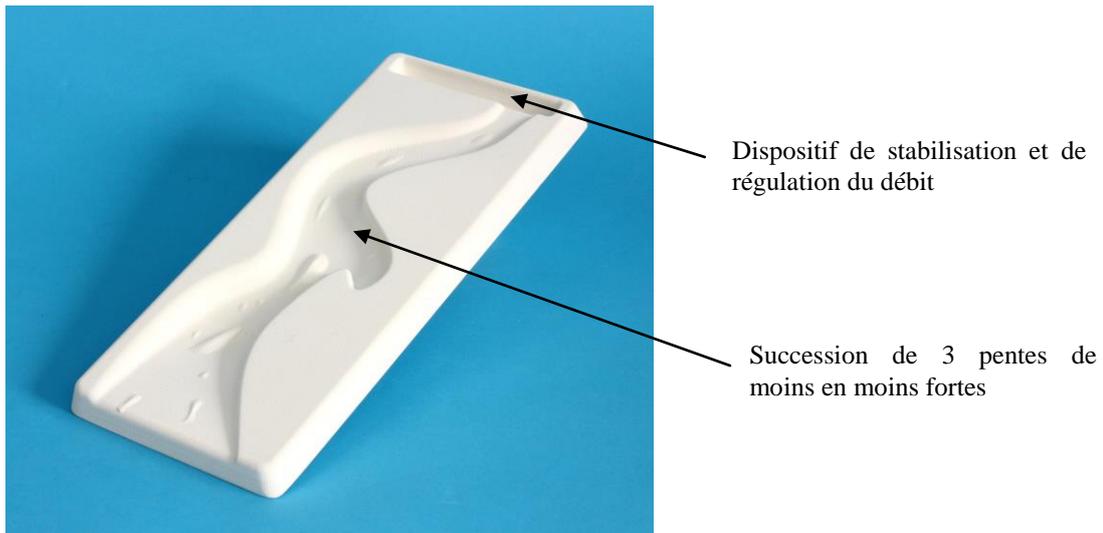


## MAQUETTE RIVIERE

### 1. Descriptif :

- Compacte, tient dans une cuvette à dissection.
- Dispositif de régulation et d'homogénéisation du débit d'eau.
- 3 pentes dans la même maquette.



Maquette de rivière expérimentale destinée à l'élève. Très compacte elle peut être placée dans une cuvette à dissection pour limiter l'encombrement sur la paillasse et pour récupérer les effluents directement dans la cuvette. Mise en place et nettoyage très aisé.

Un dispositif innovant de stabilisation et de régulation du débit permet d'obtenir un écoulement d'eau régulier et homogène à la source sur toute la largeur de la rivière. Les résultats obtenus (transport et dépôt des alluvions) est facilement observable et exploitable par l'élève.

Maquette lavable et robuste.

Dimensions (L×l×h) : 350×150×20mm

Accessoires et consommables



Cuvette à dissection

## 2. Expériences :

### 1- Etude de l'influence du débit de la rivière sur l'entraînement et le dépôt des alluvions.

L'expérience est réalisée en deux étapes. Dans un premier temps, elle consiste à observer les figures alluviales obtenues avec un faible débit puis dans un second temps à un débit plus élevé.

Un mélange de particules de diverses granulométries (gravillons, sable grossier et sable fin) préparé à l'avance est uniformément réparti dans le lit de la rivière. Puis avec béccher rempli d'eau l'élève génère un courant faible en en déversant lentement le contenu. La maquette est équipée d'un système d'alimentation permettant d'obtenir facilement un débit régulier et homogène sur toute la largeur du lit de la rivière.

Il observe et note les figures alluviales obtenues.



Figures alluviales obtenues à faible débit.

Les dépôts sont évacués dans la cuvette à dissection. Et il recommence l'expérience avec un débit d'eau plus important.



Figures alluviales obtenues à débit élevé.

Des conclusions peuvent être tirées par comparaison entre les figures alluviales obtenues dans les deux expériences.

**2- Etude de l'influence de la pente de la rivière**

Incliner la maquette en la glissant plus ou moins dans la cuvette à dissection.

**3. Nous contacter :**

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

**sav@sciencethic.com**

[www.sciencethic.com](http://www.sciencethic.com)