



Les pourquoi en images 2014

Philippe Vandel

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Les pourquoi en images 2014 Philippe Vandel

 [Telecharger Les pourquoi en images 2014 ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Les pourquoi en images 2014 ...pdf](#)

Les pourquoi en images 2014

Philippe Vandel

Les pourquoi en images 2014 Philippe Vandel

Téléchargez et lisez en ligne Les pourquoi en images 2014 Philippe Vandel

100 pages

Extrait

Pourquoi

les manchots sont-ils noir et blanc ?

Vous les avez admirés dans La Marche de l'Empereur, qui a raflé à Hollywood l'Oscar du meilleur film documentaire en 2006. Les manchots, qui vivent dans l'hémisphère Sud, en Antarctique - à ne pas confondre avec les pingouins qui vivent partout ailleurs (surtout là où il fait froid, quand même, jusqu'en Bretagne) -, ont la particularité d'être des oiseaux qui ne peuvent pas voler. Leurs ailes sont en effet très petites (d'où leur nom de «manchots»), mais très efficaces pour nager.

Ne pas pouvoir s'enfuir dans les airs n'est évidemment pas un avantage quand on doit échapper à des prédateurs, dont voici les deux plus meurtriers : les phoques, qui chassent sur la banquise, et les orques, qui chassent dans l'eau.

Tout ceci pour en venir à la double utilisation de leur double face. Ils choisissent quelle couleur mettre en avant selon les situations.

Dans l'eau, le ventre blanc se confond avec le ciel pour les orques - qui les traquent par en dessous -, et le dos noir avec les flots pour les phoques qui se tiennent à leur niveau.

Mais la vie du manchot ne se résume pas à servir de proie (sinon l'espèce aurait été décimée). Il y a aussi la vie comme elle vient, le farniente, le «simple plaisir d'exister» pour paraphraser Spinoza.

Je ne vous apprends rien : le noir absorbe la lumière, donc la chaleur. Et sur la banquise, nos oiseaux peuvent se positionner dos au soleil s'ils ont froid. Inversement, s'ils ont trop chaud, ce qui arrive étant donné leurs très épaisses couches de graisse protectrice, ils peuvent se tourner et exposer au soleil leur ventre blanc (comme les maisons grecques ou andalouses, qui renvoient la lumière).

Résumons : la robe noire et blanche des manchots est à la fois une protection contre les prédateurs, et un système de chauffage/climatisation naturel. Bien sûr, s'il fait froid et qu'un phoque déboûle, ils doivent faire face à un dilemme !

C'est le mauvais côté de la chose.

Jusqu'à preuve du contraire... Présentation de l'éditeur

La curiosité n'est pas un vilain défaut... Après les Pourquoi en images vendus à plus de 25 000 exemplaires, Philippe Vandel revient avec de nouveaux pourquoi inédits. De nouvelles questions que vous vous êtes toujours posées sans jamais avoir la réponse. À savourer en famille, pour les curieux de tous âges ! Pourquoi les marins portent-ils des marinières ? Pourquoi les gens ne se baignaient-ils pas avant le XXe siècle ? Pourquoi les hommes ont-ils de la barbe ? Pourquoi les filles hurlaient-elles comme des folles dans les concerts des Beatles ? Pourquoi le cœur est-il représenté en forme de cœur ? Pourquoi le doigt d'honneur ? Pourquoi les infirmières sont-elles en blanc, alors que les chirurgiens sont en vert ? Pourquoi levons-nous les bras en signe de victoire ? Tout le monde l'a remarqué. Personne ne sait pourquoi. Les pourquoi sont des réponses d'adultes à des questions d'enfants. Mais aussi l'inverse. Les pourquoi se lisent un par un. Mais c'est très bon aussi de ne pas s'arrêter. Biographie de l'auteur

Philippe Vandel est écrivain et journaliste. Il est l'auteur de huit livres dont Les Pourquoi en images parus aux éditions Kero en 2012. Il présente deux programmes sur France Info, « Tout et son contraire » du lundi au vendredi et « Les Pourquoi le week-end ». Il est également chroniqueur sur D8, dans la quotidienne de Cyril Hanouna « Touche pas à mon poste » et anime le direct du lundi soir sur la chaîne Sport 365.

Download and Read Online Les pourquoi en images 2014 Philippe Vandel #3HARPN5WE4X

Lire Les pourquoi en images 2014 par Philippe Vandel pour ebook en ligneLes pourquoi en images 2014 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 2014 par Philippe Vandel à lire en ligne.Online Les pourquoi en images 2014 par Philippe Vandel ebook Téléchargement PDFLes pourquoi en images 2014 par Philippe Vandel DocLes pourquoi en images 2014 par Philippe Vandel MobipocketLes pourquoi en images 2014 par Philippe Vandel EPub

3HARPN5WE4X3HARPN5WE4X3HARPN5WE4X