


FICHE DE PRÉSENTATION DE L'ATELIER

	Thème : EAU	Atelier n°2 Le CHATEAU D'EAU
--	------------------------------	---

Objectifs de l'atelier

- Faire découvrir aux élèves comment l'eau potable arrive jusque chez eux
- Montrer comment est constitué un château d'eau
- Leur donner une première notion de la pression avec la hauteur du château d'eau
- Donner une première information sur la nécessité du suivi des « eaux usées »

Matériel utilisé et mode opératoire

1ère maquette, descriptif :

- Montrer l'intérieur d'un château d'eau
- Expliquer son remplissage



Photos : IG45

2ème maquette, fonctionnement :

- Remplir le château d'eau
- Le jet d'eau ou le lavabo coule dès que le niveau de l'eau dans le château d'eau est à hauteur de chaque élément de puisage.
- Augmenter la hauteur du château d'eau
- La hauteur du jet d'eau augmente également, ainsi que le débit du lavabo
- Les « eaux usées » repartent à l'égout



Photos : IG45



Consommables, photocopies à réaliser, pré-requis

- Prévoir une feuille de papier, un crayon et une règle pour réaliser le croquis d'un château d'eau (voir modèle DEVURO2 annexe 1)
- Cet atelier s'adresse à des élèves à partir du CE2

Observations et notes de l'animateur

- Risque de débordement d'eau au sol, prévoir une salle autre que la salle de classe pour cet atelier équipée d'une grande table ou d'un plateau
- Avoir un point d'eau dans la salle ou à proximité