À la découverte de l'eau

SYNDICAT DES EAUX D'ILE DE FRANCE
SEDIF
SERVICE PUBLIC DE L'EAU

LETTRE D'INFORMATION DE VOTRE SERVICE PUBLIC DE L'EAU | **DÉCEMBRE 2022**

ÉDITO

Depuis de nombreuses années, le Syndicat des Eaux d'Île-de-France sensibilise les jeunes au respect et à la protection de l'eau. Parce qu'elle touche à la fois à notre hygiène, notre santé et notre confort, l'eau est une ressource majeure. Il est essentiel de développer une pédagogie de l'eau pour expliquer aux élèves qu'elle est un bien précieux, qu'il ne faut ni gaspiller, ni polluer, et que c'est un défi quotidien de garantir en permanence une eau de qualité irréprochable au robinet de 4,1 millions de Franciliens. Cette pédagogie, c'est avec l'aide des enseignants que le SEDIF la met en œuvre. De nombreuses ressources ont été créées pour illustrer vos projets : malle pédagogique, films, documents. Gageons que ces outils pédagogiques participeront efficacement à l'apprentissage de l'eau et à son respect !

André SANTINI
Président du Syndicat des Eaux d'Île-de-France
Ancien Ministre
Maire d'Issy-les-Moulineaux
Vice-président de la Métropole du Grand Paris

PAGE 2
MINI-CONFÉRENCES
L'eau à l'école

PAGE 3
MALLE PÉDAGOGIQUE
À la découverte de l'eau

PAGE 3
KIT PÉDAGOGIQUE
Du nuage au robinet

Actualité

Des sets de table

pour découvrir les bienfaits de l'eau du robinet

Depuis plusieurs années, le Service public de l'eau s'invite dans les cantines scolaires des écoles élémentaires de nos communes avec un set de table ludique et pédagogique. Cette année, sous l'égide de Zeus et d'Athéna, des Eaux'lympiades permettaient aux enfants d'être sensibilisés aux bienfaits de l'eau du robinet et encouragés à la boire pour bien s'hydrater. En complément, un jeu-concours leur offrait la possibilité de faire gagner des jeux à leur classe ! En 2021, c'est le thème des économies d'eau qui était retenu. Chaque année, une centaine de communes font participer leurs écoles.

En savoir plus :

https://buvezleau.com/

Des outils pour les élèves

MINI-CONFÉRENCES

L'eau à l'école

Les classes de CM1 et CM2 peuvent bénéficier de conférences « L'eau à l'école ». À la demande des enseignants, un conférencier se déplace en classe pour une intervention d'une durée d'1 h – 1 h 30.

Équipé d'un nécessaire de chimiste (béchers, éprouvettes, pipettes), il propose aux élèves de réaliser quelques expériences liées à la production et distribution d'eau potable. Des posters permettent à l'intervenant d'aborder le cycle de l'eau, les étapes de production de l'eau potable, mais aussi de sensibiliser les élèves aux grands enjeux de l'eau comme sa répartition inégale dans le monde et les bons gestes pour maîtriser leur consommation d'eau.

Pour aller plus loin

pour sensibiliser aux enjeux de l'eau

LA MALLE PÉDAGOGIQUE

À la découverte de l'eau

Le SEDIF met à votre disposition une malle pédagogique élaborée à l'origine avec des enseignants. Elle permet de mobiliser de façon concrète et pluridisciplinaire les enfants de CE2, CM1 et CM2 sur le thème de l'eau.

Avec ce véritable mini-laboratoire, vous pourrez accompagner vos élèves dans une approche scientifique des grands principes de base comme la poussée d'Archimède, le pH, la dureté. En plus de l'expérimentation, la malle « À la découverte de l'eau » propose un travail pluridisciplinaire autour de l'eau adapté aux programmes scolaires. Sciences, Technologie, Histoire-Géographie, Éducation civique, Français, Travaux manuels… Les notions abordées à travers ces activités très variées permettent de susciter l'intérêt des élèves, de découvrir en s'amusant tout en prenant conscience que l'eau représente un bien vital mais fragile que nous devons protéger. Cette malle pédagogique est délivrée sur demande de l'école afin que plusieurs enseignants puissent l'utiliser.

