

LES CONTINENTS NAISSENT, GRANDISSENT ET DISPARAISSENT...  
POUR COMPRENDRE CETTE ÉTONNANTE ÉVOLUTION, ARTE VOUS  
OFFRE UN FABULEUX VOYAGE DANS LE TEMPS, EN EUROPE  
ET AUX QUATRE COINS DE LA PLANÈTE, GRÂCE À UNE  
PROGRAMMATION ET UN DISPOSITIF TRANSMEDIA INÉDIT !

**arte**

## EUROPE, L'ODYSSEE D'UN CONTINENT

UN DOCUMENTAIRE DE STÉPHANE BÉGOIN (FRANCE, 2012, 85MN)

**DIMANCHE 3 JUIN 2012 À 20.40**  ET SUR ARTE +7



AVEC  
ANTOINE DE MAXIMY

## LA VALSE DES CONTINENTS

UNE SÉRIE DOCUMENTAIRE DE CHRISTOPHER HOOKE ET YANICK ROSE (FRANCE/CANADA, 2012, 5X43MN)

**DU LUNDI 4 JUIN AU VENDREDI 8 JUIN 2012 À 19.00**  ET SUR ARTE +7

ARTE.TV/VALSE-CONTINENTS

**DIMANCHE 3 JUIN 2012 À 20.40**

# EUROPE, L'ODYSSÉE D'UN CONTINENT

UN DOCUMENTAIRE DE STÉPHANE BÉGOIN

COPRODUCTION : ARTE FRANCE, LA COMPAGNIE DES TAXI-BROUSSE (FRANCE, 2012, 85MN)

**AVEC ANTOINE DE MAXIMY**

**À travers son relief tourmenté, l'Ancien Continent révèle près de 4 milliards d'années d'évolution. Un fabuleux voyage remontant aux origines de sa formation...**

**P**ourquoi les Alpes se trouvent-elles au bord de la Méditerranée? Pourquoi n'existe-t-il de volcans actifs qu'en Islande et au sud de l'Italie? Pourquoi les tremblements de terre touchent plus le sud de l'Europe? A travers la géologie de l'Ancien Continent, ce film se penche sur ces mystères et bien d'autres, racontant la formation de l'Islande ou la dérive de la Corse et de la Sardaigne, autrefois collées aux massifs de l'Estérel et des Maures. Telle une machine à remonter le temps faisant défiler de splendides images, il nous propulse dans des sites saisissants – faille islandaise de Thingvel-

ir, golfe de Corinthe, grotte slovène de Postojna... –, retrace les origines de la formation de l'Europe il y a 3,9 milliards d'années et suit des scientifiques qui décryptent les paysages et les risques qu'ils comportent. Située à l'endroit où les plaques africaines et européennes se percutent, Istanbul vit par exemple sous la menace d'un séisme de grande ampleur.

Avec un humour rafraîchissant, Antoine de Maximy guide le téléspectateur, entouré d'animations ludiques qui clarifient des phénomènes géologiques complexes.

## ANTOINE DE MAXIMY

Présentateur, réalisateur et cameraman, Antoine de Maximy parcourt la planète. Il présente depuis 2004 sur France 5 «J'irai dormir chez vous» dont il est également l'auteur.

Entre 1989 et 2003, il réalise de nombreux documentaires d'expéditions scientifiques pour France Télévisions, aussi bien dans les volcans d'Afrique, que sur la canopée, dans les gouffres de glace du Groenland et même au fond de l'océan Pacifique.

**RÉALISATION :** STÉPHANE BÉGOIN  
**PRÉSENTATION :** ANTOINE DE MAXIMY

**UNE COPRODUCTION**  
**ARTE FRANCE**  
**LA COMPAGNIE DES TAXI-BROUSSE**

UNITÉ DÉCOUVERTE ET CONNAISSANCE / HÉLÈNE COLDEFY  
MAURICE RIBIÈRE / KARIM SAMAI / LAURENT MINI

**DU LUNDI 4 JUIN AU VENDREDI 8 JUIN 2012 À 19.00**

# LA VALSE DES CONTINENTS

UNE SÉRIE DOCUMENTAIRE ÉCRITE ET RÉALISÉ PAR CHRISTOPHER HOOKE ET YANICK ROSE

UNE COPRODUCTION : ARTE FRANCE, LA COMPAGNIE DES TAXI BROUSSE, IDÉACOM INTERNATIONAL, CNRS ET LE CRRAV NORD PAS DE CALAIS. (FRANCE/CANADA, 2012, 5X43MN)

**E**n suivant l'histoire des dérives continentales, nous voyageons aux quatre coins de la planète à la rencontre des scientifiques qui développent les recherches les plus pointues sur les sites les plus emblématiques de chaque événement géologique. Site après site, découverte après découverte, nous parcourons plusieurs milliards d'années pour assembler les pièces du puzzle de notre monde, une épopée qu'aucun scénariste ne pouvait imaginer.

