



ALGUES SARGASSES EN VUE

Acteurs locaux, citoyens et touristes en manque de sable blanc peuvent désormais consulter en ligne l'évolution de ces bancs d'algues dans les caraïbes.

Les bancs de sargasses représentent un fléau pour le tourisme, la pêche et la santé des citoyens. Les régions côtières très touchées par leurs échouements en masse voient le coût annuel de nettoyage des plages s'envoler. La remise en état des plages des Caraïbes a été estimée à 120 millions de dollars par an ! Les pêcheurs sont de plus en plus souvent immobilisés à quai, leurs hélices s'empêtrant dans ces algues infestant les ports de pêche. La santé des citoyens est également menacée. Les émanations des algues sargasses en décomposition libèrent des gaz sources d'intoxication.

Nous sommes actuellement en pleine saison d'échouement. Les experts en observation de la Terre et en océanographie spatiale de CLS ont placé les zones concernées sous haute surveillance satellitaire. Grâce au développement d'une capacité opérationnelle de détection et de prévision de la dérive de sargasse, CLS apporte aux acteurs territoriaux, depuis l'espace, une information stratégique : des cartes de présence des algues et de prévision de dérive basées sur l'utilisation de capteurs satellite optiques et radar.

Cette surveillance à plusieurs centaines de km d'altitude permet de couvrir l'ensemble de l'état des Sargasses sur les zones des Caraïbes, du Golfe du Mexique et jusqu'aux côtes Africaines.

Acteurs locaux, citoyens et touristes en manque de paysage de carte postale peuvent désormais consulter en ligne l'évolution de ces bancs. Cette solution satellitaire fiable a été développée avec le soutien de l'Agence Spatiale Européenne et choisi par Météo-France en 2019 pour le compte du gouvernement français, leur confiance dans cette solution a été renouvelée cette année.



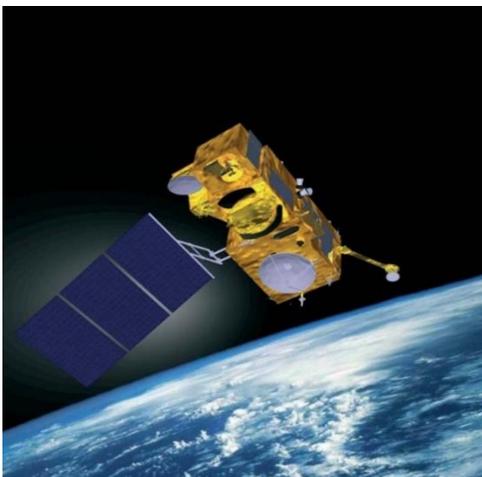
Saison 2021 : une recrudescence des bancs de sargasse

Les portes des voyages s'ouvrent lentement après avoir été fermées pour cause de pandémie. Les voyageurs imaginent déjà des eaux turquoise et des plages blanches. C'est pourquoi CLS fournit désormais des mises à jour hebdomadaires sur la situation des sargasses sur toute la région Atlantique. Tout le monde peut accéder à cette information :

- Les autorités locales qui cherchent à rester en alerte et à atténuer les impacts sur leurs économies et sur leurs citoyens
- Les acteurs du tourisme qui cherchent à rassurer leurs clients
- Et les clients eux-mêmes qui souhaiteraient choisir leur destination en fonction de ce nouveau critère.

L'outil de détection et de surveillance des sargasses de CLS, SAMTool, est une solution évolutive disponible via un portail Web sécurisé, sans aucune installation logicielle locale. La première capture d'écran représente les détections hebdomadaires mises à disposition, la deuxième capture d'écran au milieu représente les détections quotidiennes de sargasses. Le dernier écran, présente quant à lui les points jaunes, noirs et rouges représentant les positions probables de dérive des radeaux de sargasses, prévisions valables jusqu'à cinq jours.

