Adhésion 2020

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2020. La cotisation est de 30 €, 10 € pour les étudiants et 100 € pour les personnes morales.

Vous avez désormais la possibilité d'adhérer en ligne sur le site d'**Archipel des Sciences**. Vous pouvez également télécharger le formulaire d'adhésion ici.

Archipel des Sciences vous remercie de l'intérêt que vous porter à la culture scientifique, technique et industrielle.

Demandez le catalogue !

Archipel des Sciences vous présente son catalogue d'outils pédagogiques et ses possibilités d'animations à destination du public scolaire.

Depuis de nombreuses années, le Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) de Guadeloupe n'a cessé d'œuvrer dans le domaine de la culture scientifique. Les diverses thématiques qui sous-tendent notre action de vulgarisation de cette culture, montre bien l'importance de la science dans notre vie.

Les outils que nous vous présentons dans ce catalogue ne représentent qu'une partie de ce que peut mettre en place **Archipel des Sciences**.

Les scientifiques du mois

Albert Flagie

1947 - 2016

Né le 31 mai 1947, Albert Flagie a consacré sa vie à appréhender, interroger et certaines fois résoudre les difficultés rencontrées par les habitants des quartiers populaires de nos îles.

Educateur spécialisé, diplômé en 1972, il a toujours mis en avant cette profession en laquelle il se reconnaissait pleinement. C'est ainsi qu'au plus fort des problématiques d'exclusion urbaine qui ont frappé les populations de ces quartiers (oubliés de la première génération de rénovation urbaine de Pointe-à-Pitre, il contribue, en 1978, à la création du SCEP (Service des Equipes de Prévention Spécialisée), qu'il va diriger durant plus de 10 ans.

Ses choix ont ensuite, toujours dans cette même dynamique, été guidés par cette volonté d'améliorer les performances de ses interventions et, surtout, d'intervenir le plus efficacement possible afin de répondre aux besoins de ces populations fragiles qu'il, en sa qualité d'habitant de Boissard (quartier auquel il consacrera sa thèse de doctorat en anthropologie et écologie humaine) connaît parfaitement.

C'est donc une suite logique et une progression continue vers la création de nouveaux outils de prise en charge, tous adaptés aux évolutions des contextes juridiques et sociaux, qui va se dessiner :

En 1972, il obtient son diplôme d'Educateur Spécialisé.

En 1976, il fait partie des derniers étudiants de la 6ème section de l'Ecole pratiques des Hautes Etudes qui deviendra la prestigieuse Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS). Il y obtient la Maîtrise de l'Ecole (très convoitée).

En 1979, il obtient son Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) en Anthropologie Normale et Pathologique qu'il va confirmer par son Doctorat d'Anthropologie et d'Ecologie Humaine présenté et obtenu en 1982 sous la direction des Professeurs Maurice RAVEAU et Eric LEPOINTE. Son mémoire, sous forme de clin d'oeil mais également de reconnaissance pour les auteurs de ces pratiques sociales populaires, créatives, mais extrêmement réalistes, portera l'heureux intitulé de « Baroches, quartiers de la ceinture urbaine de Pointe-à-Pitre. »

Parallèlement et bien sur en complément, Albert FLAGIE dont le leitmotiv, en bon héritier de ce « réalisme populaire » a toujours été le pragmatisme, conscient, réfléchi, mais pragmatisme tout de même, a su construire une entreprise impressionnante, tant par sa dimension, que par l'impact qu'elle a eu sur les habitants des quartiers populaires, jusqu'à aujourd'hui.

En 1981 obtention à l'école nationale de santé publique (ENSP) de son Certificat d'Aptitude au Fonction de Directeur d'Etablissement Social (CAFDES).

De 1978 à 1989 exercice en qualité de Directeur du Services des Clubs et Equipes de Prévention (SCEP) rattaché à l'Association pour l'Aide à l'Enfance et à l'Adolescence (AAEA).

De 1989 à l'année 2000 exercice en qualité de Directeur Général de l'Association pour l'Aide à l'Enfance

et à l'Adolescence (AAEA) au sein de laquelle il crée, durant cette période :

- Le « groupe 44 », en référence à la circulaire de l'année 1944 portant sur l'enfance en danger (qui comprendra différentes structures d'insertion : le restaurant 44 ; le Garage 44 ; Voile et Loisirs 44 ; Menuiserie 44...) puis,
- Le centre de formation et d'ingénierie sociale (CFIS), premier dispositif de maitrise d'œuvre urbaine et sociale en Guadeloupe, qui a pu animer l'accompagnement social de plusieurs opérations de résorption de l'habitat insalubre (RHI), dont celle du grand Boissard.
- Mais l'AAEA c'est aussi des Instituts Médico Educatif (IME) ; des Centres Medico-Psycho Pédagogique (CMPP) ; des Centres Educatifs… tout autant de structures médico sociale privées, conventionnée par l'Etat et le Département.

