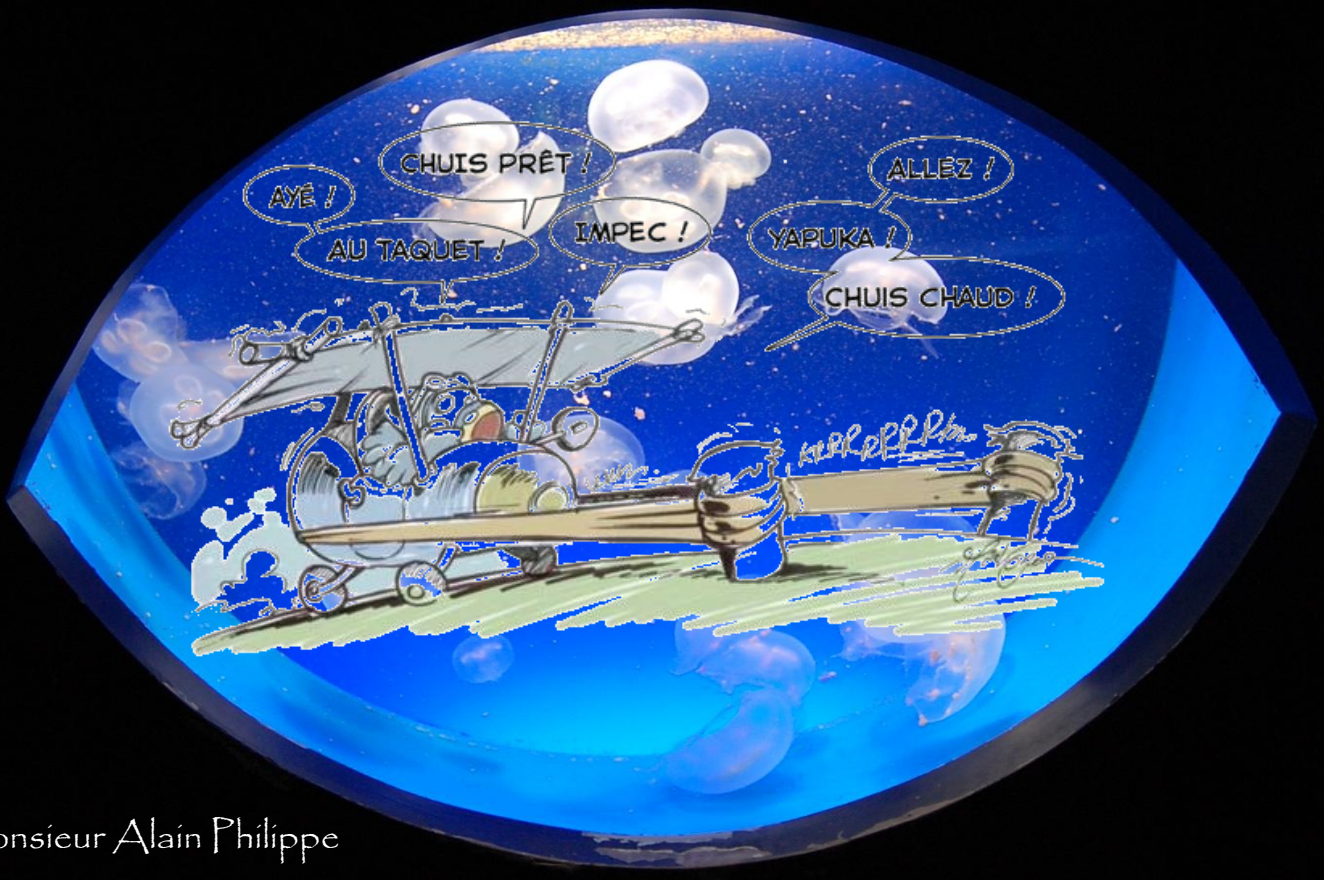
Lavoisier Newton
139 56 186
LA FENETRE
57 26 75
Faraday Einstein

