

Présentation du collège

Début de l'EIST en septembre 2014. 2 Classes de 6^{ème} en 3 groupes de 18 élèves. 3 Enseignants de SVT, Physique et Technologie. Dans une cité scolaire en milieu semi rural.



Exemple d'activité

Avec quels outils je peux observer ou mesurer ?

Nous allons découvrir un ensemble d'outils qui permettent soit de mieux observer soit de réaliser une mesure.

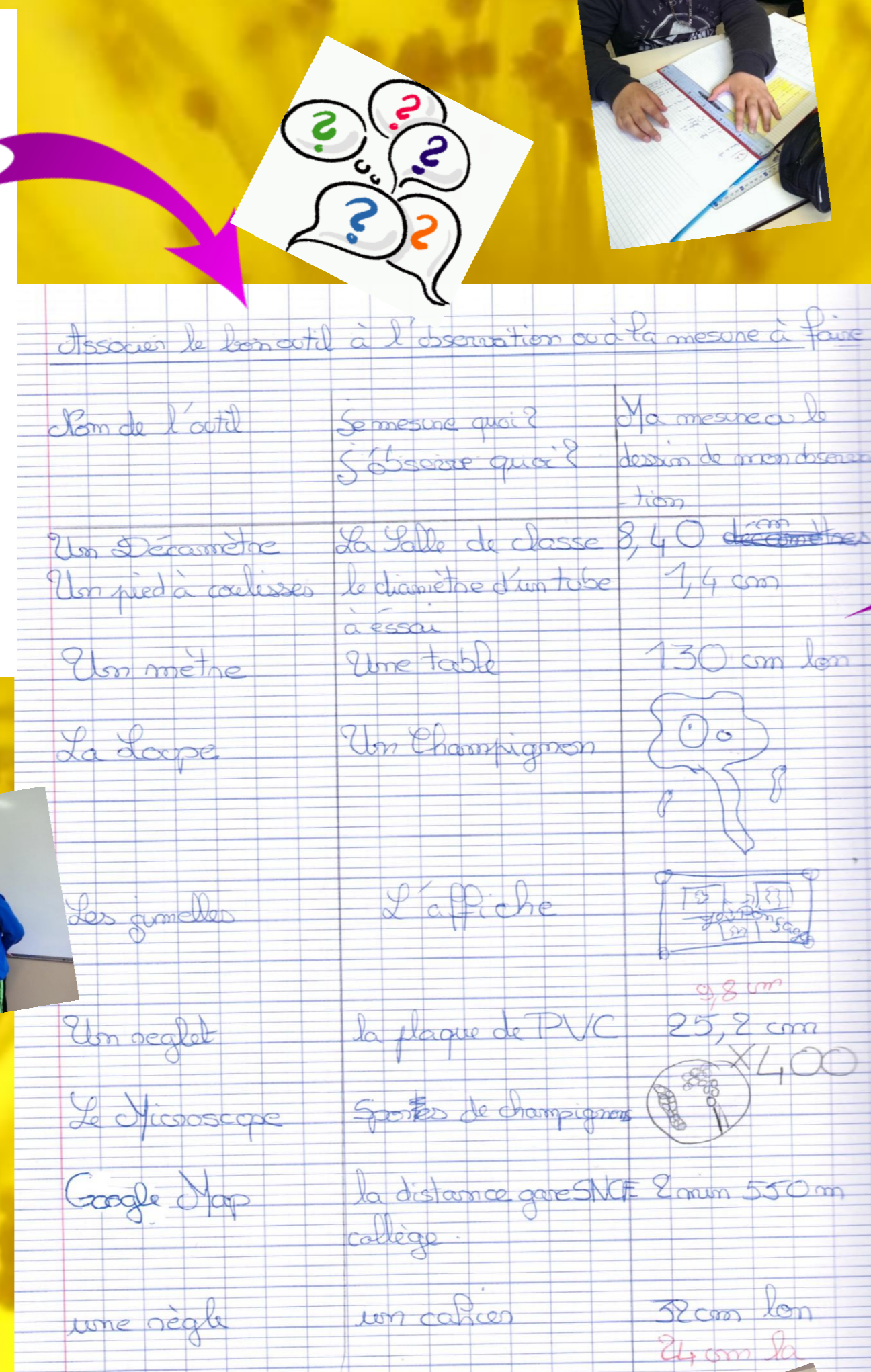
Dans la classe, sont répartis des outils et des pièces à observer ou mesurer, voici la liste de ceux-ci :

OUTILS :

Un réglet, un mètre ruban, un pied à coulisse, une règle, un décimètre, un microscope, une loupe, une application web sur ordinateur, des jumelles.

PIECES A OBSERVER OU MESURER :

Une table, un cahier, le diamètre d'un tube à essai, une affiche au fond de la classe, la distance gare SNCF-collège, une plaque de PVC, la salle de classe, des spores de champignons, un texte très petit.



Partie 3 sur 5 points : Observer et mesurer.

Paul et Lucie sont bien décidés à faire construire leur maison. Aidez-les à utiliser le bon outil pour réaliser leur projet.

Tout d'abord, il faut mesurer le terrain avec un _____ puis tracer ces mesures sur leur plan avec une _____ 2 points

Ils doivent choisir leurs tuiles, ils les veulent assez petites. Avec quoi peuvent-ils les mesurer ? 1 point

De leur terrain, on aperçoit la gare. Comment Paul peut-il savoir à quelle distance elle se trouve de leur future habitation ? 1 point

Lucie est ravie, elle a découvert un nid de rouge gorges dans le pommier au fond du terrain. Avec quel instrument pourra-t-elle les observer cet hiver sans les déranger ? 1 point

Les outils à sa disposition (attention, il y en a de trop !)

Thèmes abordés...

- Les aliments, leur transformation
- Les énergies, les matériaux
- La fabrication d'un hôtel à insectes
- Etre éco citoyen, le vélo
- La diversité des êtres vivants
- Le tri des déchets, le recyclage
- L'environnement numérique de travail
- Outils, machines et instruments de mesure



- BTwin village
- L'apiculture
- Le musée d'histoire naturelle de Lille
- La communauté de communes du pays Quercitain
- Le bocage Quercitain
- Le valJoly
- Les vergers Tellier
- La déchetterie du Quesnoy

La fabrication de notre hôtel à insectes.

LA CLASSE L'ÉLEVÉ

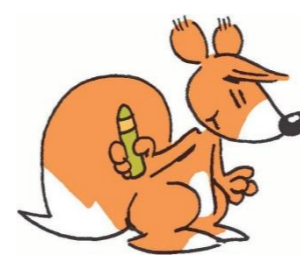
L'équipe



Corinne Castelli
Science de la vie et de la terre



Frédéric Danhiez
Science physique



Michel Demyttenaere
Technologie