

Liaison école-collège autour des sciences à Segonzac

Dans le cadre de la liaison école-collège, les élèves de cycle 3 de l'école primaire de Segonzac viennent tous les mardis après-midi pratiquer une heure de sciences dans une des salles de sciences du collège de Segonzac.



Cette action se réalise tous les ans depuis une dizaine d'années. La proximité géographique de l'école et du collège a largement favorisé cette mise en place. Les élèves de primaire pratiquent la démarche expérimentale.

Répartis à la convenance des élèves en groupes de deux ou trois, ceux-ci se posent des questions sur des sujets déterminés au préalable (par exemple, en ce printemps : « Combien de litres d'air nos poumons peuvent-ils contenir ? »). Ces groupes varient souvent d'une séance à l'autre.

Vient ensuite la phase d'expérimentation, pendant laquelle les élèves disposent du matériel de sciences du collège. Une convention a été signée entre le collège et l'école primaire pour la mise à disposition de la salle et du matériel.

La synthèse se fait en classe entière, souvent à l'oral. Les élèves travaillent en prenant des notes et des schémas. La trace écrite se fait de retour à l'école faute de temps pendant les séances.

Les différents sujets abordés cette année :

- notion sur l'énergie : différentes source d'énergie (recyclage des piles)
- l'eau : les états de l'eau, le cycle de l'eau
- électricité : réalisation d'une décoration pour la fête de Noël de l'école (découverte du circuit électrique, circuit série circuit en dérivation, schématisation...)
- travail sur l'air et les gaz : mesure de la capacité pulmonaire