

Le Soleil et les ombres

cours moyen, école «Les Romains», Rixheim, Haut-Rhin

Jeudi 5 octobre nous avons observé l'évolution des ombres puis nous les avons tracées.
Nous avons tracé des ombres à 9 h 15 à 11 h 25 à 13 h 45 et à 15 h 00.
Nous avons mesuré plusieurs ombres du même arbre.

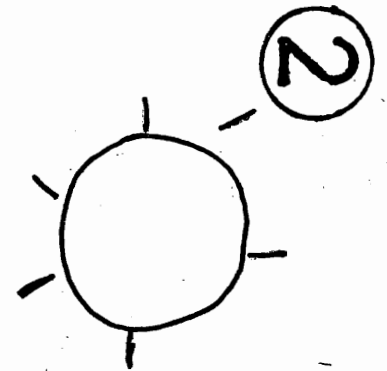
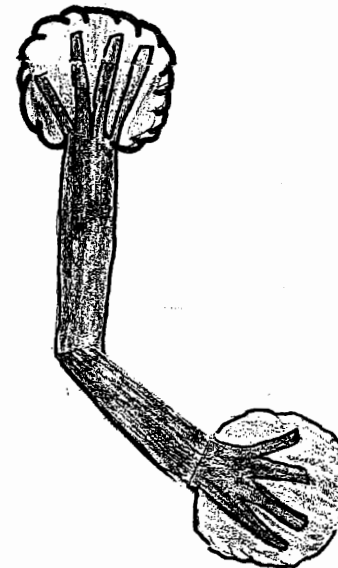


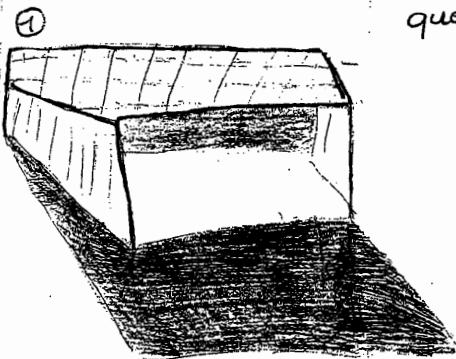
Tableau des observations
des ombres de l'arbre.

Heure	tailles des ombres
9 heures 15	5 mètres 15
11 heures 25	1 mètres 45
13 heures 45	1 mètres 68
15 heures	1 mètres 72



Nous avons remarqué que les ombres ont bougé au fur et à mesure que le soleil se "déplaçait" dans le ciel.

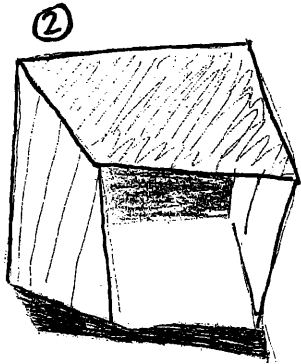
Nous avons observé l'ombre du garage à vélo.



① Nous avons remarqué qu'en début de matinée l'ombre de la cabane était devant la cabane.

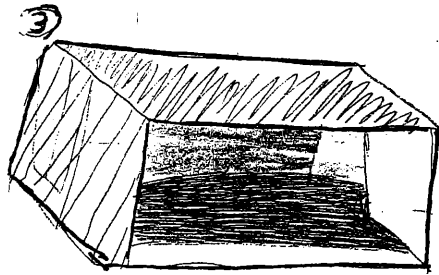
Le Soleil et les ombres (suite)

