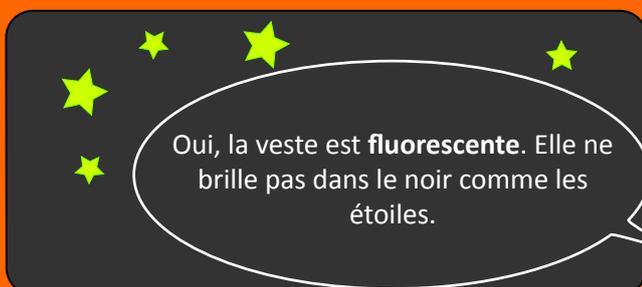
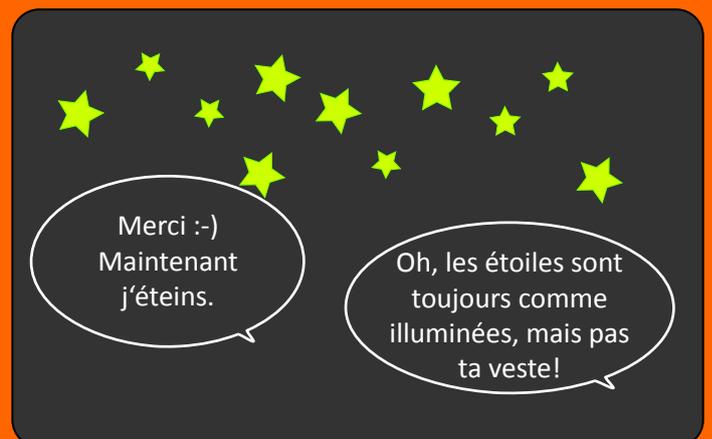
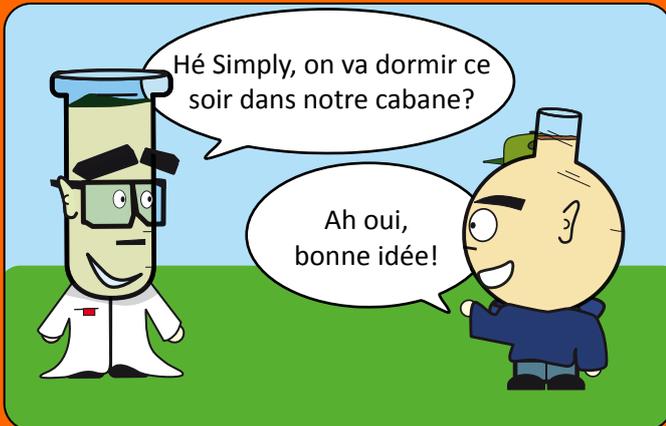
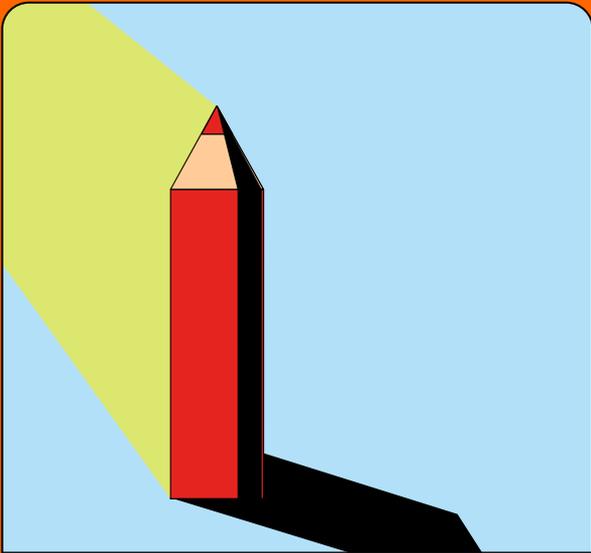


