

L'ACTU DES SCIENCES



LA REVUE DE PRESSE DE LA
BIBLIOTHEQUE
UNIVERSITAIRE

n°6 — Septembre 2017

« La seule chose que tu dois
absolument connaître, c'est
l'emplacement de la bibliothèque. »

Albert Einstein

Si Albert Einstein nous incite à absolument connaître l'emplacement de la bibliothèque, nous sommes convaincus que la seconde chose la plus importante est de savoir comment celle-ci est organisée pour y trouver les documents que l'on recherche. *L'Actu des Sciences* vous permettra de vous familiariser avec un des espaces spécifiques de la bibliothèque : celui des revues, nous souhaitons ainsi vous montrer toutes les richesses de ces ressources.

Les richesses de l'océan

La revue du CNRS, *Carnets de science*, consacre un dossier aux **richesses de l'océan**. Un des articles qui composent ce dossier, intitulé **La mer, avenir de l'homme** évoque les travaux des scientifiques qui se mobilisent pour multiplier les études et déceler, dans les mers et les océans, les sources d'énergie et les médicaments de demain.



Carnet de science n°2 — 1^{er} semestre 2017

Également au sommaire du dossier « **Les richesses de l'océan** » :

Le royaume des virus

Des scientifiques s'intéressent de très près aux virus marins, bien plus abondants que ce que l'on pouvait imaginer. Leur but ? Comprendre le rôle de ces organismes dans les écosystèmes marins.

Téthys II, vigie de la Méditerranée

Carnets de science a embarqué sur le Téthys M, un des plus vieux laboratoires d'observation de l'océan où chaque mois, les scientifiques vont recueillir en mer des données indispensables à la science.

Les globicéphales ont-ils du nez ? - Diaporama -

Une équipe de chercheurs est allée à la rencontre des globicéphales (une espèce de dauphins) pour recueillir des données, notamment sur leurs sens du goût et de l'odorat.

La revue nous propose un diaporama à bord du bateau qui a permis d'approcher ces dauphins.

Pour aller de la plus loin cote 577.7 Découvrez sur les documents l'écologie marine

Sur les traces de l'homme des neiges

En 1951, un alpiniste, au cours d'une expédition dans l'Himalaya, fait une stupéfiante découverte : des traces de pas d'origine inconnue. Il les prend en photo, les clichés font le tour du monde et enflamment les esprits. La presse s'empare aussitôt du phénomène de « l'abominable homme des neiges »...

Dès lors, alpinistes chevronnés, scientifiques ou aventuriers amateurs rêvent d'un face-à-face avec la légende :

la chasse au yéti est ouverte, elle deviendra pour certains un folklore, pour d'autres une réalité qui échappe à la science...

Découvrez, dans le numéro hors-série de *Sciences et Avenir*, des anecdotes,

l'histoire et les portraits de certains scientifiques qui se sont lancés dans cette chasse au Yéti.



Sciences et avenir Hors-série n°190 — août 17

Îles mystérieuses...

Les plus grands explorateurs ont toujours été fascinés par l'inconnu de ces endroits extraordinaires. Par leurs histoires, leurs légendes et bien sûr leur nature. Que ce soit à la découverte des trésors aviaires de la Polynésie française, à la rencontre du mythique iguane des Galápagos ou en menant l'enquête sur le loup des Malouines...

Préparez-vous pour un extraordinaire voyage dans ce nouveau numéro d'*Espèces*, où vous passerez aussi par le Brésil et par la France.

Un voyage que même Sir Francis Drake ne renierait pas...



F. Verdier

10e anniversaire de la revue *Sport et citoyenneté*

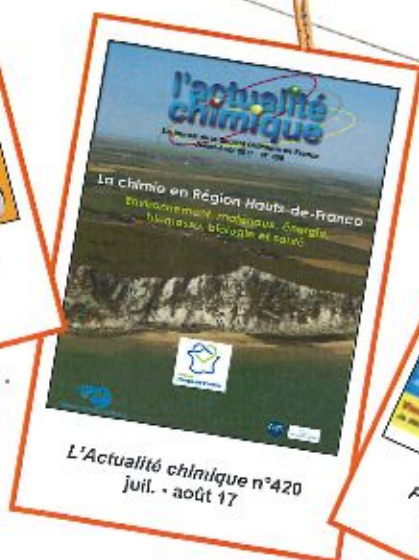
À l'occasion de son dixième anniversaire, la revue *Sport et citoyenneté* a choisi de publier un numéro spécial où figurent dix contributions marquantes de personnalités politiques ou sportives issus des précédents numéros. Vous trouverez également dans cette revue des contributions inédites. Notamment, un avant-propos de la nouvelle ministre des Sports Laura Flessel et une interview du Commissaire européen aux Sports, Tibor Navracsics, qui dresse un premier bilan de son action deux ans et demi après sa prise de fonction.



Quelques unes des revues sorties cet été



Sport & vie n°163
juil. - août 17



L'Actualité chimique n°420
juil. - août 17



Programmez ! n°209
juil. - août 17



Pour la science n°478
août 17

« Joue et tu deviendras sérieux »

Dans une société où la culture populaire est en grande partie devenue ludique, il est important de penser le jeu, domaine pour lequel maintes idées trop rapides, trop réductrices sont véhiculées. C'est ce que nous propose la revue *Sciences Psy* qui, dans un dossier divisé en trois parties, offre un tour d'horizon des questions qui font l'actualité autour de cette notion.

