

## Un canal ne doit pas avoir de fuites (être étanche, imperméable...)

Vous vous imaginez que les rivières sont **étanches**, puisqu'elles contiennent et dirigent l'eau de la **source** vers l'**embouchure**. Or il n'en est rien. En réalité, le **lit** d'une rivière est une véritable passoire. Cette passoire laisse entrer l'eau, car des **sources** ont fait leur chemin dans les sols et viennent se jeter dans la rivière. Mais cette passoire laisse également sortir l'eau, qui s'en va dans les **marais**, ou bien alimenter les **nappes phréatiques**.

Mais lorsqu'on construit un canal, il n'est pas question de laisser l'eau s'échapper dans la nature, au risque de laisser les péniches à sec, et les mariniers en colère...

Pour éviter ces fuites, on dépose sur le fond et sur les côtés du canal une couche d'argile, mélangée à de la paille, épaisse d'une trentaine de centimètres. L'argile étant imperméable... l'eau reste prisonnière du canal.

### 1 – Définitions à chercher collectivement ou dans le dictionnaire.

<b>Etanche</b>	
<b>Source</b>	
<b>Embouchure</b>	
<b>Lit</b>	
<b>Marais</b>	
<b>Nappe phréatique</b>	

### 2 – Vérifions que l'argile est plus étanche que le sable ou du terreau.

