

**Lycee :** El mokhtar soussi

**Province :** El haouz

المملكة المغربية  
+ⵏⵔⵎⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵔⵉⵎⵉⵙⵉⵏⵉ



وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
والتعليم العالي والبحث العلمي

+ⵏⵔⵎⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵔⵉⵎⵉⵙⵉⵏⵉ ⵏ ⵓⵔⵓⵎⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵔⵉⵎⵉⵙⵉⵏⵉ  
ⵏ ⵓⵔⵓⵎⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵔⵉⵎⵉⵙⵉⵏⵉ ⵏ ⵓⵔⵓⵎⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵔⵉⵎⵉⵙⵉⵏⵉ

**Prof :**Said KHOLAIQ

**Année :**2019-2020

# L'eau source de la vie

## Documents



**Tronc commun lettres et sciences humaines français**

## Chapitre 1 :

### Exploitation des eaux et leurs pollutions

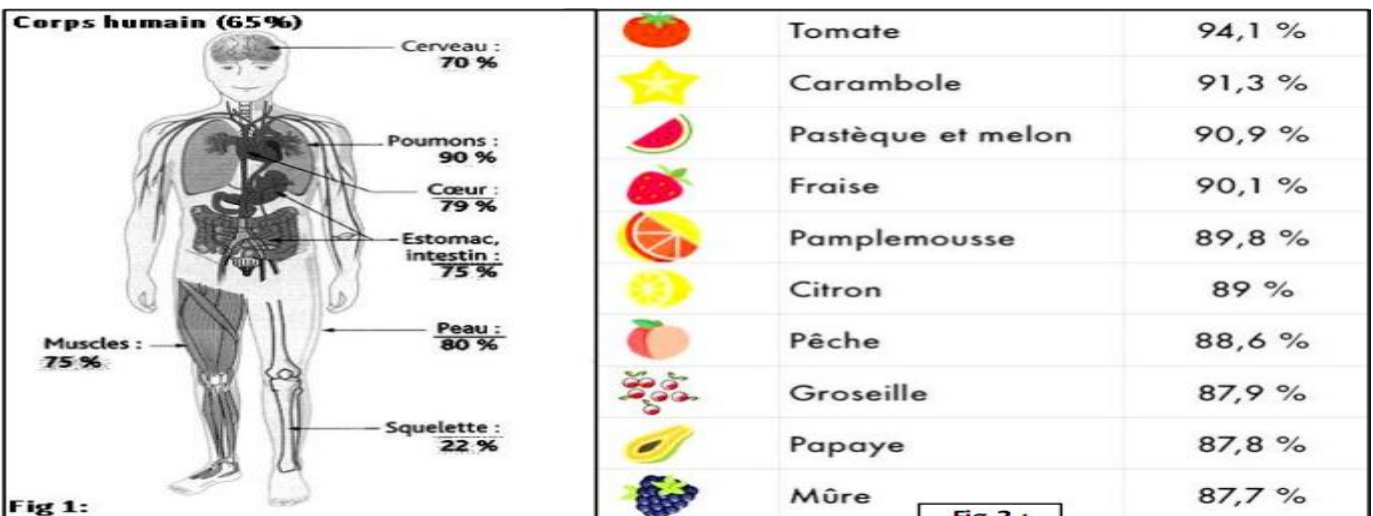
#### Danger de la surexploitation des eaux

خطورة الإسراف في استغلال الماء

Formes d'eau	Volume ( $10^3 \text{Km}^3$ )	Le pourcentage (%)
Mers et océans	137000	97.2
Eaux souterraines (nappes phréatiques)	12000	0.6
Glaciers et calottes glaciaires	30000	2.1
Eaux de la surface : Lacs, rivières et fleuves	130	0.01
Eaux de l'Atmosphère	13	0.001
Eaux de la Biosphère	0.7	0.00005

On se basant sur ce tableau suivant :

