

**C'est pas sorcier 01****Vidéocassette**

V3817

*Le son en concert*

Les principes physiques du son durant l'installation et le déroulement d'un concert de rock.

*Ma poubelle vaut de l'or*

Le parcours des déchets, du vide-ordures aux usines de recyclage.

*Au feu des pompiers*

Pour comprendre comment se déclare un incendie et comment l'éteindre.

**C'est pas sorcier 02****Vidéocassette**

V3818

*Homo orbitus*

Comment aller dans l'espace et y vivre.

*Au bout du fil...le téléphone*

Découverte de l'immense réseau téléphonique international.

*Les bébés*

L'histoire d'une naissance.

**C'est pas sorcier 03****Vidéocassette**

V3819

*Nos vêtements... de fil en aiguille*

Les secrets de la fabrication de nos vêtements.

*Un bol d'air dans le grand bleu*

Les phénomènes en jeu dans la plongée sous-marine.

*Faire du sport, c'est physique et chimique*

Muscle, énergie, cœur...

**C'est pas sorcier 04****Vidéocassette**

V3820

*Une journée à la ferme*

Visite une ferme atypique spécialisée dans la protection et la conservation d'espèces animales en voie de disparition.

*La forêt enchantée*

Fred et Jamy nous font découvrir et comprendre l'écosystème de la forêt.

*Pleins feux sur le système solaire*

Ils nous dévoilent la complexité du système solaire.

**C'est pas sorcier 05****Vidéocassette**

V3992

*Les rapaces*

Comment mieux connaître les oiseaux diurnes et nocturnes.

*Qui tient les cordons de la bourse?*

Visite à la Bourse de Paris et explication de son fonctionnement à travers des exemples précis.

*Coup de projecteur sur la lumière*

Le concert de Jean-Michel Jarre à la Tour Eiffel sert de prétexte pour expliquer le phénomène de la lumière dans sa complexité.

**C'est pas sorcier 06****Vidéocassette**

V3993

*Le dire c'est bien, le fer c'est mieux*

Présente les différentes techniques utilisées pour obtenir, à partir de minerai de fer ou de ferraille, de la fonte puis de l'acier, hier et aujourd'hui.

*Les ponts*

Expose les problèmes du franchissement des cours d'eau et quelles sont les solutions trouvées au cours des temps.

*Le sida*

L'émission explique ce qu'est un virus, surtout celui du sida, et donne une approche des principales questions liées à cette maladie.

**C'est pas sorcier 07****Vidéocassette**

V3994

*L'ordinateur : tout un programme*

Découpage et structure d'un ordinateur géant présenté sous forme d'une maquette pour y découvrir la souris, le clavier...

*Œil pour œil*

Ce documentaire présente la structure de l'œil et son fonctionnement, les défauts de la vision, la perception des couleurs, la malvoyance, l'analyse visuelle d'une image et les illusions d'optique.

*Histoire de cœur*

Explication du fonctionnement de notre cœur avec une échographie cardiaque d'un des deux animateurs de l'émission faite par un médecin.

**C'est pas sorcier 08****Vidéocassette**

V3995

*Trafics routiers*

Pour faire le point sur les embouteillages et la circulation automobile dans les grandes villes et comprendre comment celle-ci est régulée.

*L'Europe*

Pour comprendre l'Europe et ses institutions, à Strasbourg, au Parlement européen, et à Bruxelles, siège de la commission.

*Le marais poitevin*

L'émission met l'accent sur l'origine de la "Venise verte", les étapes de sa construction, le rôle de ses différentes zones et la vie au sein du marais.

**C'est pas sorcier 09****Vidéocassette**

V4288

*L'eau : ça coule de source*

D'où vient l'eau du robinet ? Où va-t-elle ? Visite du trajet de l'eau depuis la source jusqu'à la maison.

*La Loire 1*

De la source jusqu'à son embouchure, ce 1<sup>er</sup> film est l'occasion de rappeler les conditions géographiques qui ont façonné des paysages exceptionnels...

