

Correction activité expérimentale :Quelles sont les caractéristiques de l'eau dans ses trois états ?1. Complète le tableau suivant :

	Forme géométrique glaçons	Forme géométrique de l'eau liquide
Bécher	Carrée	Rectangle
Ballon	Carrée	Sphérique

2. Comment sont les surfaces de l'eau dans le bécher le ballon ?

Les surfaces sont identiques : planes.

3. Que fait le ballon lors de la mise en chauffe du ballon à fond plat. Vous parlerez du volume du ballon de baudruche.

Le ballon se gonfle donc le volume augmente.

4. Pour quel état l'eau prend-elle est la forme du récipient qui la contient ?

C'est pour l'état liquide.

5. Décrire la surface de l'eau lorsque vous penchez le bécher ou le ballon ?

La surface reste plane et surtout horizontale (parallèle à la table).

6. Pourquoi le ballon de baudruche gonfle-t-il ? (Expliquez le comportement du gaz)

La vapeur d'eau prend l'espace disponible dans le ballon donc plus on en met plus il gonfle.

7. Conclusion : Répondre à la question de l'activité en faisant un paragraphe.

A l'état solide, l'eau peut être **saisie** et de manière générale, un solide possède **une forme propre**. De plus, son **volume** ne change pas.

A l'état liquide, l'eau, comme tous les liquides, ne peut pas être saisie. Un liquide ne possède pas de forme propre car **il prend la forme du récipient qui le contient** sans changer de volume. La surface du liquide en contact avec l'air est **plane** et **horizontale**.

A l'état gazeux, la vapeur d'eau ne peut pas être saisie. Elle occupe **tout l'espace** disponible en changeant de **forme** et de **volume**. Un gaz n'a ni forme propre, ni volume propre.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Quelles sont les caractéristiques de l'eau dans ses trois états ? - Activité expérimentale avec le corrigé : Secondaire 1](#)

Découvrez d'autres exercices en : **Secondaire 1 Physique - Chimie**

- [Les états de la matière - Exercices avec les corrections : Secondaire 1](#)
- [Quels sont les états de l'eau sur Terre ? - Activité documentaire avec la correction : Secondaire 1](#)
- [Pourquoi un soufflé gonfle - t - il à la cuisson ? - Activité documentaire avec les corrections : Secondaire 1](#)
- [Les changements d'état d'un corps pur - Exercices avec les corrections : Secondaire 1](#)
- [Le cycle de l'eau - Activité documentaire avec les corrections : Secondaire 1](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : Eau et environnement - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : L'électricité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : La lumière - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : Les changements d'état - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 1 Physique - Chimie : Les états de la matière - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **Secondaire 1 Physique - Chimie**

- [Cours Secondaire 1 Physique - Chimie](#)
- [Vidéos pédagogiques Secondaire 1 Physique - Chimie](#)
- [Séquence / Fiche de prep Secondaire 1 Physique - Chimie](#)