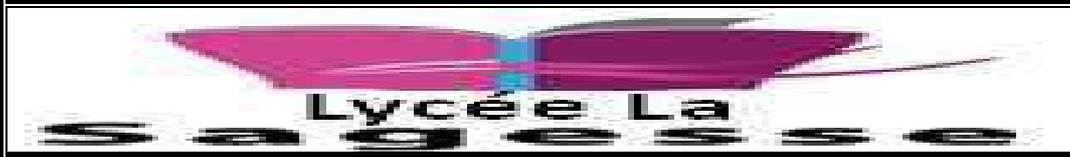


Lycée pilote la Sagesse	Devoir De Synthèse N°1	Prof : Ouali Mohamed
Matière : Physique		Classe : 7ème année 2
Durée : 60 minutes		Date : 10/12/2011
Nom+Prénom :		Note :
		

Exercice N°1 (8points) :

1- Répondre par « vrai » ou « faux »:

1013 millibar = 1013 mmHg = 760 hPa	
1 hPa correspond à 1 mBar	
Toute eau distillée est une eau potable	
L'eau peut être liquide, solide ou gazeux	
La pollution de l'eau est essentiellement due aux activités humaines	

2- Ordonner les étapes de traitement des eaux polluées (numéroter de 1 à 6).

	Décantation secondaire
	Séchage des boues
	Traitement biologique

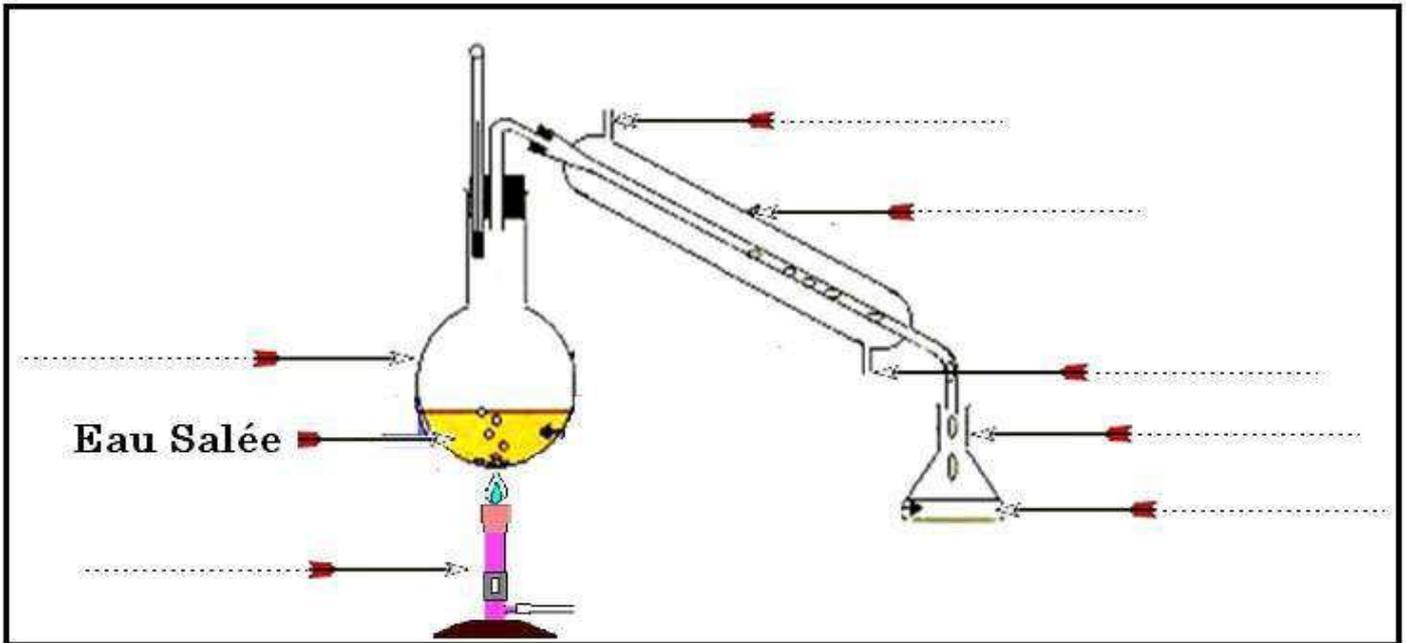
	Décantation primaire
	Rétention du sable et des huiles
	Retenu des corps solides

3- Mettre une croix dans la case correspondante :

mélange	Type de mélange		Méthode de traitement		
	homogène	hétérogène	Décantation	Filtration	distillation
Eau + huile					
Eau sucrée					

Exercice N°2 (6 points) :

Les élèves de 7^{ème} année ont fait l'expérience suivante :



1- Nommer cette expérience :

.....

2- Compléter les vides sur le schéma.

3- Quel est le but de cette expérience ?

.....
.....

4- L'eau obtenue est-elle une eau pure ?

.....

5- L'eau obtenue est-elle une eau potable ? justifié votre réponse

.....
.....

Exercice N°3 (6 points) :

1- Donner la définition de la pression atmosphérique :

.....
.....

2- Quelle est l'appareille de mesure de la pression atmosphérique ?

.....

3- Faire une expérience qui met en évidence la pression atmosphérique :



4- Quelle est l'unité de mesure internationale de la pression atmosphérique ?

.....

5- Comment varie la pression atmosphérique selon la hauteur au dessus du niveau de la mer ?

.....

.....

BON TRAVAIL