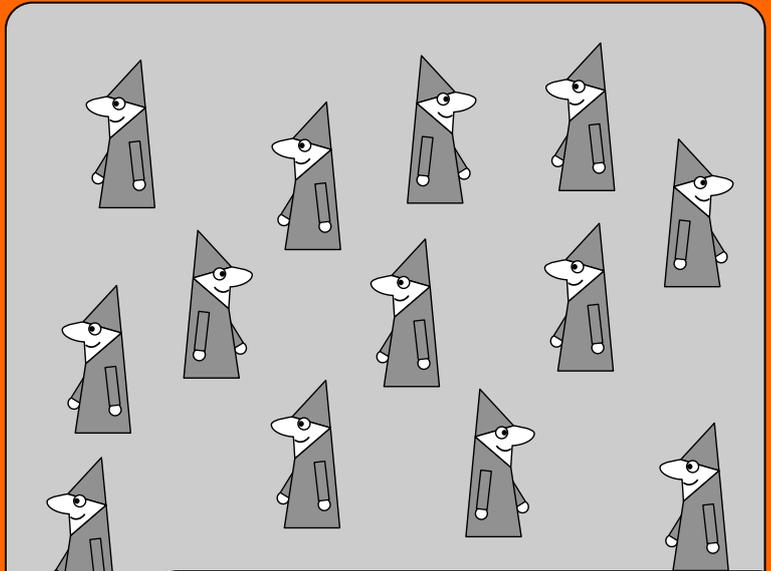
Dis voir, Abeille...

Etoiles lumineuses

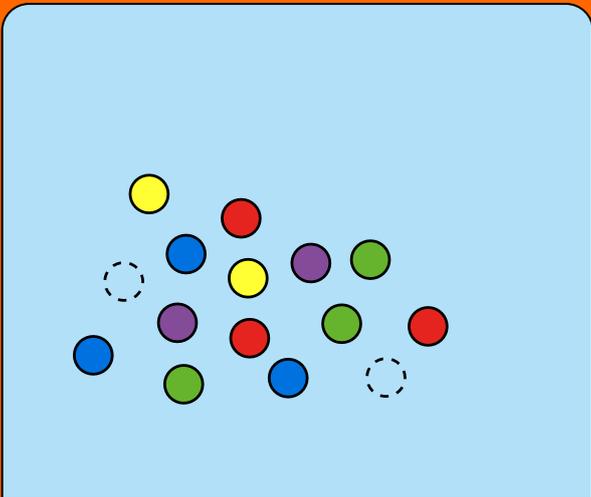




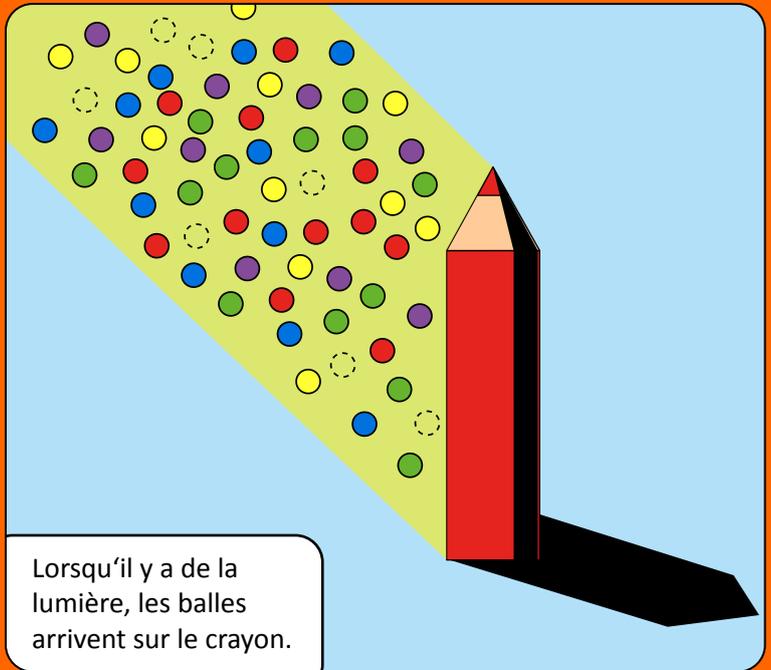
Hmm pas vraiment! Voyons, tout d'abord, comment on capte les couleurs des objets. Par exemple ce crayon.



