

## UPS / Pôle Sciences / Info 5 / septembre 2012

C'est la rentrée ! Les affaires reprennent !

Chers amis des sciences, voici le premier des bulletins d'information du Pôle concernant la nouvelle année 2012-2013.

### L'actualité :

Comme annoncé dans le bulletin [Info 4](#), nous vous invitons à une séance sur le terrain selon le mode de la conférence visite, en partenariat avec la LPO (Ligue de Protection des Oiseaux). L'idée est de comprendre en quoi l'observation des migrations d'oiseaux peut nous donner des indicateurs scientifiquement recevables en terme de modification du climat. Le réchauffement climatique modifie-t-il les habitudes de migration ? Les oiseaux migrateurs anticipent-ils les variations de climat ? Le début du mois d'octobre est une période favorable à l'observation des migrations sur les étangs de la Narbonnaise.

La séance aura lieu à la station ornithologique de Gruissan, le mercredi 3 octobre entre 15h et 18h. La date a été volontairement fixée un mercredi afin de permettre l'accueil d'un large public. ***A des fins d'organisation, je vous prie de bien vouloir vous inscrire (en mentionnant le nombre) avant le 27 septembre (par mail ou par téléphone).*** En fonction du nombre d'inscriptions, la LPO adaptera son encadrement humain et matériel. Nous organiserons le déplacement ultérieurement, dans tous les cas un covoiturage sera possible au départ de Léo.

### A venir :

Le pôle sciences organise trois actions au cours du trimestre qui s'ouvre : la visite conférence avec la LPO, en octobre ; une conférence polyphonique sur le thème de l'infini, en novembre et une conférence sur le thème de l'énergie, en décembre.

Après les remarques très satisfaisantes que vous avez exprimées à l'issue de la conférence pluridisciplinaire sur la notion de limite, nous poursuivons dans la voie ouverte. La deuxième conférence sera centrée sur le thème de l'infini, elle aura lieu le jeudi 15 novembre à Léo, elle réunira les mathématiques avec Yves Ousset, les sciences physiques avec Jacques Cazenove et la philosophie avec Sylvie Queval.

Nous avons ouvert un cycle sur le thème de l'énergie avec la visite conférence sur le site de Malvés. Notre objectif est de balayer le spectre le plus large possible sur ce thème d'actualité qui concerne à la fois notre planète et chacun d'entre nous. Nous poursuivons dans cette voie, le jeudi 13 décembre, par une approche présentée par Pierre Nougquier avec l'hydro-électricité et les centrales à cycles combinés.

Pour l'avenir des prochains trimestres, nous poursuivons nos réflexions dans les thèmes déjà ouverts. Ainsi, nous proposerons des actions qui concerneront la biodiversité, l'énergie, les questions du vide et de l'origine. Les conférences à plusieurs voix seront enrichies de voix nouvelles en fonction du sujet traité.

### La citation du jour, de Damien Broderick :

"Au départ, des algorithmes génétiques en nombre astronomique se déplaçaient en titubant à la surface de la terre et dans les profondeurs sous-marines. Finalement, l'écologie tout entière du monde vivant sur la planète a accumulé, et représente aujourd'hui, sous forme comprimée et schématique, une quantité colossale d'informations."

Une bonne rentrée à vous tous.

Paul Cabanac.  
UPS/Pôle Sciences  
06 20 65 06 40

05/09/2012