Juillet 2012
Version 2.2
Numéro #141



A Monsieur Alain Philippe

Page : 2 — Le **7ème** continent

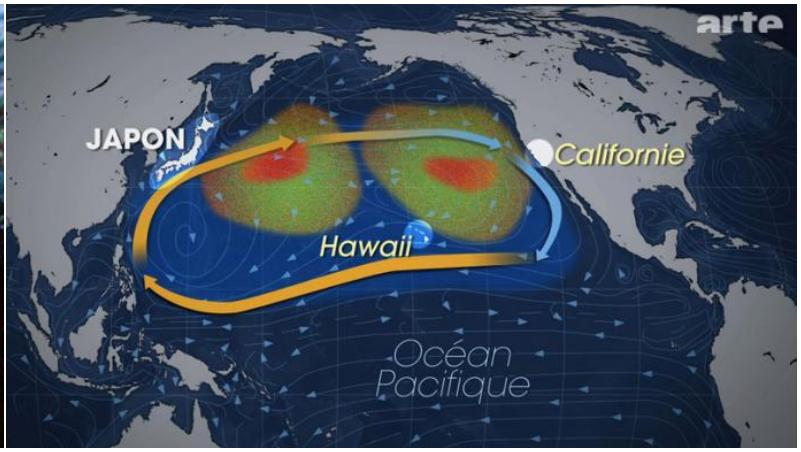
Page : 3 — Des **tortues** sur le toit d'un musée

Page : 4 — Un **métier** pour demain

Page : 5 — **Suis** nos conseils

Page : 6 — **Maintenon** le lien !

LE 7ÈME CONTINENT

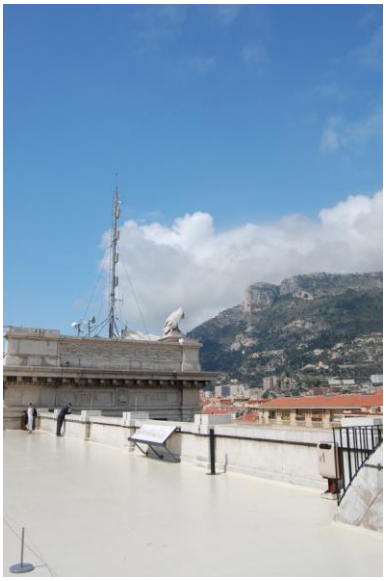


L'opinion publique est désormais alertée par le réchauffement climatique et la fonte de la banquise mais n'a pas encore ouvert les yeux sur l'apparition de ce 7ème continent !!

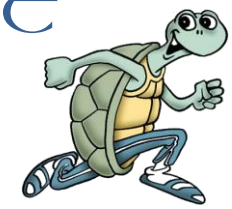
Dans le Pacifique Nord, les courants océaniques charrient des millions de tonnes de plastique. Leur accumulation couvre désormais une zone grande comme **6 fois la France**.

Il s'agit d''une "Grande Plaque de déchets du Pacifique", le "septième continent", qui se forme actuellement entre les côtes de Hawaii et de l'Amérique du Nord, à partir de millions de tonnes de détritus plastiques charriés par les courants océaniques. Dans cette région du globe, les courants tournent dans le sens des aiguilles d'une montre et créent une spirale interminable, un puissant vortex qui fait tourbillonner les déchets en plastique tout comme le vent le ferait avec des papiers gras dans le recoin d'une place. Le tourbillon subtropical du Pacifique Nord accumule depuis des années des déchets plastiques venus des côtes et des fleuves, les entraîne dans sa rotation et, par la force centripète, les ramène progressivement vers son centre, une zone de faible énergie cinétique de **3,43 millions de kilomètres carrés** (soit un tiers de l'Europe et plus de six fois la France).

