

Qu'est ce qu'un mirage ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

Une oasis en plein désert... Aurions-nous la berlue ? Pas d'inquiétude, tout s'explique : il s'agit d'un mirage ! Ce phénomène optique est dû à la déviation des faisceaux lumineux par des superpositions de couches d'air de températures différentes... Un épisode de la série Kézako ?



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

Comment se forment les aurores boréales ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

Avez vous déjà vu ces magnifiques drapés colorés dans le ciel des banquises ? Ce spectacle vient des aurores boréales. Mais d'où viennent elles ? Un épisode de la série Kezako ?



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

Comment fonctionnent les feux d'artifice ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

Des explications sur la fabrication et le lancement des feux d'artifice, pour apprécier l'esthétique mais aussi l'ingéniosité des artificiers afin que la fête soit réussie ! Un épisode de la série Kezako ?



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

Comment fonctionne le cerveau ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

Le cerveau humain pourrait être vu comme un ordinateur : un assemblage de neurones et d'influx nerveux à la place de transistors et de courant électrique. Mais il est beaucoup plus complexe et son exploration ne fait que commencer ! Un épisode de la série Kezako ?



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

Pourquoi y a-t-il des marées ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2014

Dans l'Univers, le Soleil attire la Terre qui attire la Lune, mais aussi la Lune attire la Terre qui... C'est cette loi d'attraction universelle qui explique le mouvement des masses océaniques et les marées ! Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2014
Collection
[Kézako ?](#)

Pourquoi y a-t-il un tourbillon quand je vide ma baignoire ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2014

Une drôle d'histoire de baignoire qui se vide nous amène, non pas à un exercice de calcul, mais à des notions de physique et de sciences de la Terre ! Accrochez-vous ! Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2014
Collection
[Kézako ?](#)

Comment fait-on pour voir en relief ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2014

Pour voir en relief, il faut trois choses : nos deux yeux et notre cerveau ! Mais encore ?... Un épisode de la série « Kézako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2014
Collection
[Kézako ?](#)

Pourquoi le feu brule t-il ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2013

Quels sont les éléments qui interviennent dans le feu et pourquoi observe-t-on des différences de couleur dans les flammes ? Maxime Beaugeois nous dit tout sur la réaction chimique qui se produit entre le combustible et le comburant... Un épisode de la série « Kézako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2013
Collection
[Kézako ?](#)

Comment se forme un tsunami ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2011

La surface de la Terre est un immense puzzle aux pièces très ajustées mais sur un support instable d'où des mouvements désordonnés qui peuvent donner lieu à des tremblements de terre, et par contre coup, à des tsunamis. Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2011
Collection
[Kézako ?](#)

Quelle est la composition de l'air ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

On le respire, il nous entoure, mais savons-nous vraiment ce qui compose l'air ? Deux types de gaz d'abord, dont les fameux gaz à effet de serre, et des particules en concentration variable. Explications dans ce film très pédagogique. Un épisode de la série Kezako ?



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

Qu'est ce qu'un volcan ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

Comment se sont formés l'île de la Réunion ou l'archipel d'Hawaï ? Que se joue-t-il en Islande ou le long de la ceinture de feu en Amérique du Sud par exemple ? Ce nouvel épisode de la série "Kézako ?" explique les mécanismes du volcanisme terrestre.



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

Comment sortir des sables mouvants / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

Scénario catastrophe : vous marchez sur une plage de sable et vous vous enfoncez sans pouvoir vous extraire de cette gangue ! Vos mouvements affolés ne font qu'accentuer votre problème... Réveillez-vous, ce n'est qu'un rêve... Avec Isaac Newton, on va tout vous dire sur ce fluide non newtonien qu'est le sable ! Un épisode de la série "Kézako ?"



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

Pourquoi le savon nettoie-t-il et mousse-t-il ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

On vous le dit et vous le répète depuis votre enfance : il faut vous laver les mains ! Mais savez-vous pourquoi le savon est-il nécessaire à notre hygiène ? Petite révision des propriétés physico-chimiques d'un produit pas si banal que cela ! Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

Pourquoi un bateau flotte-t-il ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

Pour répondre à la question de son enfant « Dis, pourquoi il flotte le bateau ? », un adulte commence par convoquer Archimède. Oui, mais pour aller plus loin, cela se complique... Voici la réponse nette et précise du parent savant ! Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

Comment prédit-on la météo ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2013

C'est l'heure de la météo. Pleins d'espoir, on entend parler de masses d'air, de dépression, d'anticyclone et on s'accroche aux prévisions... qui nous réservent parfois des surprises ! Mais au fait, comment font les prévisionnistes de Météo France pour établir leurs cartes du ciel ? Dans la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2013
Collection
[Kézako ?](#)

Pourquoi a-t-on plus froid quand il y a du vent ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2014

Une brise sur notre peau et la sensation de fraîcheur, voire de froid, est immédiate. Pour comprendre le phénomène, il faut s'intéresser aux mécanismes de régulation de température mis en œuvre par le corps humain. Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2014
Collection
[Kézako ?](#)

Comment fait-on pour couper ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2015

Comment venir à bout d'un matériau : acier, papier, ou encore beurre ? Les méthodes sont nombreuses et dépendent de la solidité des liens qui relient les atomes ou les molécules entre eux. Pour casser ces liaisons inter-atomiques ou inter-moléculaires, on peut déchirer, couper, sans oublier de cisailer, rompre, tirer, appuyer... ou encore chauffer comme dans le cas de la découpe laser. Mais dans tous les cas, on profite des zones de faiblesse ! Un épisode de la série "Kézako ?"



