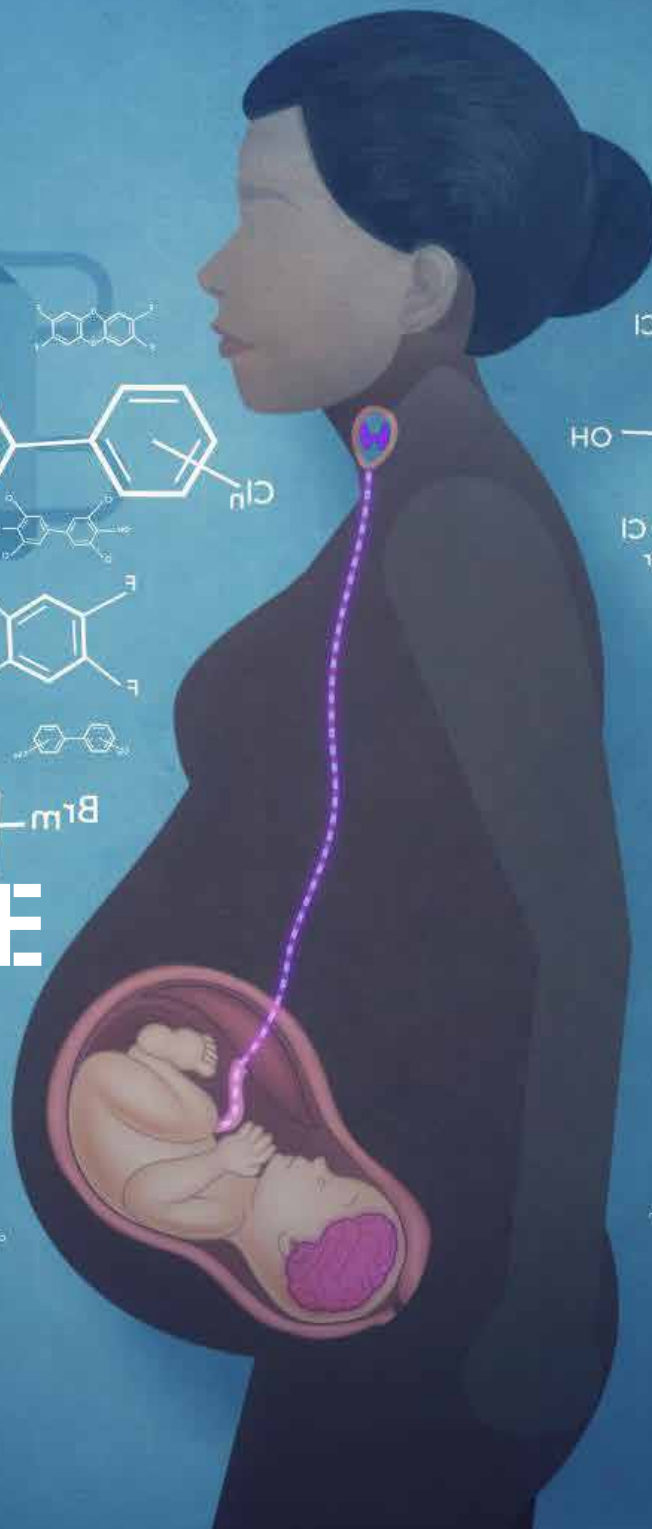


arte

Novembre 2017

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.



Demain, tous crétiens ?

Samedi 11 novembre 2017 à 22.30

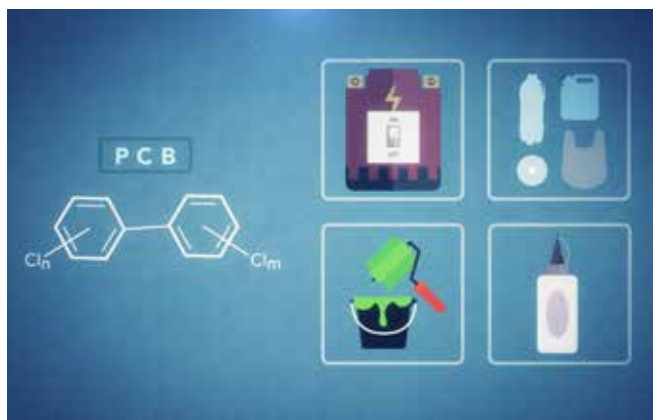
Tous les samedis vers 22.30 et sur ARTE+7 : le rendez-vous documentaire dédié à la science

Samedi 4 novembre 2017 à 22.30 **INÉDIT**

Les lentilles : le remède à la faim dans le monde

DOCUMENTAIRE DE FRIGGE MEHRING
PRODUCTION : NDR / TV PLUS GMBH (ALLEMAGNE, 2017, 52MN)

Les lentilles sont de petites plantes pleines de promesses qui pourraient se révéler essentielles pour lutter contre les famines et la malnutrition. S'accommodant aisément d'un climat sec, elles sont également riches en protéines, en minéraux et en oligoéléments. Des scientifiques de toutes les nationalités s'efforcent aujourd'hui de rendre la plante plus productive et plus résistante contre les maladies. Et pourtant, malgré ces recherches, cette légumineuse devient de plus en plus rare, notamment dans les pays qui en ont le plus besoin comme denrée alimentaire de base.



Samedi 11 novembre 2017 à 22.30 **INÉDIT**

Demain, tous crétins ?