cours moyen, école «Les Romains», Rixheim, Haut-Rhin

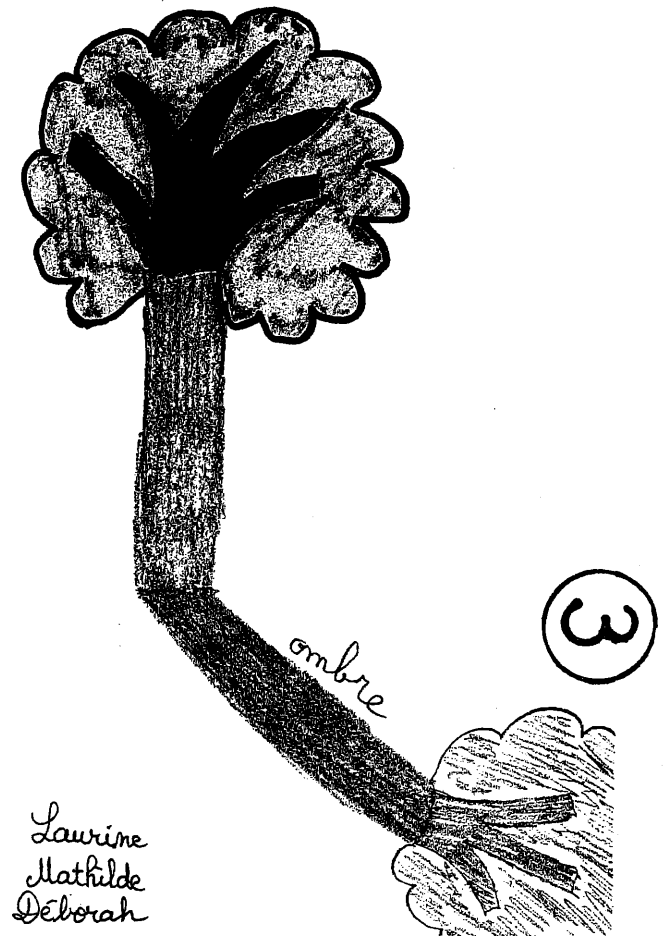


2. En fin de matinée l'ombre s'est rapprochée, nous avons tracé ça là-bas.

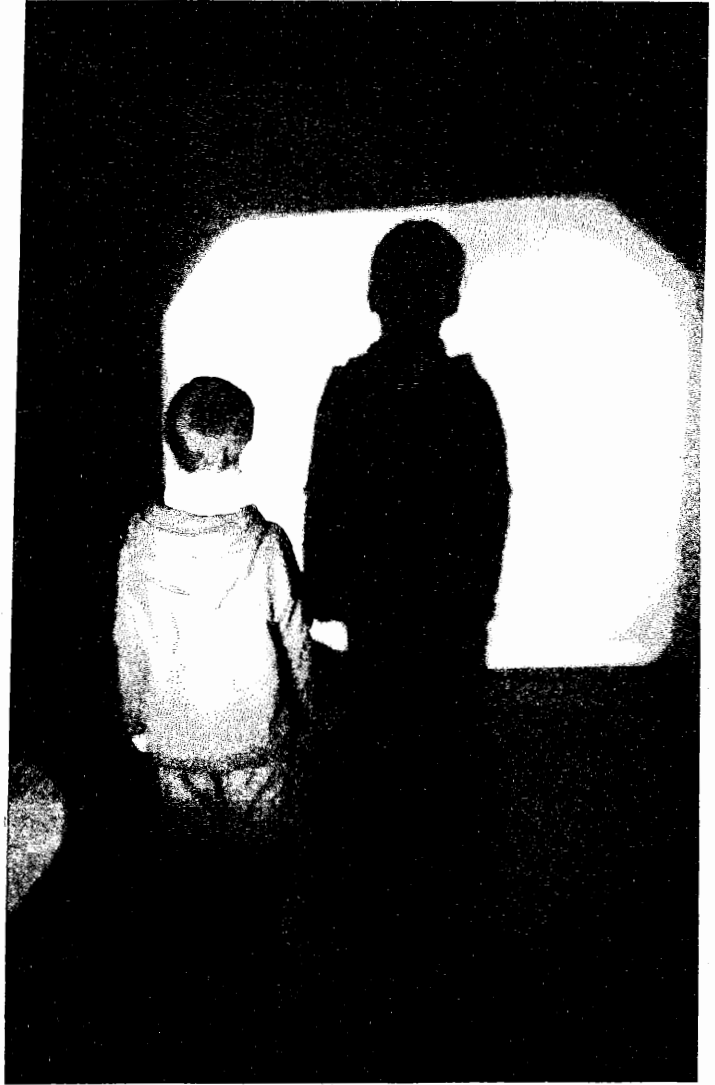
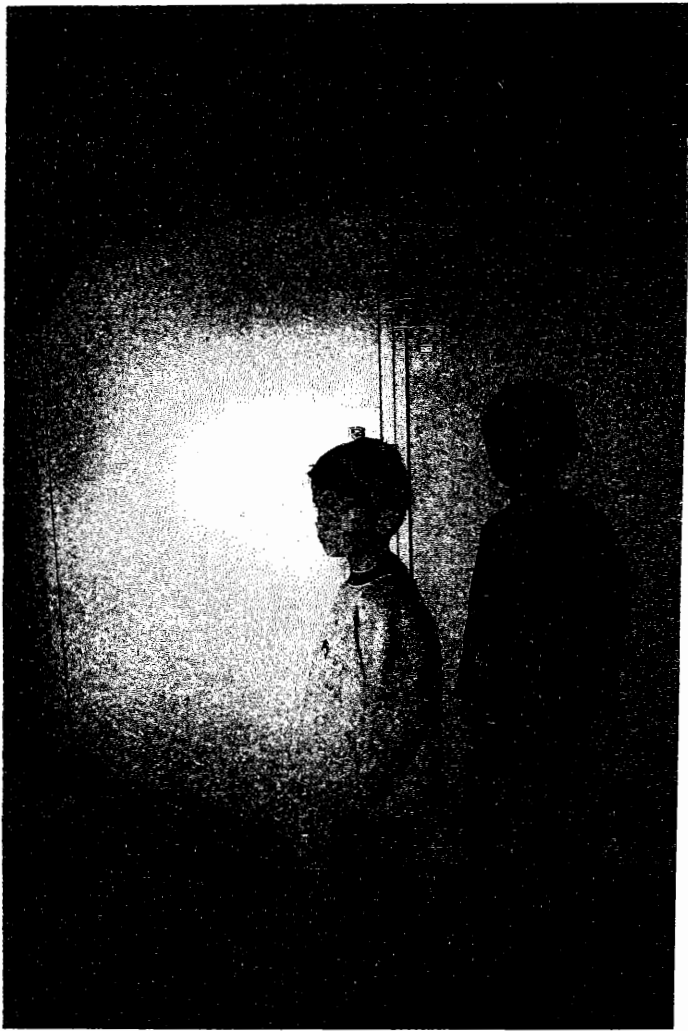
3. Dans l'après-midi
l'ombre était complètement à l'intérieur.



- Nous, nous demandons pourquoi les ombres bougent si vite?
- Nous, nous demandons pourquoi les ombres diminuent ou grossissent?
- Nous, nous demandons pourquoi dans l'après-midi l'ombre de la cabane était à l'intérieur de la cabane?
- Comment est-ce possible?

