

|                               |   |                       |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| Titre mallette                | <b>LES VASES COMMUNICANTS</b>   | Mallette N° <b>30</b> |
| <b>Catégorie</b>              | <p>Mallettes "sciences" : physique</p> <p><b>Depuis octobre 2003, il vous est possible d'acquérir les fiches d'utilisation de cette mallette ainsi que les fiches de travail photocopiables pour les enfants, améliorées, corrigées, modernisées, dans le fichier d'éveil scientifique <i>Les Sciences à la Portée des petites Mains, L'eau, Tome 2, A. Davoine, M-F Debacker, M. Wautelet, aux éditions Erasme (<a href="http://www.mallettes.be/publications.html">http://www.mallettes.be/publications.html</a>)</i></b></p>   |                       |
| <b>Réalisation et testing</b> | <p>Mallette réalisée avec les étudiantes de 2<sup>ème</sup> Normale Préscolaire, dans le cadre du cours d'Etude du Milieu, enrichie par 1 étudiante de 3<sup>ème</sup> Normale Préscolaire dans le cadre de son Travail de Fin d'Etudes. et exploitée en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> maternelle ainsi qu'en primaire au cours de divers stages dans différentes écoles.</p> <p><b>Elle a été adaptée au niveau 8-12 lors de l'installation d'ateliers sur l'eau dans le cadre du <i>Printemps des Sciences 2001</i> organisé à la Haute Ecole Roi Baudouin (département pédagogique de Braine-le-Comte) et lors de la <i>Fête de l'Eau</i> au centre de l'eau à Seneffe.</b></p> <p><b>Elle a été utilisée de nombreuses fois par les concepteurs (A. Davoine et al.) dans le cadre de formations continuées organisées par la FOCEF à la Haute Ecole Roi Baudouin (département pédagogique de Braine-le-Comte) ainsi que lors des conférences cantonales proposées par les inspecteurs au musée de <i>L'amusette</i> à Mesvin (Mons).</b></p> |                       |
| <b>Contenu</b>                | <p>Une marionnette « goutte d'eau » invite les enfants à manipuler librement un matériel judicieusement choisi pour qu'ils découvrent le principe des vases communicants. Plusieurs liens avec la vie courante leurs sont ensuite proposés sous forme de problèmes techniques à résoudre (écluses, château d'eau, siphon, fontaine).</p> <p>Le principe est illustré et renforcé dans des albums, livres et documents d'expériences, posters, etc.</p>  |                       |
| <b>Encombrement</b>           | <p>2 grands boxes translucides<br/> 1 petite maison en bois à 2 étages<br/> 1 farde-castelet</p>  |                       |

|  |  |
|--|--|
| <b>Simultanéité</b><br>(installer plusieurs ateliers scientifiques en parallèle) | Oui (prévoir des torchons et des tabliers imperméables !)  |
| <b>Autonomie</b><br>(de 1 à 5, pour enfants non lecteurs)                        | 3  |
| <b>Caution</b>   | 50 €   |
| <b>Locations gratuites</b><br>1 semaine / an                                     | Stéphanie Roland, Nancy Dendal, Magali Desterck, Sandrine Duval, Aude Dramaix<br><i>Appel à collaboration : tout emprunteur qui propose une activité complémentaire (fiche et matériel) s'intégrant dans la méthodologie des « Sciences à la portée des petites mains » remporte une semaine de location gratuite d'une mallette au choix.</i> |