*Atelier 4 : Le ballon gonflé à la chaleur*

* *Préparer 2 récipients assez hauts. Remplir le premier à moitié avec de l’eau froide (tu peux y mettre quelques glaçons). Remplir le deuxième à moitié avec de l’eau bouillante à l’aide de la bouilloire (attention, c’est chaud).*
* *Accrocher un ballon dégonflé au goulot d’une bouteille en verre.*
* *Déposer la bouteille dans le bol contenant de l’eau chaude. Observons quelques instants.*
* *Déposer la bouteille dans le bol contenant de l’eau froide. Observons quelques instants.*

|  |  |
| --- | --- |
| Dessine la manipulation (ce que l’on a fait). | Dessine le résultat (ce que l’on a obtenu).*Dans l’eau chaude :**Dans l’eau froide :* |
| *Phénomène chimique ou physique ? (On en discute en comparaison avec les résultats de l’atelier 3)* |