



arte La science sur ARTE
... c'est toutes les sciences!

Biologie, environnement, physique, archéologie, médecine... Sur le terrain comme dans les laboratoires, ARTE décrypte la science en marche. Documentaires, grandes investigations, magazines, ARTE partage avec tous les publics les grandes découvertes actuelles et suit au plus près les révolutions technologiques.

Mai 2018

Au royaume des champignons
Samedi 19 mai 2018 à 22.30



Tous les samedis vers 22.30 et sur ARTE+7 : le rendez-vous documentaire dédié à la science

Samedi 5 mai 2018 à 23.25

Régalec, premiers contacts avec le poisson roi

DOCUMENTAIRE DE **BERTRAND LOYER**
COPRODUCTION : ARTE FRANCE, SAINT THOMAS PRODUCTIONS
(2015, 52MN) - RD DU 17/04/2015

Le régalec, plus grand poisson osseux du monde, a été filmé pour la première fois dans son habitat naturel par une équipe de scientifiques. Retour sur une expédition hors norme. Ses dimensions extraordinaires (jusqu'à onze mètres de long) et sa forme de ruban argenté ont inspiré le mythe du serpent de mer. Jusqu'à récemment, les chercheurs n'avaient jamais observé ce poisson, aussi appelé roi des harengs, dans son milieu naturel. Mais depuis quelques années, des bouées scientifiques immergées en mer Méditerranée attirent les régalecs. Emmenée par le spécialiste mondial de l'espèce, Tyson R. Roberts, et des plongeurs chevronnés, une expédition scientifique a permis de percer les secrets de cet énigmatique ambassadeur des abysses.

Samedi 12 mai 2018 à 22.20 INÉDIT

Ménopause et andropause Quand les hormones s'affolent

DOCUMENTAIRE DE **REINHILD DETTMER-FINKE ET CLAUDIA DEJÁ**
COPRODUCTION : ARTE/ZDF, KOBALT DOCUMENTARY GMBH
(2018, 52MN)

À en croire le nombre considérable de médicaments et de remèdes sur le marché, la ménopause serait une « maladie de carence » qu'il faut soigner. L'offre s'étend des gélules aux plantes à l'hormonothérapie « classique », en passant par l'acupuncture et des traitements à base d'hormones bio-identiques. Mais quelles options sont pertinentes et indispensables ? Lesquelles soulagent durablement et sans effets secondaires ? La ménopause, cette mauvaise passe, touche-t-elle seulement les femmes ? Ou les hommes expérimentent-ils aussi une andropause ? Ce documentaire fait le point sur les dernières recherches en la matière et démêle le vrai du faux quant aux nombreux mythes sur cette période de la vie.

Samedi 19 mai 2018 à 22.20 INÉDIT

Au royaume des champignons

DOCUMENTAIRE D' **ANNAMARIA TÁLAS**
COPRODUCTION : ARTE/ZDF, REEL TO REEL
(AUSTRALIE, CANADA, 2017, 52MN)

Dans l'ombre, un règne détermine discrètement la vie du sol. Un monde inconnu comprenant les plus grands et les plus anciens organismes sur terre : les champignons. Si tous les êtres vivants doivent leur existence à leurs propriétés exceptionnelles, les scientifiques du monde entier commencent seulement à prendre conscience du rôle fondamental des champignons.

HOMO DIGITALIS



Samedi 26 mai 2018 à 22.20 **INÉDIT**

Homo Digitalis : vers une nouvelle espèce d'humains ?

DOCUMENTAIRE DE **CHRISTIANE MIETHGE ET NILS OTTE**
COPRODUCTION : ARTE/BR, BILDERFEST (2018, 52MN)