DOCUMENTAIRE DE THIERRY DE LESTRADE ET SYLVIE GILMAN
COPRODUCTION : ARTE FRANCE, YUZU PRODUCTIONS (FRANCE, 2017, 55MN)

Baisse du QI, explosion des cas d'autisme, les tests les plus sérieux révèlent ce qui était inimaginable il y a 20 ans : le déclin des capacités intellectuelles humaines. Que se passe-t-il ? Serions-nous victimes « d'une évolution à l'envers » ? Les experts accusent certains polluants de notre environnement. Les preuves s'accumulent : après la fertilité, notre intelligence serait elle aussi en péril. Comment y échapper ? Après *Mêles en péril* qui révélait l'impact des polluants sur la fertilité humaine, ce documentaire, porté par la voix de scientifiques à la pointe de la recherche, dévoile un phénomène inquiétant.

Samedi 18 novembre 2017 à 22.10 **INÉDIT**

Le mystérieux volcan du Moyen Âge

DOCUMENTAIRE DE PASCAL GUÉRIN
COPRODUCTION : ARTE FRANCE, KWANZA, PBS, CHANNEL 4 FILMS
(FRANCE, 2017, 52MN)

C'est une enquête planétaire haletante. Pendant plus de trente ans, des scientifiques du monde entier cherchent en vain un mystérieux volcan ayant engendré l'éruption explosive la plus gigantesque de ces dix mille dernières années, deux fois la taille de l'éruption du Tambora. Les chercheurs savent qu'elle s'est déroulée en plein Moyen Âge, au 13ème siècle et qu'elle a dû bouleverser tout le climat planétaire. Mais, aucune trace du volcan ni des impacts. Un vrai mystère, que des scientifiques et des historiens internationaux ont décidé de percer en menant une investigation de grande ampleur. Construit sur le mode du thriller, le film suit au plus près le fil de leur enquête.

Samedi 25 novembre 2017 à 22.30 **INÉDIT**

Deux cœurs pour une vie - Le défi des transplantations cardiaques

DOCUMENTAIRE DE UTE DE GROOT
COPRODUCTION : ZDF / LEONARDO FILM GMBH (ALLEMAGNE, 2017, 52MN)

En Europe, les maladies cardiovasculaires sont responsables chaque année de plus de 4 millions de décès. Tout n'est cependant pas noir car les avancées techniques en matière d'implantation de cœurs artificiels et de transplantation sont notables. À partir du témoignage d'Elmar Sprink – un triathlète allemand greffé du cœur –, le documentaire montre que, même après une opération chirurgicale de cette envergure, la qualité de vie des patients peut être en grande partie rétablie. À l'occasion du cinquantenaire de la première transplantation cardiaque par le chirurgien Christiaan Barnard, ARTE se penche sur le passé, le présent et l'avenir de ce domaine de recherche passionnant.

Magazine



Du lundi au vendredi à 17.20

Xenius

Présenté en alternance par Caro Matzko et Gunnar Mergner, z
Dörthe Eickelberg et Pierre Girard, Émilie Langlade et Adrian Pflug
Coproducteur : ZDF, WDR, BR, NDR, HR (Allemagne, 2017, 26mn)

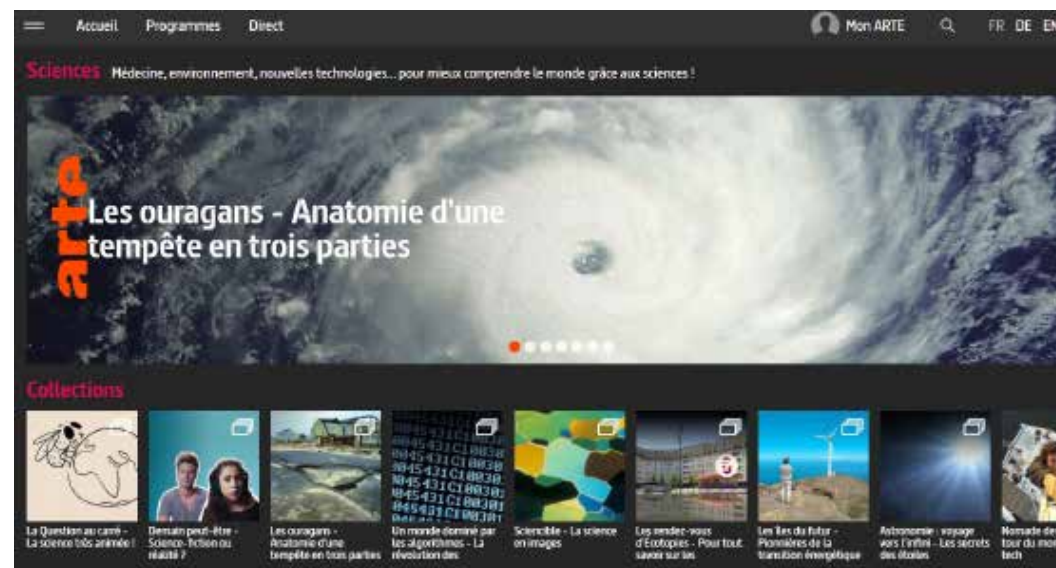
En alternance, Dörthe et Pierre, Caro et Gunnar ou Emilie et Adrian sillonnent l'Europe à bord du « Xenibus » pour répondre aux questions que nous nous posons tous, petits et grands. Rencontres avec des spécialistes, expériences in situ ou séquences d'animation, Xenius, le magazine de la connaissance, 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@ARTEFRANCE.FR
MC-FERRE@ARTEFRANCE.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.