**Les trois états de l’eau.**

Nous avons appris que l’eau est présente dans la nature sous trois formes : on parle alors **des trois états de l’eau.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L’eau à l’état liquide** | **L’eau à l’état solide** | **L’eau à l’état gazeux** |
|  |  |  |

Nous avons étudié **les caractéristiques de chacun de ces états**.

Voici **les caractéristiques de l’eau à l’état liquide.**

|  |
| --- |
| L’eau liquide **s’écoule entre les doigts.**    L’eau liquide **n’a pas de forme propre**. Elle prend la forme du récipient qui la contient.    La surface de l’eau liquide au repos est **toujours horizontale.** |

Nous avons fait aussi des expériences pour trouver **à quelle température la glace se transforme en eau liquide.**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Documents and Settings\niKKoAdmin\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.Word\20130129_081015.jpg**  **EAU SOLIDE**  Nous avons mis un thermomètre avec de l’eau liquide au congélateur.  Le lendemain nous avons observé que l’eau liquide s’était transformée en eau solide : la glace.  Nous avons constaté **que la température de l’eau solide est inférieure à 0°c.** | **C:\Documents and Settings\niKKoAdmin\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.Word\20130129_081015.jpg**  **MELANGE D’EAU SOLIDE ET D’EAU LIQUIDE**  Nous avons attendu que la glace se transforme en eau liquide.  **Quand la glace a commencé à se transformer en eau, la température était de 0°C.**  Elle est **restée à 0°C** tant qu’il y avait un **mélange d’eau et de glace** ! |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\niKKoAdmin\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.Word\20130129_092109.jpg  **EAU LIQUIDE**  Une fois que **toute la glace s’était transformée en eau liquide,** la température a continué à augmenter : elle est devenue **supérieure à 0°C.** | C:\Documents and Settings\niKKoAdmin\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.Word\20130129_092109.jpg  La température de l’eau liquide a continué à augmenter, jusqu’à atteindre la température de la classe. |

**A vous de réfléchir maintenant !**

