



La Lettre

des Atomes Crochus



Mars-Avril 2009

Numéro 8



Les Atomes Crochus

Un printemps en effervescences !

Dans ce numéro :

- **Edito** P.1
- **L'agenda des Atomes Crochus** P.2
- **Entretien avec Jean-Luc Alpigiano** P.4
- **En bref : Résultats du concours Haïku-Jardinschimiques** P.4
- **L'Actualité de nos partenaires** P.5



Retrouvez toutes les actions des Atomes Crochus pendant la
semaine du développement durable

www.atomes-crochus.org

Edito

Avec les beaux jours reviennent de nombreux événements de la culture scientifique et technique et du développement durable. Il fait chaud, *Les Atomes Crochus* s'agitent et, qu'on se le dise, on ne les arrêtera plus !

De l'Île-de-France à Noirmoutier, ils présentent leurs ateliers, spectacles, conférences, expositions... avec toujours autant de plaisir.

Retrouvez dans cette lettre d'information l'agenda complet de notre association pour ne rien manquer de nos activités multiples et variées. Nous profitons de nos venues dans un de nos lieux de prédilection, le centre d'animation La Jonquière, pour nous entretenir avec son directeur, Jean-Luc Alpigiano.

Vous pourrez aussi découvrir le nombre de poèmes que nous avons reçus pour le concours Haïku-Jardins Chimiques et qui seront publiés sur notre site très prochainement.

Enfin, nous vous présentons l'actualité de nos partenaires, des nouvelles tout aussi bouillonnantes que les nôtres.



Illustration : Clémentine Robach

Mlle Bulle sera au salon *Planète durable* les 4 et 5 avril.

Hélène Monfeuillard
Médiatrice des sciences-Coordinatrice

www.atomes-crochus.org

L'agenda des Atomes Crochus



Les Atomes Crochus en Ile-de-France

Au salon du livre de jeunesse *Lire à Chevreuse*

Papolu, mais pollue pas ! À partir de 4 ans

Séance pour les scolaires les 2, 3 et 4 avril, inscrivez-vous !

Il était une fois... Quels pollueurs, ces pique-niqueurs ! Depuis qu'ils sont venus, rien ne va plus dans le petit monde de Papolu. Voilà qu'ils ont tout laissé traîner ! Des papiers, des canettes, des sacs plastiques, des boîtes de conserves, des bouteilles en verre et encore en plastique... Tout est sans dessus-dessous et les animaux qui vivaient là ne s'y retrouvent plus du tout. Papolu va donc avoir besoin des enfants pour les aider et trouver comment se débarrasser intelligemment de tous ces détritrus. Il faut agir vite ! Les animaux les mangent, se coincent dedans et se coupent dessus... Va-t-on tous les mettre dans la même poubelle pour les envoyer à l'incinérateur ou à la décharge ? Allons, réfléchissons ! Ca ne serait pas très malin ! N'existe-t-il pas d'autres solutions ?



La Terre entre mes mains À partir de 7 ans

Samedi 4 avril à 9h15
Gymnase Fernand Léger à Chevreuse
Entrée libre

Une petite fille des villes, Louna, se réveille en pleine nuit. A sa portée, son globe terrestre l'invite à la rêverie. Devant les merveilles de la terre, elle fait le vœu de visiter notre monde ! Le globe, magique, exauce son souhait, et l'entraîne dans un voyage aux quatre coins d'une planète meurtrie par les activités des Hommes. Du Groenland à l'Amazonie, du fond des mers au désert, Louna rencontre des animaux, des végétaux et un petit garçon, tous victimes des déséquilibres environnementaux et à la recherche de solutions pour y remédier au plus vite. Louna sort grandie de ce voyage, bien décidée à trouver les moyens pour créer une planète plus belle et plus juste.



Une Terre, des Hommes À partir de 7 ans

Séance pour les scolaires les 2 et 3 avril, inscrivez-vous !

