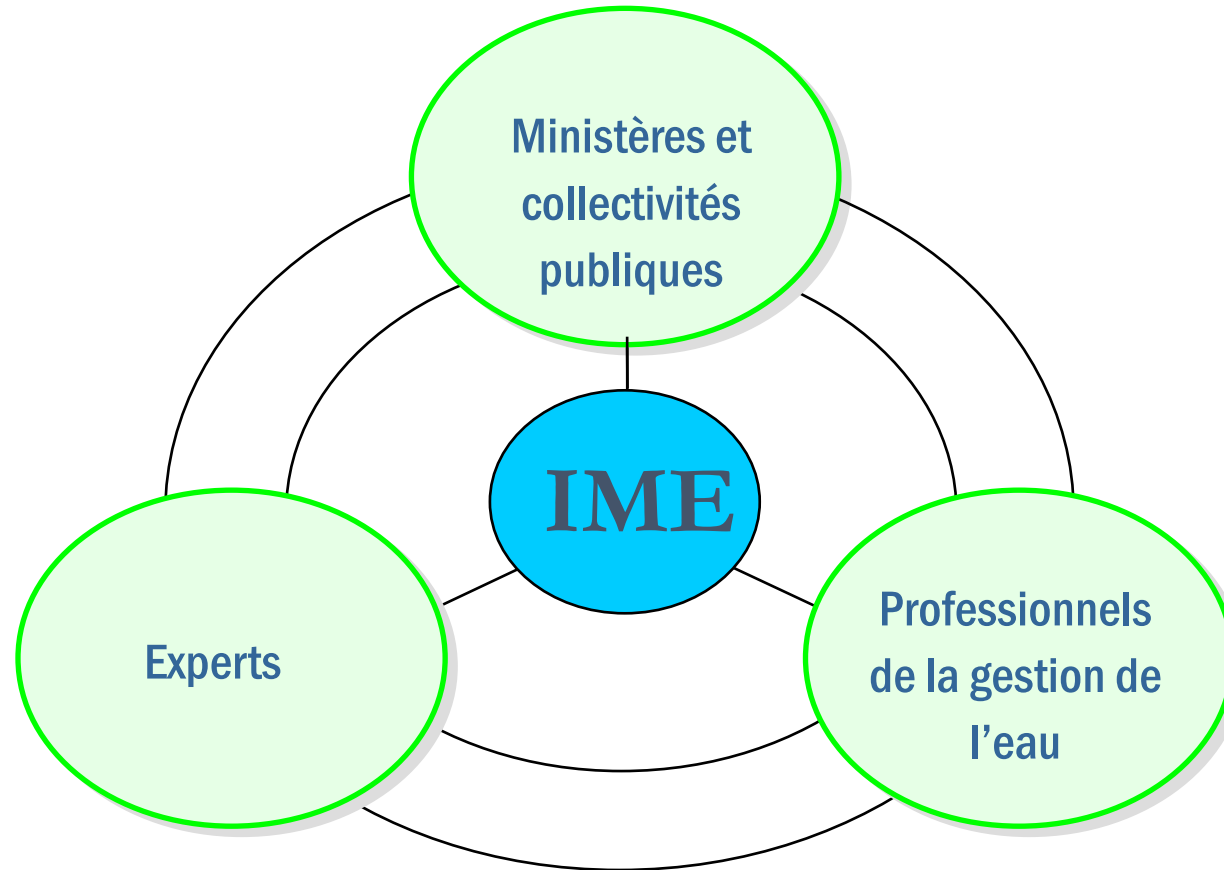
The logo for IME (Institut Méditerranéen de l'Environnement) features the letters 'IME' in white, set against a background of horizontal brushstrokes in green and blue.The AViTeM logo consists of the text 'AViTeM' in a bold, blue, sans-serif font. Below it, the full name 'Agence des Villes et Territoires Méditerranéens Durables' is written in a smaller, lighter blue font. The entire logo is enclosed in a thin grey rectangular border.

