



Association Stimuli  
12 allée Vivaldi  
75012 Paris

## **Rapport d'activité 2010**

**Association STIMULI**  
Collectif de médiation scientifique

## 1. 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 2010, le bureau est composé de :

**Laurence Bordenave**, microbiologiste et médiatrice scientifique (présidente)  
**Marion Gentilhomme**, chargée de communication (trésorière)  
**Elsa Van Elslande**, chimiste (secrétaire)

La liste des membres actifs de l'association est consultable sur la page Association de notre site internet.

## 2. Quelques éléments sur le fonctionnement de l'association en 2010 :

En 2010, l'équipe de Stimuli s'est agrandi. Quatre nouveaux membres actifs ont adhéré à notre structure :

- Cécile de Hosson, enseignant-chercheur en didactique de la physique à l'Université Paris Diderot (animatrice des ateliers « les petits stimuliens »),
- Marie Radepont, doctorante en chimie au laboratoire du C2RMF (accompagnement des ateliers « les petits stimuliens »),
- Aurélie Bordenave (aka Léely), dessinatrice et illustratrice free-lance, (intervenante pour les ateliers BD/Sciences)
- Céline Penot (aka Kaouet), dessinatrice et graphiste free-lance (intervenante pour les ateliers BD/Sciences).

Le site internet de l'association a été légèrement modifié pour plus de lisibilité. Une page de blog a été rajoutée pour alimenter en actualité BD/Sciences le contenu du site internet. Une page sur le réseau social Facebook a également été mise en place et réuni environ 120 personnes à la fin de l'année 2010.

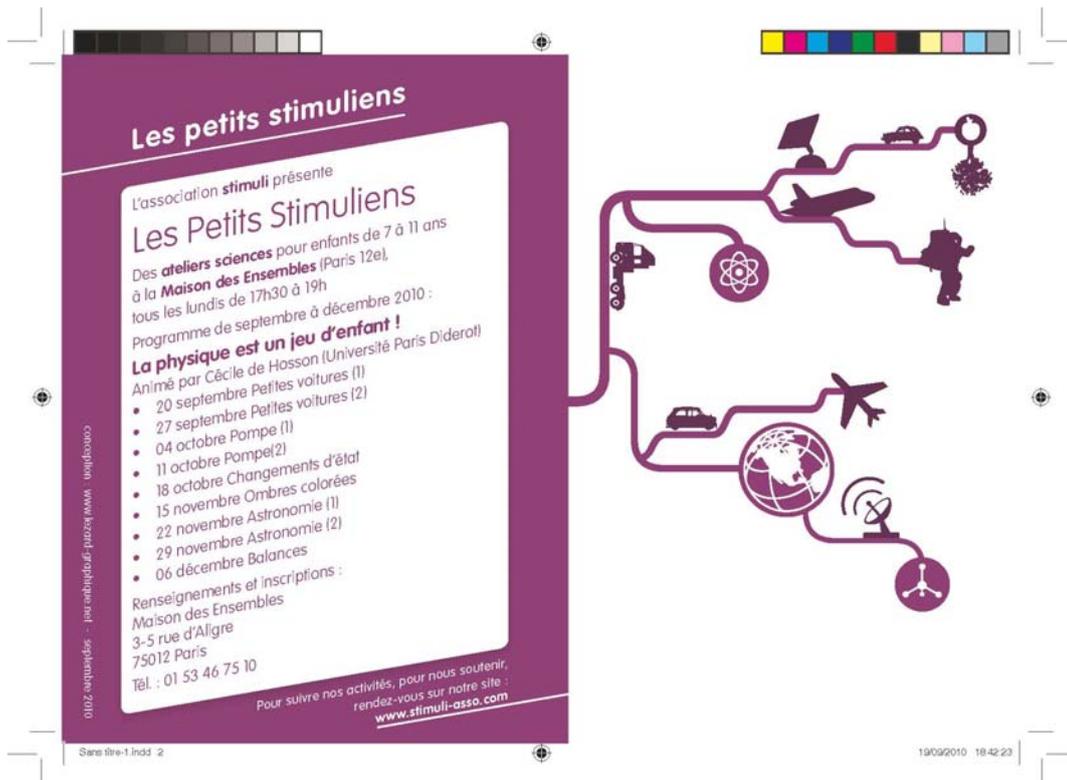
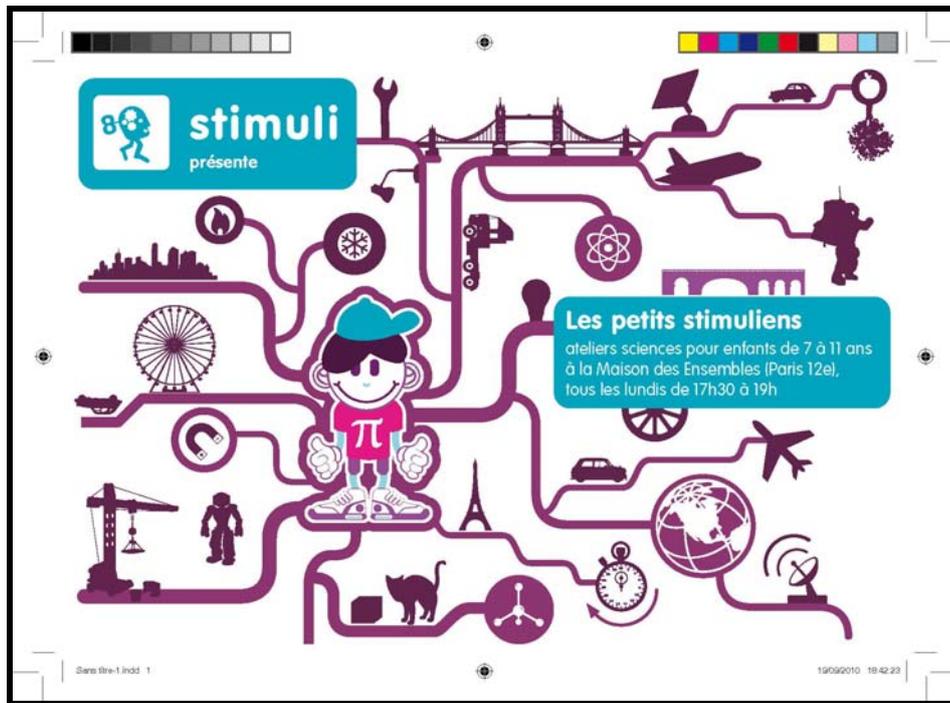
En 2010, Stimuli a développé des actions de proximité et de rencontres avec le public, en élargissant son savoir-faire vers d'autres médias (cinéma, animation) ainsi qu'en s'associant à de nouveaux partenaires. Ainsi, une convention de partenariat a été signée avec la Maison des Ensembles, nouveau lieu d'animation du quartier d'Aligre, Paris 12<sup>ème</sup>.