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2015
Collection
[Kézako ?](#)

De quoi est composé la matière ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2013

Le diamant possède une des structures les plus dures de la matière. L'eau a une structure souple qui lui permet de se couler dans différents récipients, tandis qu'à l'état gazeux, elle s'évapore. Que se passe-t-il donc dans la matière, entre les « briques » qui la composent, pour avoir de telles différences de dureté ou de souplesse ? Un épisode de la série « Kézako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2013
Collection
[Kézako ?](#)

D'où viennent les saisons ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2011

Les saisons c'est astronomique, météorologique, mais aussi culturel ! Quatre saisons en zones tempérées, six chez les Hindous, vingt-quatre chez les Chinois, tandis que sous les tropiques, on n'en retient que deux : la saison des pluies et la saison sèche. Post-scriptum : ne pas oublier que les saisons, c'est avant tout une histoire d'inclinaison... Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2011
Collection
[Kézako ?](#)

Astronautes et impesanteur / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2011

Qu'est-ce que l'impesanteur et comment les astronautes s'y préparent-ils ? Toutes les explications depuis la piscine jusqu'au vol parabolique d'un avion pas comme les autres, dans ce numéro de la série Kezako ? Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2011
Collection
[Kézako ?](#)

Comment internet fonctionne t-il ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2011

Fournisseur d'accès, routeur, dorsale... Un épisode de la série Kézako pour tout savoir sur le fonctionnement d'Internet, le réseau des réseaux. Un épisode de la série « Kezako ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2011
Collection
[Kézako ?](#)

D'où vient la couleur des ailes de papillon ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2013

La magnifique couleur bleue du Morpho, papillon de Guyane, n'est visible que sous certaines conditions, comme nous l'explique Maxime, à travers cette leçon de physique lumineuse ! Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2013
Collection
[Kézako ?](#)

Qu'est-ce que l'effet de serre ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2013

Les Romains l'utilisaient déjà pour faire pousser des légumes. Il permet la vie sur Terre. Aujourd'hui, il a très mauvaise presse. Quésaco ? C'est... l'effet de serre que Nina nous explique ! Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2013
Collection
[Kézako ?](#)

Pourquoi la colle colle ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2012

Bientôt la rentrée scolaire ! Le bâton de colle figure en bonne place dans la trousse du parfait écolier... Mais quels sont les mécanismes qui permettent de coller une feuille de papier ou un autre matériau ? Nina nous l'explique. Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2012
Collection
[Kézako ?](#)

Pourquoi la toile d'araignée est-elle si solide ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2013

Peut-être n'aimez-vous pas les araignées, peut-être même en êtes-vous phobique ? Pourtant, leur soie a des qualités indéniables et inégalées que les scientifiques essaient toujours de reproduire en laboratoire... Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2013
Collection
[Kézako ?](#)

Pourquoi le ciel est-il bleu ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2012

Les astronautes en orbite autour de la Terre voient la nuit noire permanente de l'Univers percée uniquement par la lumière des étoiles. Mais depuis le sol terrien, la perception est toute autre... Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2012
Collection
[Kézako ?](#)

Les abeilles et le miel / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2011

Il n'est pas certain que le destin des hommes et celui des abeilles soient irrémédiablement liés... En revanche, pour celui de beaucoup d'espèces de fleurs, aucun doute possible ! Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2011
Collection
[Kézako ?](#)

Comment un avion vole t-il ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2012

Pour expliquer le vol des avions, il est ici question de forces exercées par le vent ou par la vitesse de déplacement, de puissance et de direction de l'air mais aussi de la forme de la carlingue et des ailes de l'avion... Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2012
Collection
[Kézako ?](#)

D'où part l'éclair ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2011

Entre un pôle négatif et un pôle positif, lorsque la charge électrique est suffisante, à partir de 10 000 volts dans l'air humide et de 30 000 dans l'air sec, l'éclair se déclenche... le plus souvent dans les nuages. Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2011
Collection
[Kézako ?](#)

Qu'est ce qu'un trou noir ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2012

Un trou noir est une étoile dont rien ne peut s'échapper, ni matière, ni lumière... Nina nous explique ce phénomène étrange et fascinant en prenant en exemple la force d'attraction de la terre et la force de libération nécessaire pour décoller dans l'espace... Pour aller plus loin, Trous noirs, une étrangeté cosmique, l'expo-dossier de l'espace Science Actualités actuellement à la Cité des sciences et de l'industrie. Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2012
Collection
[Kézako ?](#)

Comment les plantes fabriquent-elles de l'oxygène ? / Maxime Beaugeois , Daniel Hennequin , Damien Deltombe

Vidéo

Edited by [Universcience. Paris](#) - 2012

Les organismes vivants, végétaux comme animaux, fonctionnent à partir de toute une série de réactions chimiques qui assurent les différentes fonctions nécessaires à leur survie. Pour toutes ces fonctions, les organismes vivants ont besoin d'énergie qui leur est fournie par d'autres réactions chimiques. Et à leur tour, ces réactions ont besoin de glucose, de phosphore et d'oxygène qui sont fournis par la respiration et par l'alimentation chez les animaux et par la photosynthèse chez les plantes. Cet épisode fait partie des 6 diffusés lors de Lille 3000. Un épisode de la série « Kezako ? ».



- [Contains](#)
- [Subject](#)
- [Description](#)
- [Work](#)

Language
français
Publication date
2012
Collection
[Kézako ?](#)