

Programme du service éducatif

Musée européen de la Bière



Installé dans un ancien magasin aux vivres datant de 1542, puis transformé en 1879 en malterie, le musée de Stenay ouvert en 1986, est certainement le plus complet par sa collection brassicole de 48 000 pièces et le plus vaste musée de la bière en Europe, récemment musée de France.

Il permet de découvrir tout ce qui se rapporte à la bière (histoire, matières premières, fabrication, fermentation...) et autres activités liées à la bière (objets publicitaires, verrerie, tonnellerie, transports...).

Le service éducatif du musée composé d'enseignants référents et de guides animateurs vous accueillent au musée pour une visite et / ou un atelier scientifique sur les matières premières de la bière, les constituants de la bière ou toute autres activité que nous concevrons ensemble.

Collections permanentes

Le parcours muséographique propose d'évoquer les aspects liés au monde brassicole à travers différentes salles à parcourir :



Euf à levure



Etoile des brasseurs

Les matières premières
et les étapes de la
fabrication de la bière.



Chambre à houblon



Chauffage de brassin



Brasserie gallo-romaine

L'évolution du brassage,
des techniques et des
hommes.



Cuve filtre

L'art publicitaire au
service de la brasserie :
bière et imaginaire



Salle des affiches

Exploitations pédagogiques



- Activité traitant des **matières premières** utilisées pour fabriquer de la bière, en partant de l'étoile des brasseurs.

(Niveau 6^e pouvant être adaptées aux primaires et autres classes de collège)



Panneaux descriptifs



- Activité traitant des **constituants de la bière** à savoir le gaz, le colorant, l'éthanol, les sucres, les levures et des espèces aromatiques du jardin du musée (lavande, lupuline...)
(Élèves de lycée)



Vue du laboratoire (début XX^e s) du musée



Salle pédagogique

Toutes ces activités auront lieu dans la **salle pédagogique** aménagée et équipée à cet effet.



Jardin aromatique

Informations pratiques

Musée Européen de la Bière Rue de la Citadelle F – 55700 STENAY

- Tél administration (33) 03 29.80 68 78 – Tél musée : (33) 03 29 80 62 33
- Fax. : (33) 03 29 80 31 11 – e-Mail : Biere.stenay@wanadoo.fr
- Site Internet : www.musee-de-la-biere.com

Exposition temporaire

« LES VISAGES DE LA SCIENCE »

Pourquoi diviser les heures en soixante et regrouper les œufs par douze ? La pierre philosophale des alchimistes existe-t-elle ? Le théorème de Pythagore est-il vraiment de lui ? Pourquoi l'oxygène ne mérite-t-il pas son nom ? Comment le mathématicien grec Thalès a-t-il découvert l'électricité ? Que savaient du corps humain les médecins du Moyen-âge ? Quand les nombres sont-ils apparus ? Pourquoi la durée des mois varie-t-elle de vingt-huit à trente-et-un jours ? Pourquoi avoir représenté les éléments mercure et sodium par les symboles « Hg » et « Na » ? Que reprochait-on à Galilée ? D'où vient la forme du signe « = » ? Depuis quand connaît-on vraiment le microscope, la vaccination, l'aspirine, le chewing-gum, l'aluminium, la pile, l'aspirateur, le téléphone, la radio, la voiture ou l'avion ? Qui étaient Michelin, Liebig, Gillette, Singer, Dunlop, Poubelle ou Diesel ? D'où nous sont venus le sucre, le chocolat, le café ou la vanille ?

Dans le cadre de la Fête de la Science 2008, le Musée Européen de la Bière de Stenay se propose d'apporter à toutes ces questions quelques éléments de réponses. Du 17 novembre 2008 au 1^{er} avril 2009, une exposition temporaire de cinquante panneaux relatifs à l'histoire des sciences et des techniques (réalisés par Arnaud Fischer de l'Université des Sciences de Nancy) permettra aux visiteurs de tous âges d'aller à la rencontre des visages et des travaux de savants dont les noms ne nous sont pas complètement inconnus.

Parmi les différents thèmes abordés (mathématiques, chimie, astronomie, électricité, biologie, alimentation, révolution industrielle ...), certains pourront faire l'objet d'expériences ou d'animations à savoir **des frises chronologiques (électricité, biologie), des mots croisés (une partie des panneaux, le chocolat, les explorateurs...), la recherche d'indices (à partir de documents iconographiques extraits des affiches)** en rapport avec les programmes scolaires.

« Les Instruments Scientifiques des Musées de Meuse »

Divers objets des musées de Meuse en rapport avec les sciences à travers la mesure du temps (divers cadrans solaires, horloges), de masses (usage d'une pile de poids, balance romaine), de température (références historique), d'angle (graphomètre à pinnules) et une fontaine de Héron (qui permettait de faire jaillir l'eau par un système de vases communicants utilisant la force créée par la compression de l'air). Ces objets pourront être étudiés à travers **des activités et des maquettes**.

Contacts :

Enseignants chargés du service éducatif du Musée.

➤ Florence Deneuve (enseignante Physique-Chimie)

florence.deneuve@ac-nancy-metz.fr et

➤ Thierry Freytag (enseignant SVT),

thierry.freytag@ac-nancy-metz.fr,



Année
2008-
2009