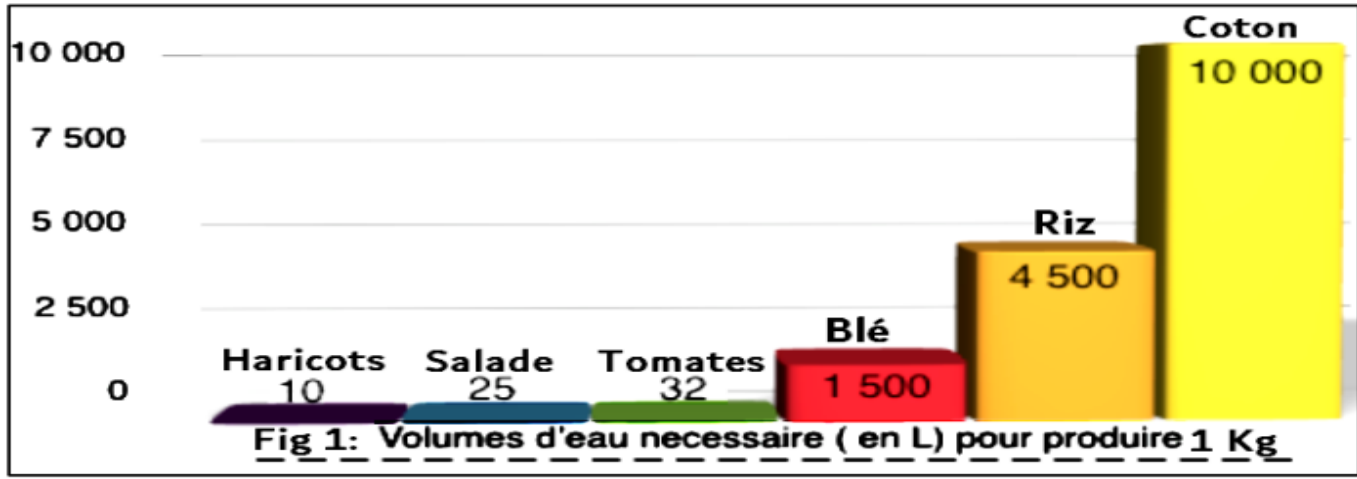
- 1- Complétez le tableau en Calculant les pourcentages pour chaque volume des eaux ?
- 2- Quelles sont les états de l'eau dans la nature ?
- 3- Quel est le pourcentage d'eau douce et celui d'eau salée ? Que remarquez-vous
- 4- Quels sont les dangers potentiels qui menacent l'eau potable



le document suivant présente les pourcentages d'eau dans les différentes parties du corps humain (Fig 1 ) et les pourcentages d'eau dans différents organismes (Fig 2 ).

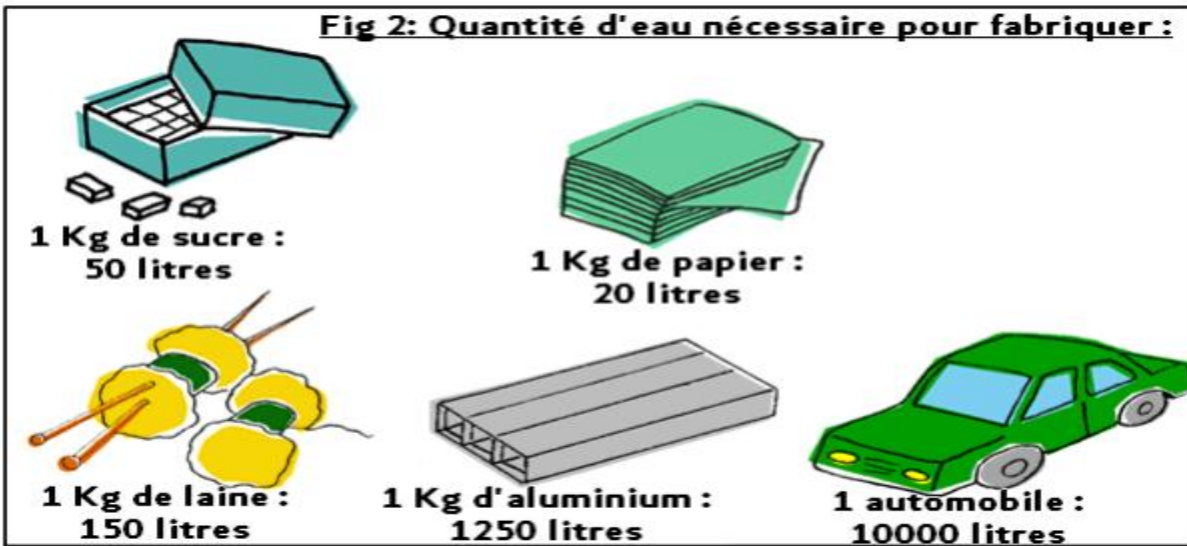
- 1- Analysez le document et indiquer les rôles principaux joués par l'eau dans les corps des êtres vivants ?
- 2- A quoi sert l'eau dans la vie ?