# **CHANGEMENT CLIMATIQUE EN MEDITERRANEE RESILIENCE URBAINE ET SOLUTIONS INNOVANTES**

**8 AVRIL 2021**

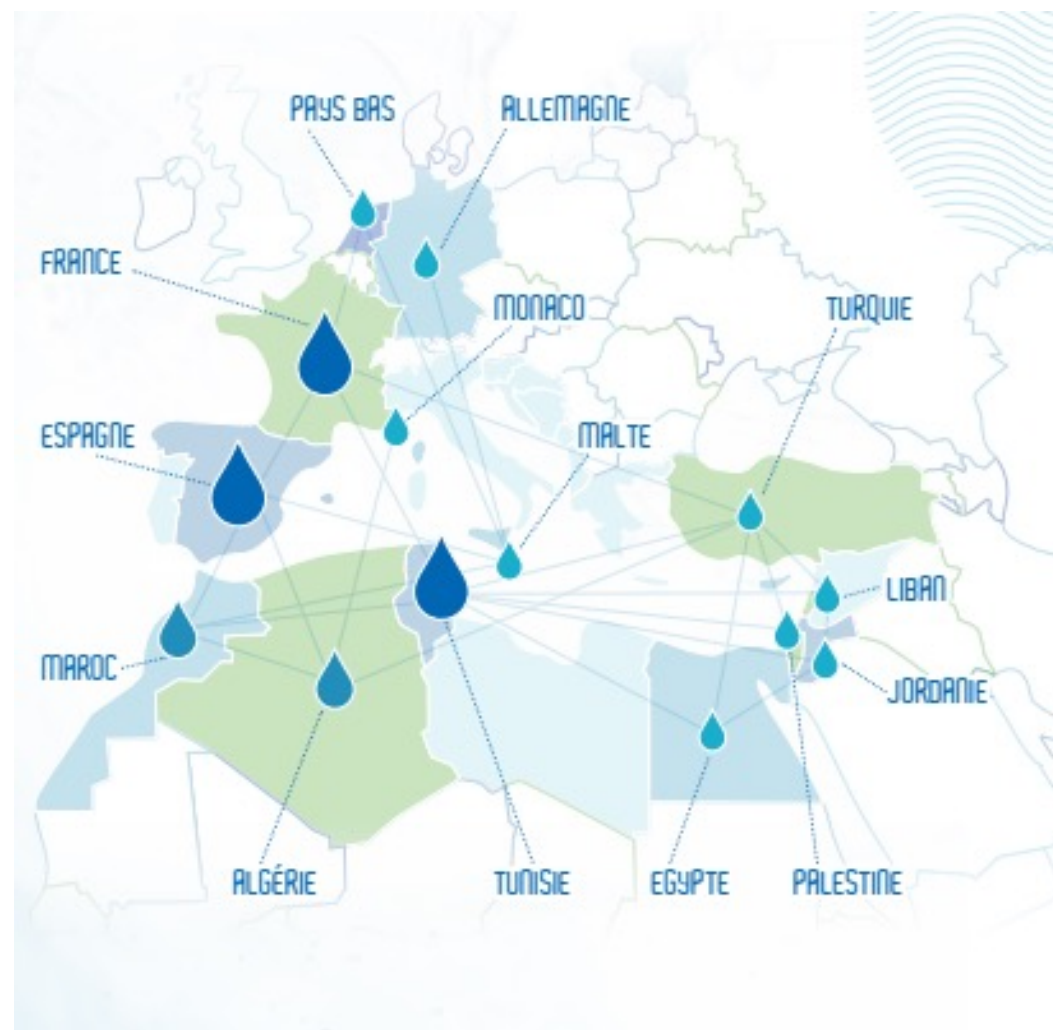
**MOKHTAR BZIOUI**

## *IME RÉSEAU DE PROFESSIONNELS DE L'EAU*



**Plateforme d'échange et de communication**

# RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'IME



# ***IME PLATEFORME DE COOPÉRATION ET DE TRANSFERT DE CONNAISSANCES DANS LE DOMAINE DE L'EAU***

## *Objectif 1 :*

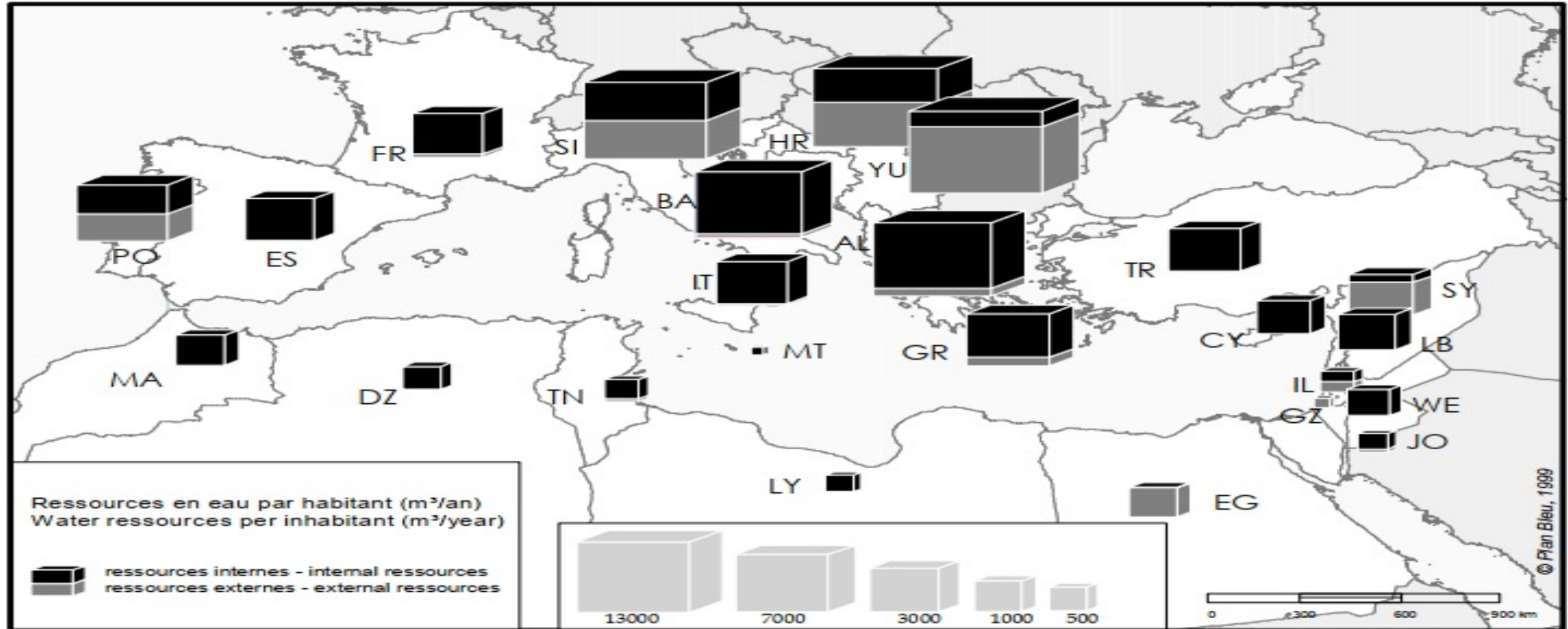
Faciliter le dialogue sur la gestion durable de l'eau).

## *Objectif 2 :*

Promouvoir des actions durables pour la protection des eaux continentales et des milieux aquatiques.

## *Objectif 3 :*

Développer et renforcer la dimension environnementale dans la gestion intégrée des ressources en eau.

