



## Les pourquoi en images

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Les pourquoi en images

*Philippe Vandel*

Les pourquoi en images Philippe Vandel

 [Télécharger Les pourquoi en images ...pdf](#)

 [Lire en ligne Les pourquoi en images ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Les pourquoi en images Philippe Vandel

---

Format: Ebook Kindle

Présentation de l'éditeur

Les pourquoi en images de Philippe Vandel illustrations Cathy Karsenty

Pourquoi représente-t-on les saints avec une auréole au-dessus de la tête ?

Pourquoi les panneaux de stop sont-ils octogonaux ?

Pourquoi croit-on que passer sous une échelle porte malheur ?

Pourquoi les hirondelles volent-elles bas quand il va pleuvoir ?

Pourquoi les écureuils ont-ils une grosse queue ?

Pourquoi le noir amincit-il la silhouette ?

Pourquoi y-a-t-il 60 minutes dans une heure ?

Tout le monde l'a remarqué. Personne ne sait pourquoi. Les pourquoi sont en images, illustrés par Cathy Karsenty. Les pourquoi se lisent un par un. Mais c'est très bon aussi de ne pas s'arrêter. Les pourquoi sont sérieux ; sinon quel intérêt ? Les pourquoi sont drôles ; sinon quelle horreur ! Extrait

Pourquoi

les plaques d'égout sont-elles rondes ?

On ne peut pas les rater, le nez collé au bitume pour éviter de marcher dans les déjections canines. Ça porte bonheur ? Alors au bout de la dixième, c'est trop de bonheur... Par ailleurs, le grand malheur serait qu'un égoutier oublie de refermer une bouche, pas forcément la sienne, et que vous tombiez dedans. Bref, en tout état de cause, vous savez que les plaques d'égout sont invariablement rondes. Pour quelle raison ?

Pour tenir moins de place, au stockage et au transport ? Non. Dans ce cas, on aurait conçu des plaques carrées ou rectangulaires, qui sont les formes qui occupent le mieux l'espace.

Arrondies pour épouser les formes humaines ? Certes. L'égoutier vu de dessus s'apparente davantage à un cercle qu'à un polygone régulier, mais tant qu'à faire, la forme la plus ergonomique - j'allais dire humaine - est l'ovale, ou l'ellipse (à moins que l'égoutier, obèse, ait été viré de chez Weight Watchers pour atteinte au moral des troupes).

Il y a donc une autre raison qui a poussé l'homme et l'ingénieur à fabriquer des plaques d'égout circulaires.

On pourrait remarquer que leur forme les rend plus aisées à faire rouler ; beaucoup plus facilement que si elles étaient hexagonales. Certes, mais ce déplacement excède rarement quelques mètres. D'autre part, il est rare que les ingénieurs se soucient à ce point du sous-prolétariat (si un ingénieur sommeille en chaque homme, l'inverse reste à prouver).

L'explication est beaucoup plus futée : grâce à leur forme, les plaques rondes ne peuvent en aucun cas tomber dans le trou. Je m'explique.

Supposons que les plaques d'égout soient carrées. Le côté d'un carré est forcément plus court que sa diagonale. Par conséquent, si la plaque se présente verticalement dans la diagonale du trou, elle y choira.

Vlan ! Cent kilos de fonte sur le crâne. Malheur au malheureux qui travaille en dessous, malheureusement.

En revanche, quelle que soit la manière dont on la dispose au-dessus du trou, une plaque ronde n'y tombera jamais. Effectivement, de par sa forme, elle ne pourra se présenter au-dessus du trou que d'une seule manière.

Son diamètre lui tient lieu de diagonale. Dans tous les cas, le diamètre de la plaque est inférieur à celui du trou de quelques centimètres, à cause du rebord. Aucun risque de chute inopinée.

Attention : cette explication ne vaut que pour les plaques d'égout. Obélix aussi était rond. Cela ne l'a pas empêché de tomber dedans quand il était petit. Jusqu'à preuve du contraire... Présentation de l'éditeur

Les pourquoi en images de Philippe Vandel illustrations Cathy Karsenty

Pourquoi représente-t-on les saints avec une auréole au-dessus de la tête ?

Pourquoi les panneaux de stop sont-ils octogonaux ?  
Pourquoi croit-on que passer sous une échelle porte malheur ?  
Pourquoi les hirondelles volent-elles bas quand il va pleuvoir ?  
Pourquoi les écureuils ont-ils une grosse queue ?  
Pourquoi le noir amincit-il la silhouette ?  
Pourquoi y-a-t-il 60 minutes dans une heure ?

Tout le monde l'a remarqué. Personne ne sait pourquoi. Les pourquoi sont en images, illustrés par Cathy Karsenty. Les pourquoi se lisent un par un. Mais c'est très bon aussi de ne pas s'arrêter. Les pourquoi sont sérieux ; sinon quel intérêt ? Les pourquoi sont drôles ; sinon quelle horreur !

Download and Read Online Les pourquoi en images Philippe Vandel #9SZJAML2VH8

Lire Les pourquoi en images par Philippe Vandel pour ebook en ligneLes pourquoi en images par Philippe Vandel Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Les pourquoi en images par Philippe Vandel à lire en ligne.Online Les pourquoi en images par Philippe Vandel ebook Téléchargement PDFLes pourquoi en images par Philippe Vandel DocLes pourquoi en images par Philippe Vandel MobipocketLes pourquoi en images par Philippe Vandel EPub  
**9SZJAML2VH89SZJAML2VH89SZJAML2VH8**