



Aperçu d'histoire de l'eau minérale

Ordre de travail: 	Lecture de textes, dictées L'enseignant présente le fichier PowerPoint «Pont du Gard»
Objectifs: 	Apprendre le contexte historique et des anecdotes
Matériel: 	Modèles 011, PPT «Pont du Gard»
Forme sociale: 	Classe, travail individuel
Durée: 	45 minutes

Informations complémentaires

- Information 1: en guise de préparation, l'enseignant présente le fichier ppt.
- Information 2: parties de texte à utiliser comme dictée.

Idées supplémentaires

- Idée 1: recherches effectuées par les élèves sur Internet: histoire de l'eau minérale.
- Idée 2: Questions thématiques: «Pourquoi les Romains ont-ils consommé beaucoup plus d'eau que nous?», «Cette consommation a-t-elle eu des répercussions sur l'économie romaine?»



Historique



Les Romains consommaient une quantité énorme d'eau potable. Des calculs ont montré qu'environ 1500 litres d'eau furent consommés à Rome par habitant et par jour (160 litres environ en Suisse).

Les Romains étaient très amateurs d'eau de source (minérale). Souvent, il fallait puiser l'eau à sa source ou d'un fleuve et la transporter en ville sur une longue distance moyennant un aqueduc. Des kilomètres de conduits et de canaux reliaient les sources aux réservoirs d'eau situés dans la ville. Un problème assez récurrent se posait aux ingénieurs romains: la difficulté de faire traverser une vallée profonde à leurs conduits d'eau.



Cette photo montre l'aqueduc

«Pont du Gard».

La construction astucieuse des arches recèle les conduits d'eau.



Pratiquement toutes les villes disposaient de bains publics et de nombreux puits ou fontaines.

Les thermes (= sources d'eau chaude) étaient des lieux de rendez-vous très prisés.



La population visitait souvent les thermes qui étaient aussi accessibles aux moins privilégiés; les enfants y entraient gratuitement.

Quelle était la structure d'une telle institution?

Différents bassins contenant de l'eau froide ou chaude étaient à disposition pour se baigner. Des esclaves servaient des boissons et des snacks. Ils étaient aussi chargés des massages des baigneurs. Certaines pièces disposaient d'un sol chauffant qui était érigé sur de petits piliers. De l'air chaud provenant d'un four circulait alors sous le sol.

Eau minérale

Les Romains adoraient l'eau minérale qu'ils connaissaient uniquement plate, donc exempte de l'acide carbonique utilisé de nos jours pour rendre l'eau pétillante et satisfaire un grand nombre d'amateurs.

Aujourd'hui, l'eau minérale est disponible dans tous les supermarchés. Mais autrefois, les choses étaient plus compliquées: sans pompes électriques, il fallait puiser l'eau laborieusement moyennant des seaux.

Ensuite, on en remplissait des jarres qui étaient transportées sur des charrettes tirées par des chevaux. De nombreuses jarres se cassaient en route. Au Moyen-Âge, l'eau minérale était une denrée également très convoitée.

On découvrit que les substances contenues dans l'eau étaient importantes pour la santé physique et pouvaient prévenir ou soulager les maladies. La noblesse et les bourgeois fortunés se faisaient livrer l'eau minérale de très loin, comme jadis les Romains.