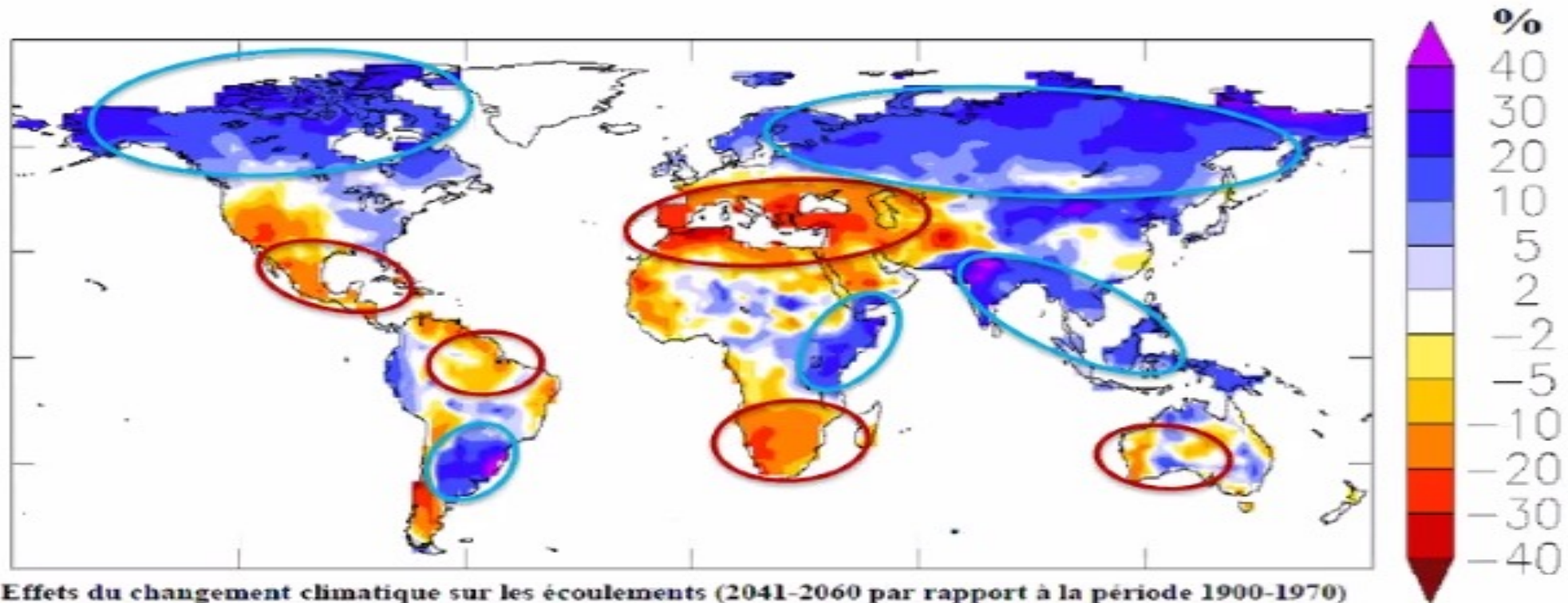


## PROBLEMATIQUE DE L'EAU EN MEDITERRANEE

- **500 M hab**
- **300 M touristes (30% tourisme mondial), 500 M en 2030**
- **Tourisme : 12% emplois et 12% PIB de la zone**
- **Consommation d'eau des habitants: 50 à 120 l/hab/jour**
- **Consommations d'eau touristiques: 300 à 700 l/ touriste/jour**

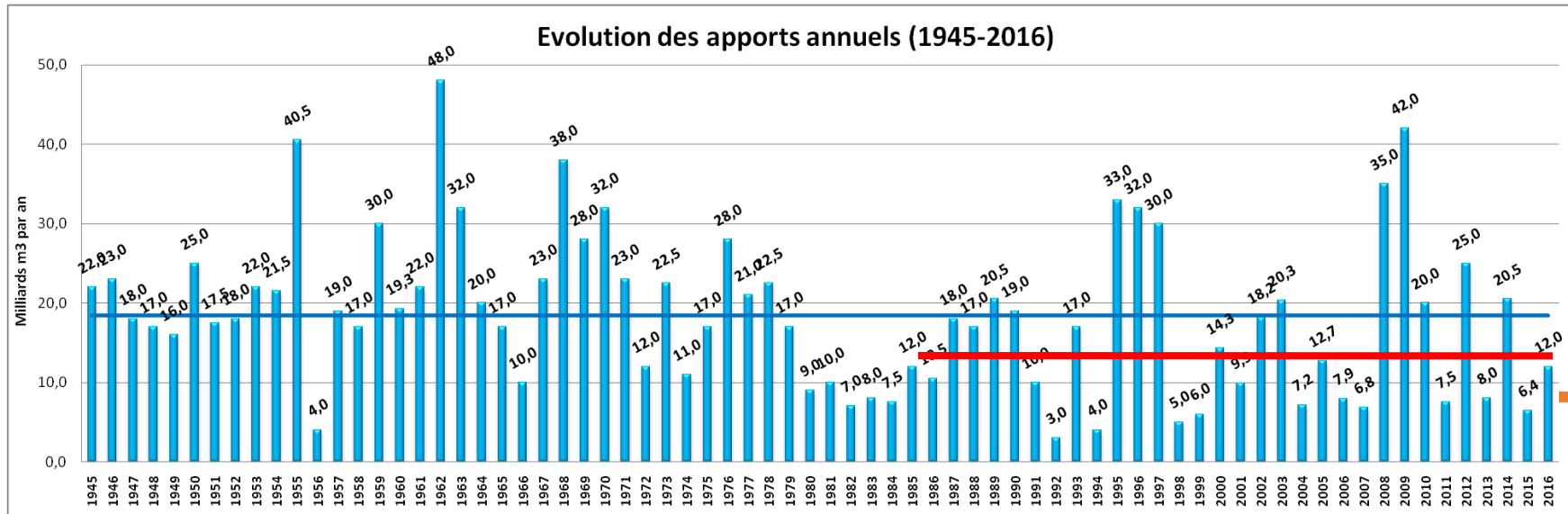
SOURCE ALAIN ROCHE

## Baisse annoncée des écoulements



Source: *Global warming and water availability*, P.C.D., Milly, United States geological survey (USGS).