Les figures suivantes montrent l'utilisation d'eau selon les domaines :



**Les usages agricoles de l'eau (Fig 1)**

**Les usages industriels de l'eau (Fig 2)**



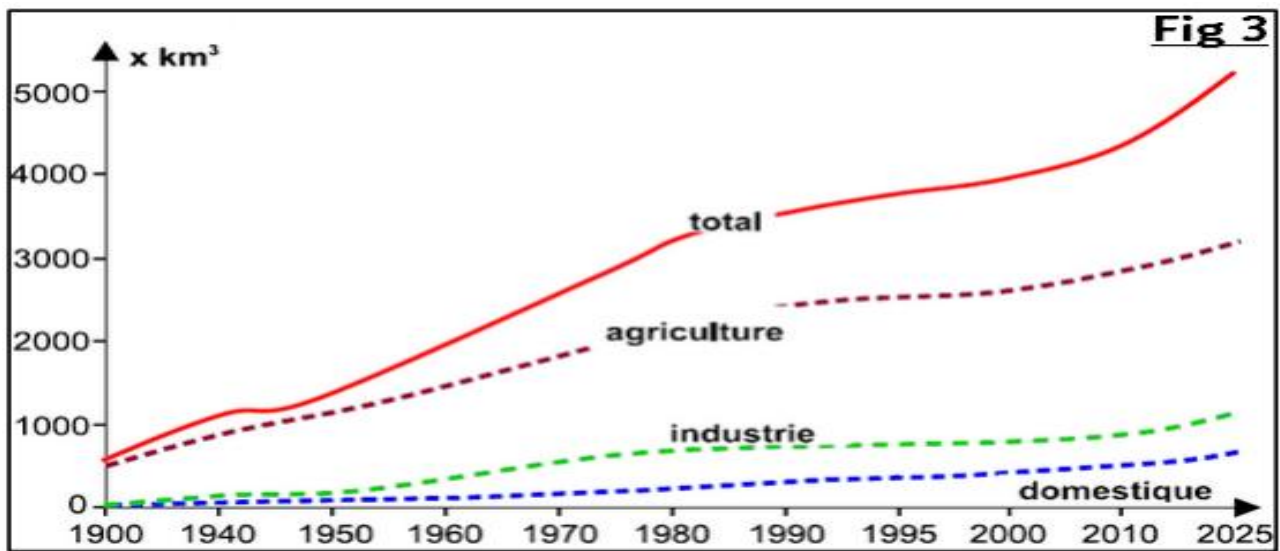
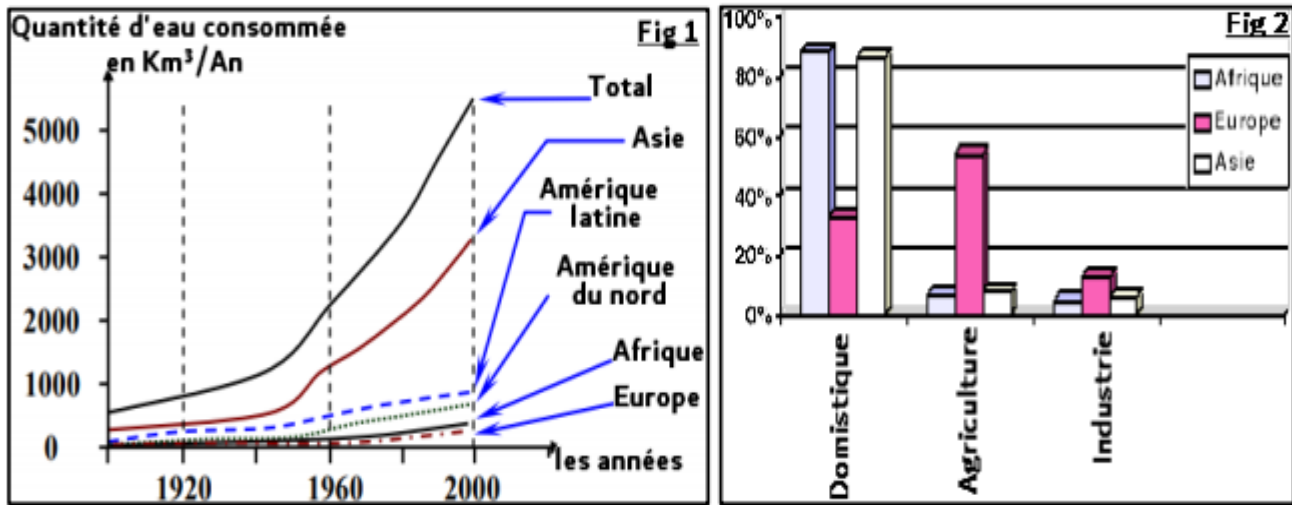
Les industriels ont un grand besoin d'eau. Certains s'en servent comme matière première, par exemple pour fabriquer du cuir ou du papier. L'eau est transformée en électricité dans es centrales hydroélectriques.

