



**stimuli**

Association Stimuli - 12 allée Vivaldi 75012 Paris

## **Rapport d'activité 2009**

### **Association STIMULI**

Collectif de médiation scientifique

## **QUI SOMMES-NOUS ?**

Stimuli est un collectif de scientifiques, de médiateurs et de graphistes dont l'objet est la création et la promotion d'outils de vulgarisation pour le public jeune. Nos projets s'appuient sur l'utilisation de méthodes didactiques ainsi que sur la collaboration avec des artistes. Le site [www.stimuli-asso.com](http://www.stimuli-asso.com) permet de découvrir les différentes actions réalisées et les projets en cours.

En 2009, le bureau est composé de :

Laurence Bordenave, microbiologiste et médiatrice scientifique (présidente)

Angèle Pacary, attachée de presse (trésorière)

Mathieu Quinquis, dessinateur amateur (secrétaire)

## **Quelques éléments sur le fonctionnement de l'association en 2009 :**

En 2009, Stimuli a renforcé son équipe de bénévoles. Quatre nouveaux membres actifs ont adhéré à notre structure :

- Sandrine Clérisse, chargée de communication au CNRS (communication et organisation),
- Elsa van Eslande, ingénieur chimiste au CNRS (gestion de projets et organisation),
- Marion Gentilhomme, chargée de communication à la FMSH (communication et organisation)
- Isidora Vidal, webmaster (gestion du site internet).

Une refonte du site internet de l'association a été réalisée par nos deux webmasters pour une mise en ligne en fin d'année 2009.

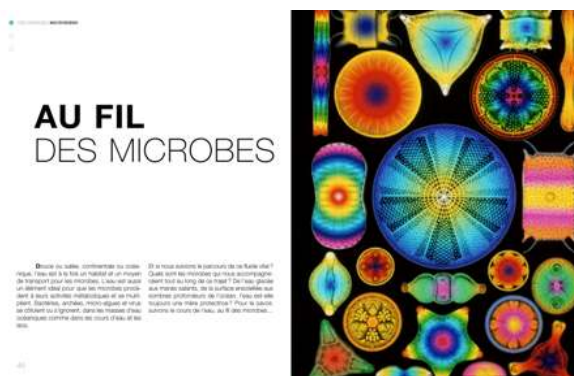
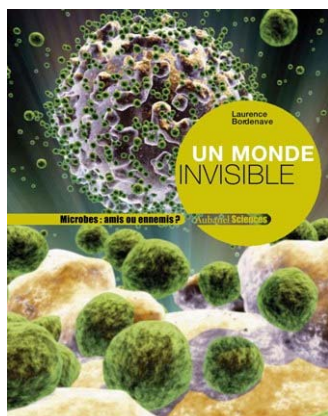
Un partenariat est formalisé avec Plume! Réseau National de vulgarisation scientifique (Montpellier) sous la forme du projet « Truth Figthers » (voir actions Stimuli).

Stimuli est soutenu par le Groupement Régional de Santé Public d'Ile de France pour la réalisation du site Addiction (voir actions Stimuli).

## Actions Stimuli

### □ Un livre illustré

Laurence Bordenave a été sollicitée par les éditions Aubanel-La Martinière pour la rédaction d'un beau livre illustré sur les microbes. Deuxième ouvrage de la collection sciences de cet éditeur, 'Un Monde invisible' est un livre de vulgarisation de 225 pages, richement illustré de photographies et de microscopies, destiné au grand public. La rédaction de l'ouvrage s'est terminée en mai 2009 pour une publication en septembre 2009. Pour la première fois, Stimuli était partenaire d'une maison d'édition. Une soirée sciences organisée par l'éditeur en octobre 2009 dans les locaux de la librairie Le Seuil/La Martinière fut l'occasion de célébrer l'événement en compagnie des différents acteurs du monde de la vulgarisation et de journalistes scientifiques.



### Quelques commentaires dans la presse :

**Une interview de Laurence dans l'émission Impatience sur la Radio Suisse Romande le 3 décembre 2009 :**

Les microbes sont partout. Certains sont utiles, d'autres néfastes. Pour mieux les connaître, Impatience a ouvert le livre "Un monde invisible" de Laurence Bordenave.

Un dossier de Nancy Ypsilantis.

<http://www.rsr.ch/la-1ere/impatience/selectedDate/3/12/2009#20091203-un-monde-invisible>

**Coup de coeur, bibliothèque de Vénissieux, mai 2010 :**

L'auteur nous emmène à la découverte d'un monde méconnu mais que nous côtoyons tous les jours : celui des microbes. Accompagnés de belles illustrations, les textes clairs

et synthétiques fourmillent d'informations, parfois étonnantes. Un beau livre et un exemple de vulgarisation scientifique réussi.