**LUNDI 4 JUIN**

**AUX ORIGINES DE L'ASIE**

DE YANICK ROSE

**MARDI 5 JUIN**

**L'ASIE D'AUJOURD'HUI**

DE YANICK ROSE

**MERCREDI 6 JUIN**

**L'OCÉANIE, TERRE DU PACIFIQUE**

DE CHRISTOPHER HOOKE

**JEUDI 7 JUIN**

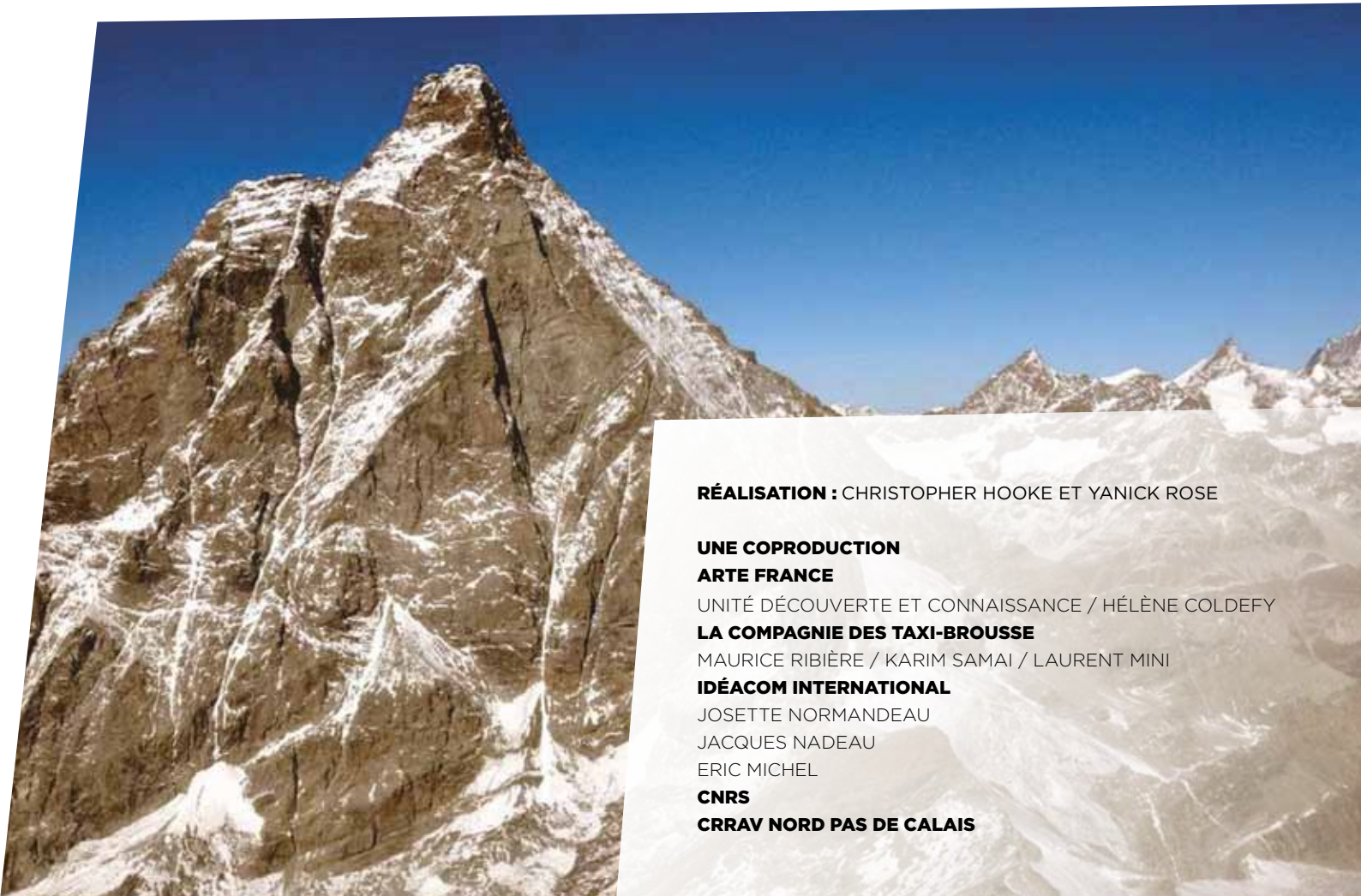
**AUX ORIGINES DE L'EUROPE**

DE CHRISTOPHER HOOKE

**VENDREDI 8 JUIN**

**L'EUROPE D'AUJOURD'HUI**

DE CHRISTOPHER HOOKE



**RÉALISATION :** CHRISTOPHER HOOKE ET YANICK ROSE

**UNE COPRODUCTION**

**ARTE FRANCE**

UNITÉ DÉCOUVERTE ET CONNAISSANCE / HÉLÈNE COLDEFY

**LA COMPAGNIE DES TAXI-BROUSSE**

MAURICE RIBIÈRE / KARIM SAMAI / LAURENT MINI

**IDÉACOM INTERNATIONAL**

JOSETTE NORMANDEAU

JACQUES NADEAU

ERIC MICHEL

