



LA PAGE

SCIENTIFIQUE

DE LA DAAC

Janvier 2013

- **Le vendredi 11 janvier 2013**, à la salle Rémy NAINSOUTA à Pointe à Pître, a eu lieu une conférence – Débat

Thèmes:

*1) Des mangroves aux jardins créoles
(organisations et fonctions comparées)*

par Lucien Degras

*2) Les plantes médicinales et les milieux
humides littorales par Marie Gustave*

Organisée par l'association « ZIE A MANGROV LA »

Quelques extraits en image.....

QUELQUES PLANTES MEDICINALES DE LA FORET MARECAGEUSE

- Mangle médaille → sève rouge d'où son nom de Sandragon → cicatrisant.....
- Mamins → propriétés insecticides.....



- Malanga, madère → faible indice glycémique (50) intéressant pour les diabétiques

- Bacopa monnieri ou petite véronique (scrofulariacées) → améliore acquisition et rétention mémorielles, accroît la capacité d'apprentissage



Photographie extraite de Plantes médicinales caribéennes
Jean-Louis LONGUEFOSSE (Pharmacien)
Editions Orphie 2007-2010

- zeb a fanm → soin des descentes de matrice et règles douloureuses.....



Photographie extraite de Plantes médicinales caribéennes
Jean-Louis LONGUEFOSSE (Pharmacien)
Editions Orphie 2007- 2010

- zeb a ank → hépato protectrice

- balé dou scoparia dulcis → diurétique – astringent – contre toux et hémorroïdes
- piman vache → pour la capture des poissons

Infos : 5 plantes des Antilles sont en train de rentrer dans la pharmacopée française.....

**Pour en savoir plus ou pour toute information supplémentaire,
contactez l'association au 0590 835 478/ 942 426 ou au 0690 67 94 55.**

Bibliographie

Plantes médicinales caribéennes **Jean-Louis LONGUEFOSSE** (Pharmacien)
Editions Orphie 2007-2010

Mangrove et jardin créole, stratégies différentes, même combat » **Lucien DEGRAS**
Le jardin créole « Repères culturels, scientifiques et techniques » **Lucien DEGRAS**
Editions JASOR – Archipel des sciences

➤ **Protection et valorisation des Écosystèmes Humides Littoraux de l'Espace CARAÎBES**



Le kit pédagogique comprenant des fiches et un CD dans les langues française et espagnole, à votre disposition au CDI de votre établissement

➤ **Des ressources très particulières sous forme de clé USB pour vos activités pédagogiques proposées par l'Archipel des sciences**

Une clé proposant des documents et activités autour de **'l'empreinte écologique'**

→ **Suggestion** : Second degré - collège
- Lycée classe de 2nde



Une clé proposant des documents et activités autour de **'la Terre, Planète vivante'**

→ **Suggestion** :
Second degré - collège « classes de cycle centrale »
- lycée « classe de 1^{ère} S »

L'Archipel des Sciences vous propose de nombreux articles scientifiques, activités et visites pour vous accompagner tout au long de l'année scolaire.

➤ **Les collections scientifiques de l'INRA**

Les collections entomologiques → collections d'insectes
L'herbier de Guadeloupe

Ce dernier compte aujourd'hui 10 000 espèces, ce qui en fait le plus important des Petites Antilles

Regroupées et conservées sur le site de l'INRA Duclos, ces collections visent trois objectifs :

- **Préserver le patrimoine** La biodiversité de la Guadeloupe, trésor que les générations futures pourront exploiter s'il est conservé dans de bonnes conditions
- **Développer les connaissances** : constitue une banque de données sans cesse enrichie
- **Valoriser les acquis** : ces collections ont une grande valeur scientifique et pédagogique

<http://www.antilles.inra.fr>



➤ **Le jardin botanique de**

Spécial

« Scolaires »

DESHAIES

Venez visiter cet extraordinaire parc floral et animalier et découvrir la richesse de la flore des Antilles



Sur un parcours de 1,5 km (il faut compter 1h30 de visite), le jardin présente un éventail impressionnant de fleurs et de plantes tropicales, de plus de 1000 espèces.

- De nombreux thèmes sont proposés : Les orchidées, l'arboretum, la cascade, les flamants.....
- Des jeux 'Parcours Découverte' peuvent être faits pour animer la visite et faire travailler les méninges de vos élèves
- Après l'effort, le réconfort au snack du jardin qui vous propose de nombreuses formules « Déjeuner – Scolaire »

Le parc regroupe, en somme, de nombreuses ressources pour les programmes Biodiversité –SVT des collèges et Lycées.

Info: <http://www.jardin-botanique.com>

Tel: 0590 28 43 02 / Fax: 0590 28 51 37



➤ **Le conservatoire botanique des Îles de la Guadeloupe de Basse-Terre**



Vous ouvrez les portes de son jardin où vous découvrirez les nombreuses et extraordinaires plantes des îles de notre archipel.

