

Projet d'installation d'un apiscope au collège Saint-Exupéry de Saint-Jean de Braye

Présentation

L'apiscope est une ruche pédagogique plate et transparente qui permet d'étudier la vie des abeilles au fil des saisons sans les déranger et sans danger pour les élèves. Il n'y a pas de récolte de miel, les abeilles ne peuvent pas sortir de la ruche dans la salle mais peuvent gagner l'extérieur par un tuyau traversant une fenêtre ou une cloison. Monsieur Jean Pierre Martin, inventeur de l'apiscope est venu au collège le mardi 17 décembre 2019 pour voir si l'installation d'un apiscope était possible. L'endroit retenu serait dans une petite salle du CDI située au premier étage et qui a un accès sur le toit, sans contact avec l'entrée ni avec la cour. Cette salle ferme à clés et elle peut accueillir un petit groupe d'élèves. Il faudrait enlever la partie inférieure d'une vitre, la remplacer par un isolant et percer un trou pour l'accès à l'extérieur. L'apiscope serait ensuite fixé dans le mur, dans le sol et sur une table solide à quatre pieds.



Jean-Pierre Martin et l'apiscope
L'écho du Berry 27 septembre 2018



Partie à
transformer
pour l'accès
à l'extérieur

Vitre de la petite salle du CDI, accès à l'extérieur

Intérêt pédagogique



Le collège est engagé dans une démarche de développement durable et notamment dans des projets d'étude et de préservation de la biodiversité en milieu urbain avec La fondation La Main à la pâte et la Maison pour la science dans le cadre des collèges pilotes.

L'apiscope permettrait d'agir sur trois axes :

- Développer le goût pour l'observation et la recherche des élèves autour de travaux pluridisciplinaires et promotion des sciences.
- Réaliser une éducation au développement durable et à l'écologie en sensibilisant les élèves au déclin des abeilles.
- Développer une collaboration inter-degrés si des écoliers ou des lycéens viennent voir l'installation et collaborent à des projets sur ce thème.

Financement

Le coût d'un apiscope est de 1350 euros (cela comporte l'installation et le suivi pendant un an). Par la suite, le coût d'une prestation est de 400 euros et celui d'un essaim est de 180 euros.