*La Loire 2*

Le 2<sup>nd</sup> film traite du problème des crues et des étiages, qui persistent malgré la construction de canaux, de barrages et de levées, puis de l'envasement...

## C'est pas sorcier 10

### Vidéocassette

V4289

#### *Une journée au bord de la mer*

Cette promenade est l'occasion d'aborder le fonctionnement de nos organes respiratoires, de découvrir les chaînes alimentaires et d'envisager certains aspects de la reproduction.

#### *Les abeilles*

Enquête sur le caractère des abeilles et sur leur organisation sociale permettant d'aborder quelques aspects du métier d'apiculteur.

#### *Les papillons*

Des métamorphoses de la chenille avant de devenir papillon, jusqu'à la filature de Mazel dans les Cévennes où se file la soie, voici les papillons.

## C'est pas sorcier 11

### Vidéocassette

V4290

#### *Les plages*

Explique ce qu'est une plage propre. Met aussi en garde contre les effets du soleil sur l'organisme (précautions à prendre pour se protéger).

#### *Les médicaments*

L'importance de la vaccination et du bon usage des médicaments sont signalés, avec un rappel des travaux de Louis Pasteur et de l'action de l'OMS.

#### *Un bruit qui court*

Des situations sonores permettent de lancer les questions. Et les explications techniques s'appuient toujours sur les modèles simples.

## C'est pas sorcier 12

### Vidéocassette

V4291

#### *Les ferries*

Présentation de ces grands bateaux qui relient la France au Royaume-Uni plusieurs fois par jour, assurant, dans la plus grande sécurité, le transport de passagers, de véhicules et de marchandises.

#### *Les phares*

Destinés à être vus par les marins afin de les guider, les phares possèdent, de plus en plus, des systèmes optiques performants. Mais le savoir-faire des gardiens doit être conservé pour les interventions de maintenance.

#### *Les porte-avions*

Nous voici à bord du Foch et voyons comment ce géant des mers fonctionne et comment les avions sont catapultés et peuvent se poser sans risques.

## C'est pas sorcier 13

### Vidéocassette

V4292

#### *Les Coulisses d'un journal télévisé*

Le JT de A à Z : récupération des images, montage et diffusion...

#### *Vive la presse !*

F. et J., aidés de Plantu, dessinateur de la Une du Monde®, nous montrent les principales étapes de la réalisation quotidien, avec un passage dans les locaux de l'AFP. Ils nous entraînent ensuite à l'imprimerie.

#### *Voyage dans le cyberspace*

Dans ce domaine encore mystérieux de l'Internet, le jargon technique règne toujours en maître. C'est donc une séance de décryptage qu'ils nous proposent.

## C'est pas sorcier 14

Vidéocassette

V4446

### *Le tunnel sous la Manche*

En visitant l'ouvrage qui se décompose en trois tunnels, les Sorciers nous sensibilisent à divers problèmes : construction, sécurité, trafic, pollution... Des notions géologiques sont aussi traitées.

### *Aéroport de Roissy (1)*

Centre d'un réseau aérien, l'aérogare de Roissy assure le départ et le transit des voyageurs. C'est aussi une zone de fret où circulent d'importantes quantités de marchandises.

### *Aéroport de Roissy (2)*

Cette émission décrit le trafic aérien aux abords et dans l'aéroport. Les avions sont pris en charge par divers centres de contrôle. Le trafic est important et réglé de façon stricte.

## C'est pas sorcier 15

Vidéocassette

V4447

### *Le cerveau (1)*

Comment est appréhendé le rôle des différentes parties du cortex, grâce aux nouvelles techniques d'imagerie médicale.

### *Le cerveau (2)*

Fred et Jamy retournent à l'école afin de s'interroger sur les facultés d'apprentissage des enfants, les mécanismes de mémorisation...

### *Le monde des sourds*

L'émission nous montre que le monde des malentendants n'est pas sans communication grâce à la langue des signes.