Créée en 1997, elle a été plusieurs fois modifiée et relookée pour s'adapter aux nouveaux besoins et attentes de son public. C'est ainsi que depuis sa première édition, plus de 10 000 exemplaires ont été distribués sur le territoire du SEDIF !

KIT PÉDAGOGIQUE

Du nuage au robinet

Cet ensemble est composé d'un livret pour l'enseignant et de 30 livrets pour les élèves intégrant un cahier de jeux par niveau scolaire : CE2, CM1, CM2 (les corrigés sont détaillés dans le livret enseignant).

Comme son nom l'indique, tous les aspects de l'eau potable sont abordés en suivant le cheminement de l'eau, du nuage jusqu'au robinet. On y trouve, un « dico de l'eau » et neuf grandes thématiques (dont le grand cycle de l'eau, l'eau dans le monde, la maîtrise de ma consommation d'eau…). Une partie « exercices » permet de vérifier que les connaissances ont bien été assimilées.

Vous souhaitez visiter une usine de production d'eau potable avec vos élèves ?
Contactez-nous.

Nos vidéos

LE COURT-MÉTRAGE

« OBJECTIF EAU » • DURÉE : 7 MINUTES

Venant d'une planète où l'eau manque sévèrement, Léa nous emmène à l'aventure à bord de son vaisseau spatial à la recherche de la précieuse ressource.

Nous sommes alors entraînés dans le parcours mystérieux de l'eau, de la rivière jusqu'aux robinets. Toutes les étapes, traitements ou contrôles permettant d'obtenir un produit d'excellente qualité et toujours disponible, sont abordées de façon ludique à travers cette fiction.

LA VIDÉO SCIENTIFIQUE

« PAROLES DE PR'EAU » • DURÉE : 6 MINUTES 25

Pour tout savoir sur le parcours de l'eau de la rivière jusqu'au robinet, Fred Courant, bien connu pour l'émission « C'est pas sorcier », vous entraîne à la découverte de l'usine d'eau potable de Neuilly-sur-Marne. Dégrillage, floculation, filtration…

Alternant expériences scientifiques dans son laboratoire et visite à travers l'usine, Fred présente toutes les étapes nécessaires à l'obtention d'une eau potable d'excellente qualité de façon concrète ! Les élèves découvriront également le chemin parcouru par l'eau dès la sortie des usines en passant par les stations de stockage et de surpression jusqu'au robinet.

LA VIDÉO QUESTIONS-RÉPONSES

« PÉDAG'EAU » • DURÉE : 4 MINUTES 30

Peut-on boire l'eau de pluie ? Est-ce qu'il existe des goûteurs d'eau ? Vous n'avez pas les réponses, Jean-Baptiste Goupil si !

Dans cette vidéo, Jean-Baptiste Goupil répond aux questions que vous ne vous êtes peut-être jamais posées sur l'eau mais que soulèvent avec naturel six jeunes curieux… Désireux de savoir comment conserver une eau en bouteille et reconnaître une eau qui n'est pas potable, les enfants retiendront vite les astuces transmises par "JB" qui s'improvise professeur.

POUR EN SAVOIR PLUS & COMMANDER
www.sedif.com rubrique Nous connaître / Nos engagements / Sensibilisation du public

SERVICE COMMUNICATION DU SERVICE DE L'EAU
TÉL. : 01 55 67 60 39 • PORT. : 06 19 29 31 57
COURRIEL : COMMUNICATION@SEDIF.COM

CRÉDITS PHOTOS : ADOBE STOCK, NICOLAS FAGOT SEDIF - FC. DÉVELOPPEMENT 2019 - IMPRESSION DÉCEMBRE 2022