**Les usages domestiques**



Quels renseignements tirer de chaque type de consommation d'eau ?

La figure 1 présente la variation de la consommation d'eau par continent entre 1920 et 2000 et la figure 2 présente la consommation de l'eau dans le monde par secteur.



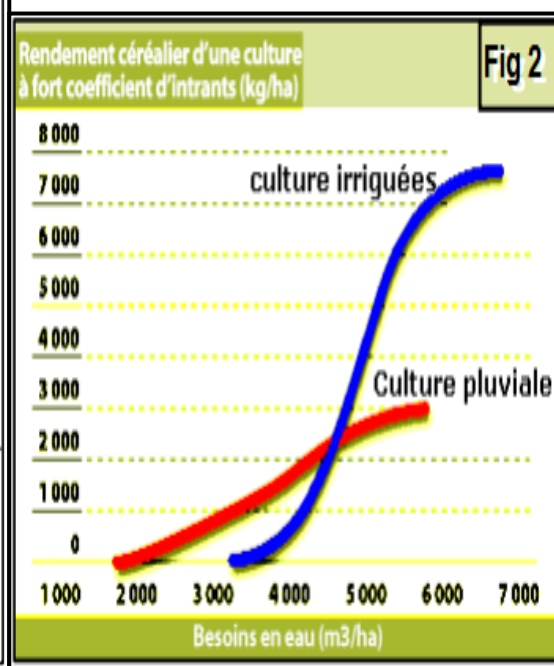
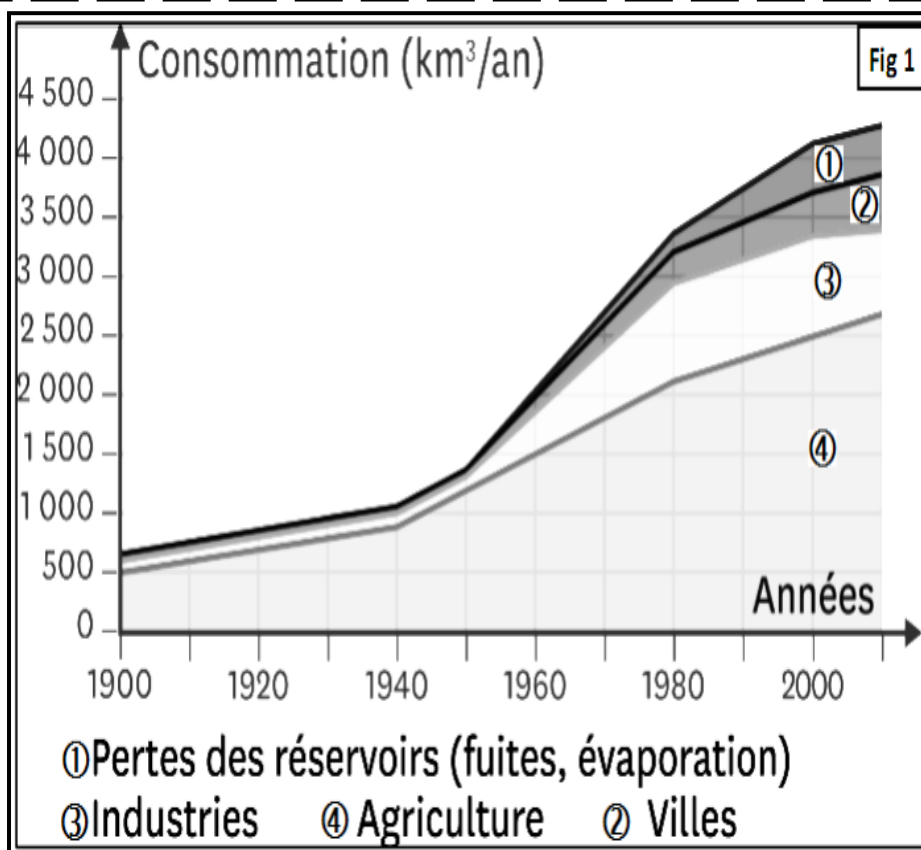
La figure 3 donne une idée sur l'évolution de la consommation mondiale d'eau par secteur d'activité.