### **3. Actions Stimuli**

#### **□ Les Petits Stimuliens**

En réponse à un appel à projet de la Maison des Ensembles, Stimuli a mis en place depuis la rentrée scolaire 2010 des ateliers scientifiques hebdomadaires pour les enfants âgés de 7 à 11 ans dans ce centre d'animation. L'atelier dure 1h30 et a lieu dans les locaux de la Maison des Ensembles, centre d'animation du 12<sup>ème</sup> arrondissement de Paris.

Le principe des « Petits Stimuliens » est de permettre à des enfants de s'approprier des concepts scientifiques en sciences physiques par l'expérimentation et le jeu au cours de trois volets distincts, soit un par trimestre. Le 1<sup>er</sup> trimestre (sept-déc 2010) a permis aux enfants de travailler sur les notions de mécanique, optique, changement d'état et électricité. L'encadrement était assuré par Cécile de Hosson, enseignant-chercheur en didactique des sciences physiques à l'Université Paris Diderot.



Programme du 1<sup>er</sup> trimestre des « Petits Stimuliens »

Deux volets sont prévus en 2011 :

- Au 2<sup>e</sup> trimestre :

Physique et Art : réalisation de réaction en chaîne prenant en compte des notions de pendule, d'équilibre et de roulement, et mise en forme et en scène de ces réactions.

- Au 3<sup>e</sup> trimestre :

Physique : Suite et fin des ateliers expérimentaux du 1<sup>er</sup> trimestre.



*Six des huit enfants inscrits aux ateliers  
« Petits Stimuliens » 2010/2011 lors de la séance  
sur les petites voitures ; photos Stimuli©*

L'ensemble des séances fait l'objet de prises de vue et de son en coopération avec Mathias, responsable des activités audiovisuelles à la Maison des ensembles. Un film court sera réalisé et diffusé ultérieurement sur le site de l'association et lors d'un soirée évènement organisée en fin d'année scolaire.

## □ **Stimul'Action !**

En 2010, Stimuli a organisé le premier Stimul'Action, séance de projection/débat sur l'Art et la Science.

Mis en place au sein du café associatif La Commune, dans le quartier d'Aligre, cet évènement a pour but de susciter une discussion entre un scientifique, un artiste et le public à partir d'un film de fiction ou un film d'artiste.



Affiche du Stimul'Action du 3 juin 2010  
(conception [www.lézard-graphique.net](http://www.lézard-graphique.net))

Le premier Stimul'Action a eu lieu le 3 juin 2010 en soirée. Le film projeté était un moyen métrage d'Alain Resnais (1958), « Le Chant du Styrène », qui traite de la fabrication de la matière plastique. Les intervenants choisis étaient Nathalie Balcar, ingénieur chimiste au laboratoire du C2RMF du Louvre, spécialiste de la conservation du plastique, et Daniel Kula, spécialiste des matériaux à l'ENSCI les Ateliers (Paris). L'animation de la soirée a été confiée à Henri Jautrou, journaliste scientifique indépendant.



