

# Les solides et les liquides

## ☒ Objectif

Autour de toi, les matières n'ont pas toutes la même forme. Certaines sont dures et ne coulent pas, d'autres peuvent couler.

Aujourd'hui, tu vas apprendre à **reconnaître l'état solide** et **l'état liquide** et à comprendre comment une matière peut **changer d'état**.

## ☒\* Quand la matière change

Une matière **solide** garde sa forme. Si tu la poses sur la table, elle ne coule pas. Un glaçon, une pierre ou un crayon sont **solides**.

Une matière **liquide** n'a pas de forme propre. Elle **coule** et prend la forme du récipient. L'eau, le lait ou le jus sont des **liquides**.



Quand on **chauffe** certains solides, ils peuvent changer. Ils deviennent des liquides. Ce changement s'appelle la **fusion** (le solide fond).

Quand on **refroidit** un liquide, il peut redevenir solide. Ce changement s'appelle la **solidification** (le liquide durcit).

Pour classer une matière, on l'observe. Est-ce qu'elle garde sa forme ? Est-ce qu'elle coule ? Ces questions aident à savoir si elle est solide ou liquide.

### À retenir

Un solide garde sa forme et ne coule pas. Un liquide coule et prend la forme du récipient. La chaleur et le froid peuvent faire changer l'état d'une matière.

## ☒ Entraînons-nous !

☒ **Pourquoi dit-on qu'un glaçon est solide ?**

✓ Réponse : Parce qu'il garde sa forme et ne coule pas.

☒ **Comment un solide peut-il devenir liquide ?**

✓ Réponse : En le chauffant, il fond et devient liquide.

☒ **Quel est le rôle de l'observation pour classer une matière ?**

✓ Réponse : Elle permet de savoir si la matière est solide ou liquide.