Ces dernières constituent des ressources intéressantes pour les enseignants, les étudiants, les élèves des écoles du premier et du second degré, et tous les amoureux de la nature.

POUR LES SCOLAIRES

➤ **Etude autour de nombreux thèmes parmi lesquels :**

- les arbres (1300 espèces répertoriées sur le site),
- Les palmiers,
- Le monde végétal,
- Les plantes médicinales,
- Le cycle de l'eau (cycle de l'arbre et cycle de l'eau) ...

➤ **Des jeux sur les « Lois de la Nature »** (jeux similaires aux jeux de l'Oie) sont proposés aux plus petits (primaires et 6^{ème}, 5^{ème} collège)

➤ **Pour les lycées, pensez aux TPE**

Pour organiser vos visites, les orienter sur un thème précis, ou vous renseigner sur une plante médicinale ou non particulière, contactez :

Madame RANCE Ranza : @ : cbas.guadeloupe@wanadoo.fr

Tel : 0590 99 06 21

Renseignements et réservation : 0590 99 06 21

Notre page
infos d'ici

• CONFERENCES AUTOUR DE LA BIODIVERSITE

"Biodiversité et fragilité insulaire" avec pour

- Le **Docteur Léonide CELINI**, docteur en entomologie
- Le **Professeur Claude SASTRE**, professeur honoraire au d'histoire naturelle.

Le vendredi 8 février à 18h 30 à la mairie du Gosier (salle

intervenants :
muséum

Leopold HELENE)



- **A la découverte du 'JARDIN ALEXINA'**, jardin pédagogique, outil d'éducation à l'environnement

botanique et

Le samedi 9 février de 9h00 à 12 heures à la mairie du Gosier (salle Leopold HELENE)



• OLYMPIADES DE MATHEMATIQUES 20 mars 2013

Inscription jusqu'au **15 février 2013**
auprès des professeurs de mathématiques
Elèves de 1^{ères} générales et technologiques



OLYMPIADES DE GEOSCIENCES 14 mai 2013

Inscription jusqu'au **22 février 2013**, auprès des professeurs de SVT
Elève de 1^{ère} S

Contact : didier-pascal.natelhoff@ac-guadeloupe.fr

Contact DAAC : ce.culture@ac-guadeloupe.fr

Tel : 0590 38 58 33/ Fax : 0590 38 58 92

Fiche d'inscription à retirer sur le site de la DAAC à

[http:// pedagogie.ac-guadeloupe.fr/arts_et_culture/olympiades_academiques_geosciences_2013](http://pedagogie.ac-guadeloupe.fr/arts_et_culture/olympiades_academiques_geosciences_2013)

• OLYMPIADES DE SCIENCES DE L'INGENIEUR 22 mai 2013

Inscription **close**

• CONCOURS ' C GENIAL '

Inscription close

Remise des prix au mois d'avril

Contact : stephane.poupin@ac-guadeloupe.fr

- **CAMPAGNE DES PROJETS D'EDUCATION ARTISTIQUE ET D'ACTION CULTURELLE** 2nd degré – année scolaire 2013/ 2014
Clôture des dépôts des dossiers projet: **Lundi 9 avril 2013**

L'ensemble des dossiers et documents nécessaires sont à votre disposition sur le site académique :
http://pedagogie.ac-guadeloupe.fr/arts_culture/

à la rubrique « Dossiers de projet »

Contact conseillère sectorielle DAAC : laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr

Si vous avez des infos à diffuser, contactez-moi :

@ : laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr



Permanence DAAC : 0590 38 59 20
Rectorat Site de Jarry
le lundi de 12h à 17h

Laïne ADELAÏDE

Votre conseillère Sectorielle-Culture Scientifique, Technologique et industrielle

Notre page
Infos d'ailleurs

❖ **OLYMPIADES DE MATHÉMATIQUES**
20 mars 2013

Inscription auprès des professeurs de mathématiques
Elèves de 1^{ères} générales et technologiques



OLYMPIADES DE GEOSCIENCES **14 mai 2013**

Inscription auprès des professeurs de SVT
Elève de 1^{ère} S

OLYMPIADES DE SCIENCES DE L'INGENIEUR **22 mai 2013**
Inscription **close**



❖ **LES INFOS DU CNRS**

Métatron, une nature en cages*

Le Métatron est un instrument unique au monde. Situé à la Station d'écologie expérimentale du CNRS à Moulis (Ariège), il permet d'étudier l'évolution des espèces face au changement climatique. Jean Clobert, son directeur, et différents chercheurs qui y travaillent, nous expliquent les expériences actuellement menées dans ce centre de recherche.