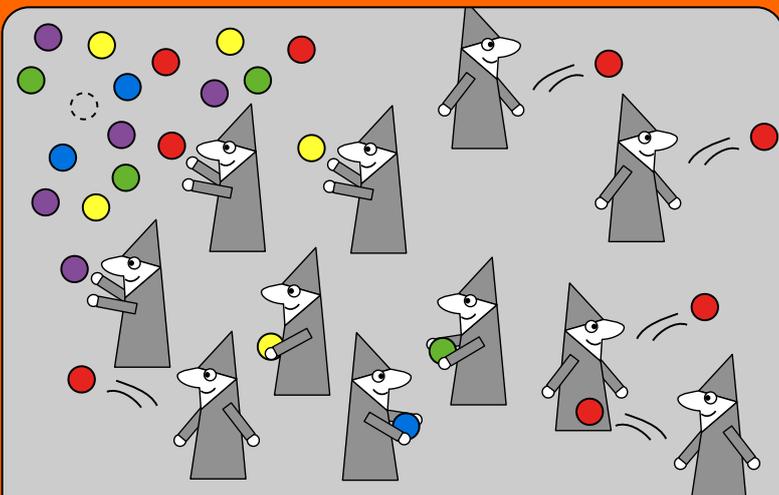
On peut imaginer qu'à la surface de ce crayon il y a plein de petits lutins.



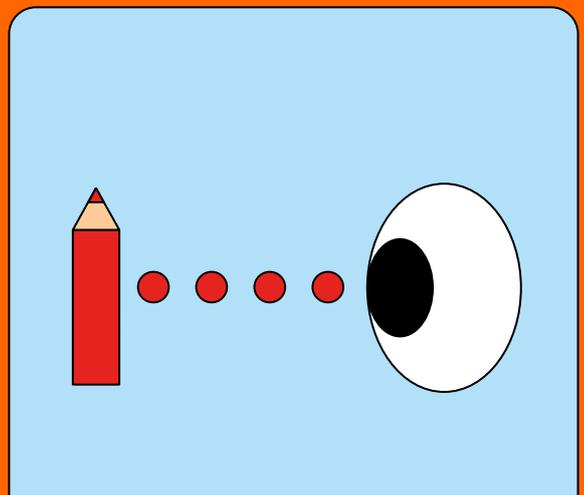
Et que la lumière du jour est composée de balles de toutes les couleurs. Il y a des couleurs qui ne sont pas visibles pour l'oeil humain! Ce sont les ronds en traitillé.



Lorsqu'il y a de la lumière, les balles arrivent sur le crayon.



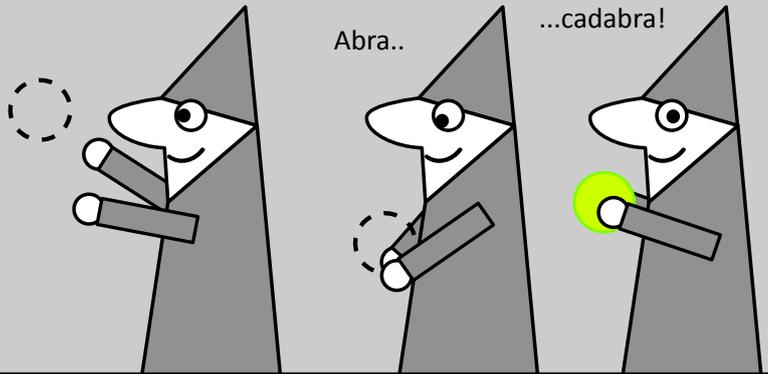
Les petits lutins attrapent les balles et en renvoient. Dans notre cas, ils ne renvoient que les rouges.



Ces balles nous arrivent dans les yeux! Paf! C'est ainsi qu'on peut voir le crayon.



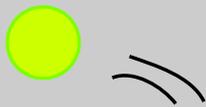
Mais attention: sur ma veste, j'ai une couleur **fluorescente**. Ce sont des lutins spéciaux.



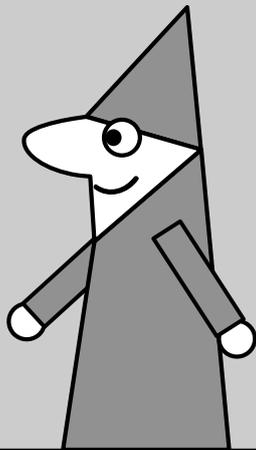
Abra..

...cadabra!

Lorsque la lumière arrive, ils transforment les balles invisibles en balles visibles!



Hop



Ensuite ils les renvoient. Ces balles sont particulièrement claires.



Cela nous donne l'impression que la veste est lumineuse.

