

BIO TRIBUNE



Le petit journal des étudiants en Biologie



Edito

La corpo bio vous souhaite plein de bonheur pour cette nouvelle année 2011 qui commence dans le froid, vivement l'été! En espérant que vos examens ont été bien réussis ou sinon que vous arriverez à vous rattraper au deuxième semestre!

Dans ce nouveau numéro, vous trouverez les prochains évènements organisés par la corpo, de quoi vous distraire un peu et également de quoi enrichir votre cerveau! Ainsi qu'une petite innovation qu'est l'énigme, son fonctionnement vous sera expliqué à la page 8...

Bonne continuation à tous! Et à bientôt pour de nouvelles aventures!

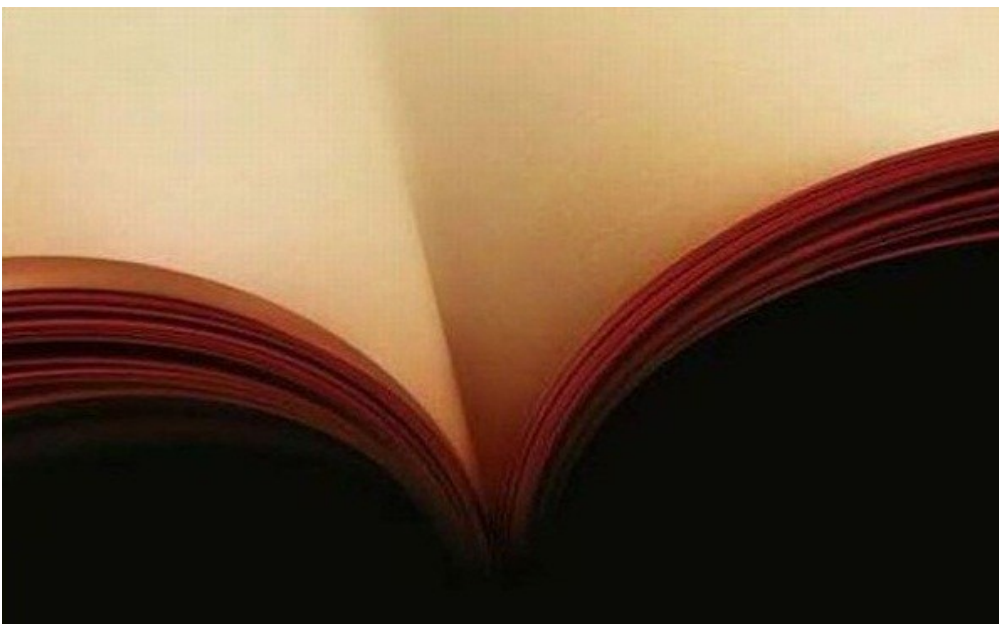
Détendons l'atmosphère.....	page 3
Un peu de culture.....	page 4-5
Tout pour s'amuser.....	pages 6-7
L'énigme gagnant.....	page 8
Distraction.....	page 9-10

Détendons l'atmosphère

Quelques blagues...

- Un belge qui veut vérifier ses clignotants demande à sa femme: -chérie, est ce que mes clignotants fonctionne à l'arrière? Il met en route les clignotants et entend sa femme répondre : -oui! Non! Oui! Non!..
- En théorie il n'y a aucune différence entre la théorie et la pratique ce n'est pas le cas...
- C'est une blonde qui a accouché de 2 beaux bébés, des jumeaux, cependant, elle pleure à n'en plus finir !
L'infirmière lui dit alors :
- Mais voyons madame ! Pourquoi pleurez-vous ? Vous êtes maintenant mère de 2 beaux bébés, en bonne santé !
- Je sais, répond la blonde, mais je ne sais pas qui est le père du deuxième !
- En Belgique, qu'est-ce qu'un squelette dans un placard?
Quelqu'un qui jouait à sa cache-cache et qui a gagné.

Que voyez-vous sur cette photo?



Un livre ouvert bien sûr!

Un peu de culture...

L'amour: une toxicomanie prévisible

par Michel Marsolais

La magie de l'amour ? Foutaise! Tout bonnement une série de réactions chimiques hautement prévisibles. Une chimie aux effets intoxicants.

Les poètes et autres artistes malheureux ne sont pas les seuls à s'intéresser aux mystères de l'amour. Les scientifiques examinent depuis longtemps les biomécanismes de l'attirance humaine. Le portrait qu'ils en dégagent est maintenant assez clair : c'est celui d'une... dépendance chimique!

D'abord, avant toute autre région de l'anatomie, c'est entre les deux oreilles que ça se passe. Il s'agit plus particulièrement du système limbique du cerveau, qui est en quelque sorte le siège social de nos plaisirs.

