

L'énergie hydraulique

PREMIÈRE EXPÉRIENCE : la bouteille à un trou

- Remplis-la jusqu'en haut **en bouchant le trou** ; ensuite débouche le trou. Observe ce qui se passe.
- Puis, remplis-la à moitié **en bouchant le trou** ; ensuite débouche le trou. Observe ce qui se passe.
- Et enfin, remplis jusqu'au dessus trou **en bouchant le trou** ; ensuite débouche le trou et observe.
- Dessine l'expérience et le jet obtenu dans chacun des cas. Quelles sont les différences ?

.....
.....
.....
.....

Remplie jusqu'en haut	Remplie à moitié	Remplie au dessus du trou

DEUXIÈME EXPÉRIENCE : la bouteille à trois trous

- Remplis la d'eau **en bouchant les trous**.
- Débouche les : observe et dessine l'expérience .

CONCLUSION : complètes ce texte

Quand la hauteur d'eau diminue, le jet d'eau va loin.
Plus le trou est, plus le jet va loin : le mouvement est plus fort.

*Maintenant, réfléchis à la notion **d'énergie** : Où était l'énergie dans ces expériences ? Dans quel cas y en avait-il plus ? Qu'est-elle devenue ?*