Du sensible au rationnel, en passant par l'implication personnelle et la réflexion, cet atelier expérimental tente de répondre à cette difficile question. Chaque spectateur est ainsi invité à reconsidérer sa façon de voir et de penser différentes problématiques, sur les thèmes de l'eau, du végétal et du développement durable. Il sera ainsi par exemple amené à se poser des questions telles que : Qu'est-ce que la pollution ? En existe-t-il différents types ? Protéger la biodiversité : une lubie d'écolo ? En quoi ces questions me concernent-elles ? Comment poussent les plantes ? Qu'y a-t-il dans l'eau qu'elles boivent ?



Au salon *Planète durable*

Son objectif ? Mettre à l'honneur durant 4 jours l'éco-consommation dans notre vie quotidienne. Un rendez-vous unique pour découvrir les solutions concrètes favorisant un monde plus respectueux de l'Homme et de son environnement. Cette nouvelle offre, innovante, design & attractive, accompagne l'émergence d'un nouveau style de vie plaisant à travers lequel chacun manifeste son désir d'agir en consommant autrement.

Les 2, 3, 4, 5 avril 10-19h tous les jours

Paris expo, hall 7 **Porte de Versailles**

Les tribulations de Mlle Bulle À partir de 6 ans

4 et 5 avril de 12h 30 à 16 h
(sur le plateau de Nature & Découvertes)

Mademoiselle Bulle a perdu le sourire ; elle est atteinte de la *maladie de la mélancolie*...

Elle part alors en quête... des secrets du rire. Les scientifiques qu'elle a rencontrés ne l'ayant pas prise au sérieux (et pour cause), elle a décidé de prendre son destin en main et de réaliser elle-même des expérimentations destinées à lui permettre de combler ce besoin vital. Non seulement elle a rassemblé les ustensiles quotidiens les plus hétéroclites, mais elle avoue également avec confusion qu'elle s'est permise de « chiper » quelques expériences aux scientifiques. Qu'elle leur rendra lorsque sa quête aura pris fin, bien sûr.





A l'ATLAS de Saint-Ouen

L'Ogresse

À partir de 7 ans

Le 6 avril à 14h

Les 7, 9 et 10 avril à 9h, 10h15 et 14h

Séances pour les scolaires

Occidiane est une princesse bien gourmande. Si gourmande qu'elle en devient énorme. Si énorme qu'elle doit sans cesse agrandir ses châteaux. Pour assouvir son énorme appétit, tous les gens du royaume, puis tous les gens de la Terre cultivent, élèvent, détruisent... Comment tout cela va-t-il finir ? Occidiane se rendra-t-elle compte que la Terre et la Mer souffrent et que des gens meurent de faim pour combler ses besoins individuels ? En tiendra-t-elle compte ? S'en moquera-t-elle ? L'Ogresse, un conte allégorique sur le thème de la lutte contre les effets pervers de la croissance économique à tout crin. Un conte dont le public lui-même... choisit la fin !



Les Atomes Crochus en vadrouille...

Festival 7ème Art et Science de Noirmoutier

Chaque année le festival propose d'aller à la rencontre des sciences par le biais de films réalisés en collaboration avec les chercheurs sur des sujets d'actualité.

Accompagnée d'animations, d'expositions et de débats, la manifestation est un lieu de réflexion et d'échanges avec les professionnels de la recherche et du **cinéma scientifique**.

Ouvert à tous dès l'âge scolaire, le festival est en **accès libre et gratuit**.

Les lumières invisibles

À partir de 12 ans

Lundi 20 avril pour des collégiens de Noirmoutier.

De la **bougie à la lampe halogène**, en passant par le tube « néon » et la « lampe plasma », les principes physiques qui sous-tendent chacune des avancées technologiques réalisées dans le domaine de la production de lumière n'ont cessé de se diversifier et de se complexifier. Mais les modes d'éclairage les plus complexes sont-ils ceux que l'on croit ? C'est ce que nous verrons dans cette conférence interactive, sans oublier d'aborder des questions que tout le monde se pose sans jamais savoir où obtenir de réponse : Dans la bougie, qu'est-ce qui brûle, la cire ou la mèche ? Pourquoi ne faut-il pas toucher les ampoules halogène avec les doigts ? Y a-t-il du néon dans les « tubes néon » ?