Cocktail chimique

Sous le coup d'une rencontre plaisante, ce réseau de neurones situé entre le lobe frontal et le tronc cérébral se met à produire des endorphines, des substances aux effets euphorisants qui rendent les amoureux potentiels gaga de bonheur.

Parmi ces endorphines, notons la phénylétilamine (ou PEA) qui, un peu comme des amphétamines, réduit l'appétit et les besoins en sommeil. Bref, un état physique bien connu des amoureux.

Le grand cocktail chimique se met en branle (si vous me passez l'expression): oxytocine, testostérone et œstrogène s'agitent. Le lien chimique avec la sexualité est si évident qu'un traitement hormonal peut annuler les pulsions sexuelles d'un délinquant. On parle alors de "castration chimique".

Une affaire de nez

Les effets euphorisants de ce cocktail chimique sont bien entendu plutôt plaisants et plusieurs chercheurs les associent à un "high" de toxicomane lié à une dépendance.

Cet effet spectaculaire est déclenché notamment par un échange de molécules avec le partenaire potentiel, échange qui précède tous les autres. Nous émettons en effet tous des hormones sexuelles (les phéromones) qui passent en grande partie par le nez.

Avant de rentrer du front, Napoléon (un chaud lapin) écrivait d'ailleurs à Joséphine : "Ne le lave pas, j'arrive." Le rituel du baiser viserait aussi à permettre aux partenaires de humer leurs phéromones. Des recherches ont aussi montré que le fait de respirer des effluves virils régularisait le cycle menstruel chez la femme.

C'est aussi ce qui explique qu'il est difficile de faire l'amour avec un partenaire "qu'on ne peut pas sentir". Des phéromones incompatibles produisent une répulsion.

Un sevrage difficile

Mais au bout d'un certain temps, le cerveau s'habitue aux décharges répétées d'endorphines. Ce n'est alors qu'une question de temps, les amours les plus fous deviennent doucement plus sages.

Celui qu'on appelait trois fois par jour rien que pour entendre sa voix, nous tape sur les nerfs s'il passe deux jours consécutifs à la maison.

Par contre, s'il y a rupture dans la période la plus forte de dépendance, il y a un sevrage brutal qui peut causer une douleur physique véritable, un peu comme le sevrage d'un toxicomane.

L'amour n'est peut-être éternel que lorsqu'il est contrarié. Encore une fois, la biochimie moderne fait miroiter des solutions nouvelles à des problèmes vieux comme le monde. A quand une pilule pour guérir le chagrin d'amour ? Ou mieux encore, une pilule pour rester en amour

Première parution: Le Journal de Montréal, dimanche 9 février 1997.

Les bouteilles de plastique pourraient devenir revêtement pour trottoir

Par Pierre Grumberg • 22 novembre 2010 à 21:34 • Catégorie: A la Une!, Architecture, Monde durable, Pollution

Plastisoil : tel est le nom d'un nouveau revêtement de sol obtenu en mélangeant et en chauffant de la terre, du gravier et de la poudre de polyéthylène téréphtalate (PET) issu de bouteilles en plastique. Le Plastisoil, inventé par Naji Khoury, chercheur à l'Université Temple de Philadelphie (Pennsylvanie), présente un triple intérêt. D'abord, il offre une nouvelle voie de recyclage au PET. Ensuite, les granulés agglomérés qu'il compose, un peu comme des grains de goudron, restent perméables : l'eau peut s'y infiltrer, évitant ainsi le ruissellement et tous les inconvénients liés (inondations soudaines en cas d'orage, pollution par lessivage, etc.). Enfin, la fabrication du Plastisoil réclamerait moins d'énergie et reviendrait moins cher que celle du bitume ou du ciment traditionnellement utilisés pour les chaussées et les trottoirs, assure le chercheur.

Image: Temple University in Philadelphia

Tout pour s'amuser!

La corpo bio vous a préparé un beau programme avec beaucoup d'évènements, de quoi passer de bons moments!

On commence par : le **Jedi 10 février!** Une magnifique soirée de la St Valentin! Avec de belles surprises à gagner et peut être le grand amour à trouver!

En image c'est aussi simple:

hitclub
c. c. dauphine - dijon

BIO St. Valentin

Repas pour deux à
gagner chez Emile
brochette

Soin du visage
à gagner
avec



Entrée 3€
Open bonbons !
nombreux Kdos !

Before au



IPNS, ne pas jeter sur la voie publique

JEU 10 FEV

l'abus d'alcool est dangereux pour la santé - consommer avec modération

Le 15 mars 2011 :

Cette année le tournoi aura lieu le mardi 15 mars 2011 au bar La comédie, place Théâtre, à partir de 18h30.

