

* L'utilisation de l'eau au quotidien



* Consommation d'eau

Boisson : 2 litres

Brossage de dent : 1 litre

Cuisine : 6 litres

Petite douche (5 min) : 60 litres

Grande douche (10-15 min) : 120 litres

Bain : 160-200 litres

Chasse d'eau : 10 litres

Vaisselle à la main : 15-20 litres

Lave-vaisselle : 50 litres

Lavage de voiture : 200 litres

Lave-linge: 80 litres

Arrosage plantes : 5 litres



Total pour la maison :

≈695/750 litres

Total pour le jardin :

5 litres

Total: ≈700/750 litres

L'Ouganda



Situation: Centre Afrique, Lac Victoria.

Pays limitrophes: Soudan, Congo, Rwanda, Tanzanie, Kenya.

* Vidéo d'Éric

[http://www.youtube.com/watch?
v=oWBUGpqXcv8](http://www.youtube.com/watch?v=oWBUGpqXcv8)

* Consommation d'eau d'Éric

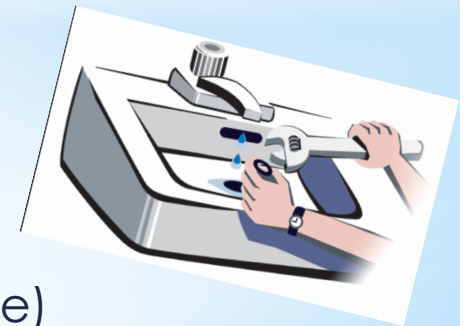
Maison : 120 litres, 6 Jerrycans

Jardin : 80 litres, 4 Jerrycans

Animaux : 100 litres, 5 Jerrycans

* Comment économiser l'eau ?

- Choisir de prendre une douche plutôt qu'un bain (économie : environ 100 l)
- N'utiliser la machine à laver que lorsqu'elle est pleine. (économie: 100 l)
- Fermer le robinet pendant le brossage des dents et utiliser un verre pour se rincer (économie : 14 l)
- Utiliser une bassine pour la vaisselle sans laisser couler l'eau (économie : 115 l)
- Réparer un robinet dès qu'il y a une fuite (Un robinet qui goutte, c'est 27 l perdus dans la journée)



* Et dans les pays
industrialisés?

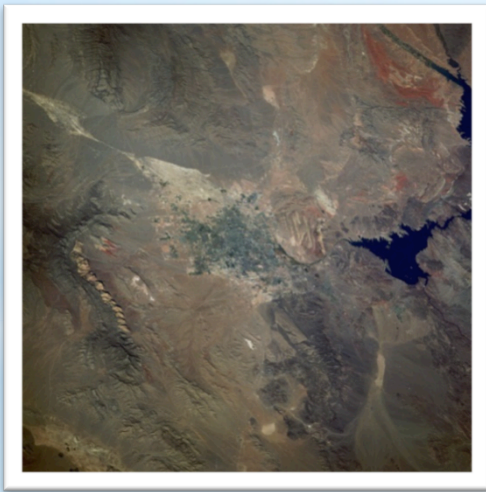
Exemple: Las Vegas



* Las Vegas

Présentation:

Localisation: Ouest des USA, État du Nevada, plein désert.



Eau

- Sources: Lac « Mead » (lac artificiel)
- Utilisations: - Hôtels 8% (seul 3% de cette eau n'est pas recyclée!)
- Population 65%
- Agriculture 27 %



40 millions de touristes par an

* Problèmes

- Au milieu du désert : Apport en eau difficile.
- Plus en plus de personnes (8000 personnes en plus par mois) : Nourrir et abreuver tous ces gens.
- Agriculture dans le désert est très difficile (évaporation) et cher en eau.
- Le lac-réservoir se vide et diminue de jour en jour.
- Pleut 10 cm par an. (pas suffisant pour régénérer le lac)
- Un habitant consomme 1000 litres d'eau par jour: 4 fois plus qu'un français.