**Le Point.fr, décembre 2009, (Anne Jeanblanc)**

...[...] À l'opposé, dans *Un monde invisible* \*\*, la microbiologiste Laurence Bordenave regrette que les microbes aient si mauvaise presse depuis leur découverte, au XVII<sup>e</sup> siècle. On leur attribue l'insalubrité, la maladie et la mort. Loin du catastrophisme ambiant, elle veut faire découvrir le rôle du bouillon de culture microbienne, son véritable aspect ainsi que l'évolution de ses représentations mentales et visuelles. Son livre, aussi pédagogique que richement illustré, permet de mieux comprendre - et de moins craindre systématiquement - ces bactéries, virus et autres germes qui nous entourent et nous sont parfois bien utiles, et aussi d'apprendre qu'il y a, dans chaque organisme humain adulte, environ un kilo qui ne lui appartient pas : ce sont les cent mille milliards de microbes qui l'ont colonisé...

**Psychonet.fr, novembre 2009**

En ces temps de suspicion de la grippe A, cette bible illustrée dédiée aux microbes paraît bien utile. *Microbes : amis ou ennemis ?* Telle est la question que tranche l'auteur microbiologiste, qui rappellent que sans ces petits intrus invisibles à l'œil nu, nous serions bien en peine de survivre. Entre allié et parasite, le microcosme vivant des microbes aura de quoi vous fasciner.

**Sciences et Avenir, octobre 2009**

Les micro-organismes sont présents dans l'air, l'eau...et notre corps. Certains sont utiles, d'autres néfastes. Portraits.

Bactéries, virus, archées, champignons, microalgues et protozoaires, tous ces microorganismes peuplent notre quotidien de manière invisible. Pour mieux les connaître, ouvrez ce livre. On y trouve un kaléidoscope de portraits microbiens bizarroïdes : balle hérissée de picots, collier de perles, boomerang, spaghettis... ainsi que des photos de leurs lieux de vie favoris. Mais surtout on y découvre mille détails, délivrés par l'auteure, microbiologiste et bonne vulgarisatrice, au fil d'une mise en page épurée. En trois chapitres, on apprend où ces microbes se cachent et comment ils se déplacent, en quoi ils sont utiles ou néfastes à notre organisme, comment s'en défendre ou en tirer parti. On retient qu'ils voyagent accrochés aux nuages ou aux grains de poussière, peuplent les océans et survivent dans les déserts aussi bien chauds que polaires. Si certains sont très pathogènes pour l'homme, d'autres sont essentiels. Certains jouent un rôle nutritionnel et protecteur, d'autres fabriquent nos aliments (pain, fromage...), d'autres encore les fameux antibiotiques. Plus récemment, les microbes ont montré qu'ils pouvaient aussi dépolluer ou produire de l'énergie renouvelable.

## □ Le site Addiction

"Addiction" est un site créé par l'association Stimuli, en partenariat avec Le Kiosque Infos Sida & Toxicomanie, et soutenu financièrement par la DDASS Ile de France (ARS) (GRSP 2007). "Addiction" est un support électronique utilisé en complément des visites en milieu scolaire des intervenants en prévention des dépendances du Kiosque Info.

« Addiction » est un site de vulgarisation sur les effets neurobiologiques de la consommation de drogues. Il a été complété en 2009 par la réalisation de la planche de BD sur le volet cannabis par Mathieu Quinquis.

La phase d'évaluation par le public cible, en collaboration avec Le Kiosque Info Sida Toxicomanie est la dernière étape avant la diffusion officielle du site sur le web et sera programmée en 2010.

► [www.stimuli-asso.com/addiction](http://www.stimuli-asso.com/addiction)



## □ Truth Fighters

Stimuli a choisi de soutenir le projet de bande dessinée du graphiste Sylvain Magne en publiant chaque mois une planche de son projet « Truth fighters ». « Truth fighters » est une série de BD de sensibilisation aux sciences de l'évolution s'appuyant sur un personnage éminent de l'histoire de cette discipline, en commençant par Charles Darwin. Sylvain Magne est un graphiste indépendant, passionné de sciences et amateur de bande dessinée. Son projet, dont la qualité graphique nous a séduit, est suivi par le réseau Plume, pour la rédaction d'un texte de vulgarisation accompagnant chaque planche et il est publié chaque mois sur le site de Stimuli.

- ▶ [www.stimuli-asso.com/truthfighters](http://www.stimuli-asso.com/truthfighters)
- ▶ <http://sylvain.magne.free.fr/>



#### □ Le réseau Art et Science

En 2009, nous avons mis en place les premiers éléments du réseau Art et Science, base de données et veille scientifique sous forme de site internet dans le domaine croisé des Arts et des Sciences.

Il s'agit de permettre aux différents acteurs de ce mouvement de pouvoir :

1. être référencés sur internet
2. accéder à un agenda des événements Art et Science
3. rechercher des données dans le domaine Art et Science grâce à une base de données bibliographiques en ligne

Le choix de l'association se porte en priorité sur la mise en ligne d'un agenda sur le site de Stimuli, en ligne depuis novembre 2009. Le référencement des différents acteurs (associations, artistes, scientifiques...) est initié en novembre également et sera incrémenté courant 2010.

A court terme, Stimuli prévoit l'organisation d'un festival regroupant les membres de ce réseau ainsi que les partenaires Art et Science qui souhaiteraient y participer.