Depuis plus de 5 ans maintenant, CLS travaille sur le développement d'une solution opérationnelle pour aider à résoudre le problème engendré par l'échouement massif de sargasse. Expert en solution spatiale, l'entreprise a imaginé une solution basée sur des capteurs satellites optiques et radar permettant de détecter les sargasses, de jour comme de nuit et quelle que soit la couverture nuageuse.



Expert en océanographie spatiale l'entreprise a également développé un modèle de dérive permettant aujourd'hui de prévoir les futurs échouements. Face aux évènements de plus en plus nombreux d'échouements, CLS a pu confronter sa solution à de nombreux cas et ainsi perfectionner ses prévisions. CLS fournit un service opérationnel appuyé par des analystes, basé sur une combinaison unique de données satellitaires d'observation de la Terre issues de 6 instruments optiques et 2 instruments radar à ouverture synthétique (SAR).

Contacts Presse :

CLS

Amélie PROUST ALBRAND

aproust@groupcls.com

06 62 80 45 92

www.cls.fr

CLS

Anna SALSAC-JIMENEZ

asalsacjimenez@groupcls.com

06 70 01 67 55

www.cls.fr

A propos de CLS

CLS, filiale du CNES¹ (34%) et de CNP² (66%), est une société internationale, pionnière dans la fourniture de solutions d'observation et de surveillance de la Terre depuis 1986.

Sa vision est d'imaginer et de déployer des solutions innovantes pour comprendre, protéger notre Planète et gérer durablement ses ressources.

CLS emploie 800 salariés, au siège à Toulouse et sur ses 29 autres sites dans le monde.

L'entreprise œuvre dans 5 secteurs d'activités stratégiques :

- la gestion durable des pêches,
- la surveillance environnementale & le climat,
- la sécurité maritime,
- la gestion de flottes,
- les énergies & les infrastructures.

L'entreprise fournit notamment des services satellitaires basés sur la localisation et la collecte de données environnementales (100.000 balises sont traitées chaque mois, bouées dérivantes, balises équipant des animaux, flottes de pêche ou encore de commerce, etc.), l'observation des océans et des eaux continentales (plus de 20 instruments, embarqués à bord de satellites, livrent quotidiennement des informations à CLS sur les mers et les océans du globe), et la surveillance des activités terrestres et maritimes (près de 20 000 images radar et optique et plusieurs centaines d'heures de vol effectuées par des drones sont traitées et analysées chaque année). Le Groupe CLS a réalisé un chiffre d'affaires de près de 140 millions en 2020.

Engagée pour une planète durable, l'entreprise travaille au quotidien pour la Terre, depuis l'Espace.

www.cls.fr

¹ CNES

Le CNES (Centre National d'Études Spatiales) est l'établissement public chargé de proposer au Gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Le CNES, créé en 1961, est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour pousser l'innovation. Le CNES compte près de 2 500 collaborateurs, femmes et hommes passionnés par cet espace qui ouvre des champs d'application infinis, innovants et interviennent sur cinq domaines d'intervention : Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense. Le CNES est un acteur majeur de l'innovation technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales. La France, représentée par le CNES, est le principal contributeur de l'Agence spatiale européenne (ESA).

www.cnes.fr

² CNP

Fondée par M. Albert Frère et détenue par les membres de sa famille, CNP est l'un des deux piliers du Groupe Frère. Fort d'une base actionariale familiale qui lui apporte stabilité et soutien, CNP privilégie la création de valeur à long terme en s'engageant de façon active aux côtés des équipes dirigeantes des sociétés dont elle est l'actionnaire majoritaire ou de premier rang. Au travers de ses deux piliers, CNP et GBL, le Groupe Frère gère un actif net réévalué de l'ordre de 5,5 milliards d'euros, déployé au travers d'un portefeuille diversifié de sociétés d'envergure globale et leaders dans leur secteur d'activité.

www.cnp.be