

# L'ACTU DES SCIENCES



## LA REVUE DE PRESSE DE LA BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

n°23 — Juin 2019

« 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.

## La permaculture favorise la coopération entre les plantes

Dans son dernier numéro, *Sciences et Avenir* propose un dossier dédié à l'intelligence des arbres et des plantes. En effet, depuis quelques temps les végétaux sont étudiés par les scientifiques et ceux-ci ont fait une série de découvertes très intéressantes.

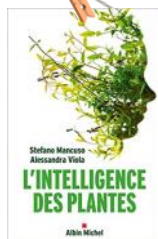
L'un des articles qui compose ce dossier porte sur la permaculture qui s'est, elle aussi, énormément développée au cours des dernières années. Cette méthode agricole, dont le nom associe les termes « permanence » et « agriculture », est née dans les années 1970 quand deux australiens imaginent une agriculture fondée sur l'économie de moyens mais qui demeure toutefois productive. Comment réaliser cette prouesse ? En étudiant les caractéristiques des plantes et en les organisant pour obtenir un maximum de production sur un minimum de terrain.

Grâce aux dernières découvertes en matière d'intelligence des plantes, la permaculture est en plein essor et s'apprête à bouleverser le rapport de l'Homme à sa planète.

voici une sélection de documents en matière d'intelligence des plantes et de permaculture publiés récemment et que vous trouverez à la bibliothèque



[581.3 CAU]



[580 MAN]



[581.3 BAC]



[582.16]



[581.3 MAN]



[581.3 JOS]



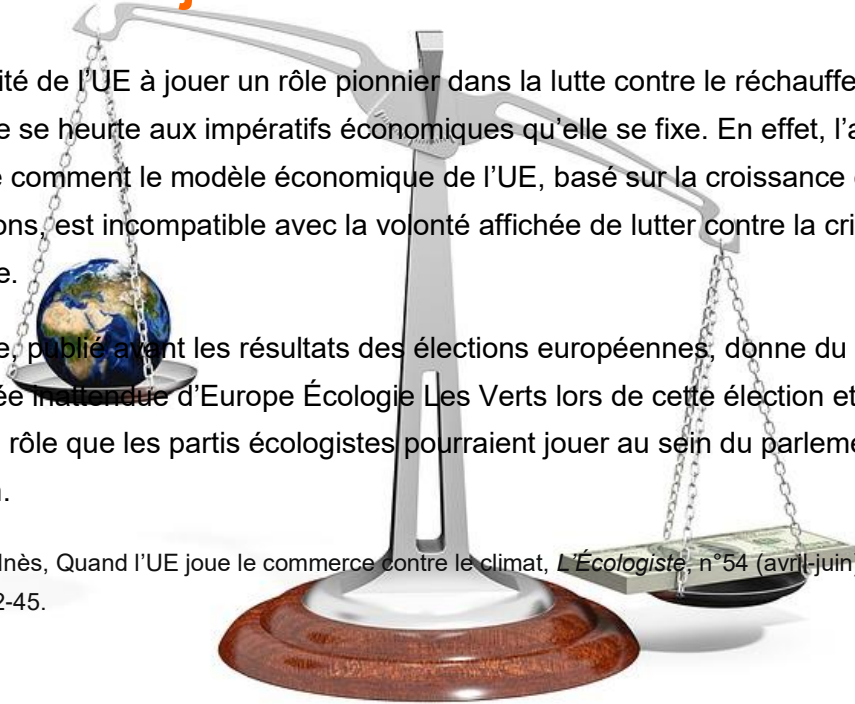
[631.5 HOL]

## Quand l'UE joue le commerce contre le climat

La capacité de l'UE à jouer un rôle pionnier dans la lutte contre le réchauffement climatique se heurte aux impératifs économiques qu'elle se fixe. En effet, l'article démontre comment le modèle économique de l'UE, basé sur la croissance des exportations, est incompatible avec la volonté affichée de lutter contre la crise climatique.

Cet article, publié avant les résultats des élections européennes, donne du relief à la percée inattendue d'Europe Écologie Les Verts lors de cette élection et montre le rôle que les partis écologistes pourraient jouer au sein du parlement européen.

