هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الموارد المائية

المادة: علوم الحياة والأرض

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

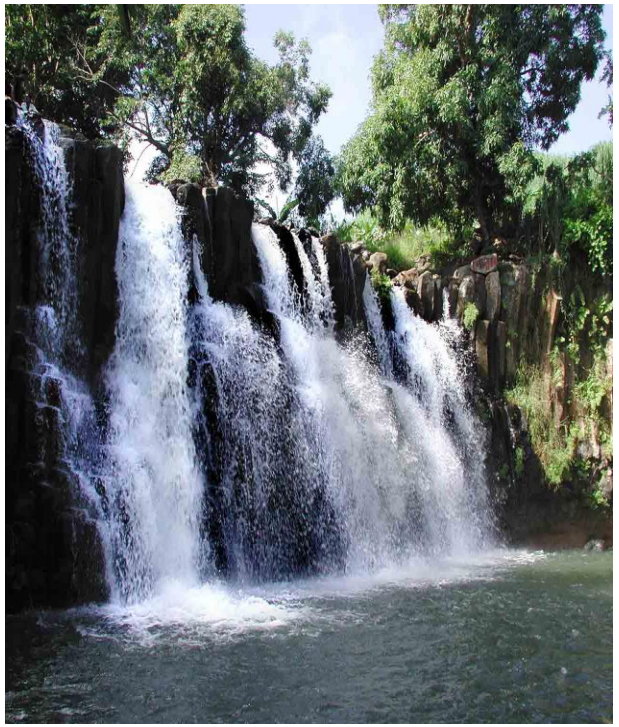
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الماء في الطبيعة

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

- تعرف أشكال تواجد الماء في الطبيعة:



الحالة السائلة



الحالة الصلبة



الحالة الغازية

يوجد الماء في الطبيعة على ثلاثة أشكال

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

- تذكر دورة الماء:

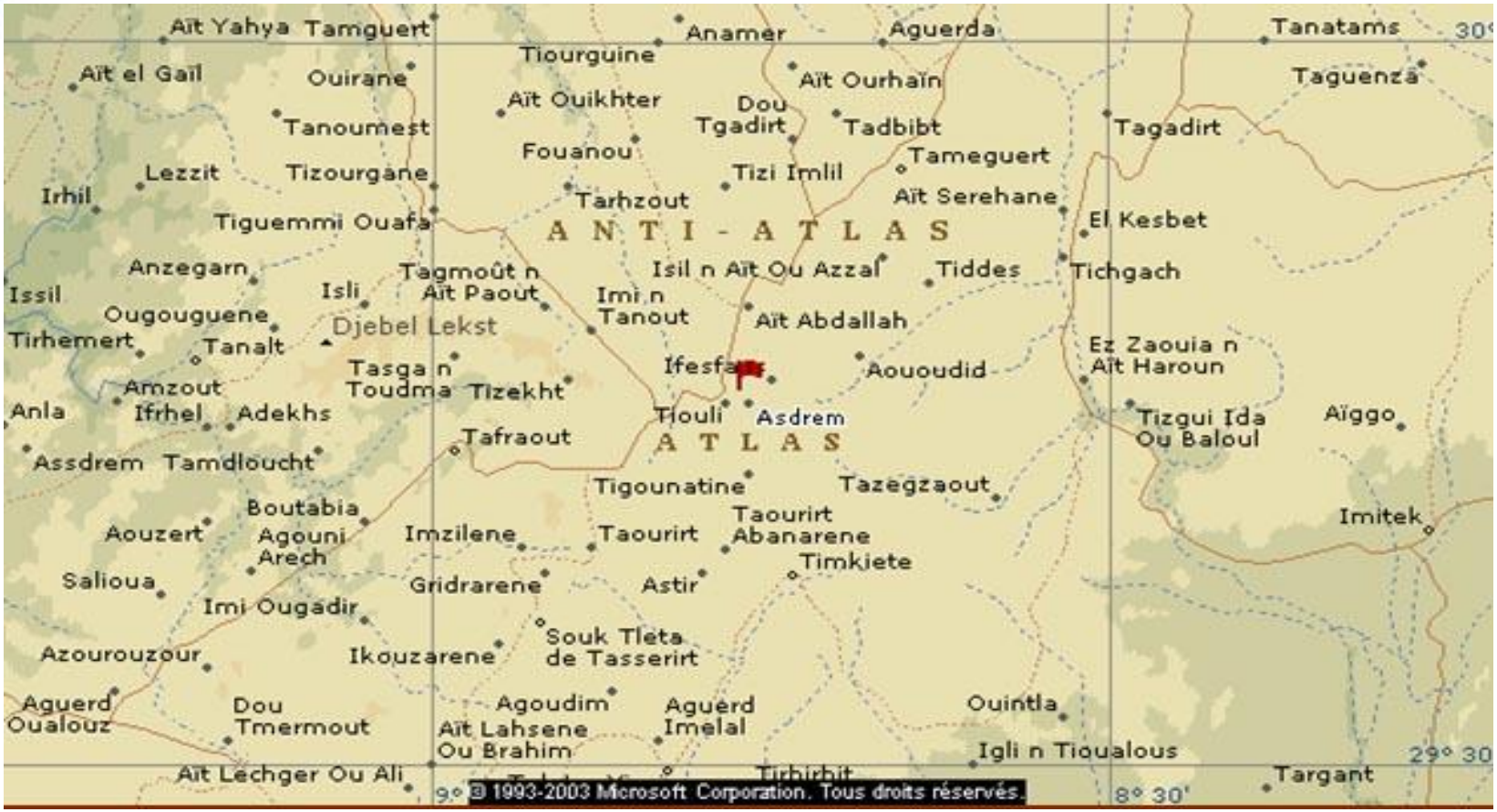


دورة المياه في الطبيعة

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

- تعرف الحوض المائي:



الأحواض المائية بالمغرب

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

ماهي الأخطار المهددة للموارد المائية؟

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

تعرف نتيجة التقلبات المناخية، وعواقب الاستغلال غير المعقلن للموارد المائية:



يتسبب الجفاف في حدوث نقص في الموارد المائية



استعمال المياه الجوفية عن طريق الضخ يتسبب في قلة الموارد المائية

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

بعض مظاهر الاستغلال غير المعقلن للموارد المائية



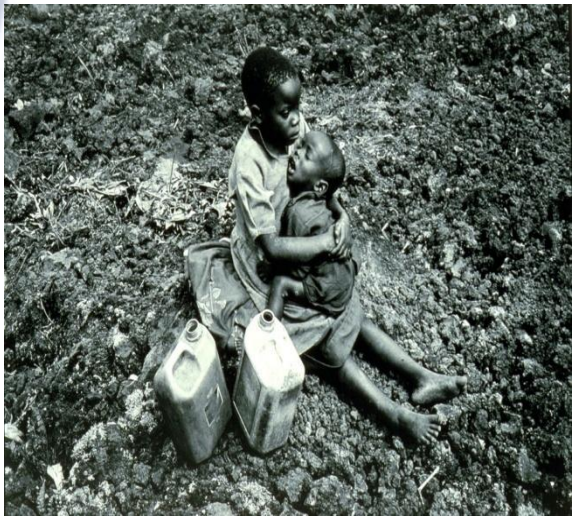




للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

عواقب الاستغلال غير المعقلن للموارد المائية





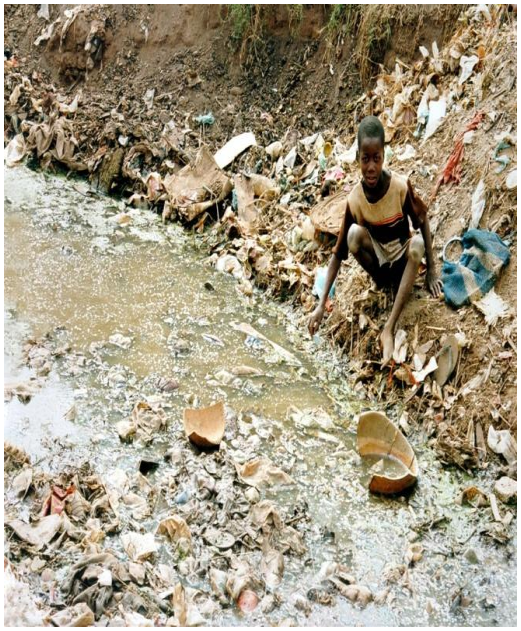


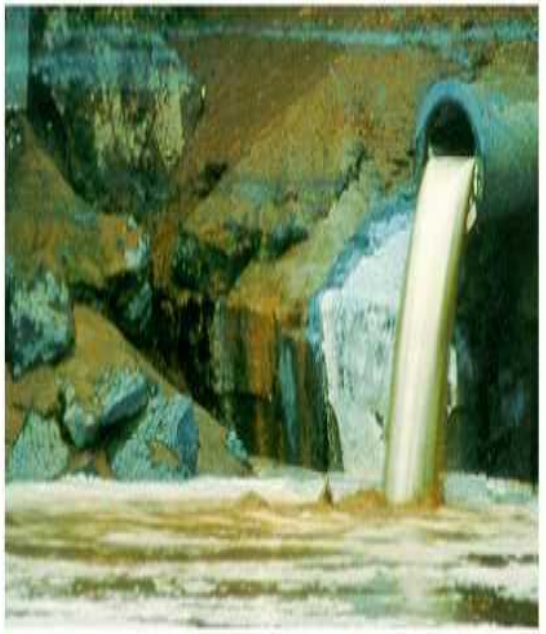
للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

تعر ف أشكال تلوِث الماء:







تتنوع مصادر وأشكال التلوث ويبقى الخطر واحدا يهدد سلامة البيئة.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

استنتاج

الأخطار المهددة للموارد المائية نوعان:

- قلة الموارد المائية الناتجة عن ظاهرة الجفاف، والاستغلال غير المعقلن للمياه.
- تلويث المياه السطحية والجوفية والتي تنتج كذلك عن الاستغلال غير المعقلن لهذه المادة الحية.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