## C'est pas sorcier 16

Vidéocassette

V4448

### *La Camargue*

L'émission présente les différents paysages de cette région, l'histoire de sa formation, l'action de l'homme et les aspects économiques (la riziculture et l'élevage des taureaux camarguais).

### *La vie d'une mare*

Permet de découvrir le peuplement de ce milieu, végétal et animal. Aborde des aspects biologiques et écologiques.

### *La pêche*

L'émission explore les différentes zones d'une rivière, les espèces de poissons rencontrées et les techniques de pêche.

## C'est pas sorcier 17

Vidéocassette

V4449

### *Du blé au pain*

Fred et Jamy suivent le chemin du grain de blé et nous font visiter une minoterie.

### *De la vigne au vin*

Dans cette émission, Fred et Jamy nous emmènent faire les vendanges en Bourgogne et nous révèlent les secrets de la fabrication du vin.

## **C'est pas sorcier 17 (suite ...)**

### *Le café*

Les fruits du caféier n'ont pas grand chose à voir avec les petits grains croquants et odorants que nous connaissons. On suivra la route du café à travers l'histoire et on découvrira les régions du monde productrices de café.

### *Cacao et chocolat*

L'émission nous explique tout sur la fabrication du chocolat, depuis la récolte des graines de cacao jusqu'à la confection des bonbons dont nous raffolons tous.

## **C'est pas sorcier 18**

### **Vidéocassette**

V4450

### *Ça gaz*

Étude à partir de l'exemple du gisement de gaz de Lacq, de la formation d'un tel matériau, son exploitation, son utilité et les précautions qui sont prises aux différents niveaux de la chaîne.

### *L'or c'est l'or*

Le but est d'expliquer l'origine géologique de l'or, ses propriétés, ainsi que son utilisation au cours des siècles et de nos jours par les hommes.

### *La géologie*

L'émission rassemble et explique de très nombreuses notions essentielles en géologie à partir de l'étude de l'exemple des Alpes.

### *La vie extra-terrestre*

Comment, à partir des connaissances actuelles et des recherches en cours, les chercheurs peuvent savoir sur quelles planètes il est envisageable de trouver de la vie.

## **C'est pas sorcier 19**

### **Vidéocassette**

V4451

### *L'automne*

Rassemble des données concernant les phénomènes physiques à l'origine des conditions observées chez nous à cette époque (baisse de la durée du jour et de la température, abondance des pluies...).

### *Les Landes*

Présentation de cette région française suivant deux axes : sa géologie et son économie.

### *Voyage dans l'invisible*

Présente tour à tour les différents instruments qui permettent à l'homme de voir les petits objets : les yeux, la loupe, ensuite le microscope photonique...

## **C'est pas sorcier 20**

### **Vidéocassette**

V4452

### *Accordons nos violons*

Présentation de l'orchestre symphonique, des instruments de musique, l'élaboration d'un spectacle, ainsi que l'explication du phénomène sonore : création, émission, propagation d'un son.

### *L'opéra*

Découverte des coulisses de l'Opéra national de Paris (Garnier et Bastille), avec ses particularités architecturales, historiques, son rôle au sein de la société, ainsi que les nombreux métiers impliqués dans ces lieux.

**C'est pas sorcier 21****Vidéocassette**

V4453

*La peinture*

Cette émission s'attache à décortiquer tout ce qui constitue un tableau : du support au médium, en passant par les outils.

*La restauration de tableaux*

Les séquences balayent toutes les étapes et les difficultés de conservation, de prévention, de restauration d'une toile ancienne.

**C'est pas sorcier 22****Vidéocassette**

V4454

*Tautavel : l'homme préhistorique*

Nous voici dans l'habitat d'un homme de Tautavel, ancêtre de l'homme de Cro-Magnon, afin de comprendre ses particularités.

*Le néolithique*

Le film nous entraîne à Carnac où les alignements de pierres dressées sont les témoignages encore visibles d'une civilisation qui repose sur l'agriculture et l'élevage.

*L'écriture de A à Z*

L'émission souligne combien l'apparition de l'écrit annonce le terme de la période préhistorique et l'avènement des grandes civilisations.

