



Usine de traitement de l'eau potable de la Jatte

Fiches préparatoires à la visite



métropole
rouennormandie

Mesdames, messieurs les professeurs !

Vous avez décidé d'organiser une visite de l'usine de traitement de l'eau de la Jatte. La Métropole vous en félicite.

Afin de bien préparer votre visite et de mettre vos élèves dans les meilleures conditions possibles, la Métropole vous a proposé une séance d'activités préparatoires visant l'apport de connaissances générales sur le cycle naturel de l'eau et sur nos besoins en eau potable.

Ces fiches compléteront cette animation et permettront :

- d'approfondir quelques connaissances indispensables pour la bonne compréhension de la visite de l'usine de la Jatte,
- de mettre en évidence quelques «représentations » que peuvent avoir les enfants sur le processus de traitement de l'eau potable,
- de provoquer le questionnement et éveiller la curiosité chez les enfants.

Vous pourrez mener tout ou partie de ces activités quelques jours avant votre visite. Une des activités invite les enfants à lister leurs questions sur l'usine qu'ils vont visiter. Si vous leur soumettez cette activité, n'oubliez pas de venir avec vos questions le jour de la visite.

Vous trouverez également ci-joint quelques recommandations concernant votre venue à l'usine de la Jatte. Merci d'en prendre connaissance.

Le service éducation à l'environnement de la Métropole Rouen Normandie se tient à votre disposition au

02 35 52 69 62

mail : education.environnement@metropole-rouen-normandie.fr

Comment se déroulera la visite ?

Vous serez accueillis dans les locaux de l'usine de la Jatte par un éco-ambassadeur de la Métropole. Il guidera votre classe et apportera les explications nécessaires à la bonne compréhension du fonctionnement de l'usine. La visite sera ponctuée d'activités ou de courts ateliers.

Les objectifs de la visite :

- Connaître le circuit de l'eau de la source (du captage) à la maison
- Comprendre pourquoi il faut traiter l'eau
- Connaître quelques « substances indésirables »
- Savoir définir ce qu'est une eau « potable »
- Comprendre le circuit de l'eau dans l'usine
- Comprendre le principe de l'ultrafiltration
- Connaître les gestes qui préservent la ressource
- Préférer, en connaissance de cause, l'eau du robinet à l'eau en bouteille

La sécurité

Bien que le site soit parfaitement sécurisé, l'attention des enseignants est attirée sur la vigilance à apporter tout au long de la visite. Il est conseillé de prévoir quelques adultes accompagnateurs en plus de l'enseignant de la classe. Veillez à ce que les enfants soient bien chaussés (sandales et tongues à proscrire !).

Dans le cadre du plan Vigipirate, la Métropole vous demande d'envoyer au service éducation à l'environnement :

- la liste nominative des élèves de votre classe,
- une pièce d'identité de l'enseignant responsable de la classe.
- la copie de la pièce d'identité est demandée à tous les accompagnateurs aussi.



Les fiches d'activités à faire en classe

Salut ! Ouvrir le robinet pour boire un verre d'eau, faire la cuisine ou se laver les mains... Quoi de plus simple ? Sais-tu que ça a nécessité tout un travail pour rendre l'eau propre à la consommation ? Tu vas bientôt visiter l'usine de la Jatte. Tu sauras alors exactement comment on rend l'eau potable et comment fonctionne cette usine !

Auparavant, saurais-tu faire les activités suivantes ?...

1 / Complète ce paysage pour représenter le cycle de l'eau dans la nature. Dessine, mets des flèches...



2 / Dessine à ton idée : AVANT LA MAISON les équipements nécessaires à amener l'eau à la maison. Ensuite, dessine APRÈS LA MAISON les équipements nécessaires à nettoyer les « eaux usées ».



