




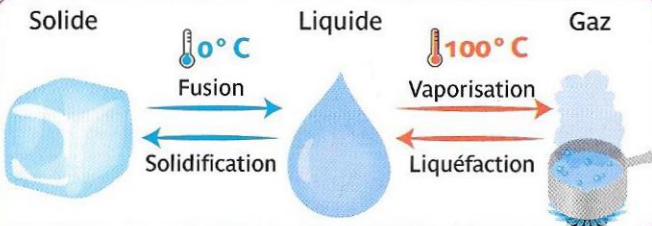



Mener une enquête scientifique, c'est mettre en œuvre une **démarche d'investigation** c'est-à-dire chercher une réponse à une question que l'on se pose sur le monde qui nous entoure.

Je découvre la méthode

LES ÉTAPES

UN EXEMPLE D'ENQUÊTE SCIENTIFIQUE

<p>1 Je me pose une question scientifique</p> 	<p>Que se passe-t-il si l'on chauffe une casserole pleine d'eau pendant longtemps ?</p>
<p>2 Je m'interroge</p> <p>J'écris des hypothèses pour essayer de répondre à la question.</p> 	<p>Mes hypothèses sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. L'eau fait des bulles. b. L'eau bout. c. Ça fait de la vapeur d'eau. d. La casserole va bruler. e. Ça fait de la fumée. f. Il n'y aura plus d'eau liquide dans la casserole.
<p>3 Je cherche</p> <p>Je teste mes hypothèses par des observations, des expériences, des fabrications, des modélisations ou des recherches documentaires.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Je réalise une expérience pour répondre à la question. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="790 1209 1101 1400"> <p>Temps 1</p>  </div> <div data-bbox="1133 1209 1444 1400"> <p>Temps 2</p>  </div> </div> <p>Doc. 1 Expérience</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je lis également un document pour mieux comprendre le résultat de l'expérience. <div data-bbox="790 1556 1460 1803">  </div> <p>Doc. 2 Les 3 états de l'eau</p>
<p>4 Je conclus</p> <p>Je me sers de tout ce que j'ai appris pour répondre à la question. Je valide ou non mes hypothèses.</p> 	<p>Lorsqu'on chauffe de l'eau à 100°C, elle bout et se transforme en vapeur d'eau. On parle alors de vaporisation. Si l'on chauffe très longtemps une casserole pleine d'eau, toute l'eau se transformera en vapeur d'eau et il ne restera plus d'eau liquide dans la casserole. Les hypothèses a, b, c et f sont donc justes.</p>