

Première fiche réalisée par l'IA

L'eau, une ressource à ménager et à mieux utiliser

I. Étude de cas : le Nil, un fleuve sous tension

► Caractéristiques :

- Longueur : 6 700 km
- Source : Ouganda et Éthiopie
- Embouchure : Delta en Égypte
- Pays traversés : Ouganda, Éthiopie, Soudan du Sud, Soudan, Égypte

► Inégal accès à l'eau potable :

- Accès lié au **niveau de développement** (IDH élevé = meilleur accès)
- Exemples :
 - Égypte : IDH 0,707 → bon accès
 - Soudan du Sud : IDH 0,433 → accès très faible

► Menaces sur le Delta du Nil :

- **Qualité de l'eau dégradée** : pollution agricole (engrais/pesticides), rejets industriels
- **Débit réduit** : réchauffement climatique, évaporation, barrage d'Assouan
- **Urbanisation incontrôlée**
- **Salinisation des sols** : intrusion d'eau de mer, baisse de la fertilité

► Aménagements :

- Barrages (ex. : **barrage de la Renaissance** en Éthiopie)
- Stations de pompage, canaux
- Usines de dessalement (coûteuses et polluantes)

► Tensions :

- Entre États riverains : Égypte vs Éthiopie (barrage de la Renaissance)
- Inégal accès à l'eau dans les zones rurales (ex. : Éthiopie → femmes et enfants parcourent de longues distances)

II. La ressource en eau à l'échelle mondiale

► L'eau : une ressource vitale mais rare

- L'eau douce = **2 %** de l'eau totale
- Majoritairement stockée dans les glaciers et nappes souterraines
- 9 pays concentrent **60 %** des ressources

► Inégalement répartie :

- Disparités selon les régions du monde

- Certains pays en stress hydrique

► **Usages :**

- **Agriculture** (1er consommateur mondial)
- **Vie domestique**
- **Industrie**
- **Tourisme**

► **Aménagements nécessaires :**

- Barrages, réservoirs
- Réseaux de distribution
- Stations d'épuration
- Dessalement de l'eau de mer

► **Tensions et conflits :**

- **1 milliard** de personnes sans accès à l'eau potable
- **8 000 décès par jour** liés à des maladies hydriques
- Conflits entre utilisateurs (usages agricoles, domestiques, industriels)
- Conflits entre États pour le partage de l'eau (ex. : bassin du Nil)

⚠ **Conclusion :**

- L'eau est une **ressource indispensable** mais **menacée**
- Nécessité d'une **gestion durable et équitable**
- L'accès à l'eau est à la fois un **enjeu de développement** et une **source de tension géopolitique**

Deuxième fiche réalisée par l'IA

💧 Fiche de Synthèse : L'eau, une ressource à ménager et à mieux utiliser

I. 🌍 Étude de cas : le Nil, un fleuve sous tension

🏞️ Caractéristiques :

- 📏 Longueur : **6 700 km**
- 🇸🇩 Source : **Ouganda** et **Éthiopie**
- 🌊 Embouchure : **Delta en Égypte**
- 📖 Pays traversés : **Ouganda, Éthiopie, Soudan du Sud, Soudan, Égypte**

👤 Inégal accès à l'eau potable :

- 🧑 Accès lié au **niveau de développement**
- 📊 Exemples :
 - EG Égypte : IDH **0,707** → ✅ bon accès
 - ss Soudan du Sud : IDH **0,433** → ❌ accès très faible

⚠️ Menaces sur le Delta du Nil :

- ☣️ **Pollution de l'eau** : engrais, pesticides, industries
- 🔥 **Réchauffement climatique** → débit réduit
- 🏗️ **Barrage d'Assouan** : retient les limons
- 🏠 **Urbanisation incontrôlée**
- 🌊 **Salinisation des sols** : intrusion d'eau de mer → 🌾 baisse de la fertilité

🔧 Aménagements nécessaires :

- 🏗️ Barrages (ex. : **barrage de la Renaissance**)
- 🌊 Stations de pompage, canaux
- 🏭 Usines de dessalement (! coûteuses et polluantes)

✂️ Tensions :

- 🌍 Conflits entre États riverains (EG Égypte vs ET Éthiopie)
- 🚶👧 Corvée d'eau pour les femmes et enfants en zones rurales (ex. : Éthiopie)

II. 🌐 La ressource en eau à l'échelle mondiale

☀️ Une ressource vitale mais rare :

- 💧 Eau douce = **2 %** de l'eau totale
- ❄️ Majoritairement stockée dans glaciers et nappes souterraines
- 🌍 9 pays concentrent **60 %** des ressources

Inégalement répartie :

-  Certaines régions en **stress hydrique**
-  D'autres avec excès ou bonne gestion

Usages multiples :

-  **Agriculture** (principale utilisation)
-  **Vie quotidienne**
-  **Industrie**
-  **Tourisme**

Aménagements nécessaires :

-  Barrages, réservoirs
-  Réseaux de distribution
-  Stations d'épuration
-  Usines de **dessalement**

Une source de tensions et de conflits :

-  **+1 milliard** sans accès à l'eau potable
-  **8 000 décès/jour** dus à des maladies hydriques
-  Conflits :
 -  Entre **usagers** (agriculture, domestique, industrie)
 -  Entre **États voisins** (ex. : bassin du Nil)

Conclusion :

-  L'eau est une **ressource indispensable** mais **menacée**
-  Nécessité d'une **gestion durable**
-  L'accès à l'eau = **enjeu de développement + risque de tensions géopolitiques**