**C'est pas sorcier 23****Vidéocassette**

V4455

*Motos*

Le moteur est présenté puis, les freins, les transmissions, la fourche, les roues sont décrits et leurs fonctionnements expliqués.

*Robots*

A partir du championnat de football de robots, nous découvrons les parties qui permettent un fonctionnement autonome de cette machine.

*Stade de France*

La visite guidée du stade de France permet d'aborder les problèmes rencontrés lors de sa construction : localisation, orientation, architecture, matériaux, pollution, urbanisme, etc.

**C'est pas sorcier 24****Vidéocassette**

V4495

*Les crocodiles*

Fred explore une ferme d'élevage de crocodiles : caractères communs aux différentes espèces, régulation de la température interne, reproduction...

*Les œufs*

L'émission nous permet de découvrir une ferme d'élevage d'émeus en Australie ainsi que le musée d'Océanopolis à Brest.

**C'est pas sorcier 25****Vidéocassette**

V4496

*L'évolution des espèces*

Ce document montre la succession des espèces qui ont peuplé la Terre au cours des temps géologiques et les liens de parenté entre les groupes.

*La génétique*

Essentiellement orienté vers les maladies génétiques en partant du vécu de jeunes malades et en expliquant comment agissent les gènes situés à l'intérieur de chaque cellule.

*Des hommes de toutes les couleurs*

Reprenant les thèmes de l'exposition « tous parents, tous différents » du Musée de l'homme, ce document traite des notions de race humaine et de racisme.

**C'est pas sorcier 26****Vidéocassette**

V4497

*Les félins*

Le document traite des différentes espèces, délimite le concept de félidés, situe géographiquement l'espèce, aborde également la relation griffe, doigt, le rapport à la chasse, la sensibilité des yeux.

*Les araignées*

Le document traite des différentes espèces, de la différence entre insectes et arachnides, des principales caractéristiques de l'araignée, de la fabrication de soie... et du cas particulier de la mygale.

*Entre chien et loup*

Permet d'aborder l'aspect mythologique du loup (loup du Gévaudan), les comportements de groupe, le rôle de l'odorat, la reproduction, l'alimentation, la chasse et les liens entre chien et loup.

**C'est pas sorcier 27****Vidéocassette**

V4498

*Les Gaulois*

Qui étaient nos ancêtres les Gaulois ? Loin des idées reçues, Fred et Jamy nous font découvrir tout un village gaulois, ainsi que les us et coutumes de ce peuple, juste avant que César n'envahisse la Gaule.

*Les Poilus*

En s'appuyant sur une reconstitution historique de la vie dans les tranchées et sur la lecture de lettres de soldats, ils nous offrent là un témoignage particulièrement poignant.

**C'est pas sorcier 28****Vidéocassette**

V4499

*Les polders*

Le documentaire explique pourquoi et comment les Hollandais ont gagné ces fameux morceaux de terre sur la mer, depuis le XVIII<sup>ème</sup> siècle permettant aujourd'hui à 60 % de la population de vivre sur des terres gagnées sur la mer.

*Rotterdam*

Le documentaire nous invite à découvrir les installations et l'organisation pratique du premier port mondial qu'est Rotterdam, ainsi que les étapes successives de son développement au cours de l'histoire.

## **C'est pas sorcier 29**

**Vidéocassette**

V4500

### *Les parfums*

Fred et Jamy nous font découvrir en parcourant Grasse, capitale de la parfumerie, les différentes étapes de fabrication d'un parfum : la cueillette, les différentes techniques d'extraction, les produits tant végétal qu'animal utilisés.

### *La grande lessive*

Cette émission nous invite à visiter l'une des dernières entreprises de fabrication traditionnelle de savon à Marseille. La seconde partie est consacrée à la lessive, à sa fabrication et à ses différences avec le savon.

### *La marée noire*

Cette émission enquête sur les mesures et précautions prises pour éviter les marées noires.