De 2000 à 2009 (année de son départ à la Retraite) participation à la création et Direction de l'Union Régionale des Institutions et Organismes Privés Sanitaires et Sociaux (URIOPSS) rattachée à Union Nationale du même nom, au sein duquel il fera émergé l'Observatoire des Inadaptations et du Handicap (OIH) qui possède un centre de ressources et des archives inestimables...

Mais malgré ce départ à la retraite, Albert FLAGIE a continué jusqu'au bout à diffuser son savoir théorique et pratique.

A l'instar de ses interventions en qualité de professeur associé au sein de l'Université des Antilles et de la Guyane (notamment au centre d'étude et de recherche caraïbéenne – CERC – et du DEA Caraïbe, Amériques Latine et du Nord dirigés par le Professeur Alain Yacou au côté, entre autres, de ses éminents collègues sociologues : Dany Bebel-Gisler et Antoine Bory) ;

A l'instar également de ses contributions au sein de l'Unité de Recherche Action de la Guadeloupe – UNIRAG – au sein duquel il a co-animer le Diplôme des Hautes Etudes en Pratiques Sociales (DHEPS)...

... il a assurer encore quelques mois avant son décès, de nombreuses formations, stages et autres conférences spécialisées qui ont toujours tenu en haleine les nombreux participants assidus et issus d'horizons divers.

Remerciements à Franck Tinval

Exposition "Quand la terre tremble..."

Cette exposition, réalisée en collaboration avec l'OVSG-IPGP, explique les mécanismes des tremblements de terre de façon générale. Ces panneaux ont également pour objectif de faire prendre conscience du risque sismique dans les Petites Antilles et de la nécessité de la prévention.

Actualités

- ***Le ciel de mai 2020* :**

  - **Soirée du 7 juin** : Le trio ***Lune gibbeuse***, ***Jupiter***, ***Saturne*** se dessine direction Est/Est-Sud-Est (E/ESE), à partir de 22 heures 30, ***Saturne*** à l'horizon. Belle conjonction. Visible toute la nuit.

  - **Soirée du 8 juin** : le même trio en ordre inversé. La ***Lune*** gibbeuse apparaît à l'horizon E/ESE à partir de 22 heures, tandis que ***Jupiter*** et ***Saturne*** sont déjà levés. Visible toute la nuit.
    Les jours suivants, la ***Lune*** se lèvera une petite heure (51 minutes) plus tard que la veille. C'est la loi de la mécanique céleste. De plus, la surface éclairée se verra de plus en plus petite au fil des jours.

  - **12 juin, passé minuit** : la ***Lune***, à son dernier quartier, se lève en compagnie de ***Mars***, belle boule orangée à l'horizon E/SE. Le 13, la conjonction serrée de la ***Lune*** et ***Mars*** sera un beau spectacle à regarder et photographier mais pas avant 01 heure du matin. Duo visible bien sûr tout le reste de la nuit jusqu'au lever du Soleil : il faudra alors lever haut la tête pour contempler le duo ! Essayez alors de voir à l'horizon E/ESE, dans les lueurs du levant, la planète ***Vénus*** qui nous avait quitté au couchant fin Mai.

  - **A l'aube du 18 Juin, à partir de 04h30** : ***Vénus*** à l'horizon, le fin croissant de ***Lune*** et les ***Pléiades*** forment un beau triangle, vers le levant. Le passage de la station spatiale ISS à 5h02, depuis votre droite vers la gauche au ras de l'horizon, vous laissera sans voix. Vous êtes prévenu !

  - **Le 19 Juin, dès 04 h 30** : ***Lune*** et ***Vénus*** sortiront main dans la main dans les lueurs de

l'aube. Belle conjonction à photographier. Cherchez la ***Lune***, très fin croissant. La Nouvelle Lune est pour bientôt.

- **Le 21 juin**, la ***Lune*** commence une nouvelle lunaison ...
  Et le ***Soleil*** sera à son solstice d'été, c'est-à-dire que le ***Soleil*** est à son point de plus grande élongation du plan de l'équateur terrestre. Ainsi le 21 Juin à midi à La **Havane** placée sur le tropique du **Cancer**, le ***Soleil*** est au **Zénith**. Quant à la **Guadeloupe**, le ***Soleil*** à midi sera à son point le plus Nord de l'année, soit à 7° du Zénith vers le Nord. Vérifiez-le avec votre ombre à midi ou bien menez une petite expérience sur le sol avec un petit bâton vertical.

- **A partir du 22 juin**, c'est vers le couchant que vous trouverez le croissant de ***Lune***, à l'Ouest/Ouest-Nord-Ouest (O/ONO).