<http://www.cnrs.fr/cnrs-images/z-outils/images/boite-outils/icones-coeur/videotheque.gif> Visionner

le film <<http://bit.ly/VwQJ0s>> (15 min)

<http://www.cnrs.fr/cnrs-images/z-outils/images/boite-outils/icones-coeur/phototheque.gif> L'album

photo <<http://bit.ly/WwDxr7>>

<http://www.cnrs.fr/cnrs-images/z-outils/images/boite-outils/icones-coeur/lire-la-suite.gif> En

direct des laboratoires

<http://www.cnrs.fr/inee/communication/breves/jean_clobert.htm> (18juil. 2012)

❖ **LANCEMENT DU SITE WEB DE VIGIE-NATURE ECOLE**

Le Muséum national d'Histoire naturelle, et ses partenaires Natureparif et le CRDP de Paris, sont heureux de vous annoncer le lancement du :

site web de Vigie-Nature École :
www.vigienature-ecole.fr

Ce site correspond à la déclinaison pour programme de sciences surveiller l'évolution de la biodiversité et les liens entre biodiversité et humaines.

les scolaires de **Vigie-Nature**, participatives du MNHN qui vise à biodiversité et comprendre changements de perturbations

Pour le monde scolaire, c'est une bonne occasion de sensibiliser les élèves à la biodiversité tout en participant à un véritable projet de recherche (voir document ci joint). Nous espérons à travers ce site fournir aux enseignants un riche matériel pédagogique pour la mise en place d'une véritable démarche scientifique, en favorisant les sorties de terrain et le contact direct avec la nature : parcours pédagogiques autour des programmes scolaires, mise en œuvre de protocoles avec les élèves, biologie des espèces concernées, fiches de déterminations, conseils pour réussir les protocoles en classe... Un forum permet de poser des questions tant scientifiques que pédagogiques.

En vous inscrivant sur ce site, vous pourrez recevoir la newsletter (résultats scientifiques de l'opération), participer au forum, afficher votre établissement sur la carte interactive...

2012-2013 est une année de 'rodage' des ressources pédagogiques qui sont offertes aux enseignants et à leurs classes. N'hésitez pas à participer et à faire remonter vos expériences et commentaires.

Pour contacter l'équipe coordinatrice de Vigie-Nature Ecole :
vne@mnhn.fr

QUELQUES SUGGESTIONS POUR PRÉPARER VOS VISITES AVEC OU SANS VOS ÉLÈVES PENDANT LES VACANCES

➤ LES EXPOSITIONS UNIVERSSCIENCES



Au Palais de la découverte

' BÊTES DE SEXE, LA SEDUCTION DANS LE REGNE ANIMAL '

La nature a élaboré de nombreuses techniques pour permettre aux espèces de transmettre leurs gènes.



L'exposition se compose de plus de 100 spécimens naturalisés provenant des collections du Natural History Museum de Londres et illustre particulièrement bien le chapitre "féminin/masculin" de 1ère et le chapitre "Procréation" de Terminale S.

A partir de la 4ème. Jusqu'au 25 août 2013

Réservation : 01 56 43 20 25 ou groupe@palais-decouverte.fr



A la cité des sciences et de l'industrie

EXPOSITION 'LEONARD DE VINCI, Projets,

Exposition réalisée en collaboration avec le Museo Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci, en EADS et avec la contribution du Deutsches Museum.

A partir du cycle 3. Jusqu'au 18 août 2013

Réservation: 01 40 05 12 12 ou resagroupescite@universcience.fr

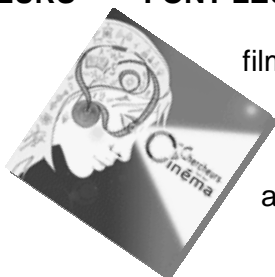


Dessins, Machines'

Nazionale della
partenariat avec

LES CHERCHEURS FONT LEUR CINEMA

Au travers des en-jeux et les plus échangeront



films de 4 à 6 minutes, des jeunes chercheurs effectuant leur doctorat France présentent leur thématique de recherche de façon ludique pédagogique. Les lycéens sont invités à découvrir les avancées récentes de la science en plongeant au cœur de la recherche. Ils avec les réalisateurs et voteront pour leur film préféré.

Renseignement et inscription : festival@doc-up.info



Arctique

Partez à la découverte d'un des derniers grands espaces sauvages. Pour la première fois, une équipe de cinéma a pu s'immiscer dans le quotidien d'une famille d'ours polaires. Suivez l'incroyable périple d'une maman ourse et ses deux petits dans un royaume de glace aussi hostile que majestueux. **A partir du cycle 2.**

Réservation: 01 40 05 12 12 ou resagroupecite@universcience.fr



➤ LES EXPOSITIONS ET CONFERENCES à L'Espace Des Sciences Pierre- Gilles De GENNES

Pour le programme, cliquez ici



Info : http://www.espgg.org/sites/www.espgg.org/IMG/pdf/programme_19-20.pdf

Si vous avez des infos à diffuser, contactez-moi :

@ : laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr

Permanence DAAC : 0590 38 59 20



Rectorat Site de Jarry
le lundi de 12h à 17h

Laine ADELAÏDE

Votre conseillère Sectorielle-Culture Scientifique, Technologique et industrielle- DAAC