## **C'est pas sorcier 30**

**Vidéocassette**

V4501

### *Les dauphins*

Nous découvrons les particularités physiologiques liées au retour à la vie aquatique de l'ancêtre du dauphin, mammifère terrestre vivant au temps des dinosaures : squelette des membres, appareil respiratoire et circulatoire...

### *Les ours*

L'émission nous propose de découvrir le mode de vie de ces plantigrades, leur tanière, l'hibernation, leur reproduction et les particularités de leur gestation et enfin leur régime alimentaire, à l'aide de simulations...

### *Les primates*

L'émission nous conduit dans une perspective évolutionniste vers la découverte des caractéristiques de l'ancêtre de l'homme et du singe, en étudiant la diversité des primates actuels.

## **C'est pas sorcier 31**

**Vidéocassette**

V4502

### *Le laser*

Dans cette émission, les animateurs nous présentent les différents domaines dans lesquels le laser est utilisé. Ils nous proposent de découvrir les caractéristiques de la lumière.

### *La radioactivité*

Cette émission aborde la notion de radioactivité en partant de la structure de l'atome, de sa stabilité et de son instabilité, pour parvenir à l'émission de ses divers rayonnements : rayonnements naturel et artificiel.

### *La dissuasion nucléaire*

Après avoir situé les deux principaux sites militaires français, elle présente les deux types de bombes, la bombe A et la bombe H, ainsi que leurs effets (Hiroshima, Nagasaki, essais nucléaires dans le Pacifique).

## **C'est pas sorcier 32**

**Vidéocassette**

V4503

### *La Poste*

Les animateurs nous proposent de découvrir le fonctionnement de l'acheminement du courrier postal. La logistique mise en place par La Poste pour mener à bien sa mission de service public.

### **C'est pas sorcier 32 (suite)**

#### *La téléphonie mobile*

L'émission explique le déroulement d'une communication téléphonique avec un téléphone. Elle analyse le fonctionnement du portable et l'organisation du réseau de télécommunications.

#### *La télévision numérique terrestre*

L'émission traite de la télévision numérique terrestre, tant du point de vue technique que stratégique. L'accent est mis sur la différence entre télévision analogique et numérique.

### **C'est pas sorcier 33**

#### **Vidéocassette**

V4504

#### *Les filières de la viande*

Voici le suivi des contrôles de la viande de boeuf et de volailles que nous consommons.

#### *La nutrition*

Découvrons les bienfaits pour notre santé d'une alimentation équilibrée et variée à base d'aliments naturels. Elle présente la modélisation du devenir des aliments, de la digestion à leur distribution dans l'organisme et leur utilisation au niveau des cellules et des organes.

#### *Le tabac*

L'émission sur le tabac nous fait découvrir le travail des producteurs et celui des manufacturiers, la culture des plants de tabac et le traitement subi pour obtenir le goût attendus des consommateurs.

### **C'est pas sorcier 34**

#### **Vidéocassette**

V4505

#### *Kourou 1 : centre spatial guyanais*

Cette émission consacrée au centre spatial guyanais, nous conduit sur la base de lancement de la célèbre fusée Ariane. Ce film s'apparente davantage à un documentaire qu'à un magazine scientifique.

#### *Kourou 2 : Ariane V*

En complément de l'émission précédente, l'accent est porté dans ce volet sur le lanceur lui-même : conception des moteurs (chaîne de montage, préparatifs), principe de propulsion, chimie des réacteurs, poussée et performances.

#### *La Lune*

Cette émission explique entièrement les phénomènes liés aux mouvements relatifs de la Terre et de la Lune en s'interrogeant sur ses phases, les éclipses, la face qu'elle montre.

### **C'est pas sorcier 35**

#### **Vidéocassette**

V4506

#### *Tout feu, tout flamme*

En compagnie de pompiers du département du Var, les sorciers se penchent sur les feux de forêt : comment naît un incendie de ce type, comment interviennent les pompiers, que faire pour protéger notre environnement...

#### *Tous à la neige*

L'émission traite de l'eau à l'état solide : cristaux de glace et formation de la neige. Elle aborde ainsi différents thèmes : des stalactites à la pratique du ski, en passant par les canons à neige, les avalanches, le téléphérique...