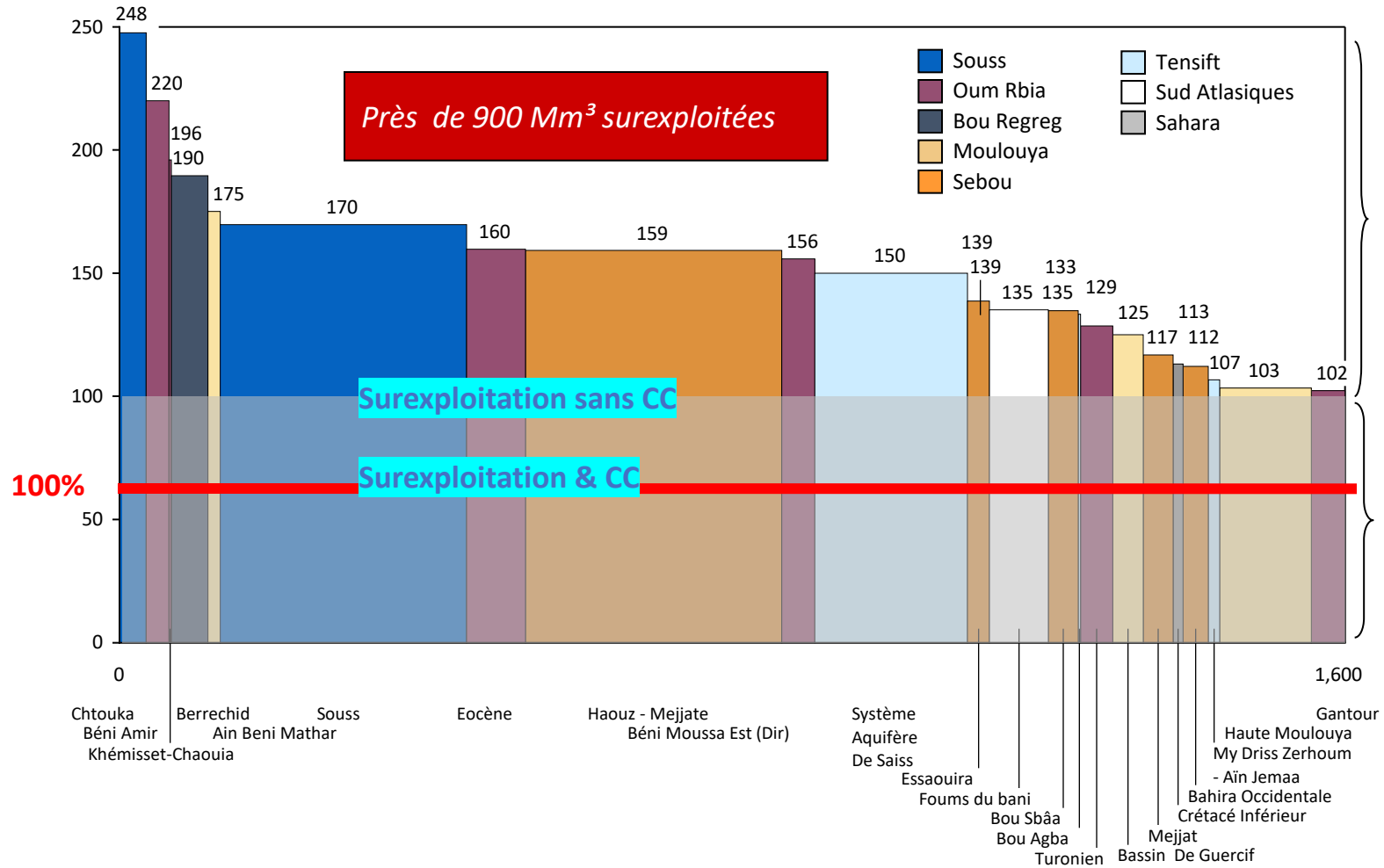
# RESSOURCES EN EAUX DE SURFACE EN BAISSÉ