- Analyser les figures 1 , 2 et 3 et expliquer la situation ?

**Document** : Les industriels utilisent de l'eau :

- Pour fabriquer les produits (eaux de procédé), soit en l'utilisant directement comme matière première incorporée dans un produit fini (pour la fabrication des jus de fruits, des shampoings par exemple), soit en la faisant intervenir dans le procédé de fabrication,
- Pour refroidir les machines (eaux de refroidissement),
- Pour nettoyer les installations (eaux de lavage),
- Pour l'hygiène des employés (eaux sanitaires). L'eau est présente dans presque toutes les chaînes de production et de transformation des produits : production d'acier, industries agro-alimentaires, raffinage du pétrole, fabrication du papier... Remarquable solvant, l'eau est aussi très utilisée par l'industrie chimique pour laver, dissoudre, extraire, synthétiser un grand nombre de molécules.

**Que pensez-vous de l'utilisation d'eau dans l'industrie? Proposer certaines conséquences ?**



1- Analyser puis expliquer les résultats indiqués dans le document ?

1- Comment expliquer cette évolution ? Émettez des hypothèses ?

3- Que pensez-vous des ressources en eau au Maroc ?



mots clés

Mot en arabe	Mot en français	Mot en arabe	Mot en français
حلل	Analyser	الماء مصدر الحياة	L'eau source de la vie
فسر	Interpréter	الإسراف في استغلال الماء	Surexploitation des eaux
اتمم	Compléter	الماء العذب	Eau douce
قارن	Comparer	الماء المالح	Eau salée
اشرح	Expliquer	مصادر الماء	Sources de l'eau
صف	Décrire	استعمالات الماء	Usages de l'eau
استخرج	Extraire	الحالة الغازية	Etat gazeuse
حل	Résoudre	الحالة السائلة	Etat liquide
ارسم	Schématiser	الحالة الصلبة	Etat solide
بين	Montrer	السديمة المائية	nappe phréatique
استنتج	Déduire	التلوث	pollution
حول	Transformer	ضباغ(تبدير)	gaspillage
علق	Commenter	التغيرات المناخية	changements climatiques
ترجم	Traduire	الجفاف	Sècheresse
ضع دائرة	Entourer	السقي	Irrigation
ضع علامة	Cocher	الاستعمال الفلاحي	Usages agricoles
انقل	Recopier	الاستعمال الصناعي	Usages industriels
صل	Relier	الاستعمال المنزلي	Usages domestiques
ضع مفتاح	Légender	بعض مظاهر الإسراف في استغلال الماء	Quelques manifestations de gaspillage de l'eau
		نمط العيش	mode de vie
		النمو الديموغرافي	croissance démographique
		الأنشطة البشرية	activités humaines







