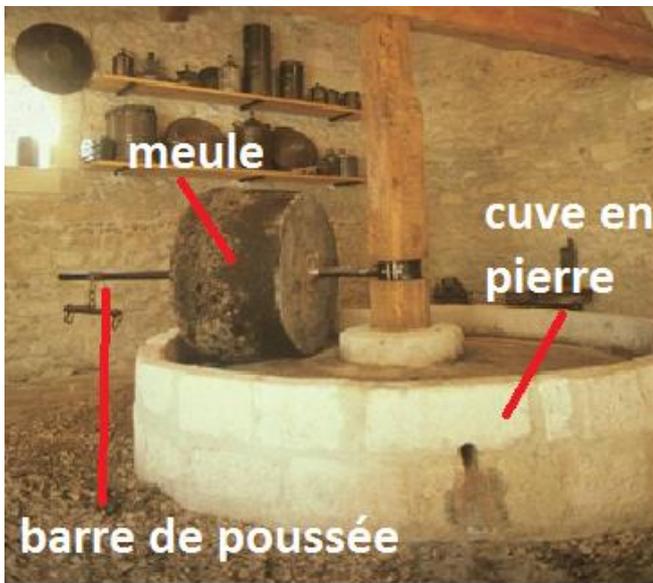


## Une énigme par jour - Jour 1 Réponse

### L'objet mystère du lundi 7 octobre

#### Il s'agit d'un moulin à huile d'olive

Cet objet sert à broyer les olives pour en récupérer l'huile.



Pour faire tourner la meule, on peut accrocher un animal (bœuf ou âne) ou pousser à la main.



Les olives sont placées dans la cuve et broyées par la meule. On trouve le même système pour fabriquer l'huile de noix.

#### Pour aller plus loin :

**Le broyage** sous la meule n'est que la première étape. Une fois les olives broyées, on obtient une pâte. Cette pâte est ensuite pressée pour récupérer l'huile : c'est le **pressage**. Il reste alors un mélange d'huile et d'eau. On laisse alors reposer ce mélange pour que l'huile, qui est plus légère que l'eau, remonte à la surface : c'est la **décantation**.

As-tu déjà essayé de mélanger dans un verre de l'huile et de l'eau ? Que se passe-t-il ?



Carte postale ancienne montrant un moulin et un pressoir à huile en Kabylie.

Source : <http://espace-elzear-ansous.e-monsite.com/pages/la-fabrication-de-l-huile-d-olive.html>

#### Quelques pistes d'investigation :

Est-ce que tout se mélange ?  
 Peut-on dissoudre du sel dans l'eau à l'infini ?  
 Comment récupérer le sel qui se situe dans l'eau ?  
 Est-ce que le sucre (ou le sel) disparaît lorsqu'on le verse dans l'eau ?

Comment poussent les olives ?

A quoi peuvent servir les meules ?