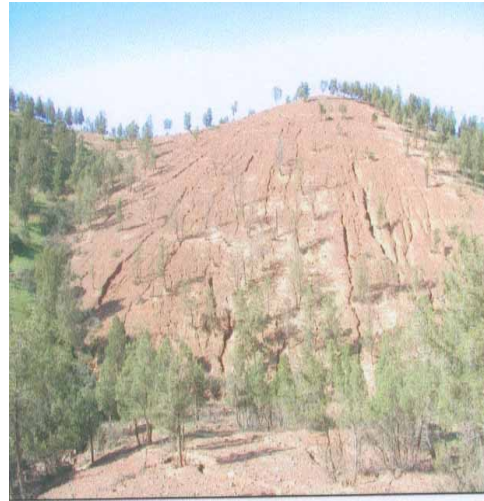
-20%

IMPACT CC





## LES PROBLÈMES ASSOCIÉS À L'EAU DANS LA RÉGION SONT LOIN DE SE LIMITER AUX SEULES PÉNURIES D'EAU





**OASIS EN DEPERDITION**

**DISPARITION DE LACS NATURELS**



# EFFORTS ENCORE NECESSAIRES POUR LE RURAL



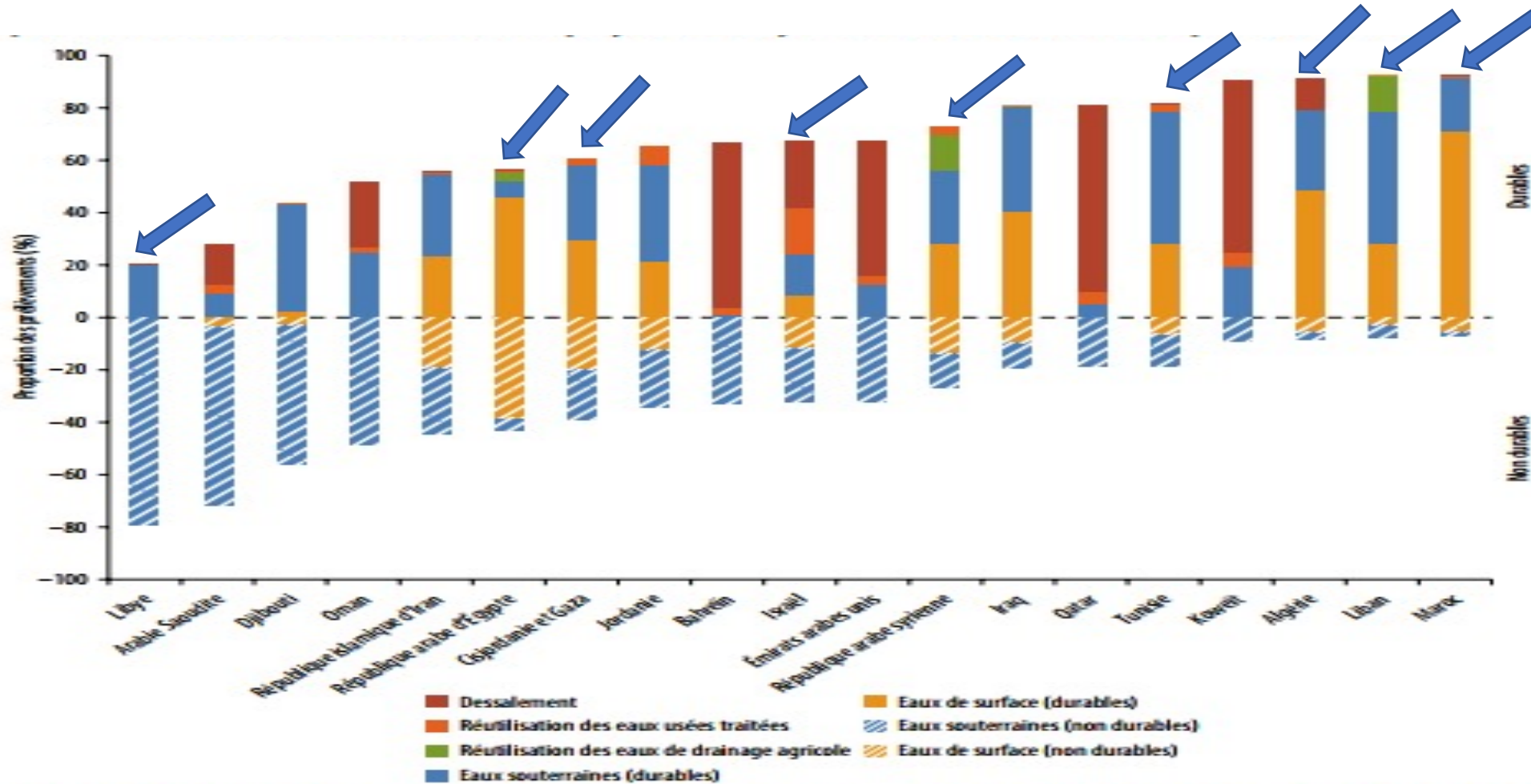
## USAGE DES RESSOURCES EN EAU

Continent	Water resources (m <sup>3</sup> /yr/ha)	Total withdrawals in 1995 (km <sup>3</sup> /yr)	Domestic use (%)	Industrial use (%)	Agricultural use (%)
Europe	4 240	455	12	40	48
North America	17 400	686	13	41	46
Africa	5 720	219	9	6	85
Asia	3 970	2 231	8	9	83
South America	38 300	167	18	11	71
Oceania	83 600	30,4	18	10	72
World	7 650	3 788	10	21	69

**USAGE AGRICOLE**

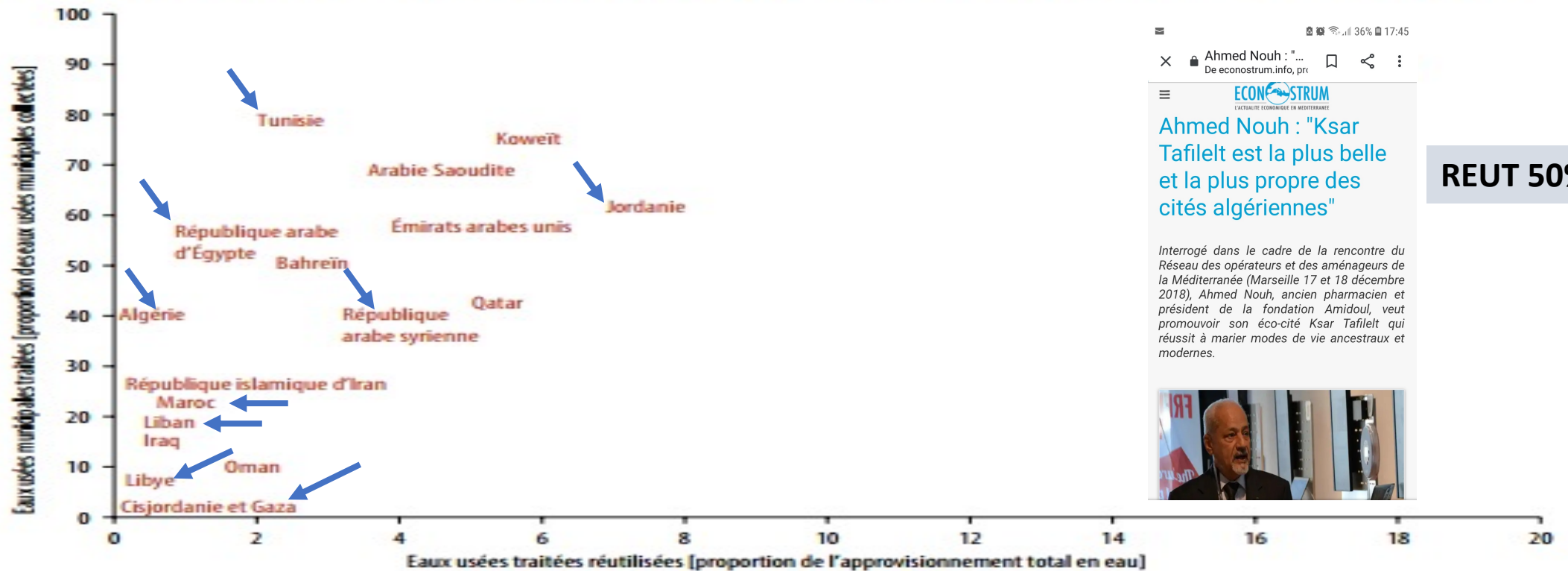
**65% MEDITERRANEE  
80% SUD MEDITERRANEE**

# PRELEVEMENTS D'EAU PAR SOURCES DANS LA REGION MENA LA REGION DE LA MEDITERRANEE



# TRAITEMENT ET UTILISATION DES EAUX USEES

**Proportion des eaux usées réutilisées par rapport à la proportion des eaux traitées**



**Ahmed Nough : "Ksar Tafilelt est la plus belle et la plus propre des cités algériennes"**

Interrogé dans le cadre de la rencontre du Réseau des opérateurs et des aménageurs de la Méditerranée (Marseille 17 et 18 décembre 2018), Ahmed Nough, ancien pharmacien et président de la fondation Amidoul, veut promouvoir son éco-cité Ksar Tafilelt qui réussit à marier modes de vie ancestraux et modernes.

