

bayard  
5-8 ans  
Youpi DOC  
Mensuel n° 422 - Novembre 2023

# Youpi DOC

## LES ARAIGNÉES

même pas peur !

**JEU**  
Cherche et trouve

Dans la forêt  
C'est l'automne, les papillons commencent à disparaître pour laisser place aux araignées et aux chats.

L'expérience

Mets une araignée dans sa toile !

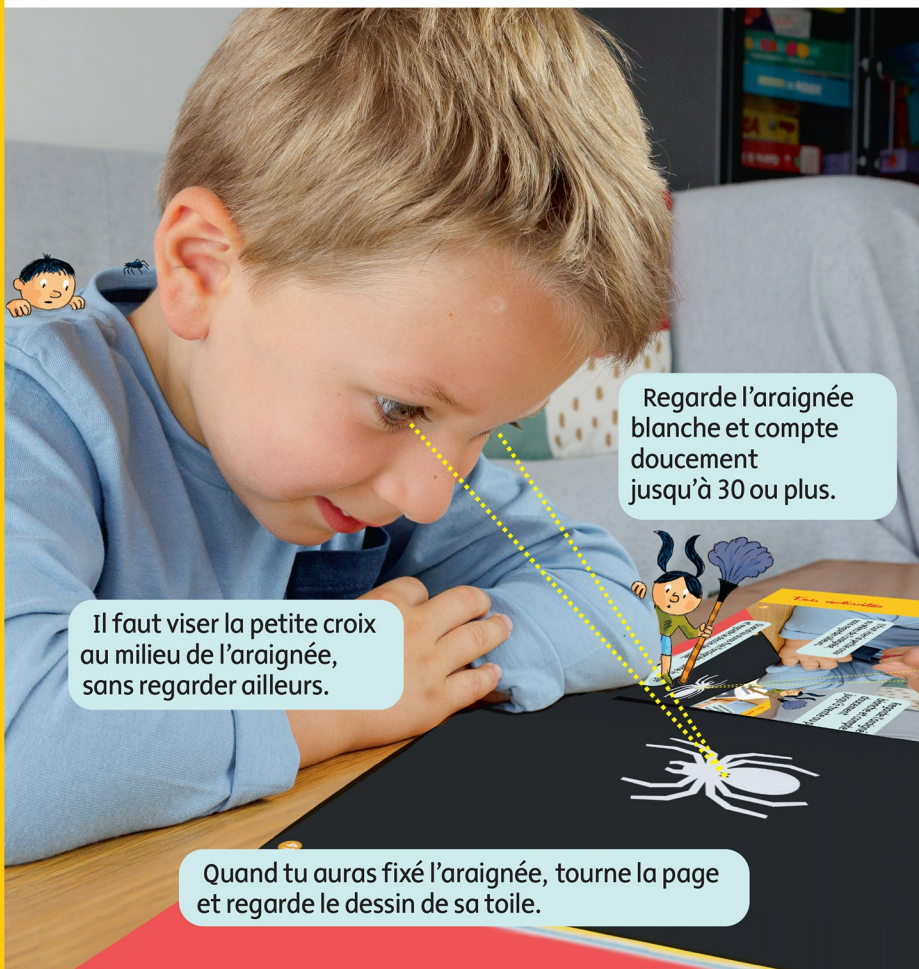
Les illusions d'optique

SCIENCE



## L'expérience

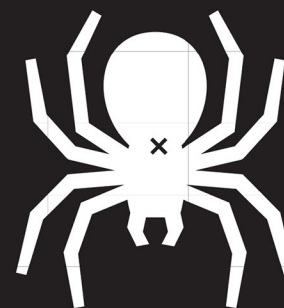
Nos yeux nous jouent parfois des tours!  
Ils peuvent même voir des choses que tu ne regardes plus.  
Voici une expérience pour le découvrir...



