

FÊTE DE LA SCIENCE EN GUYANE 2012

Le présent document propose un aperçu du bilan la Fête de la Science 2012, juste avant d'aborder l'édition 2013 sur le thème **De l'infiniment grand à l'infiniment petit**, prévue en Guyane du 25 septembre au 19 octobre 2013 (en métropole du 9 au 13 octobre 2013)

La Canopée des Sciences, CCSTI¹ et PTR², a été chargée par la DRRT³ de Guyane de la coordination régionale la Fête de la Science 2012, qui s'est déroulée sur le thème **Energie durable pour tous** du 25 novembre 2012 au dimanche suivant (10 semaines après La fête de la Science 2012 en métropole).

QUELQUES CHIFFRES⁴...

- Forte mobilisation de nombreux acteurs et partenaires, institutionnels, publics, privés et associatifs. En terme de personnes directement impliquées : **233 bénévoles et médiateurs scientifiques** dont **47 enseignants-chercheurs mobilisés**
- **84 actions réparties sur 10 communes** accessibles par voie routière. Actions réalisées pour plus de la moitié aux villages des sciences à Cayenne et Kourou ayant concentré 41% de la fréquentation globale.
- En terme d'irrigation du territoire, la coordination se réjouit bien sûr du succès rencontré à Kourou et sur l'île de Cayenne mais aussi de l'ampleur de l'évènement dans l'ouest Guyanais et à Régina, grâce aux nombreuses actions menées en allant à la rencontre des publics, tout particulièrement en établissements scolaires, mais déplore cependant que les communes de l'intérieur du territoire n'aient pu en bénéficier⁵.
- Fréquentation comparable à celle de l'édition 2011: **6550 bénéficiaires dont 77% de scolaires**. Très faible fréquentation le week-end⁶, particulièrement au village des sciences de Cayenne, vraisemblablement liée à un agenda culturel régional très chargé par ailleurs.
- Budget global proche de celui de l'édition 2011: 40 400 Euros (hors mise à disposition de moyens humains et logistiques).

1 CCSTI : Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle.

2 PTR : Pôle Territorial de Référence pour la Culture Scientifique, Technique et Industrielle.

3 DRRT : Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie.

4 C.f. bilan transmis par la coordination régionale au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en février 2013.

5 Du fait de la saison sèche, report du projet d'itinérance scientifique en pirogue porté par le CCSTI dédié aux communes du haut Maroni – Opération de 6 semaines réalisée en mai 2013.

6 Contrairement au village des sciences organisé sur le campus universitaire de Cayenne, les actions grand public menées le week-end, sur sites isolés et sur inscriptions, par exemple à Régina et à Sinnamary, ont rencontré un franc succès.

QUELQUES IMAGES...



Inauguration de la Fête de la Science au Campus des Sciences. De droite à gauche : M. le Préfet, Mme la Présidente du CCSTI, M. l'Administrateur du Pôle Universitaire et M. Le Recteur.



Une forte couverture médiatique TV, Radio, presse écrite et web médias pour la Fête de la Science en Guyane : Guyane 1^{ère}, ATG, KTV, France Guyane, Blada.com ...



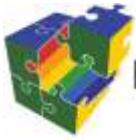
Tournée du clown de science M^{elle} Renoncule à SAINT LAURENT, CAYENNE et KOUROU



Fête de la Science au Cinéma Municipal de SAINT LAURENT DU MARONI



Régina fait sa fête à la Science avec L'EMAK, Les Nouragues, l'ONF, l'INRAP...



Festival de films Scientifiques avec CNRS Image



Récupérer l'énergie de sa propre vague

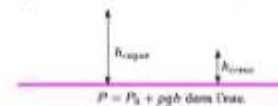


Sur ce bateau, la vague créée en avançant :

- **augmente** la pression sur l'avant;
- **diminue** la pression au niveau de l'hélice;
- **augmente** la pression sur l'arrière.

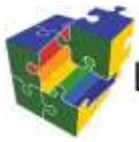
Cette augmentation des forces de pression sur l'arrière permet, par une géométrie adaptée, de **recupérer** une partie de l'énergie utilisée pour créer la vague d'étrave.

- P_0 : la pression atmosphérique;
- ρ : masse volumique de l'eau;
- $g = 9.81 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$: accélération de la pesanteur.



La pression est plus forte sous la vague

Sport et Science en Kayac au Lac du Rorota et au lac Bois Chaudat avec l'ASPAG



La Canopée des Sciences



Village et Nuits de la Science organisés par la MUNICIPALITE DE KOUROU

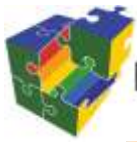


Le Campus des sciences de Cayenne organisé à L'UAG par la CANOPEE DES SCIENCES



CCSTI La Canopée des Sciences
95 avenue du Général de Gaulle, BP11 97321, Cayenne Cedex
N°SIRET : 752 539 874 00012 - Tel : 05 94 27 27 83 – Port: 06 94 45 90 53
Email: ccsti973@gmail.com , Site web : www.csquyane.fr





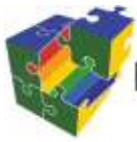
Chimie Spectacle par visioconférence en direct du PALAIS DE LA DECOUVERTE



Les records de la Nature Guyanaise sur le stand du PNRG



Ateliers sur le thème de l'eau proposé par l'association SEPANGUY



Les grands Mammifères de l'association KWATA



Profils d'apprentissages - Sciences de l'éducation avec l'IUFM



Le Quizz de la revue UNE SAISON EN GUYANE



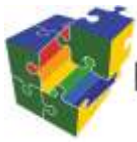
Partenaire clef de l'évènement Fête de la Science - GUYANE 1^{ERE}



Les Lycéens de Félix Eboué échantent avec les chercheurs de l'IFREMER



Animation azote liquide par le CCSTI La CANOPEE DES SCIENCES



L'Archéologie en Guyane sur le Stand SRA & INRAP



Avec les chercheurs du Laboratoire de Substances Naturelles Amazoniennes LSNA



Inciter à la lecture de livres scientifiques avec La BUFM et La DAC