**REUT 50%**

Source: AQUASTAT de la FAO.

Note: les données sur les eaux usées produites, traitées et réutilisées au Moyen-Orient et en Afrique du Nord sont tirées d'AQUASTAT de la FAO. Les données par pays sont basées sur des estimations communiquées par les autorités nationales et résultent de l'application de différentes méthodes d'estimation et d'information correspondant à des années différentes. Aucune donnée n'est disponible pour Djibouti.



[Cette photo](#) par Auteur inconnu est soumise à la licence [CC BY-SA](#)

**IRRIGATION**

**RECHARGES DE NAPPES**

**ENERGIE**

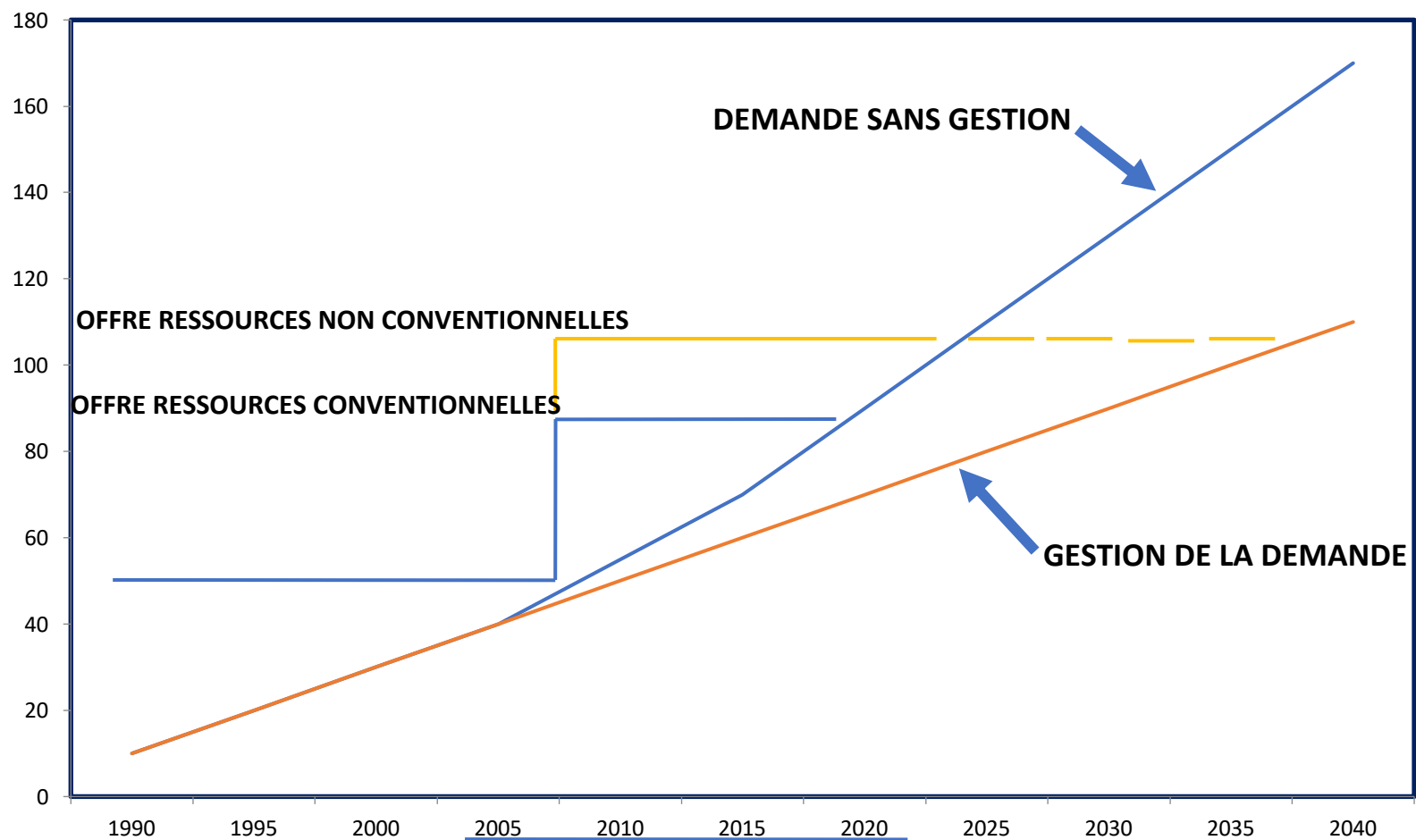
**INDUSTRIE**

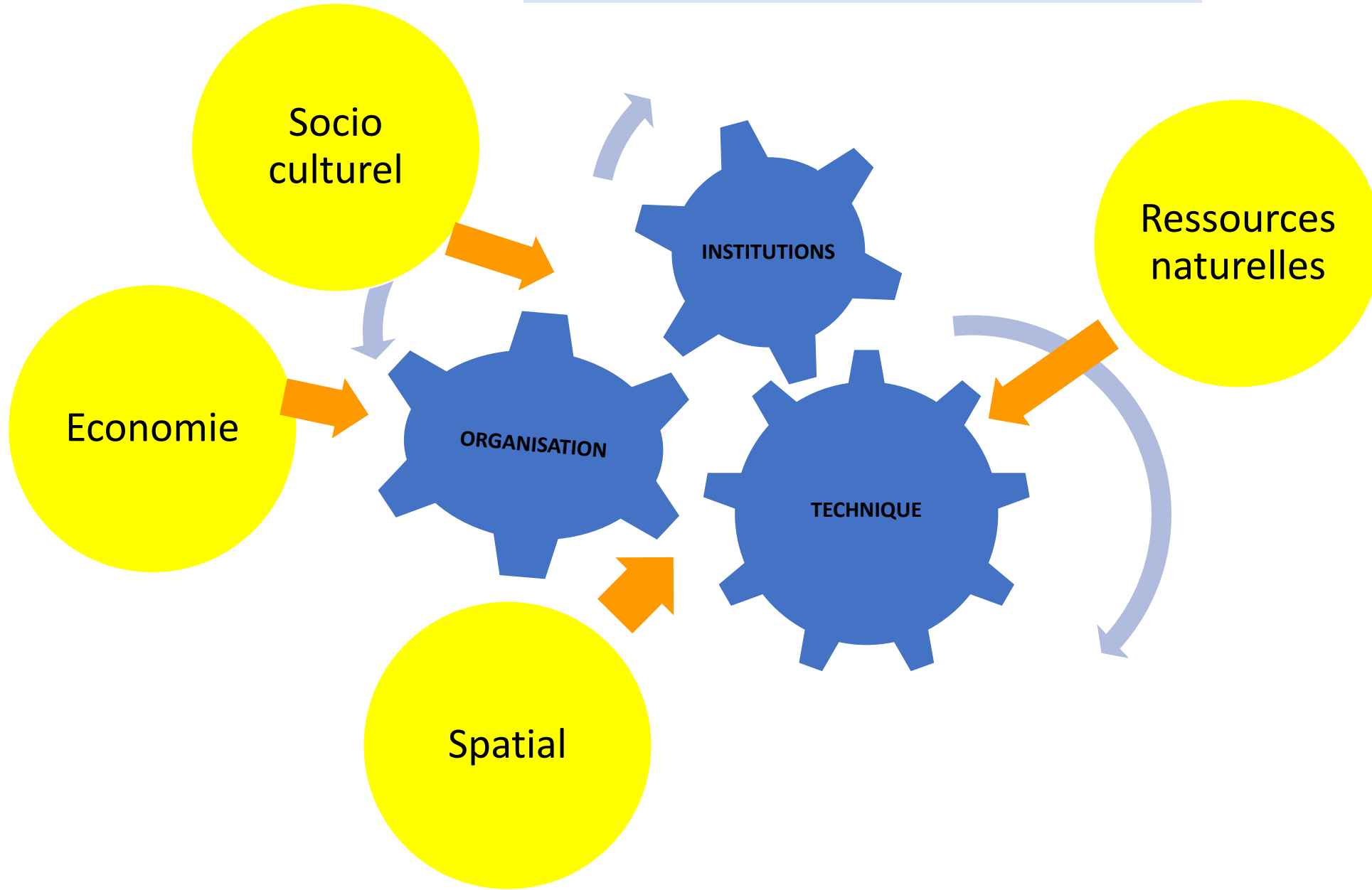
**BIOGAZ**

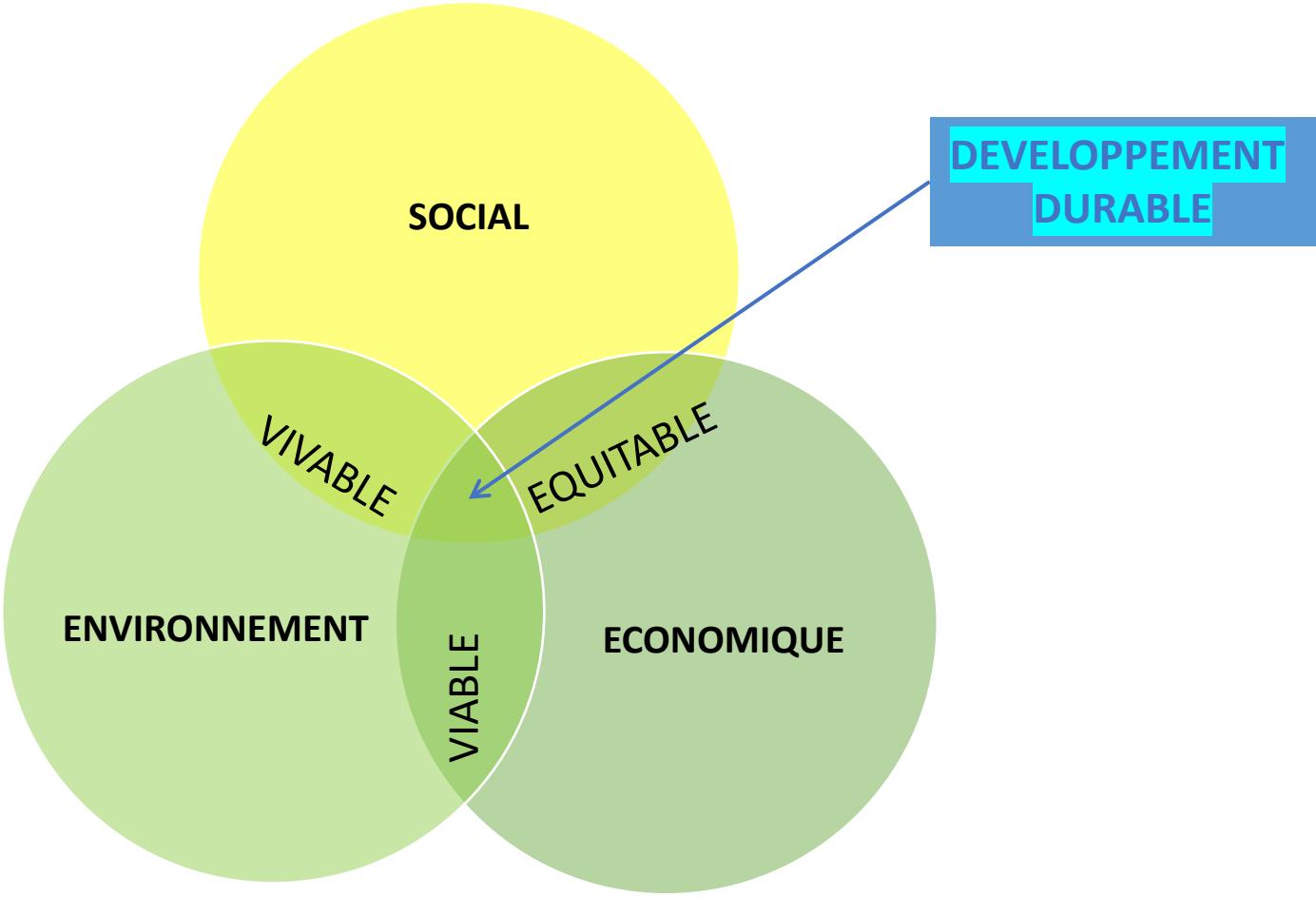
**ENGRAIS**



# EAUX NON CONVENTIONNELLES ou/et GESTION DE LA DEMANDE POUR