## **C'est pas sorcier 35 (suite)**

### *Le tennis*

L'émission nous informe sur le monde du tennis aujourd'hui : son histoire, ses champions, ses associations, ses tournois et sa technique. Elle met en évidence la trajectoire d'un mobile, les interactions entre deux solides, et les traumatismes des tendons.

## **C'est pas sorcier 36**

### **Vidéocassette**

V4507

### *Joyeux sorciers*

Ce document se propose d'expliquer, à travers des anecdotes historiques et des exemples concrets, la différence entre poids et densité (force de gravité de Newton et à la poussée d'Archimède).

### *Parachute*

Consacré aux fascinants appareils que sont le parachute et le parapente (explications techniques et démonstrations), l'émission évoque la chute libre, l'accélération, mais également la physiologie et la météorologie.

### *Les ballons*

Traite des sciences physiques et chimiques des ballons et dirigeables et propose un survol historique de tous les principes mis en jeu par les aérostats.

## **C'est pas sorcier 37**

### **Vidéocassette**

V4669

### *Le clonage*

Le film est structuré à partir de plusieurs questions : Comment se fait le clonage chez les animaux ? À quoi peut-il servir ? Est-il possible de cloner l'homme ? À quoi correspond le clonage thérapeutique ?

### *Les OGM*

Comment fabrique-t-on des organismes génétiquement modifiés ? Quels sont les intérêts et les risques générés par les OGM ? Telles sont les questions auxquelles s'attache à répondre cette émission.

### *Les amphibiens*

S'intéresse à la diversité des amphibiens et à l'origine de leurs espèces, à la migration et à la procréation, à la respiration, au déplacement, à la nutrition et aux menaces pesant sur eux.

### *Face aux phasmes*

Présente les caractéristiques du phasme et fournit des explications sur les techniques de camouflage, la nutrition, la respiration et la procréation. Indique comment réaliser un élevage.

## **C'est pas sorcier 38**

### **Vidéocassette**

V4670

### *La planète sous toutes ses latitudes*

Compare la situation à la Réunion et en France métropolitaine du point de vue du climat et des saisons. Pourquoi l'été est-il en décembre à la Réunion et pourquoi est-il la saison des pluies sous les tropiques ?

### *Le magnétisme*

Visé à faire découvrir les aimants et leurs propriétés et à différencier les types d'aimants. Explique d'où provient le champ magnétique terrestre et comment utiliser le magnétisme.

## **C'est pas sorcier 38 (suite...)**

### *Les volcans 1*

Consacrée aux volcans des îles éoliennes, cette émission fournit des explications sur les causes des éruptions volcaniques, la fabrication du cône, la formation et la remontée du magma. Elle présente les deux grands types d'éruptions (effusives et explosives)

### *Les canaux*

Éléments essentiels du réseau de voies navigables en Europe, les canaux permettent de relier entre eux les principaux fleuves et rivières.

## **LES DVD**

### **C'est pas sorcier : la montagne, sports en milieu extrême**

#### **DVD-vidéo**

**EPSDS-CES**

#### *L'ascension du Mont Blanc*

Explique les risques de la montagne et les phénomènes liés à l'altitude.

#### *Descente au cœur d'un glacier*

Présente les principaux glaciers de la vallée de Chamonix et explique l'évolution de ces longs fleuves de glace.

#### *Ski, surf and sun*

Explique les diverses techniques de la glisse pour une pratique en toute sécurité.

#### *L'escalade*

Présentation de ce sport extrême en haute montagne.

### **C'est pas sorcier : l'histoire de France**

#### **DVD-vidéo**

**HG-CES**

#### *Un château très très fort : le retour des chevaliers de Castelnaud*

Comment construisait-on un château? Comment était organisée sa défense? ...

#### *Les châteaux de la Loire : une journée à la cour de François I<sup>er</sup>*

Qu'est-ce que la Renaissance? Pourquoi y a-t-il tant de châteaux sur la Loire?