Ce tournoi sera composé de 16 équipes de 2 personnes, bien sûr les premiers arrivés seront les premiers pris, donc venez vite vous inscrire au local de la corpo!

Le tarif est toujours le même : **quatre euros/ personne**

Il y aura beaucoup de **BEAUX LOTS** à **GAGNER** dont deux restaurants pour deux personnes pour les gagnants mais aussi pour les PERDANTS! donc personne n'est perdant finalement =)

Vous pouvez également venir encourager les personnes qui jouent, en profitant du bar pour boire un coup et passer une **soirée sympathique!!**

En espérant vous voir nombreux!

Le 19 mars 2011 :

Nous organisons une journée à Paris pour visiter le **palais de la découverte!** Une journée agréable pour vous instruire.

Le tarif est de **seulement 5 euros** tout compris : le voyage en bus, le repas du midi et l'entrée au musée.

Programme de la journée :

- Rendez-vous à 6h40 à Galilée
- départ 7h00
- arrivée au musée
- repas offert par la corpo
- départ du musée à 18h30 et retour à Dijon aux environs de 22h30.

L'inscription se fait au local de la corpo mais dépêchez-vous les **places sont limitées!**

Il y aura également une autre soirée bio le **10 mars**, et un tournoi de football le **2 juin**, nous vous donnerons plus de précisions par la suite mais avec ces trois événements, vous avez déjà de quoi faire!!

L'énigme gagnant

Voici une nouveauté!

Nous vous proposons un énigme à découvrir, les 5 premières personnes qui auront résolu l'énigme le plus vite possible et qui nous auront donné la réponse à la corpo recevront une entrée gratuite au Hit Club pour la soirée de la Saint Valentin le 10 février!

Alors faites-vite travailler votre cervelle!!!

Trois amis font un concours. Le gagnant partira pour un voyage offert par les deux perdants. L'un d'entre eux est aveugle, un autre borgne, et le dernier bien-voyant.

Le concours est simple : 4 balles, 3 noires et 1 blanche, sont dans un sac non-transparent. Chacun prend une balle et la met sur sa tête sans la regarder. Le premier qui devine la couleur de sa balle du premier coup part en voyage. Si la réponse est mauvaise, il finance le voyage aux 2 autres.

Au bout d'une demi-heure de silence, l'aveugle s'exclame à la grande surprise de ses deux compagnons : "Je sais de quelle couleur est ma balle !"

De quelle couleur est sa balle ? Comment l'a-t-il su ?

Distractions

Allez, quelques jeux à faire entre les cours....ou en cours... ;)

	9					5	2
1	3				9		
2		7		8	3		
			2	1		6	
			8				
4	7	2		3			
	6		9	1			
	8						9
				7			5

6	9	8	1	4	3	7	5	2
1	3	5	2	7	6	9	4	8
2	4	7	5	8	9	3	1	6
8	5	9	7	2	1	4	6	3
3	1	6	8	9	4	5	2	7
4	7	2	6	3	5	8	9	1
5	6	3	9	1	8	2	7	4
7	8	1	4	5	2	6	3	9
9	2	4	3	6	7	1	8	5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

HORIZONTALEMENT : 1. **Inciser.** – 2. Acceptation des différences. – 3. Mise bout à bout. Conviction. – 4. Titre d'outre-Manche. Attend. – 5. Il marque bien le perpétuel décalage Nord-Sud. Coulage. – 6. Il détient les clefs. – 7. Petit tour. Bat la campagne. – 8. Masqué. – 9. De nouveau épanoui.

VERTICALEMENT : 1. **Sur le calendrier.** Composé chimique. – 2. Navré. – 3. Fier de sa naissance. Renvoi. – 4. Crier dans les bois. Circule au Brésil. – 5. Emportement.

Complètement vidé. – 6. Note. Fermeture à glissière. – 7. Subordonné. – 8. Recherche à percevoir. Distance en Chine. – 9. Refaite.

S	C	A	R	I	F	I	E	R
T	O	L	E	R	A	N	C	E
E	N	T	E	E		F	O	I
	S	I	R		V	E	U	T
E	T	E		P	E	R	T	E
S	E	R	R	U	R	I	E	R
T	R		E	R	R	E		E
E	N	C	A	G	O	U	L	E
R	E	F	L	E	U	R	I	

Et regardez ces deux images! Le dessinateur Olivier a caché sept petites différences dans le dessin du bas, vous les voyez? Si vous pensez que vous êtes trop grands pour ce jeu, vous pouvez toujours proposer à un plus petit de faire le jeu! Moi, j'ai bien mis mes lunettes, et j'ai tout trouvé!!!