AFP



Des tortues sur le toit du musée océanographique de Monaco



Inauguré le 24 avril par S.A.S la Princesse Charlène de Monaco entourée d'enfants de la Principauté (centre de loisirs Prince Albert II), « l'Île aux Tortues » a ouvert ses portes au public et permet d'enrichir l'expérience de visite du Musée océanographique de manière ludique tout en sensibilisant les visiteurs à la cause des tortues de terre comme de mer (visuels en ligne : http://wp.me/pK9kb-au)

Le grand public peut découvrir au Musée, ce nouvel aménagement réalisé sur la terrasse panoramique ouest offrant une vue à 360° sur Monaco, entre mer et montagne.

Les tortues sillonnées du Mali.

C'est dans le cadre des liens d'amitié et de coopération entre la République du Mali et la Principauté de Monaco que ces tortues ont été offertes à S.A.S. le Prince Albert II de Monaco en février dernier. Le Prince Albert II a souhaité les confier au Musée océanographique pour créer un espace de découverte et de sensibilisation du public pour la protection des tortues menacées.

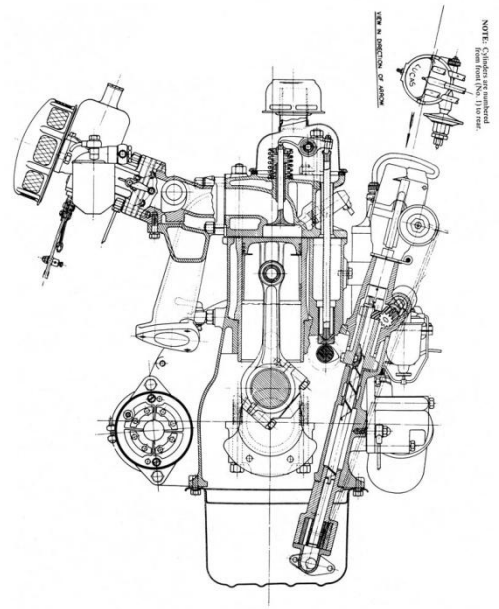
Appelées tortues sillonnées (elles doivent leur nom aux sillons profonds visibles sur leurs écailles), elles sont âgées de 2 à 20 ans, pesant plus de **20 kilos** pour les plus grosses, elles évolueront dans un enclos paysagé de 80 m². Un sol composé de terre et de sable agrémenté de végétaux, de rocailles, de souches d'arbres et de points d'eau, leur permettra, sous le regard des visiteurs petits et grands, de se déplacer, de s'abriter, de se désaltérer et se rafraîchir.

Texte et photos : FC

Un métier pour demain :

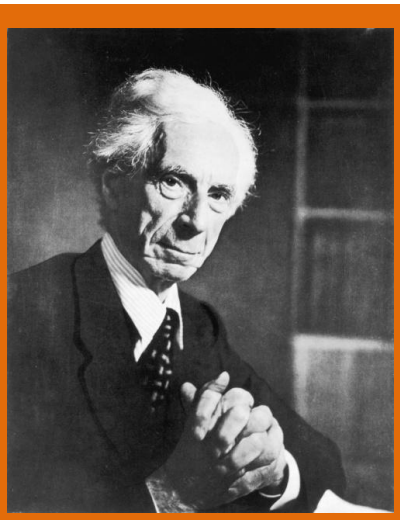
INGÉNIEUR DE RECHERCHE EN COMBUSTION MOTEURS

Pour répondre aux défis technologiques dans les secteurs des transports automobiles, l'ingénieur de recherche en combustion apporte des réponses concrètes à l'industrie en développant des travaux avancés sur les véhicules hybrides et les biocarburants. Au sein d'équipes pluridisciplinaires, il analyse et comprend le fonctionnement des systèmes de combustion, il développe et utilise des codes de calcul pour la modélisation et la simulation moteur et véhicule, il conçoit et met au point des systèmes de combustion innovants.



«Si j'étais médecin, je prescrirais des vacances à tous les patients qui considèrent que leur travail est important.»