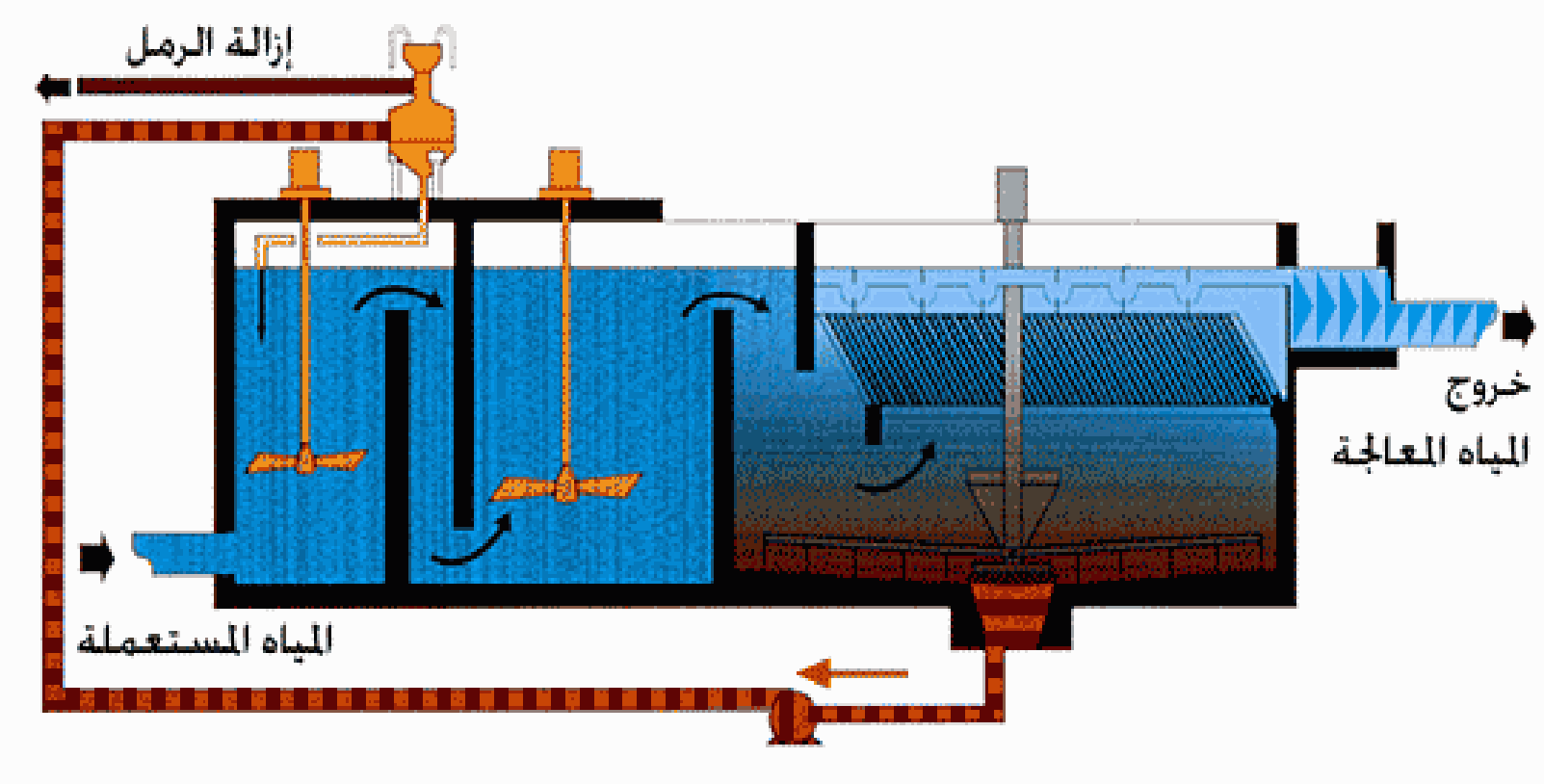
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الإجراءات الوقائية والعلاجية

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

-تعرف تقنية معالجة المياه المستعملة:



رسم مبسط لعملية معالجة المياه المستعملة.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

-ميز بين الإجراءات الوقائية والعلاجية:





•الإجراءات الوقائية:

بناء السدود

توعية المواطنين بضرورة حماية الموارد المائية

استعمال التقنيات الحديثة في الري

تحسين عمليات جلب وتوزيع المياه

تطهير المدن وضواحيها

•الإجراءات العلاجية:

إحداث وحدات في المعامل، لمعالجة النفايات قبل طرحها

معالجة المياه المستعملة

إنشاء محطات لتطهير المياه

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

خلاصة

يعتبر الماء ثروة ثمينة لأنه مصدر للحياة، إلا أن التطور الديموغرافي والاقتصادي الذي نعيشه، أدى إلى استنزاف الماء والنقص من جودته، لدى فنحن مطالبين بالحرص على التوازن بين الموارد المائية من جهة واستهلاكها من جهة أخرى حتى نضمن استمرارية الحياة لنا ولأجيالنا القادمة.

المراجع:

REFERENCES

http://www.futura-sciences.com/uploads/tx_oxcsfutura/comprendre/d/images/497/masson_14.jpg

http://www.hotel-la-cascade.abcsalles.com/images/photo/14578_cascade.jpg

http://ga.water.usgs.gov/edu/graphics/french/wcdiagram.jpg