#### *Paris s'éveille : des origines à Napoléon*

Paris ne s'est pas fait en un jour ! Ce 1<sup>er</sup> volet nous explique l'histoire de cette ville mythique, de sa naissance à l'époque napoléonienne.

#### *Paris lumières : d'Haussmann au périphérique*

Changement de visage depuis le XIX<sup>ème</sup>. Dans ce 2<sup>nd</sup> volet, les sorciers s'interrogent sur les transformations qui ont fait de Paris une capitale moderne.

### **C'est pas sorcier : la médecine : à votre santé !**

#### **DVD-vidéo**

**SH-CES**

#### *Le secourisme : les gestes qui sauvent*

Pas de panique : les Sorciers nous apprennent tous les bons réflexes des 1<sup>ers</sup> secours

#### *L'anesthésie : vous pouvez dormir tranquille !*

Toute opération commence par une anesthésie. En quoi consiste-t-elle?

#### *Les médicaments*

Comment fabrique-t-on un médicament? Comment agit-il sur le corps?

#### *Les antibiotiques : les bactéries font de la résistance.*

Prescrits par millions, ils sont pourtant inefficaces contre les virus et certaines bactéries...

## **C'est pas sorcier : les énergies : restez au courant**

**DVD-vidéo**

**SS-CES**

*Ça gaz !*

D'où vient le gaz naturel? Comment le met-on en bouteille?

*Les barrages !*

Comment ça marche? On nous dévoile tous les rouages de ces géants qui transforme l'eau en électricité.

*L'énergie nucléaire*

Nos centrales produisent 80% de notre électricité.

*Que faire des déchets industriels?*

Que fait-on des déchets industriels? Combien de temps avant de devenir radioactif?

## **C'est pas sorcier : le corps humain**

**DVD-vidéo**

**SVB-CES**

*Le cerveau : les sorciers se prennent la tête*

Propose une exploration complète du cerveau humain afin d'en expliquer son fonctionnement (comment les neurones contrôlent nos sens et nos mouvements).

*Le cerveau : j'ai la mémoire qui flanche !*

L'émission explique le processus d'acquisition du langage et le fonctionnement de notre mémoire.

*Œil pour œil*

Propose de découvrir les mécanismes de la vision.

*Sang pour sang*

Quel est le rôle du sang, de quoi se compose-t-il, comment circule-t-il et que se passe-t-il lorsqu'il est attaqué par un virus ou un microbe ? Tels sont les principaux thèmes abordés dans cette émission.

## **C'est pas sorcier : attention planète fragile**

**DVD-vidéo**

**SVE-CES**

*L'eau : de la source au robinet*

Explique le trajet de l'eau, des sources aux robinets, en passant par les stations d'épuration.

*L'eau en danger*

A partir d'une enquête menée en Bretagne, ils cherchent à déterminer les menaces pesant sur notre eau potable .

*L'effet de serre : coup de chaud sur la planète !*

Cherche à déterminer les causes de l'effet de serre.

*Les nouvelles énergies : la planète carbure au vert*

Présentation des énergies de demain : éoliennes, énergie solaire, piles à combustible.

## **C'est pas sorcier : volcans, séismes et tout le tremblement**

**DVD-vidéo**

**ST-CES**

*L'Auvergne : une région qui a du caractère*

Retrace la longue histoire géologique de la plus grande région volcanique d'Europe : l'Auvergne.

*Quand la terre tremble : les séismes*

Visite à expliquer pourquoi la terre tremble en certains points de la planète et s'intéresse plus particulièrement à la faille anatolienne, en Turquie.

## **C'est pas sorcier : volcans, séismes et tout le tremblement (suite...)**

### *L'Islande : terre de glace et de feu*

Une présentation des diverses caractéristiques de l'Islande : les volcans sous les glaciers, les geysers, les fjords, les icebergs.

### *La Réunion : une île sortie de l'océan*

Retrace l'histoire de cette jeune île volcanique, qui émergea il y a 3 millions d'années au cœur de l'océan Indien.