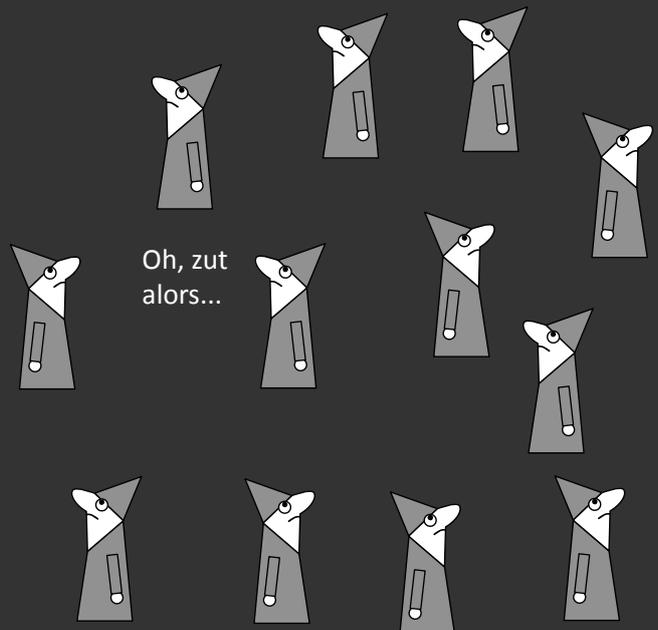


Jour



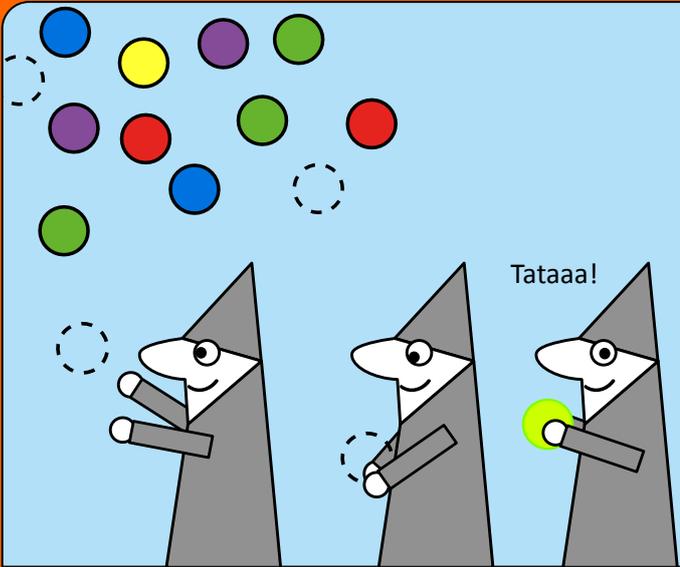
Pénombre

En particulier quand il y a peu de lumière, les autres couleurs deviennent plus sombres, la veste, en comparaison, paraît encore plus claire.

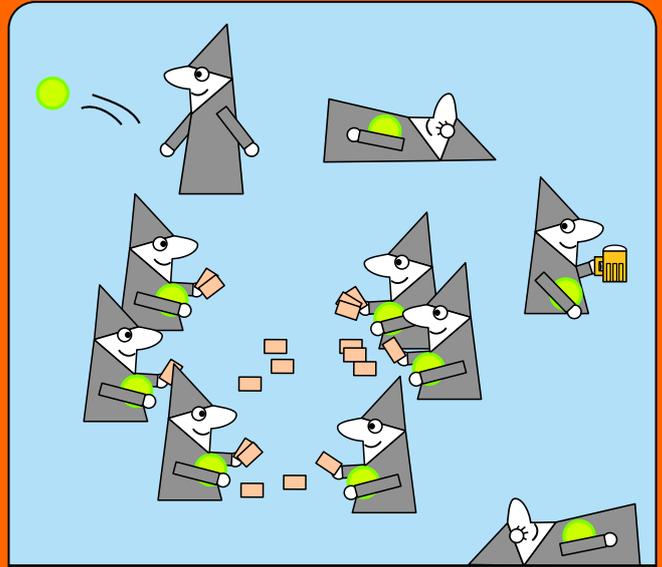


Oh, zut alors...

