

<http://ec-prim-nogent-le-phaye.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article206>



Notre visite au Compa

- 4- Les années précédentes... - Activités de l'année 2012-2013 - 7- CM1/CM2 -



Date de mise en ligne : dimanche 12 mai 2013

Copyright © École primaire de Nogent-le-Phaye - Tous droits réservés

Le mardi 12 février nous sommes allés au [Compa](#) (Conservatoire de l'agriculture).

Nous sommes montés à l'étage et une dame a donné à chaque groupe un questionnaire sur des anciens appareils photos ; il fallait retrouver les réponses sur des supports en bois colorés avec des textes.

[http://ec-prim-nogent-le-phaye.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-prim-nogent-le-phaye/local/cache-vignettes/L400xH300/SAM_1418_p-c90d2.jpg]

Puis nous sommes rentrés dans une boîte qui ressemblait à un appareil gigantesque.

Nous sommes redescendus et nous sommes allés fabriquer un sténopé (ancêtre de l'appareil photo).

Nous avons pris une boîte à chaussures puis nous avons découpé aux endroits très précis que la dame nous avait indiqués.

[http://ec-prim-nogent-le-phaye.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-prim-nogent-le-phaye/local/cache-vignettes/L400xH300/SAM_1424_p-f24e5.jpg]

On a collé un papier calque à l'intérieur de la boîte, on a remis le couvercle et nous devions essayer notre sténopé vers la lumière. Cela fonctionnait pour certains d'entre nous et pour d'autres, les résultats n'étaient pas très efficaces.

Élias et Dimitri

Texte et dessin du Compa :

"Le sténopé, ancêtre de l'appareil photo

Le sténopé est une boîte dont l'une des faces est percée d'un minuscule trou laissant entrer la lumière. L'écran situé au fond de la boîte est remplacé par une surface photosensible fixant la lumière et donc l'image. Cette image est inversée de haut en bas et de gauche à droite. Avec le sténopé, l'appareil photographique est né."

[<http://ec-prim-nogent-le-phaye.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-prim-nogent-le-phaye/local/cache-vignettes/L400xH235/stenope-3d02c.jpg>]