**CNRS**

**CRRAV NORD PAS DE CALAIS**

La terre s'est formée il y a **4 MILLIARDS**  
**ET DEMI D'ANNÉES**

À raison de **2 CM** par an, les continents ont parcouru environ  
**90 000 KM** soit **2** fois le tour de la Terre !

**40 SÉISMES** ont lieu chaque jour sur Terre.

Les volcans d'Europe les plus actifs sont

**L'ETNA, LE STROMBOLI, LE VÉSUVÉ**

Avec **3 300 M D'ALTITUDE,**  
L'Etna est le plus haut volcan d'Europe.

## LEXIQUE

### L'ÉCHELLE DE RICHTER

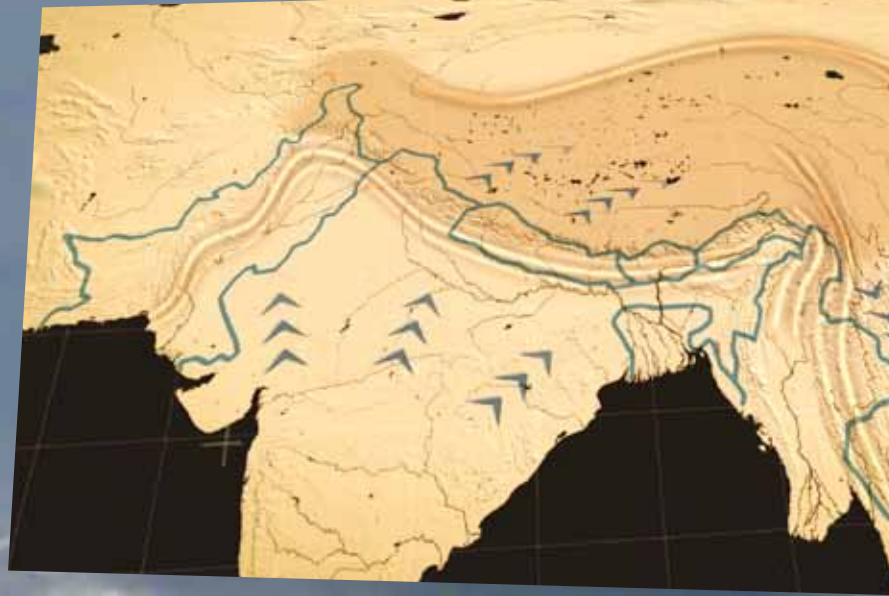
Créée par Charles Francis Richter en 1935, elle mesure la quantité d'énergie libérée lors d'un séisme. Cette force appelée magnitude se mesure de 0 à plus de 9. Les dommages importants commencent au niveau 5.