Bertrand Russell

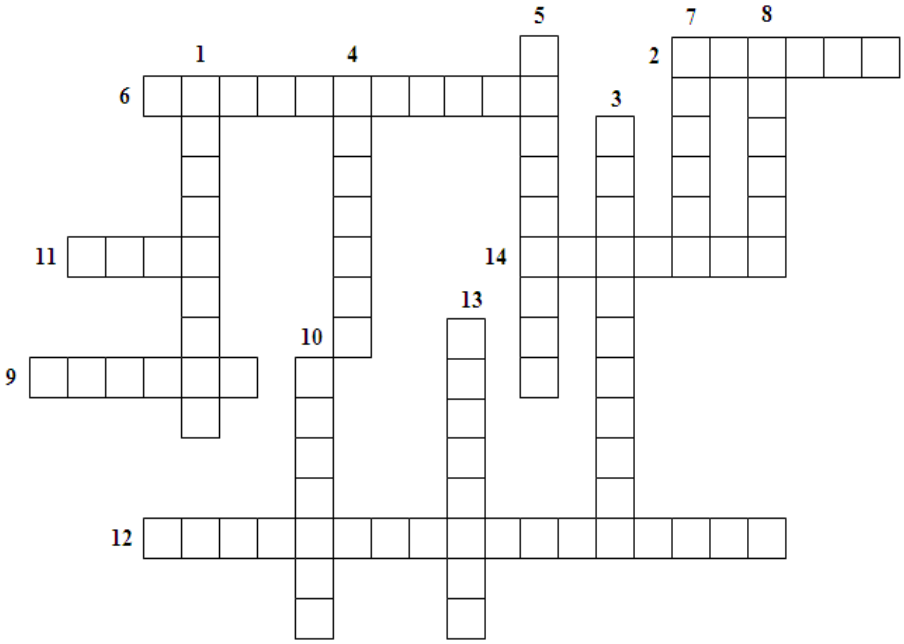


Bertrand Arthur William Russell, 3e comte Russell, né le 18 mai 1872 à Trellech (Monmouthshire), et mort le 2 février 1970 près de Penrhyndeudraeth (Pays de Galles), est un mathématicien, logicien, philosophe, épistémologue, homme politique et moraliste britannique.

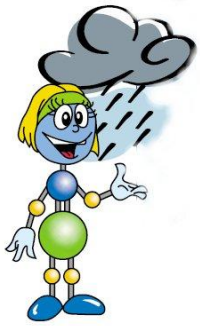
Fenêtre croisée

La Lumière

1/ Un miroir …….. la lumière.
2/ Particule d'énergie lumineuse.
3/ Laisse passer toute la lumière.
4/ Nous permet de voir.
5/ Quand la lumière est déviée.
6/ Une fenêtre …….. laisse passer la lumière, mais ne permet pas de bien voir les objets.
7/ Dioptre le qui décompose la lumière en couleurs de l'arc-en-ciel.
8/ Ne laisse pas passer la lumière.
9/ Réfléchit la lumière.
10/ La décomposition de la lumière.
11/ Instrument utilisé à la caisse pour lire les codes barres de prix.
12/ Une force à la fois électrique et magnétique.
13/ Surface creuse.
14/ Surface courbée à l'extérieur.



1/ Réfléchit ; 2/ Photon ; 3/ Transparent ; 4/ Lumière ; 5/ Réfraction ; 6/ Translucide ; 7/ Prisme ; 8/ Opaque ; 9/ Miroir ; 10/ Spectre ; 11/ Laser ; 12/ Electromagnétique ; 13/ Convexe ; 14/ Concave.



Suis nos conseils !

« Que voilà une bien triste nouvelle...

Il était bien plus qu'un excellent professeur, il était débordant d'humanité, exigeant dans le travail, mais patient et attentionné avec ses élèves.

Il nous manquera à tous c'est certain. »

Monsieur PHILIPPE Alain

Rodéric LOCHOUARN

La soirée des « Anciens » : Maintenon le lien !!

Soirée du 15 juin.

Photos : Aurélien PORRE