

arte



**Thierry Berrod et Quincy
Russel dressent une
cartographie complète, et
toute aussi épatante, des
superpouvoirs de l'urine.**

LES SUPERPOUVOIRS DE L'URINE

UN DOCUMENTAIRE DE THIERRY BERROD ET QUINCY RUSSEL (2013, 52MN)

14.11.2014

VENDREDI 14 NOVEMBRE 2014 À 22.25

arteFUTURE  



LES SUPERPOUVOIRS DE L'URINE

DOCUMENTAIRE DE **THIERRY BERROD ET QUINCY RUSSEL**
COPRODUCTION : ARTE FRANCE, MONA LISA PRODUCTION (2013, 52MN)

VENDREDI 14 NOVEMBRE 2014 À 22.25 **arte** **+7**

Matière première, engrais industriel, outil de diagnostic pour les scientifiques, médicament, ressource énergétique... : aujourd'hui, l'urine, fluide universel injustement méprisé, se prête aux usages les plus nobles. En témoignent les expériences surprenantes menées par les scientifiques aux États-Unis, en Chine, aux Pays-Bas, au Danemark, en Angleterre ou en France... Ce voyage au pays de la science de l'or liquide nous apprend, entre autres, que la Chine redécouvre le pouvoir de l'azote et du phosphore contenu dans l'urine en l'utilisant comme engrais naturel. L'urine peut également être transformée en carburant grâce à l'hydrogène qu'elle contient. En Allemagne et aux États-Unis, quelques stations commencent déjà à distribuer le précieux combustible. Grâce à des caméras thermiques, microscopiques et ultra-rapides, une plongée étonnante dans un fluide doté de multiples vertus...

BANDE ANNONCE



SUR **arte** FUTURE

une infographie interactive prend la mesure des superpouvoirs de vos urines, et vous apprend à les utiliser !

SUR **future.arte.tv**

L'URINE EN QUELQUES CHIFFRES

L'urine est constituée de **95% D'EAU** et **5% DE DÉCHETS** (urée, créatinine, sodium, potassium, chlore, magnésium...).

Le liquide amniotique d'un fœtus est composé à **80%** de son urine.

Au cours d'une vie, chacun de nous produit **38 000 LITRES** d'urine, soit l'équivalent d'un gros camion-citerne.

En Chine, **10 MILLIONS** de personnes pratiquent l'urinothérapie en buvant leur urine chaque matin.

CONTACTS PRESSE

MARTINA BANGERT / MARIE-CHARLOTTE FERRÉ - 01 55 00 72 90 / 73 25
M-BANGERT@ARTEFRANCE.FR / MC-FERRE@ARTEFRANCE.FR