

L'eau et les énergies

La Maison de l'eau accueille les activités de découverte de la rivière et des Energies.

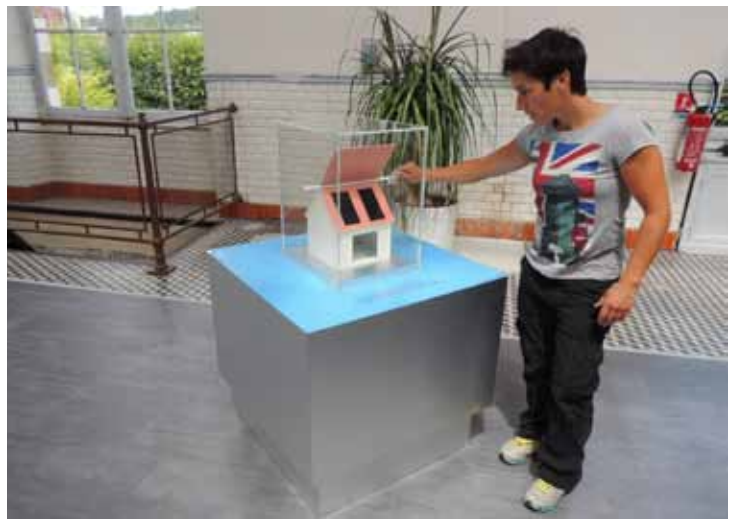
Elle comprend :

- ▶ Une exposition de 120 m² sur les Energies avec de nombreux modules interactifs (maquettes, jeux, bornes tactiles, frise historique ludique, exposition sur les isolants,...).

- ▶ Une salle d'exposition sur l'eau avec la présentation de modules sur plusieurs thèmes :

- α respiration, déplacement des animaux aquatiques,
- α le circuit de l'eau en ville
- α le traitement de l'eau
- α l'eau dans le corps
- α une fresque murale reliée à des bornes interactives présentant une coupe de la rivière avec une soixantaine d'animaux et de végétaux.

- ▶ La salle des aquariums où évoluent les espèces de nos rivières avec trois grands aquariums représentatifs de la zone à truite, la zone à barbeaux et la zone à brème.



D'autres aquariums exposent des petits poissons, mollusques, crustacés...

- ▶ Les machines de l'ancienne usine des eaux (roues hydrauliques, machine à vapeur...) ainsi qu'une exposition retraçant l'histoire de la production d'eau potable au Mans.

Matériel pédagogique :

Aquariums, panneaux, fiches et livrets, jeux de manipulation, maquettes, photographie aérienne, questionnaires, bornes interactives.



La rivière

Rivière, milieu de vie (tout cycle + niveau collège) :

Découverte des caractéristiques du milieu et de la faune piscicole.

Et au milieu coule une rivière (cycle 2 et 3) :

A partir d'un jeu de construction, reconstitution d'un paysage avec une rivière en abordant les notions de cycle de l'eau, aménagements...

L'homme et la rivière (cycles 2 et 3 + niveau collège) :

A partir d'une photographie aérienne ainsi que d'une maquette de bassin versant, il s'agit de prendre conscience de l'action de l'homme sur la rivière (pollutions, aménagements, cycle de l'eau, etc.).



Les animaux aquatiques

Poisson qui es-tu ? (tout cycle + niveau collège) :

Respiration, morphologie, déplacements, reproduction et alimentation des poissons d'eau douce. Identifier les familles et les espèces courantes de nos rivières.

Trouver la petite bête (à partir du CP) :

Pêche d'invertébrés en rivière, observation, tri et détermination des espèces (de fin avril à juin).

Drôle de bestioles (cycles 2 et 3) :

Création de poissons et d'insectes imaginaires à partir d'objets de récupération.



Energies renouvelables

Le plein d'énergie (cycle 3 + niveau collège) :

Ateliers interactifs sur les énergies renouvelables en salle (solaire, éolien, hydraulique) puis l'utilisation de nombreuses maquettes dans une exposition de 120 m² située dans la salle " vapeur " de la Maison de l'eau.

Visite des installations sur site (roues à aubes et production hydroélectrique, panneaux photovoltaïques, éolienne Bollée).



L'ancienne usine des eaux

Histoire d'eau (cycle 2 et 3) :

Découverte du fonctionnement de l'ancienne usine des eaux : la roue hydraulique, les machines à vapeur du début du 20^{ème} siècle et explication de leur fonctionnement.

Contacts animateurs de la Maison de l'eau

Mél : maison.eau@lemans.fr / Tél. 02 43 47 40 33