L'atelier des objets... invisibles ?

À partir de 7 ans

Du 20 au 24 avril

Dans cet atelier, les Atomes Crochus offriront à votre **curiosité expérimentale** toute une série d'objets invisibles dont le défi sera... de parvenir à les voir ! Pour ce faire, il faudra commencer par étudier ce qui fait qu'un objet est visible ou non. Il faudra d'ailleurs probablement également essayer de comprendre certaines propriétés de la lumière, de l'œil et de la matière.



Au parc floral de la source à Orléans

Végétaux pollueurs - Végétaux dépollueurs

À partir de 7 ans

Samedi 25 avril de 10h à 16h

L'animation permet de montrer **les rôles de certaines plantes dans la lutte contre la pollution** des eaux, mais cette question nécessite tout d'abord de redéfinir avec le public le concept de pollution... pas si facile !

La science cède ensuite la place à l'imagination des visiteurs, qui ont la possibilité d'exprimer par le dessin ce que pourrait être une vie urbaine en pleine harmonie avec les végétaux.

Retrouvez toute notre programmation sur :

www.atomes-crochus.org/bilandescriptif/agenda.html



Des Atomes à La Jonquière...

Entretien avec Jean-Luc Alpignano

Situé dans un recoin du 17ème arrondissement à Paris, le centre d'animation *La Jonquière*, est un très beau lieu culturel où Les Atomes Crochus aiment à se produire. Jean-Luc Alpignano, directeur, nous raconte l'histoire de cette rencontre...



Comment avez-vous découvert Les Atomes Crochus ?

Le spectacle *Ursule FaBulle, la science infuse* de l'association Les Atomes Crochus a été programmé dans notre centre d'animation en 2007 lors du festival Sciences sur Seine organisé par la Mairie de Paris durant deux journées. Nous avons beaucoup apprécié le spectacle et il a été reprogrammé durant une semaine pour toutes les écoles du quartier.

Quels sont vos atomes crochus avec Les Atomes ?

Quand des artistes parlent de science sans se référer à des scientifiques, la science a tendance à n'être que prétexte. Quand des scientifiques se lancent dans le théâtre, la dramaturgie est négligée, le théâtre se résume à un moyen. *Ursule FaBulle* est un projet dont la part artistique et scientifique ont la même ambition, chose rare. C'est cette passerelle entre le savoir et l'art que nous avons particulièrement appréciée dans le spectacle.

Une activité qui transforme la science en jeu et suscite l'envie d'apprendre est une expérience positive et adaptée dans un quartier politique de la Ville où les enfants, pour des questions personnelles et culturelles, sont « impressionnés » par le savoir et ne s'autorisent pas à l'investir.

Et depuis, comment se passe ce partenariat... atomique ?

Les Atomes Crochus sont intervenus au printemps 2008 avec des activités pour tous les âges. Cette année encore, ils seront présents pour une semaine thématique sur les sciences dans une programmation mixte. Les plus jeunes pourront voir *Ursule FaBulle* ou *Papolu*, un atelier-spectacle sur le tri des déchets. Les adultes pourront assister à une conférence spectacle du professeur Spatule ou découvrir les photographies de jardins chimiques. Une création soutenue par notre centre sur la physique quantique sera également programmée à cette occasion.

Des sciences, oui mais encore, que se passe-t-il d'autre à La Jonquière ?

Le centre d'animation *La Jonquière* organise des ateliers et des stages tout au long de l'année. Chaque année des semaines sont organisées sur des thématiques scientifiques et sur les rencontres interculturelles. Nous proposons des manifestations diverses et variées, par exemple un séminaire sur la psychanalyse et le travail social. Lors des « mardis de la Jonquière », le public peut assister à des projections suivies de débats.