La première partie du dossier, **Jeu développement et plaisir**, théorise le jeu et permet de penser ses enjeux, tout en éclairant sur les mécanismes du plaisir qu'il procure et sur l'importance qu'il a en matière de développement de l'enfant.

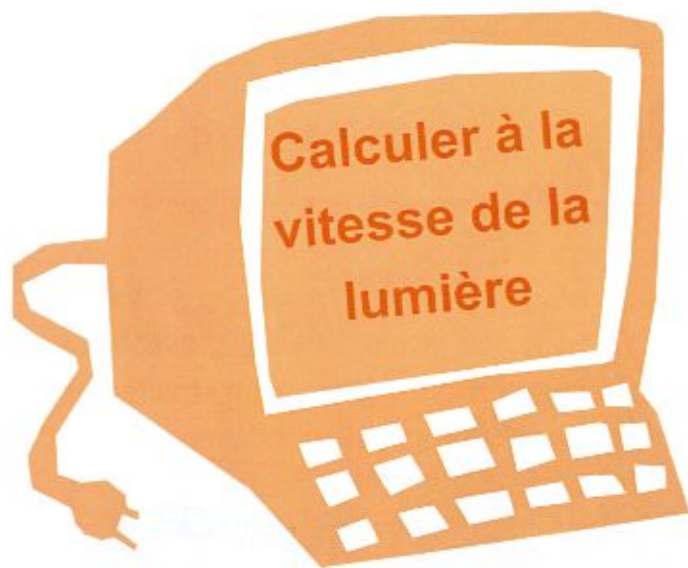
Jeux interactifs, jeux vidéos, seconde partie de ce dossier, porte notamment sur les jeux vidéos, l'occasion de confronter deux courants de pensée : certaines recherches démontrent leurs apports cognitifs, quand certaines personnes pensent, par exemple, que les jeux vidéo violents promouvraient une violence dans la vie «réelle»... Mais qu'en est-il réellement, qu'en dit la recherche scientifique ? Cette partie s'intéresse également au vécu des joueurs, ce qu'ils recherchent et apprécient dans ces jeux, et propose pour cela l'interview d'un *gamer*.

La dernière partie de ce dossier, **Jeu comme médiation thérapeutique**, s'intéresse quant à elle à l'utilisation du jeu dans le cadre thérapeutique et les bénéfices qui ont été observés chez les patients.

Pour aller plus loin de la cote 006.55 Découvrez sur les jeux vidéos les documents

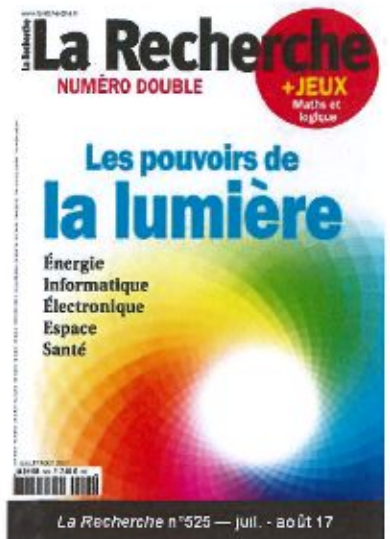


Science Psy n°10 — juin 17



L'article **Calculer à la vitesse de la lumière** permet de faire, près de trente ans plus tard, un état des lieux en la matière, et évoque les actualités :

- de la fibre optique, désormais utilisée dans les gros centres de calcul pour relier les ordinateurs et accélérer les échanges de données ;
- des câbles optiques, utilisés dans les data centers;
- des calculateurs optiques, dédiés à des applications de traitement de données qui commencent à apparaître.



Au début des années 90, la présentation du premier processeur utilisant de la lumière à la place de l'électricité promettait des performances extraordinaires. À l'époque, le *New York Times* avait pronostiqué l'apparition des premiers ordinateurs optiques « pour le début du XXI^e siècle. »

Ce que la science doit à Valérian

La sortie du film *Valérian et la Cité des mille planètes* est l'occasion pour *Sciences et Vie* de consacrer un article à l'univers de la bande-dessinée et de rapporter les propos des pères de cette saga dont le premier tome a été publié il y a cinquante ans.

Ainsi, on découvre au fil de l'article comment la science a nourri les créateurs de cette œuvre-monde, mais aussi comment certains scientifiques se sont mis « à faire de la science » grâce à elle.

L'article évoque également ce qui fait de *Valérian* une œuvre d'anticipation : certains éléments imaginés hier par

Pierre Christin (scénariste) et Jean-Claude Mézières (dessinateur), sont devenus aujourd'hui des réalités (mille planètes ont été découvertes, la recherche de vie extraterrestre est un objectif à la Nasa et l'exobiologie est devenue une science). Après avoir évoqué les inspirations du scénariste et du dessinateur, l'article offre une analyse de ce

classique de la bande-dessinée et chef-d'œuvre de la science-fiction pour revenir sur certaines thématiques qui y sont développées : opposition entre nature et technologie, hiérarchie et anarchie, oppression et révolution, etc.

Retrouvez les cinq premiers tomes de la BD à la BU Sciences



Vous souhaitez participer à cette revue de presse ?

Nous vous proposons d'y contribuer en nous transmettant des résumés d'articles que vous souhaitez partager, vous pouvez nous les envoyer par mail à l'adresse

busciences@unilim.fr

Les textes seront soumis à l'approbation de l'équipe de la bibliothèque.