- **Belle lumière cendrée le 23**, la ***Lune*** dans la constellation du ***Cancer***. Attendez 20 heures pour un ciel plus sombre (crépuscule astronomique = heure du coucher du Soleil + 1h15 environ) et regardez dans un petit instrument : vous y verrez l'amas de la crèche M44 dans le champ de vos jumelles.

Belles observations !

- ***Saison cyclonique 2020***

L'activité cyclonique 2020 débute officiellement le 1er juin. Elle est prévue **proche de la normale des années 1981-2010** avec cependant une **possibilité de saison plus active à surveiller** (en fonction de l'évolution de ENSO vers La Nina), dans la lignée des moyennes des 10 et 20 dernières années (2010-2019 et 2000-2019).

- **Moyennes des prévisions des différents instituts :** 14-15 cyclones nommés (+/- 3) dont 7-8 ouragans (+/- 2), ACE (indice global de l'énergie cyclonique accumulée combinant intensités et durées des systèmes dépressionnaires tropicaux) autour de 125.
- **En comparaison :**
  - *Moyennes des 20 dernières années* : 15 cyclones nommés, 7 ouragans et ACE de 126.
  - *Records des 20 dernières années :* cyclones nommés : seulement 8 en 2014 et jusqu'à 27 en 2005 ; ouragans : seulement 2 en 2013 et jusqu'à 14 en 2005 ; ACE : seulement 36 en 2013 et jusqu'à 250 en 2005

Le cycle ENSO (El Niño ou La Niña) devrait rester en phase neutre avec cependant une tendance croissante vers La Niña durant la saison cyclonique2020. En général, sur notre bassin cyclonique, les

phases El Niño limitent l'activité cyclonique et les phases La Niña la renforcent.Cette année les prévisions d'ENSO prêchent donc pour une saison proche voire au-dessus des normales.

Un seul cyclone suffit pour impacter fortement un territoire et laisser une trace de saison catastrophique ! **La préparation pour la saison cyclonique et le suivi doivent être aussi appliqués** quelle que soit l'activité prévue de la saison, surtout pour les populations côtières et îliennes.

Source : Météo France

- ***La vigilance cyclonique aux Antilles***

  La saison cyclonique a commencée officiellement le 1er juin en Guadeloupe. La période la plus active aux Antilles s'étire du 15 août au 15 octobre. L'occasion de rappeler la procédure de vigilance cyclonique.

  - **Vigilance jaune : "Soyez attentifs !"**
    Une perturbation de type cyclonique (tempête tropicale ou ouragan) peut représenter une menace pour le territoire, à échéance encore lointaine ou imprécise, ou à échéance plus rapprochée mais avec effets limités (impact modéré) attendus sur le territoire.
  - **Vigilance orange : "Préparez-vous !"**
    Un cyclone tropical (tempête tropicale ou ouragan) représente un danger possible avec impact fort attendu à échéance encore un peu éloignée et donc avec encore une légère imprécision, ou un danger très probable à échéance rapprochée mais avec effets limités (impact modéré) attendus sur le territoire.
  - **Vigilance rouge : "Protégez-vous !"**
    Un cyclone tropical (tempête tropicale ou ouragan) représente un danger très probable à échéance rapprochée avec effets relativement forts (impact assez fort à fort), ou à échéance un peu plus éloignée mais avec effets intenses (cyclone majeur, violent) attendus sur le territoire.
  - **Vigilance violette : "Confinez-vous, ne sortez pas !"**
    Un cyclone tropical intense (ouragan majeur) représente un danger imminent pour partie ou totalité du territoire, ses effets attendus étant très importants.
  - **Vigilance grise : "Restez prudents !"**

Un cyclone tropical a traversé le territoire, avec des dégâts. Même si les conditions météorologiques sont en cours d'amélioration, subsiste un danger (inondations, coulées de boue, fils électriques à terre, routes coupées, ...). Les équipes de déblaiement et de secours doivent pouvoir commencer à travailler sans être gênées dans leur déplacement et leurs activités.

- **Vigilance verte : "Plus de dangers significatifs ou dangers s'éloignant !"**
  Les dangers inhérents au passage d'un cyclone tropical s'éloignent définitivement, que le cyclone ait intéressé ou pas le territoire. Cela correspond au retour progressif à une situation météorologique plus normale.

- ***En raison des mesures de confinement prises par le gouvernement dans le cadre de l'épidémie de Covid-19, le concours "Olympiades de Sciences de l'Ingénieur" et la compétition "Robotique First" prévus en mai, ont dus être annulés.***

Blog Archipel des Sciences

Visitez le Blog **Archipel des Sciences**

A la une ce moi-ci :

Pôle Nord magnétique : des chercheurs pourraient avoir identifié la cause de son déplacement accéléré

Site E-mail Facebook Instagram Twitter YouTube