



C'est quoi une piscine ?

L'eau, molécule de la vie est aussi une source de bien-être et de loisirs. En France, les centres aquatiques constituent le 4^e lieu de loisirs fréquentés par les enfants.



Pour garantir une baignade de qualité et dans le respect des normes sanitaires, l'eau est en permanence traitée et filtrée.

Or, les substances d'origine organiques apportées par les baigneurs (sueur, salive, ...), combinées avec les produits de désinfection tels que le chlore, donnent naissance à des dérivés halogénés présents à la fois dans l'eau et dans l'air :

les chloramines.



Chlore
+
ammoniaque
= chloramines

(monochloramines, dichloramines, trichloramines)



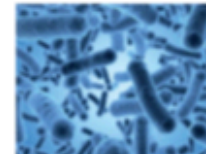
Les chloramines sont des substances très volatiles et irritantes pour le baigneur et le personnel.

Elles sont responsables de l'odeur de chlore qui caractérise les piscines.

Physiologie de l'homme

Au cours d'une journée, tout individu secrète, dégage, perd un certain nombre de polluants organiques.

- ▶ **Sueur** : 0,5 à 1,5 litres par jour (activité normale) jusqu'à 3 litres par jour (pour les sportifs)
- ▶ **Salive** : 1 à 1,5 litres par jour
- ▶ **Urine** : entre 0,5 à 2 litres par jour
- ▶ **Peau** : la couche cornée se renouvelle tous les 14 jours. Elle représente environ 2m² pour un homme de 25 ans, d'1,75m et de 75 kg
- ▶ **Cheveux** : 35 à 150 cheveux perdus chaque jour
- ▶ **Poils** : entre 200 et 2000 poils perdus par jour



- ▶ **Bactéries, champignons, parasites**
- ▶ **virus**

La décomposition de toutes ces matières organiques forme de l'ammoniaque. Le baigneur apporte donc inéluctablement une quantité de polluants qu'il faut traiter et éliminer.



Le parcours du baigneur

Agissons ensemble pour une eau de baignade plus propre



C'est parti !



Se déchausser

1



Mettre son maillot de bain

2



Aller aux toilettes

3



Se démaquiller

4



Bien se sécher

5

À bientôt



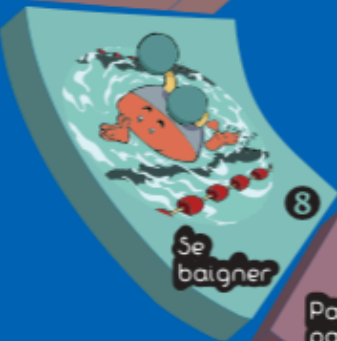
Porter un bonnet de bain

6



Prendre une douche savonnée

7



Se baigner

8



Passer par le pédiluve

9



Prendre une douche savonnée

10