*Nathalie Balcar (C2RMF), Daniel Kula (ENSCI Les Ateliers) et Henri Jautrou (Stimuli) ; photo Stimuli©*

Une trentaine de personnes a pu assister à ce moment convivial, précédé d'un repas organisé par notre collectif. Les nombreuses questions du public et la forte implication des intervenants dans leur domaine ont fait de cet évènement un moment fort dans la transmission des savoirs et le croisement des connaissances entre les arts et les sciences.

Cette opération sera reconduite en 2011 sous une forme pérenne qui reste à déterminer.



*Le public en terrasse du café La Commune avant la projection ; photo Stimuli©*

## □ Journée internationale d'immunologie

La Fédération Européenne d'Immunologie (société savante) organise chaque année une journée événement autour de son domaine de recherche pour sensibiliser le grand public au système immunitaire. En 2010, l'organisation d'un festival nommé « Le Mini festival Immuno, le corps face aux microbes » a été confié au Centre de Recherche des Cordeliers (Paris). La journée a eu lieu le 5 mai 2010, de 10h à 18h, au couvent des Cordelier dans le 5<sup>ème</sup> arrondissement de Paris.



A cette occasion, l'association Stimuli a été invitée à présenter ses activités de médiation scientifique sur les thèmes de santé publique. Nous avons eu à disposition un stand aux côtés d'autres collectifs de vulgarisation au sein du village des sciences.

Nous avons pu présenter trois actions en santé publique :

- le livre illustré sur les microbes rédigé par Laurence Bordenave « Un Monde Invisible »

- le projet de bande dessinée « Uman » sur la transmission du VIH (Laurence Bordenave et Gilles Tassan)
- le site internet « Addiction » sur les effets neurobiologiques de la consommation de drogues, réalisé en partenariat avec l'association le Kiosque Infos Sida toxicomanie (Paris) et subventionné par l'ARS d'Ile de France (GRSP2007). Sylvain Brothier, coordinateur de cette action pour Le Kiosque Infos, nous a accompagné lors de cet évènement.



*Le public venu visiter le village des sciences du festival ; photo Stimuli©*



*Les membres de Stimuli autour du « Un Monde invisible » et de l'exposition des images extraites du livre ; photo Stimuli©*

Nous avons pu rencontrer un public varié et présenter à travers diaporama et démonstration sur plateforme internet nos activités.



*Le village des sciences du festival ; photo Stimuli©*

## □ Comédie du Livre

La Comédie du Livre est une fête du livre initiée par les libraires de Montpellier. Elle a eu lieu du 28 au 30 mai 2010. A cette occasion, l'association Plume (Réseau National de vulgarisation Scientifique) a invité Stimuli à partager son stand de présentation des activités vulgarisation scientifique.



*Le stand de Plume et Stimuli  
Vincent Bonhomme (président de Plume);  
photo Stimuli©*



*Extrait des Sciences Dessinées ; photo  
Plume ©*

Trois membres de Stimuli ont participé à cet événement pour notamment présenter le livre « Un Monde Invisible » ainsi que discuter avec le public des activités. Laurence Bordenave a pu dédicacer quelques ouvrages. Léely, dessinatrice pour Stimuli, a participé à la séance de Sciences dessinées organisée par Plume, en compagnie notamment du dessinateur Boulet.



## ▣ Perspectives 2011 : Cap sur les ateliers BD/Sciences

En 2010, Stimuli a entrepris la préparation d'une nouvelle action expérimentale prévue en 2011.

Cet atelier est l'occasion pour les adolescents désireux d'apprendre ou de perfectionner la pratique du dessin, d'aborder des thématiques scientifiques simples au cours d'une activité de loisir. Lors de ces ateliers, animés par de jeunes chercheurs (doctorant ou post-doctorant), des dessinateurs et des médiateurs scientifiques, les adolescents réalisent de petites séquences de vulgarisation en bande dessinée pour transmettre des connaissances scientifiques.

Les ateliers seront mis en place à la Maison des Ensembles pendant 2 jours au cours des vacances de février, de Pâques et de la Toussaint en 2011. Ils seront encadrés par un doctorant (issu de l'association Plume), d'un dessinateur professionnel et d'un médiateur scientifique.

Le partenariat entre Stimuli et Plume est complété par le soutien de la Ligue de l'Enseignement d'Ile de France et du fournisseur de matériel de dessin « Passage clouté ». Une demande de subvention auprès de la Mairie de Paris a été déposée en 2010. La conception (structure, contenu, éléments de valorisation) de l'atelier BD/sciences a été réalisée par Laurence Bordenave et la dessinatrice Léely.

## ▣ Les Partenaires de Stimuli

