

Science Participative : des guetteurs de sargasses

Vous n'êtes pas sans ignorer les agressions sargasses en 2011/2012 puis en 2014/2015 sur nos côtes.

Les observations par satellites menées depuis trois ans avec le club sentinelle du lycée de Port Louis de **Gérard Escleyne** et de leur parrain Juger Lichtenegger (ex ESA), semblent hélas annoncer de nouveaux échouages.

Nous serions très heureux de bénéficier de "guetteurs " pour prendre des photos de ces échouages récents pouvant servir de vérités terrain qui seront couplées avec des scènes spatiales.



Pour cela **Eric Martin**, professeur de Techno au collège Satineau, a conçu une **application simple pour smartphone sous Android** téléchargeable à l'adresse suivante :

<https://guetteurssargasses.000webhostapp.com/>

Vous pouvez diffuser librement cette application à vos élèves et votre entourage : plus il y aura de guetteurs répartis sur les côtes de la Guadeloupe et Dépendances, plus nous aurons une vision précise du phénomène.

Merci cependant de signaler ces diffusions par simple courriel pour être informé des mises à jour : allaineric06@yahoo.fr

Un modérateur validera ou non vos photos, pour éviter les redondances et détournements éventuels, avant d'être référencées sur le site dédié : l'utilisation de cette application est soumise aux contraintes légales en la matière (pas de photos avec des personnes identifiables...).

Si vous voulez vous engager plus encore avec vos élèves sur ce thème, vous pouvez contacter par courriel Gérard Escleyne : escleyne.gerard@orange.fr

Cordialement,

Eric Allain
Conseiller Science de la DAAC
allaineric06@yahoo.fr

NORD GRANDE-TERRE 11
PORT-LOUIS
Les lycéens traquent les sargasses sur les satellites
Réunis au sein du **Club Sentinelle**, les lycéens de 1re scientifique de Port-Louis étudient la migration des sargasses via des satellites.
Le Club Sentinelle ?
La création du club a été proposée par Gérard Escleyne, professeur de physique à la retraite. Le professeur Odile Derussy, à tout de suite validé l'idée. Deux parrains bénévoles, Gérard Escleyne et Juger Lichtenegger (passé à Zurich) (Globe) mettent au service des jeunes leur savoir et leur expérience ainsi que leur réseau de compétence de l'ESA (European space agency-Agence spatiale européenne) pour traiter les images spatiales à partir de satellites d'observation. Le club a été créé en décembre 2015 et compte aujourd'hui onze élèves encadrés par trois professeurs référents : Mme Touss, professeur de SVT, M. Scoussic, professeur de physique chimie et Mme Jean-Philippe, professeur d'économie et de gestion. Les rencontres entre M. Escleyne et les élèves sont bimensuelles complétées par des échanges par mail lorsque les données satellites sont en phase d'exploitation. L'idée est de faire participer d'autres établissements, les collèges du Moule et de Port-Louis, notamment à l'utilisation des données spatiales par satellite comme le satellite des baleines, l'évolution de la géomorphologie des côtes.
Les élèves de 1re scientifique ont créé le Club Sentinelle pour étudier la migration des sargasses à partir d'images satellites.
Cliquez pour voir l'article
Gérard Escleyne, professeur de physique à la retraite
« L'idée est d'apprendre à travailler ensemble. C'est ainsi que nous apportons nos connaissances et les jeunes nous transmettent les leurs. »
C'est un club qui permet de tirer les élèves vers le haut et d'élever leur épanouissement dans le milieu scolaire et peut être créer des vocations professionnelles.
De part ce club, on montre qu'on étudie la possibilité pour connaître le présent afin de préparer le futur. »
Carole SAINT LAURENT
ministère de la technologie, industrie et des applications spatiales.
Nasa - administration nationale de l'aéronautique et de l'espace est l'agence gouvernementale responsable du programme spatial des Etats-Unis.

Bienvenue sur le serveur VigiSargasses
cliquer ici pour afficher la carte
cliquer ici pour lister les noms des photographies
cliquer ici pour télécharger l'application ANDROID pour les guetteurs
Il faut autoriser l'installation d'applications de sources inconnues : menu paramètre puis sécurité, ...
Vous pouvez aussi scanner le QR code ci contre (Cliquez dessus pour l'agrandir).
Valider les photographies reçues (modérateur)
Saisissez le mot de passe puis validez pour accéder
Repérer les photographies proches (choisissez la distance avant de cliquer Ok)
5 kilomètres Ok
Développé par Eric Martin