Par ailleurs, notre théâtre est dédié à l'aide à la création, ainsi nous soutenons une quarantaine de jeunes compagnies qui se produisent dans notre salle.

L'ensemble de nos activités qui font vivre notre quartier de la porte de Clichy sont ouvertes à tous !

Plus d'informations : www.ca-lajonquiere.com

En bref : Résultat du Concours Haïku-Jardins Chimiques !

La récolte pour le concours a pris fin le 28 février, 451 poèmes nous ont été envoyés ! Les membres du jury sont en train d'évaluer les haïkus. Le 30 mars, les textes des gagnants seront publiés sur le site du concours. L'exposition photographique *Récréer la vie ? Jardins chimiques et cellules osmotique*, accompagnée des poèmes des lauréats, sera envoyée dans leurs établissements.

Rendez-vous le 30 mars sur : www.atomes-crochus.org/haikus



L'Actualité de nos partenaires

Paris-Montagne

Le festival [R]évolutions de Paris-Montagne

L'équipe organisatrice du festival propose trois appels d'offre pour participer à cette 4^e édition. Ils s'adressent aux différents acteurs de la culture scientifique : chercheurs, doctorants, artistes, médiateurs, scénographes, plasticiens, comédiens. Ces appels d'offre sont disponibles sur le site de l'association : www.paris-montagne.org

La programmation du festival sera diffusée au début du mois de juin. Les inscriptions des groupes et des individuels sont déjà ouvertes. Si vous êtes intéressés par cette manifestation, vous pouvez également vous inscrire à la liste de diffusion « Festival Info' » pour recevoir les dernières news.



Science Académie

Les activités proposées pendant les vacances de février par l'association Paris-Montagne ont réuni plus d'une quarantaine de jeunes de la région Île-de-France. Certains ont fait un stage d'une semaine dans un laboratoire de recherche et d'autres ont participé à l'une des deux semaines thématiques : « Les Nanotechnologies » (du 16 au 20 février) et « Image et mouvement : voir et créer » (du 23 au 27 février).

En ce début de printemps, une seconde session « Science Ac' » est lancée au niveau national*. Les nouveaux candidats pourront faire un stage pour les vacances de Pâques, et au début de l'été un stage de découverte du milieu hospitalier. Les inscriptions se font en ligne sur le site : www.scienceacademie.org

* Paris, Lyon, Montpellier, Limoges, Lille



Traces

Au début de l'année 2009, le groupe Traces a accédé au statut de *Groupe R&D-Diffusion* du Département d'Etudes Cognitives de l'Ecole normale supérieure. Une reconnaissance officielle qui récompense les efforts de cette association dans la réflexion sur les objectifs et les moyens de la communication de la science.

Mais Traces, c'est aussi des contrats avec des industriels et le secteur agricole, des formations et des publications. En particulier, il est encore temps de vous inscrire au cours Sacso (*Savoirs-Apprentissages-Cognition-Société*) dispensé à l'ENS par son Président, Richard-Emmanuel Eastes : www.cognition.ens.fr/traces/

L'une d'entre elles saura peut-être vous convaincre de faire le détour par la ville des lumières !

Contacts

Retrouvez la description de l'association et de toutes nos activités sur notre site Internet :

contact@atomes-crochus.org et +33 (0)1 45 65 24 17 communication@atomes-crochus.org : Mélodie Robach
 presidence@atomes-crochus.org : Richard-Emmanuel Eastes direction-artistique@atomes-crochus.org : Bérénice Collet
 vice-présidente : francine.pellaud@atomes-crochus.org partenariats@atomes-crochus.org : Livio Riboli- Sasco

www.atomes-crochus.org



Administration : Marie Blanc / Animations : Hélène Monfeuillard, Clovis Darrigan et Marie Gautier

Photographies : Stéphane Querbes / Illustrations : Clémentine Robach