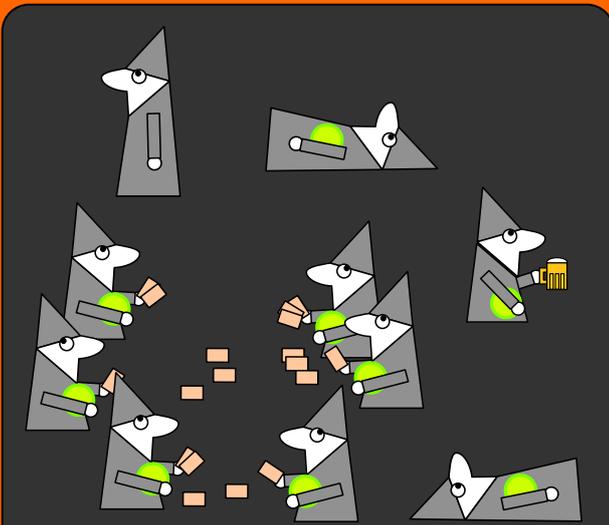
Dès qu'il fait tout à fait sombre, il n'y a plus de balles qui arrivent. Les lutins ne peuvent pas en relancer. On ne voit plus la veste. Ni rien du tout d'ailleurs...



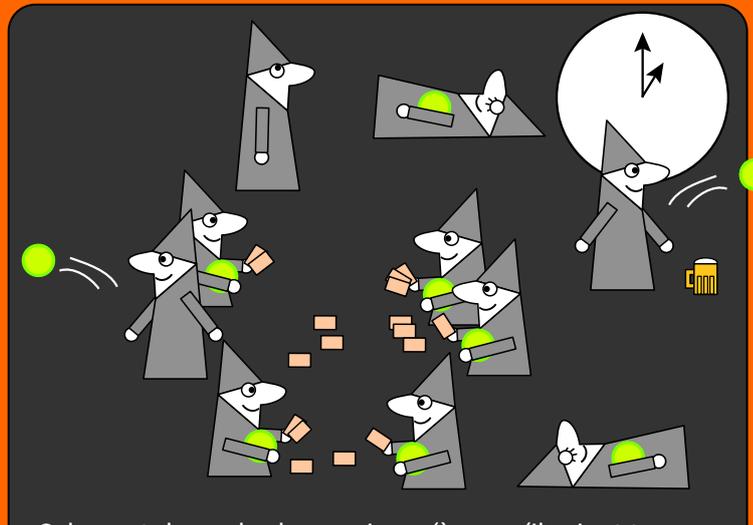
La couleur des étoiles **phosphorescente** est différente. Ici aussi les lutins attrapent les balles invisibles, les transforment en balles visibles puis les relancent.



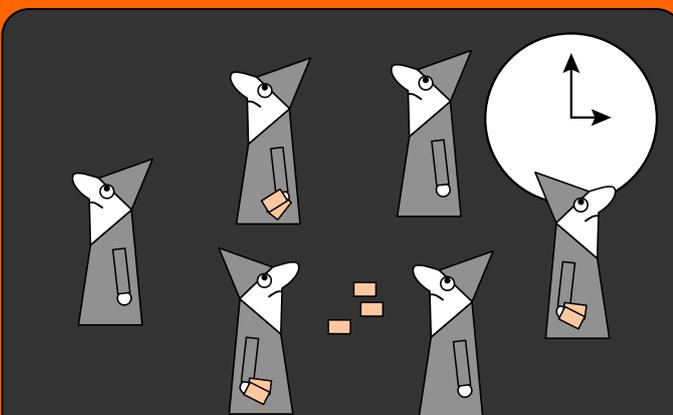
Seulement c'est plus tranquille et ils ne sont pas pressés de les relancer.



Lorsque l'éclairage s'éteint, de nombreux petits lutins ont encore une balle dans les mains.



Cela peut durer des heures jusqu'à ce qu'ils aient tous relancé leur balle. Pendant ce temps les étoiles continuent d'émettre de la lumière.



Tôt ou tard, ils n'ont plus de balle. C'est pour cela que si tu te réveilles pendant la nuit les étoiles lumineuses phosphorescentes ne brillent plus, tu ne les vois plus.

Oh, mais maintenant il est tard, les étoiles se sont déjà éteintes! Je vous souhaite quand même de beaux rêves!

Bonne nuit Abeille!