

L'application Saphir

Il s'agit d'une application interactive et multilingue, qui permet de sensibiliser de manière ludique et scientifique les enfants aux problématiques du développement durable.

En collaboration
avec le LIRIS-
CNRS!



Une première application a été faite sur le thème de l'eau. Une seconde sur l'air est en cours de production !



Découvrez la filtration, le cycle urbain et le cycle naturel de l'eau.

Contenu de l'application :

Faites découvrir aux enfants des méthodes d'apprentissage ludiques par des cours accompagnés d'expériences et de jeux interactifs à plusieurs niveaux.

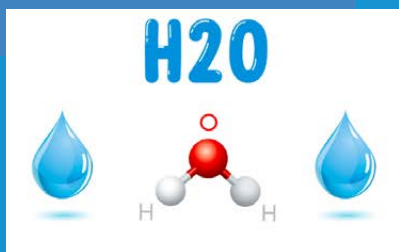
Des cours :

Qu'est-ce que l'eau et où la trouve-t-on ?

Tu as l'habitude d'utiliser de l'eau, mais sais-tu vraiment ce que c'est ? L'eau est une substance chimique composée de molécules H₂O que tu utilises le plus souvent sous sa forme liquide. Tu peux trouver de l'eau à différents endroits : dans la mer, dans les lacs, les rivières, mais aussi dans ta salle de bain ou ta cuisine.

Les activités humaines produisent des eaux usées. Lorsque les eaux usées résultent des usages de l'eau dans la maison, on parle d'eaux usées domestiques. Par contre, lorsque les eaux usées proviennent de l'activité des entreprises, on parle d'eaux usées industrielles. Comme elles ne proviennent pas de l'utilisation de l'eau à la maison, on les considère comme des eaux usées non domestiques.

À ton avis, peut-on boire n'importe quelle eau ?



Des quiz :

L'eau est constituée de molécules :

0 / 5

CO₂

H₂O

O₂

HO₂

Des jeux d'association :

The interface shows a list of items on the left: TAMIS, FILTRE, SABLE, FEUILLE DE PAPIER, CHARBON ACTIF, and PRODUITS CHIMIQUES. On the right, there are two experimental conditions represented by icons of test tubes and flasks. The first icon has a green checkmark and is labeled 'Nécessaire à l'expérience'. The second icon has a red X and is labeled 'Pas nécessaire à l'expérience'.

Des jeux de memory à 3 niveaux de difficulté :

The memory game grid consists of 12 cards arranged in a 3x4 grid. The cards are blue with white text. The top row has four cards: 'SAPHIR ' MEMORY', 'COLORANT', 'SAPHIR ' MEMORY', and 'SAPHIR ' MEMORY'. The second row has four cards: 'SAPHIR ' MEMORY', 'SAPHIR ' MEMORY', 'SAPHIR ' MEMORY', and a yellow powder. The bottom row has four cards: 'SAPHIR ' MEMORY', 'SAPHIR ' MEMORY', 'SAPHIR ' MEMORY', and 'SAPHIR ' MEMORY'.

Test de Saphir en école :



Nous avons pu découvrir avec les enfants le procédé de Filtration de l'Eau. Nous avons adoré découvrir comment cela se passait et faire l'expérience directement sur l'ordinateur !



Pauline Dussauchoy,
directrice de l'école Arc-en-ciel Albatross de Violay

Découvrez l'application :

<https://projet.liris.cnrs.fr/SAPHIR/>



Juin 2020

Contactez-nous...



06 19 58 00 68 – 06 14 06 39 98



info@albatrossglobal.org



www.albatrossglobal.org



L'application SAPHIR



Site internet
d'Albatross Foundation

Envoyez-nous vos photos, vidéos et témoignages sur l'utilisation avec les enfants



Et demandez vos
goodies Albatross
en retour !

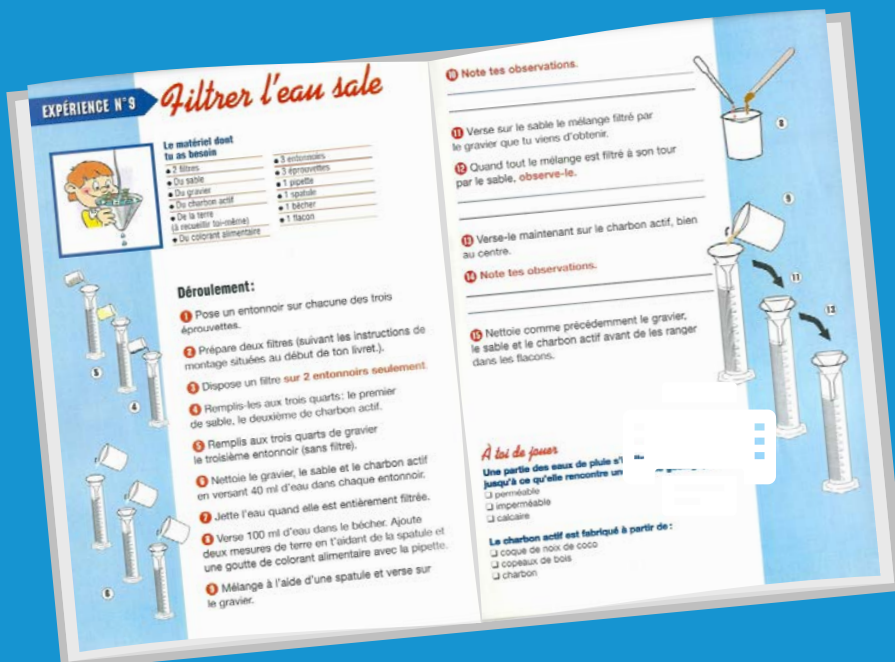


Do it yourself : l'expérience de purification de l'eau

Réalisez l'expérience vue dans l'application en présentiel avec ce kit scientifique, élaboré avec les étudiants ingénieurs de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne.



Rendez-vous sur le [site Internet d'Albatross Global](#) pour retrouver les éléments nécessaires à la réalisation de cette expérience !



Le petit +

Vous pouvez imprimer un guide scientifique pour accompagner l'expérience.





Albatross 信天翁
Albatross Foundation

Qui sommes-nous ?

Albatross Foundation est une association qui vise l'éducation des enfants au développement durable.



Ensemble, nous pouvons jeter les bases de la construction d'un monde plus pur.



Dr. Ghislaine Bouillet-Cordonnier,
fondateur d'Albatross



+ 13 000

enfants formés au
développement durable

+ 450

Albatross trainers,
adultes et plus jeunes

+ 72 000

livres Albatross
distribués gratuitement



Démonstration du kit de purification d'eau à l'école Albatross – Arc-En-Ciel (Violay/Loire)



Ecole Arc-En-Ciel, participative et solidaire multilingue (français, anglais et chinois)



Albatross a reçu le prix de l'innovation du Comité France-Chine du MEDEF (Jury CNRS) pour son projet de purification d'eau