## **C'est pas sorcier : les caprices de la météo**

### **DVD-vidéo**

*STG-CES*

### *La météo des Sorciers*

Ils nous dévoilent les secrets de la météo et font la pluie et le beau temps.

### *Les orages*

Foudre, tonnerre et éclairs... Sabine part le photographe pour mieux nous éclairer.

### *Gare aux inondations*

Fred et Jamy se mouillent pour comprendre les causes des inondations... mais surtout comment les prévenir et s'en protéger.

### *Alerte à la sécheresse*

Bouleversements climatiques, la sécheresse menace.

## **C'est pas sorcier : les phénomènes géologiques**

### **DVD-vidéo**

*STG-CES*

### *La traversée du désert*

Aborde, à travers une exploration dans le Sahara, divers aspects du désert.

### *L'oasis, une escale dans le désert*

Montre comment s'organise la vie dans une oasis saharienne, à travers la découverte de celle de Fint, au Maroc.

### *Les volcans, le grand show !*

Explique, à travers la présentation du Stromboli et du Vulcano, la naissance des volcans et le processus d'éruption.

### *L'Etna sous haute surveillance*

L'émission montre comment les scientifiques surveillent en permanence l'Etna, le plus grand et le plus actif des volcans d'Europe.

## **C'est pas sorcier : A vos masques**

### **DVD-vidéo**

*SV-CES*

### *Les coraux : les sorciers cherchent la petite bête !*

Les coraux sont d'étranges créatures ! Partons à leur rencontre dans les eaux limpides de Nouvelle-Calédonie.

### *Les récifs coraliens : trésors en péril !*

F. et J. nous font découvrir un écosystème exceptionnel niché au cœur de la 2ème plus grande barrière de corail de la planète?

### *Les grands aquariums : une fenêtre sur l'océan*

Un plongeon dans l'aquarium de La Rochelle pour découvrir ses milliers de végétaux et d'animaux marins.

### *La réserve marine de Port-Cros*

Cap en Méditerranée ! Sur l'île de Port-Cros, ils nous dévoilent les richesses préservées d'un paradis sous-marin.

## **C'est pas sorcier : objectif : terre propre**

**DVD-vidéo**

*SVE-CES*

*Transports en commun : quand la ville change d'air*

Nos villes étouffent sous la pollution et les bouchons.

*Roulez plus propre !*

De la conduite en douceur au colza dans le moteur, les Sorciers explorent les dernières trouvailles pour rouler plus propre.

*Bio-habitat : la maison se met au vert*

Maison de bois, de paille ou de brique? Les 3 petits cochons version écologique.

*Une seconde vie pour nos poubelles*

La seconde vie et tous les enjeux du tri quotidien

## **C'est pas sorcier : la conquête des mers**

**DVD-vidéo**

*T-CES*

*Du vent dans les voiles : le Belem*

Présente la vie à bord du dernier des voiliers de commerce français : le Belem.

*Les phares*

Présentation des principaux phares de la côte bretonne.

*Les grands vaisseaux des rois*

Réalisée à l'arsenal de Rochefort, cette émission permet d'assister à la construction de l'Hermione, réplique d'une frégate du XVII<sup>ème</sup> siècle.

*Les porte-avions*

Propose une visite du porte-avions Foch, et montre comment s'organise la vie à bord.

## **C'est pas sorcier : la conquête du ciel**

**DVD-vidéo**

*T-CES*

*Le vol à voile : ça plane pour les sorciers*

En survolant les Alpes-de-Haute-Provence, les animateurs de l'émission, font partager au spectateur les sensations fortes du planeur, cet avion qui vole de ses propres ailes.

*Les dirigeables, navires du ciel*

L'émission retrace l'histoire des dirigeables, à bord du Zeppelin NT.

*Les avions de chasse*

Explique les performances de ces avions à réaction et la formation des pilotes de chasse.

*Les Hélicoptères*

Présente les différents types d'hélicoptères et explique leur pilotage : décollage, manoeuvres, maintien sur place.