TREPANT Inès, Quand l'UE joue le commerce contre le climat, *L'Écologiste*, n° 54 (avril-juin), 2019, p. 42-45.



## Guide des formations aux énergies renouvelables

Le Journal des énergies renouvelables a édité un guide des formations spécialisées dans les énergies renouvelables. En fournissant de nombreuses informations et en présentant les formations par niveau d'étude (bac +2, +3 et +5), les formations continues et celles dispensées par les industriels ; ce guide offre un panorama des 225 formations disponibles sur le territoire français.

LE SEIGNEUR Vincent Jacques (Sous la direction de), *Guide des énergies renouvelables*.  
Le Journal des énergies renouvelables, 2019 (mai).

## Les effets néfastes de la prise de note sur ordinateur

Le bruit sourd et monotone des doigts sur les touches d'un clavier, voilà un son devenu familier aux étudiants et aux professeurs d'universités. Mais pour combien de temps encore ?

Depuis quelques années, les études se multiplient pour savoir si la prise de note non-manuscrite a un effet négatif sur la capacité d'attention. Les résultats sont sans appel : certains étudiants reconnaissent être plus facilement

déconcentrés et des études montrent une corrélation entre Wi-Fi accessible en salle et mauvaises notes. Alors certains professeurs universitaires contre-attaquent et bannissent les ordinateurs, ces armes de distraction massive, des amphis et salles de TD, c'est le cas dans les Instituts Catholiques de Paris et de Toulouse.

DELENTE Clara, Ordinateur à la fac, arme de distraction massive, *01net*, n°907 (mai), 2019, p.30.



## Quatre articles dédiés au football féminin dans So Foot

A l'occasion de la Coupe du monde de football féminin qui se déroule en France, le magazine Sofoot propose 4 articles sur la thématique du football féminin. D'abord en proposant un portrait de la sélectionneuse de l'équipe de France, Corinne Diacre. On y découvre le parcours et les méthodes de celle que certains considèrent comme la femme capable de mener les hommes au sommet. Ensuite le magazine propose une interview de Roxana Maraculianu, Ministre des Sports, qui livre son point de vue sur le football dans le magazine. Le troisième article évoque le mariage improbable entre Gianfranco Nicollin et le football féminin. En effet, en 2000, ce fut lui le premier entraîneur français d'un club pro masculin à ouvrir une section féminine. Enfin, le dossier se clôt sur le parcours de la capitaine brésilienne du PSG, Formiga, et sa longévité exceptionnelle : elle participe à 41 ans à sa septième coupe du monde !



# Quantique, évolution, inconscient...

## trois théories essentielles

Pour la Science profite de son 500e numéro pour donner un coup de projecteur sur trois des grandes théories qui marquent la science moderne.

D'abord la physique quantique, qui a aujourd'hui près de 100 ans et qui, au cours de ce centenaire, a donné lieu à de nombreuses applications et a révolutionné les sciences de la matière. En a-t-on, pour autant, épuisé toutes les ressources ? Un article et un entretien vous démontreront que non. Au sommaire :

Les nouveaux défis de la physique quantique

Un entretien autour de la question de l'ordinateur quantique et de ses enjeux politiques..

La deuxième grande théorie mise en avant dans ce 500<sup>e</sup> numéro est la théorie de l'évolution. En effet, les mécanismes de modification des espèces se précisent et se révèlent d'une richesse et d'une complexité inattendues. Au sommaire, sur cette thématique, vous trouverez également un article et un entretien :

Les mutations de la théorie de l'évolution

Entretien autour de l'épigénétique, ce modulateur de l'évolution

Enfin la revue propose une plongée dans l'inconscient. Discipline où les idées freudiennes s'effacent peu à peu devant les découvertes de la psychologie expérimentale et des neurosciences, celles-ci esquissent une théorie bien différente du fonctionnement de l'esprit humain. Ici la revue propose deux articles :

L'inconscient doit encore faire ses preuves

Observer la conscience

*Pour la Science*, n°500 (juin), 2019.



## 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](mailto:busciences@unilim.fr)

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