

Youpi DOC

LE PIPI, LE CACA, d'où ça vient ?



JEU

Cherche et trouve



L'expérience



Pourquoi il reste de l'eau au fond des toilettes ?



Découvre le secret des WC



SCIENCE



L'expérience

Tu as remarqué? Il reste toujours de l'eau dans les toilettes.
Grâce à cette expérience, tu vas comprendre pourquoi...

Il te faut :

des ciseaux



de la pâte à fixer



une bouteille
en plastique



une paille



l'aide d'un adulte



1 Demande à un adulte de t'aider à faire un trou en bas de la bouteille.



2 Fais passer la paille dans le trou.



3 Redresse la bouteille et incline la paille vers le haut.



4 Colle de la pâte à fixer autour de la paille pour boucher le trou.



Installe-toi au-dessus de l'évier. Maintiens la paille inclinée avec ta main et remplis d'eau la bouteille.

L'eau coule par la paille. Elle fait un petit jet!



À ton avis, la bouteille va-t-elle se vider complètement?



C'est étonnant!
La bouteille reste
à moitié pleine.

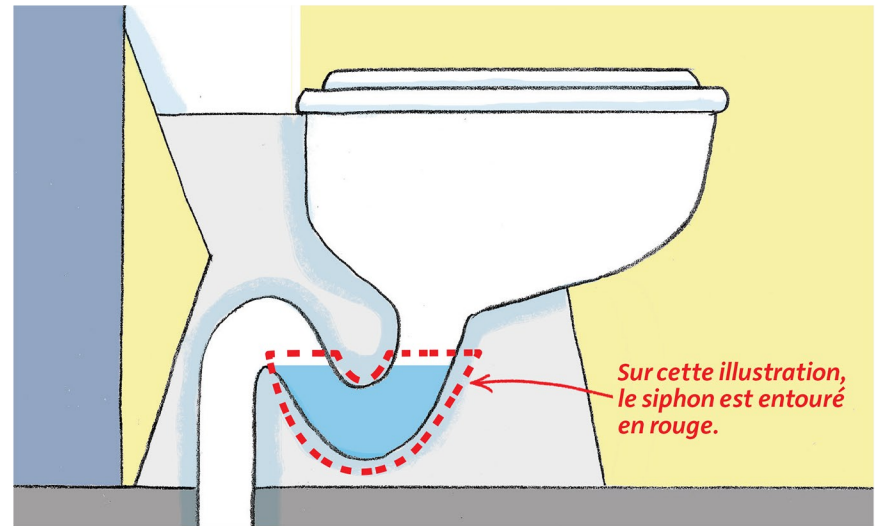
Regarde, le jet s'arrête
quand l'eau dans la bouteille arrive
à la même hauteur
que le bout de la paille!

Envoie-nous
la photo de ton
expérience à :
youpi@
groupebayard.
com

Tu vois, la paille retient de l'eau
au fond de la bouteille sans la boucher.
Tu as fabriqué un siphon!

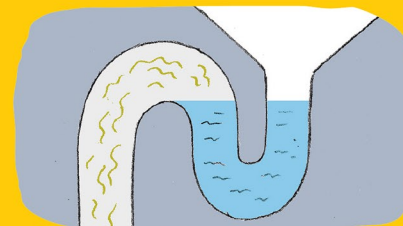
Merci à Lucas qui a posé pour notre expérience.

Au fond des toilettes, il y a aussi un siphon.

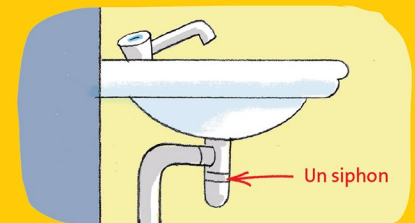


Le siphon des toilettes est un gros tuyau qui descend et qui remonte.
Il permet de laisser partir l'eau de la chasse d'eau,
mais aussi de garder de l'eau dans les toilettes!

Le sais-tu ?



L'eau qui reste
dans le siphon empêche
les mauvaises odeurs de sortir
des tuyaux. C'est malin!



Il y a des siphons
sur tous les tuyaux
qui évacuent de l'eau sale :
sous les éviers, les douches...

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