REpondre A LA DEMANDE

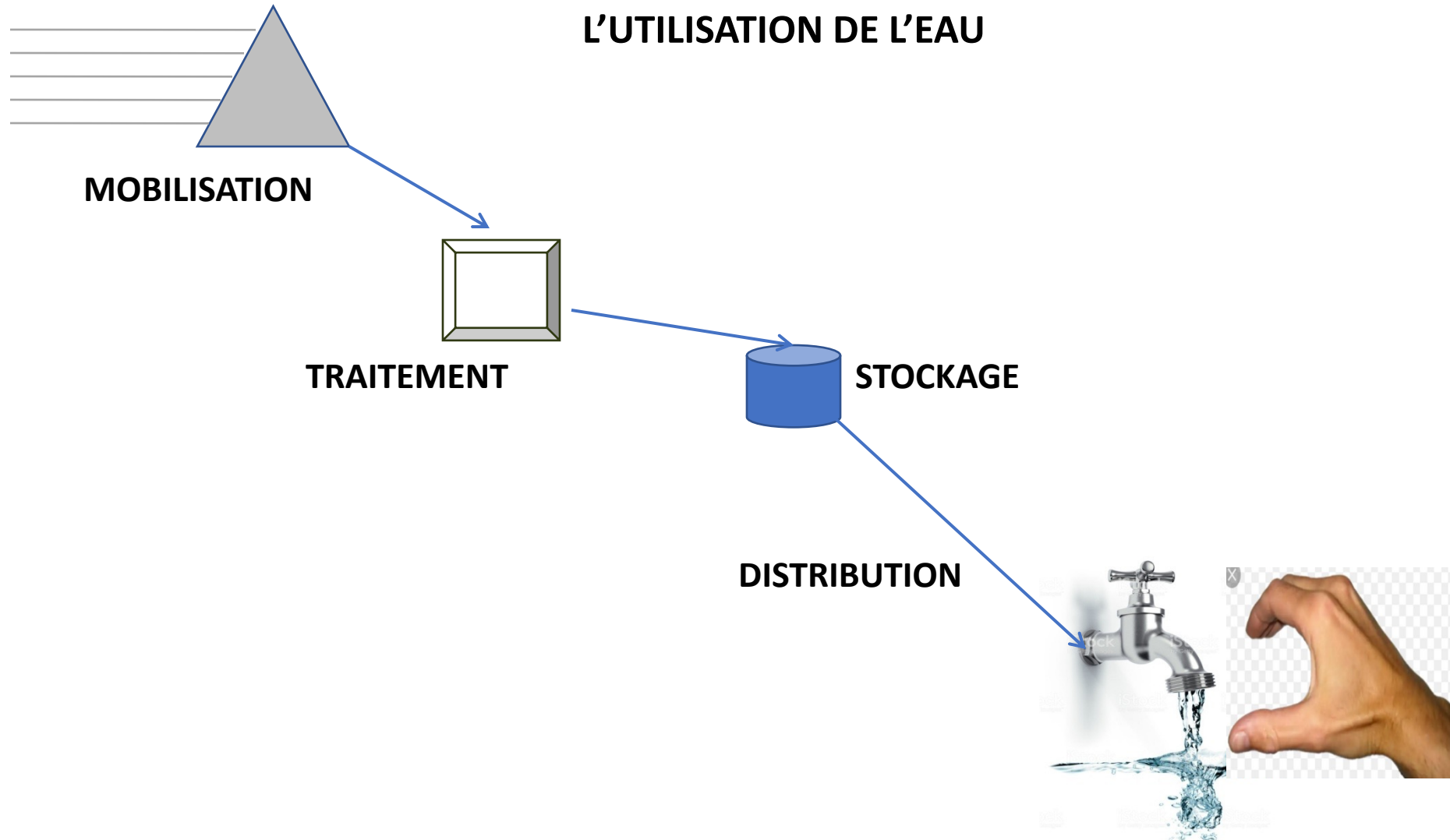








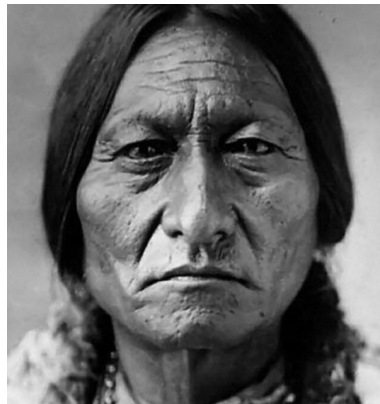
# L'IMPLICATION INDIVIDUELLE PUISSANT LEVIER POUR RATIONALISER L'UTILISATION DE L'EAU



**LE DÉVELOPPEMENT DURABLE  
UNE PRÉOCCUPATION SÉCULAIRE**

**LA TERRE NOUS EST PRÊTÉE  
PAR LES GÉNÉRATIONS FUTURES**

**زرعوا فأكلنا و نزرع ليأكلون**



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**