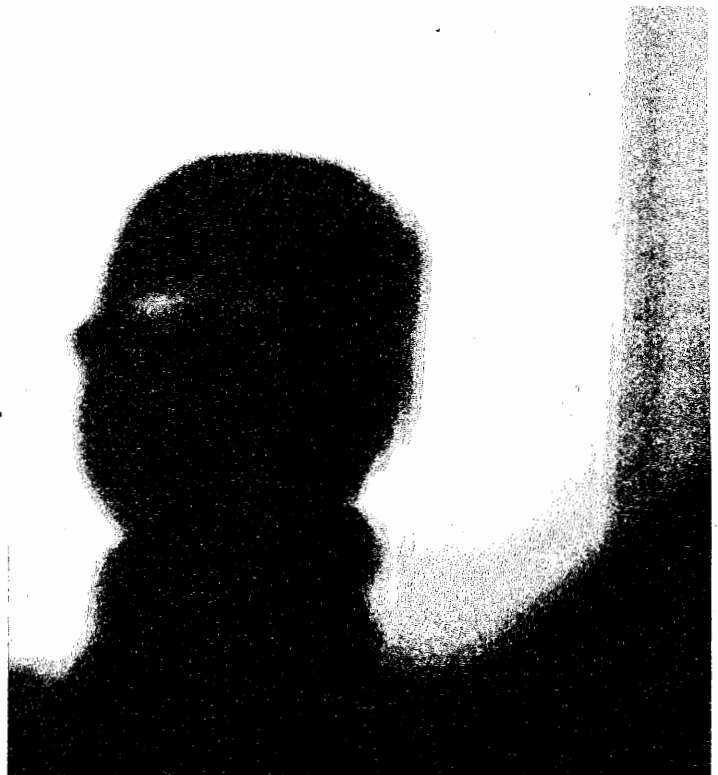


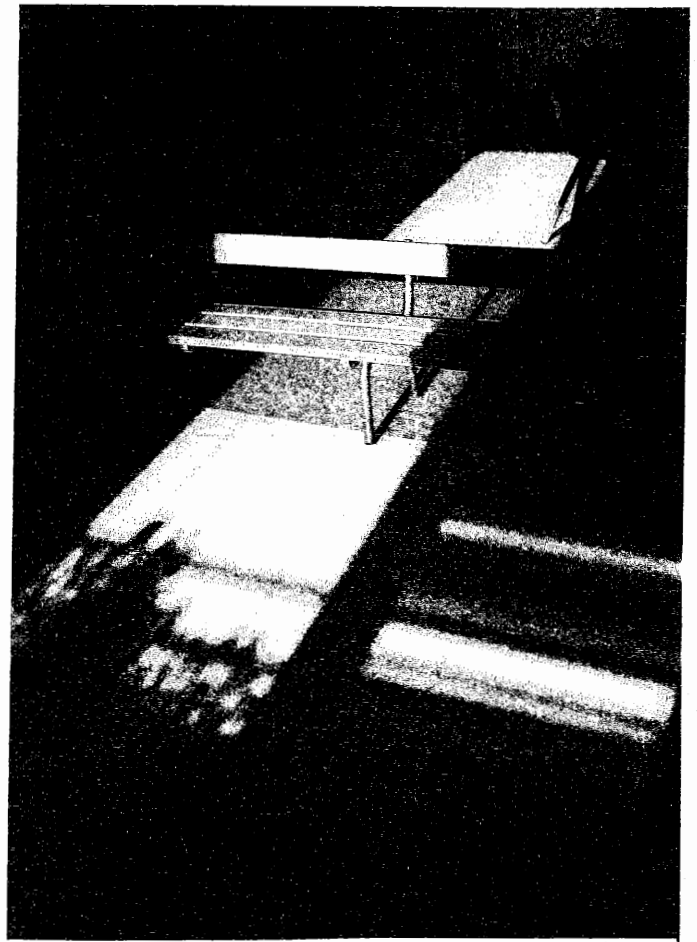
Laurine
Mathilde
Déborah



Notre ombre

1. Elle grandit quand on s'approche de la lumière, elle devient plus petite quand on s'éloigne. Ça se rapproche de notre vraie taille.
2. Notre ombre est parfois drôle parce qu'on ne voit pas nos habits, ni les yeux, alors on ne sait pas vraiment qui c'est. Ça s'appelle **la silhouette**.
3. Dans l'ombre de la tête de Mathéo, il y a un trou à cause des lunettes. Ça, c'est bizarre !





Les rideaux

1. Quand on ferme le rideau, il n'y a plus notre ombre dans la classe, mais l'ombre des jardinières sur le rideau.

2. Quand le rideau fait des plis, on dirait des vagues et ça bouge avec le rideau. C'est pas comme cela vraiment !.

3. Quand on tend le rideau contre la fenêtre, c'est pareil que la vraie jardinière : l'ombre est nette.

Mais quand des nuages passent devant le soleil, les ombres deviennent claires.

12