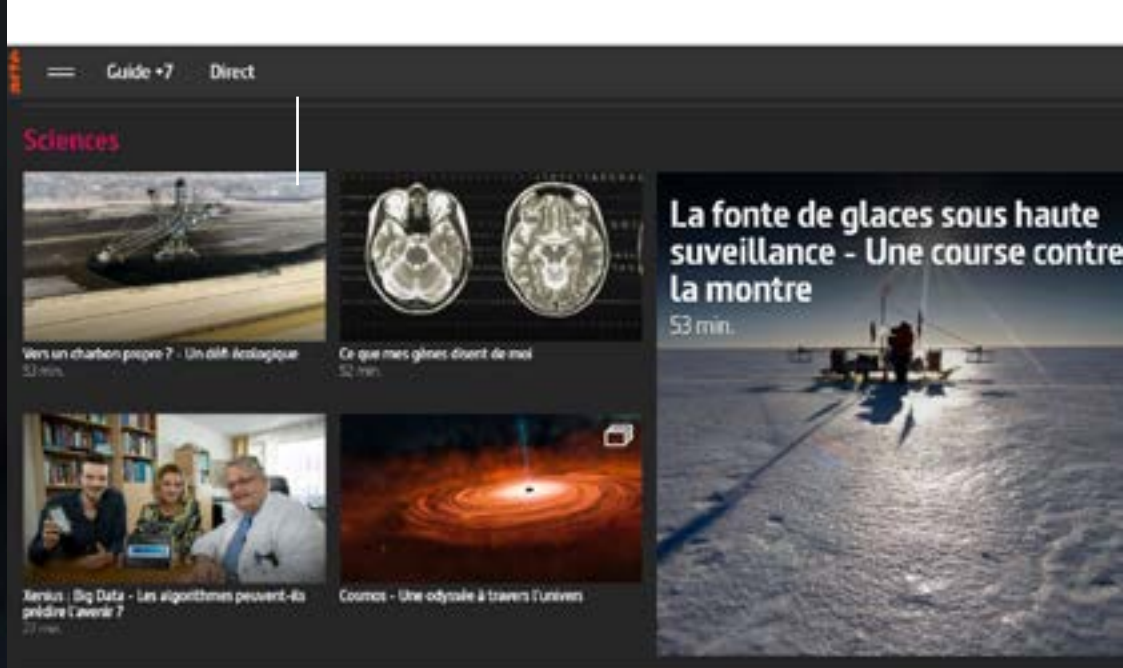
Aurons-nous un jour encore la capacité de penser sans ordinateur ? Aurons-nous des amis et amants virtuels ? Préférerons-nous faire l'amour avec des robots qu'avec des êtres de chair et d'os ? Pourrons-nous pirater notre propre corps ? À en croire nombre de pionniers technologiques et futurologues, nous serions à l'aube de l'une des plus importantes mutations de l'humanité : la science-fiction commence aujourd'hui. Quelles conclusions en tirer pour nous ? L'Homo sapiens va-t-il être remplacé par une nouvelle espèce, l'Homo digitalis ? De l'amitié à la santé, du travail au temps libre, ce documentaire se penche sur les différentes sphères de la vie humaine et tente d'éclaircir ces questions.

Ce documentaire fait suite à la websérie *Homo Digitalis*, mise en ligne en octobre 2017, sur les conséquences de la révolution numérique sur nos vies et intègre l'analyse des résultats du test interactif élaboré avec l'Institut de recherche Fraunhofer, « *Combien de temps serez-vous encore humain ?* ».

Et toujours disponible sur arte.tv/homodigitalis

Homo Digitalis

UNE WEBSÉRIE DOCUMENTAIRE EN 7 ÉPISODES
DE **NILS OTTE** ET **CHRISTIANE MIETHGE**
PRÉSENTÉE PAR **HELEN FARES** ET **CYRUS NORTH**
COPRODUCTION : BR / ARTE / ORF, BILDERFEST GMBH
(ALLEMAGNE, 2017, 7X9MN)



Magazine

Du lundi au vendredi à 17.15

Xenius

PRÉSENTÉ EN ALTERNANCE PAR **CARO MATZKO/CAROLINE DU BLED ET GUNNAR MERGNER, DÖRTHE EICKELBERG ET PIERRE GIRARD, ÉMILIE LANGLADE ET ADRIAN PFLUG**
COPRODUCTION : ZDF, WDR, BR, NDR, HR (ALLEMAGNE, 2018, 26MN)

En alternance, Dörthe et Pierre, Caro et Gunnar ou Emilie et Adrian sillonnent l'Europe à bord du « Xenibus » pour répondre aux questions que nous nous posons tous, petits et grands. Rencontres avec des spécialistes, expériences in situ ou séquences d'animation, Xenius, le magazine de la connaissance, explore, informe et explique la science de manière simple et accessible.

Contacts presse

Martina Bangert / Marie-Charlotte Ferré
01 55 00 72 90 / 73 25

m-bangert@arte-france.fr / mc-ferre@arte-france.fr

Programmation sous réserve de modification.

Sur le web

L'OFFRE ARTE.TV

Environnement, sciences, technologies... : un éclairage accessible et original du monde d'aujourd'hui et de demain.