

La nouvelle usine de production d'eau potable de la Martinière



Inaugurée en avril 2018, la nouvelle usine de traitement des eaux de la Martinière assure la production d'eau potable sur le territoire sabolien. Cette eau, pompée directement dans la Sarthe, est à destination des habitants, mais également des industries du territoire. Elle a la particularité d'être décarbonatée, c'est-à-dire peu calcaire. Des filtres à charbon en poudre, un atelier de traitement des terres de décantation, un réservoir de stockage... de nombreux équipements ont été renouvelés ou créés pour une plus grande efficacité. La capacité de production d'eau potable a été accrue et est passée de 800m³/heure à 1200 m³/heure.

Une offre dédiée aux scolaires : visite de site et animation pédagogique

Un circuit pédagogique a été mis en place à l'extérieur de l'usine avec des panneaux expliquant les différentes étapes de traitement de l'eau. Une visite commentée du site est également proposée. Enfin, une salle pédagogique équipée de modules interactifs sur le thème de l'eau et une animation* permettant d'appréhender le cycle de l'eau et de comprendre le rôle de l'Usine des eaux de la Martinière dans ce cycle complètent la visite.



*Thèmes évoqués dans le stand d'animation

N.B. le médiateur de Maine Sciences adapte le contenu au niveau des élèves



- Toute l'eau de la Terre **PRIMAIRE COLLEGE**
- Variabilité de la concentration en sel dans les différentes mers et océans **PRIMAIRE COLLEGE**
- Goûter l'eau **PRIMAIRE**
- Dureté de l'eau et méthode de mesure **COLLEGE**
- pH métrie **PRIMAIRE COLLEGE**
- Comment l'eau lave-t-elle ? **PRIMAIRE COLLEGE**



Informations pratiques

Visite de l'usine : 1h30, comprenant :

- visite commentée du site : 45 min
- salle pédagogique (modules d'exposition + animation) : 45 min

NB. La visite est prévue pour un groupe de 20 élèves maximum, le cas échéant le groupe sera divisé en 2.



02 43 62 50 40

services.techniques@sablesursarthe.fr