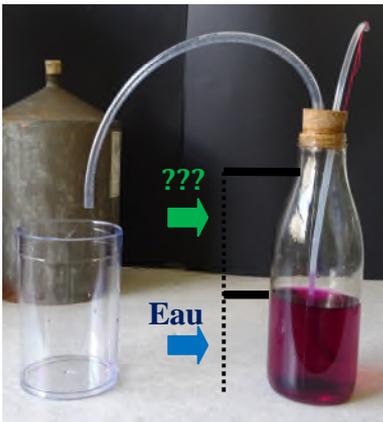
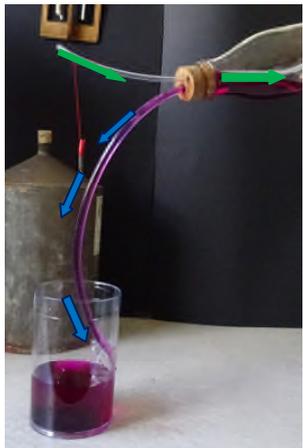
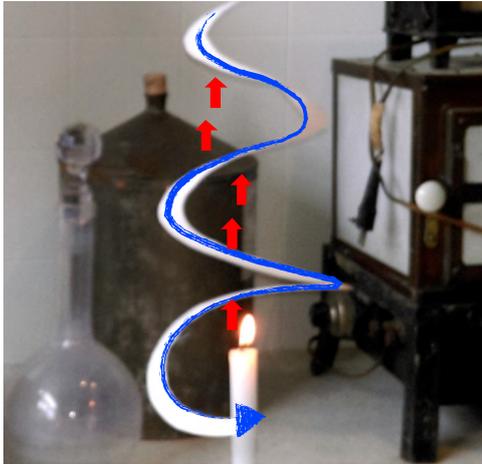


# F1 | L'AIR EST PARTOUT

Description de l'expérience	Schéma		
<p><b>Matériel :</b> Un entonnoir Une bouteille Deux tuyaux de différents diamètres Un petit bouchon Eau</p>	<p>On vide la bouteille</p> 	<p>On redresse la bouteille</p> 	<p>On vide de nouveau la bouteille</p> 
<p><b>Expériences</b></p> <p>Nous vidons la bouteille de son eau. Puis, nous remplissons à nouveau la bouteille</p>			
<p><b>Constat</b></p>			
<p><b>Conclusion</b></p>			

# F2 | L'AIR CHAUD MONTE

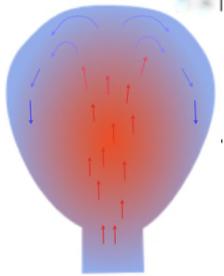
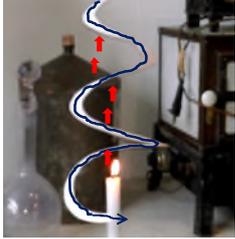
Description de l'expérience	Schéma / Matériel
<p><b>Expérience 1</b></p> <p>Nous plaçons la spirale sur la bougie éteinte</p>	<p>Une spirale en papier, une bougie</p> 
<p><b>Expérience 2</b></p> <p>Nous plaçons la spirale suspendue par un fil au-dessus de la bougie.</p>	
<p><b>Constat</b></p>	
<p><b>Conclusion</b></p>	

**Attention : Cette expérience doit être réalisée avec un adulte**

# F3 | L'AIR CHAUD SE DILATE

<b>Description de l'expérience</b>	<b>Schéma/ Matériel</b>
<p><b>Expérience 1</b></p> <p>Nous plaçons, le ballon de baudruche sur le goulot de la bouteille</p>	<p>Une bouteille, un ballon de baudruche, eau chaude</p> 
<b>Constat</b>	<i>Aucune réaction</i>
<p><b>Expérience 2</b></p> <p>Nous plaçons la bouteille vide coiffée du ballon de baudruche dans le pot circulaire, contenant de l'eau chaude</p>	 
<b>Constat</b>	
<b>Conclusion</b>	

# F4 L'AIR CHAUD EST PLUS LÉGER QUE L'AIR FROID

Description de l'expérience	Schéma			
<p><b>Matériel :</b></p> <p>Une enveloppe (montgolfière) fabriquée par les élèves</p> <p>Un réchaud</p>				
	<p>L'air est partout</p> 	<p>L'air chaud monte</p> 	<p>L'air Chaud se dilate</p> 	<p>L'air chaud est plus léger que l'air froid</p>
<p><b>Expérience</b></p> <p>Nous plaçons l'enveloppe, remplie d'air froid au dessus du réchaud</p>				
<p><b>Constat</b></p>				
<p><b>Conclusion</b></p>				

**Attention : Cette expérience doit être réalisée par un adulte**