* Solutions

- Augmenter les prix de l'eau pour décourager les gens à consommer.
- Police de l'eau : sanctionnent le gaspillage.
- Réutiliser l'eau des fontaines.
- Construire un aqueduc : capter l'eau dans les nappes phréatiques au nord de Las Vegas dans la région de l'Utah à 300 km.
- Remplacer les gazons par des plantes qui vivent dans le désert.

* Sources des images

Diaspositive n°1:

<http://site.techno.guitton.pagesperso-orange.fr/3eme/Habitat%20et%20developpement%20durable/Seance04/Images/GOUTTE%20EAU.jpg> [Consulté le lundi 5 Mai 2014]

Diaspositive n°2:

<http://www.coloriages-pour-enfants.com/images/dessins/chanson-la-brosse-a-dents-l-eau-s-echappe-du-robinet-parent.jpg> [Consulté le lundi 18 Novembre 2013]

Diapositive n°3:

<http://samrevolte.files.wordpress.com/2012/06/ouganda.jpg> [Consulté le lundi 18 Novembre 2013]

<http://www.canalmonde.fr/r-annuaire-tourisme/monde/guides/cartes.php?p=ug> [Consulté le lundi 18 Novembre 2013]

Diapositive n°6:

<http://www.untempspouvous.fr/femme-de-menage/idf/94-2/sucy-en-brie.html> [Consulté le lundi 18 Novembre 2013]

<http://www.ec.gc.ca/eau-water/F25C70EC-4093-4176-AC1B-015A69EFCB10/Making-repairs-FR.gif> [Consulté le lundi 18 Novembre 2013]

Diapositive n°7:

<http://www.insightguides.com/docs/images/thickbox/3daf9396-e739-42cc-a851-da710d2dc569.LasVegasSign.jpg> [Consulté le lundi 26 Mai 20104]

Diapositive n°8:

<http://photobetties.org/2011/02/19/explore-off-beat-vegas/>, [Consulté le lundi 26 Mai 20104]

<http://thefabweb.com/61348/30-best-city-pictures-of-the-week-oct-21st-to-oct-27th-2012/>, [Consulté le lundi 26 Mai 20104]

<http://timgarratt.files.wordpress.com/2010/07/lake-mead.jpg> [Consulté le lundi 26 Mai 20104]

Diapositive n°9:

<http://planete.gaia.free.fr/images/im.climat/hydrologie/carrousels.agricoles.jpg> [Consulté le lundi 26 Mai 20104]

* Sources des informations

Diaspositive n°2:

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doseau/decouv/usages/consoDom.html><http://>[Consulté le lundi 18 Janvier 2014]

www.eaufrance.fr/ressources/groupe-de-chiffres-cles/?id_article=468<http://>[Consulté le lundi 18 Janvier 2014]

www.vedura.fr/environnement/eau/consommation-eau<http://>[Consulté le lundi 18 Janvier 2014]

www.gembloux.ulg.ac.be/vivasciences/vivasciences/ressources/eau-secours/eau/eau-consommation/
[Consulté le lundi 18 Janvier 2014]

Diaspositive n°3:

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Ouganda>[Consulté le lundi 18 Janvier 2014]

Diaspositive n°6:

<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:bWtuHBkCkvcJ:maboitacours.free.fr/IMG/ppt/>
[Consulté le mardi 19 Novembre 2013]

[Diaporama Maitriser sa consommation EAU.ppt+&cd=1&hl=en&ct=clnk&gl=ch](#)[Consulté le mardi 19 Novembre 2013]

Diaspositive n°8:

http://fr.wikipedia.org/wiki/Las_Vegas[Consulté le lundi 26 Mai 20104]

Diaspositive n°9:

<http://las-vegas-oasis-artificiel.e-monsite.com/pages/les-problemes-rencontres/la-consommation-d-eau-a-las-vegas.html> [Consulté le lundi 26 Mai 20104]