

## Séance 4

### les différents états de l'eau (gazeux)

#### Déroulement :

1. Versez de l'eau froide dans une casserole.
2. Mettez à bouillir et observez avec votre enfant (rappelez les règles de sécurité).
  - a) l'eau fait du bruit
  - b) elle fait de gros bouillons
  - c) de la fumée sort de la casserole : de la **vapeur**. Mettez la main au-dessus de la vapeur (sans vous brûler) et montrer à votre enfant que votre main est chaude et moite.
3. Attendre que l'eau s'évapore et demandez à votre enfant où l'eau a disparu. Vous pouvez faire le lien avec le linge qui sèche ou les flaques d'eau qui disparaissent.
4. Refaites l'expérience avec une couvercle sur la casserole. Observez les gouttelettes.
5. Expliquez à votre enfant que la vapeur se transforme en gouttelette au contact du couvercle. Elle redevient liquide et elle coule : c'est de la **buée**. Vous pourrez le faire remarquer sur le miroir de la salle de bains)

#### Prolongement pour la semaine prochaine :

Matériel : 1 sachet de congélation à zip

Demandez à votre enfant de dessiner un nuage et un soleil en haut du sachet  
Versez de l'eau dans le sachet et fermez ce dernier, en laissant un peu d'air dans le sachet.

Fixez le sachet sur une fenêtre avec du scotch, de préférence au soleil, mais ça marche aussi quand il n'y a pas de soleil.

Petit à petit, de la condensation va se former et des gouttelettes apparaissent sur les parois du sachet.

Pour faire la pluie, il suffit de tapoter !