### LA DÉRIVE DES CONTINENTS

C'est Alfred Wegener, qui au début du XX<sup>ème</sup> siècle, s'aperçoit en regardant les cartes que la côte est de l'Amérique du Sud et la côte ouest de l'Afrique pouvaient s'emboîter. Il détermine alors qu'il y a des millions d'années, ces continents étaient soudés l'un à l'autre et qu'ils avaient dérivé jusqu'à leur position actuelle. Mais c'est seulement dans la seconde moitié du XX<sup>e</sup> siècle qu'on a compris que la couche supérieure de la Terre est formée de plaques rigides qui portent les continents. Ce sont ces plaques qui se déplacent les unes par rapport aux autres.

### UN RIFT

Endroit où les plaques tectoniques naissent et s'écartent progressivement pour former la croûte océanique (fond de l'océan).





## SUR ARTE.TV, UN DISPOSITIF TRANSMEDIA INÉDIT

### > La plateforme **WEBGÉOL**

Sur le web, 19 vidéos complémentaires développent les thèmes abordés dans *L'Europe, l'odyssée d'un continent* et la série *La valse des continents*, des coquillages retrouvés dans l'Himalaya, en passant par les roches vivantes d'Australie jusqu'à l'activité sismique dans la Méditerranée toute proche. Intégrées dans une plateforme en HTML 5, l'internaute pourra visionner ces modules en version «annotée» : tout au long de la vidéo, des liens pour aller plus loin s'afficheront et donneront accès en temps réel à des informations supplémentaires.

[Webgeol.arte.tv](http://Webgeol.arte.tv)

### > La télé connectée

ARTE propose une nouvelle expérience de télévision connectée, en complément de cette programmation : avant, pendant et après la diffusion du documentaire et de la série, les téléspectateurs auront la possibilité de découvrir des vidéos additionnelles pour approfondir les sujets évoqués. Celles-ci seront placées sur une carte interactive du monde qui comportera également des données sur les séismes, actualisées en temps réel.



**arte**  
EDITIONS

**ARTE EDITIONS LANCE LE 5 JUIN 2012 UNE COLLECTION DVD ET BLU-RAY DÉDIÉE À LA SCIENCE : « L'ODYSSÉE DES SCIENCES ».**



**A PARAÎTRE LE 5 JUIN 2012 EN DVD ET BLU-RAY**

## **LA VALSE DES CONTINENTS**

COFFRET DE 2 DVD, 5 FILMS : 5 X 43 MIN.

RÉALISÉS PAR CHRISTOPHER HOOKE ET YANICK ROSE



## **LE PEUPLE DES VOLCANS**

COFFRET DE 3 DVD, 6 FILMS X 52 MIN.

ÉCRITS PAR BERTRAND LOYER. RÉALISÉS PAR BERTRAND LOYER ET FRANÇOIS DE RIBEROLLES  
UN ÉBLOUISSANT VOYAGE À LA RENCONTRE D'ANIMAUX INCROYABLES QUI ONT APPRIS À SURVIVRE DANS L'UNIVERS DANTESQUE DES VOLCANS.

*LES VAGABONDS DES CENDRES. NAISSANCE D'UNE ÎLE, LES SAUMONS-SURPRISES. LE TEMPLE DES PHÉNIX, TRAPPEURS DE VOLCANS. VOLCANS D'ISLANDE, ET DEMAIN ?* BONUS : LES SECRETS DU TOURNAGE (42 MIN)

**A PARAÎTRE EN OCTOBRE 2012**

## **LA MAGIE DU COSMOS**

UN COFFRET DVD RÉUNISSANT *LA MAGIE DU COSMOS*, *L'UNIVERS ELEGANT* ET *LE REVE D'EINSTEIN*. POUR COMPRENDRE ET MESURER LES DERNIÈRES DÉCOUVERTES SUR NOTRE COMPRÉHENSION DE L'UNIVERS AVEC LE PHYSICIEN BRIAN GREEN, À TRAVERS D'AMBITIEUSES PRODUCTIONS SUR LES THÉORIES SCIENTIFIQUES.

### **CONTACTS PRESSE ARTE EDITIONS**

Henriette Souk / Maud Lanaud / 01 55 00 70 83 / 70 86 - h-souk@artefrance.fr / m-lanaud@artefrance.fr



**CONTACTS PRESSE :**

MARTINA BANGERT / MARIE-CHARLOTTE FERRÉ 01 55 00 72 90 / 73 25

M-BANGERT@ARTEFRANCE.FR / MC-FERRE@ARTEFRANCE.FR