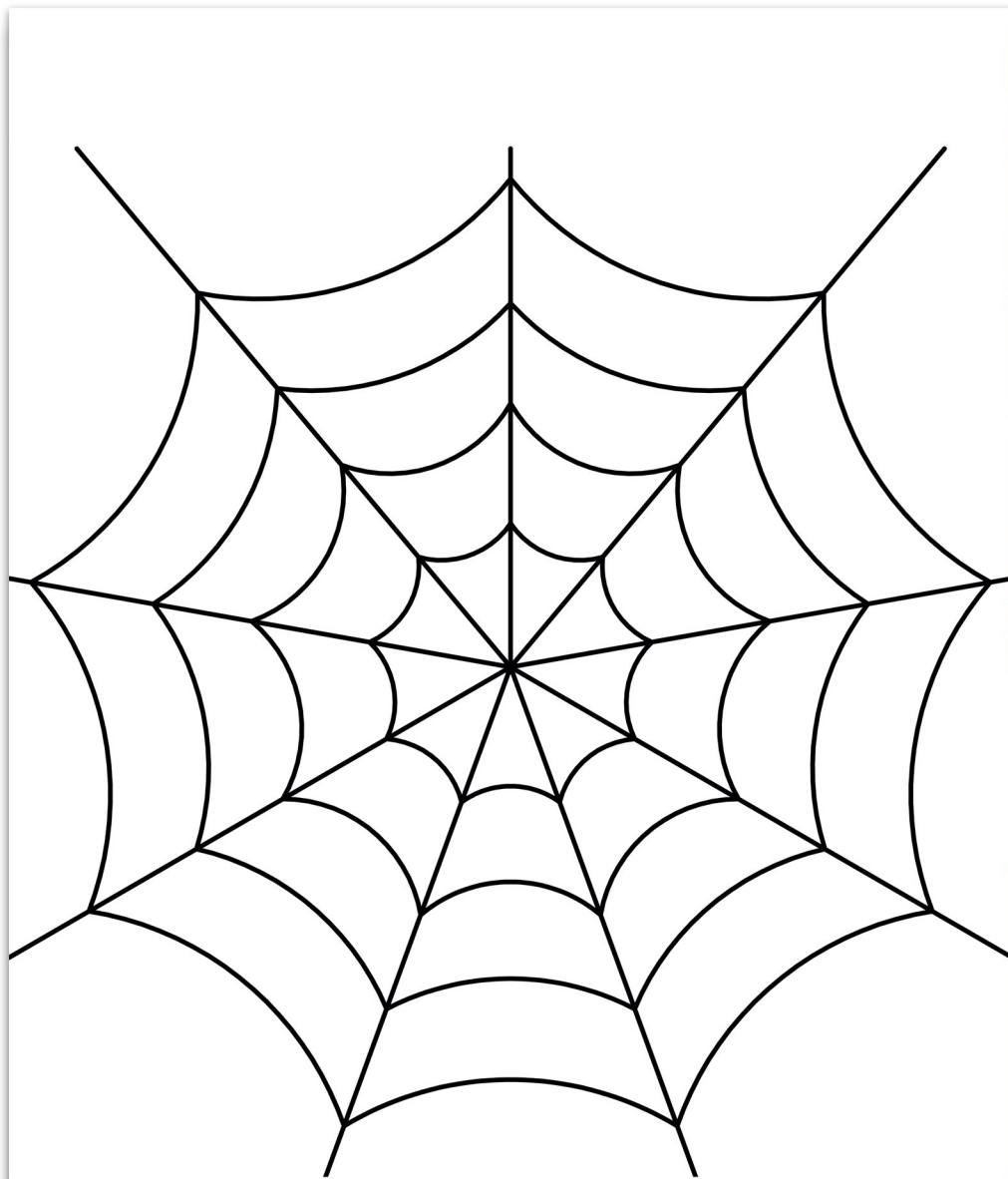
Regarde l'araignée  
blanche et compte  
doucement  
jusqu'à 30 ou plus.

Il faut viser la petite croix  
au milieu de l'araignée,  
sans regarder ailleurs.

Quand tu auras fixé l'araignée, tourne la page  
et regarde le dessin de sa toile.



Tes activités



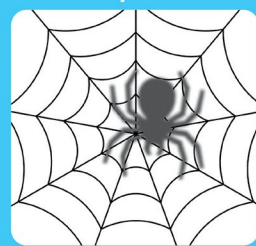
Que vois-tu?



C'est drôle,  
tu as vu  
l'araignée  
sur la toile!

En fait, l'image  
de l'araignée,  
s'est formée  
dans tes yeux  
juste avant.

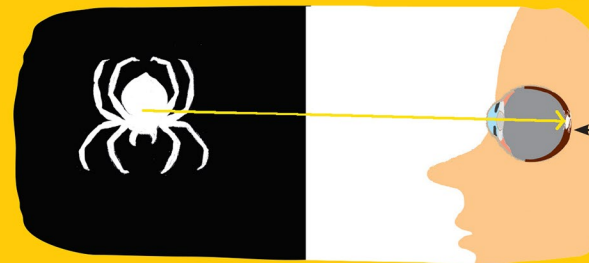
Voici ce que tu vois.



On dit que l'image persiste.  
On appelle ce phénomène  
**la persistance rétinienne.**

### Le sais-tu ?

Les choses que tu regardes forment une image **au fond de ton œil.**



Le fond de l'œil  
est sensible  
à la lumière.  
Cette partie de l'œil  
s'appelle **la rétine.**

Merci à Jean qui a posé pour notre expérience.

Conception et texte : Erik Franck. Photo : Rebecca Josset.  
Illustration : Rémi Saillard.