

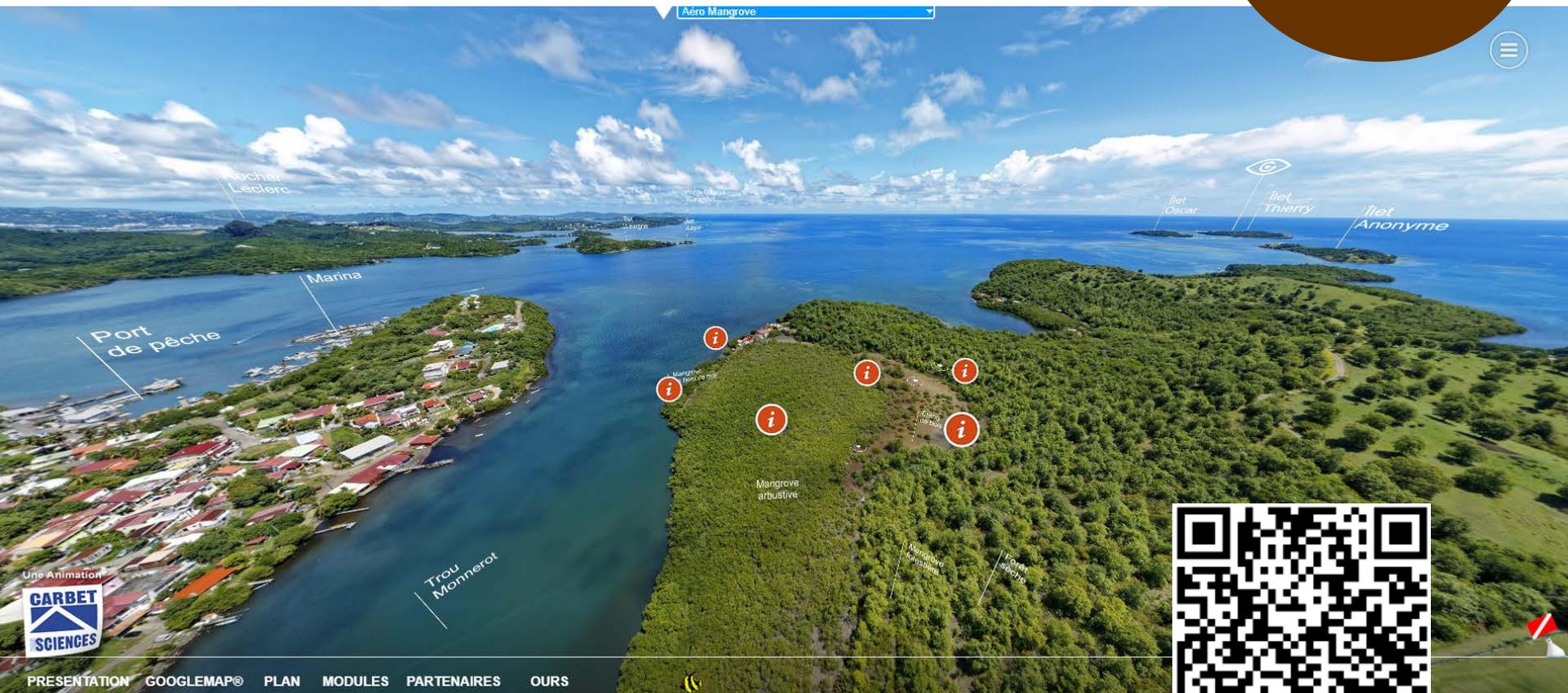


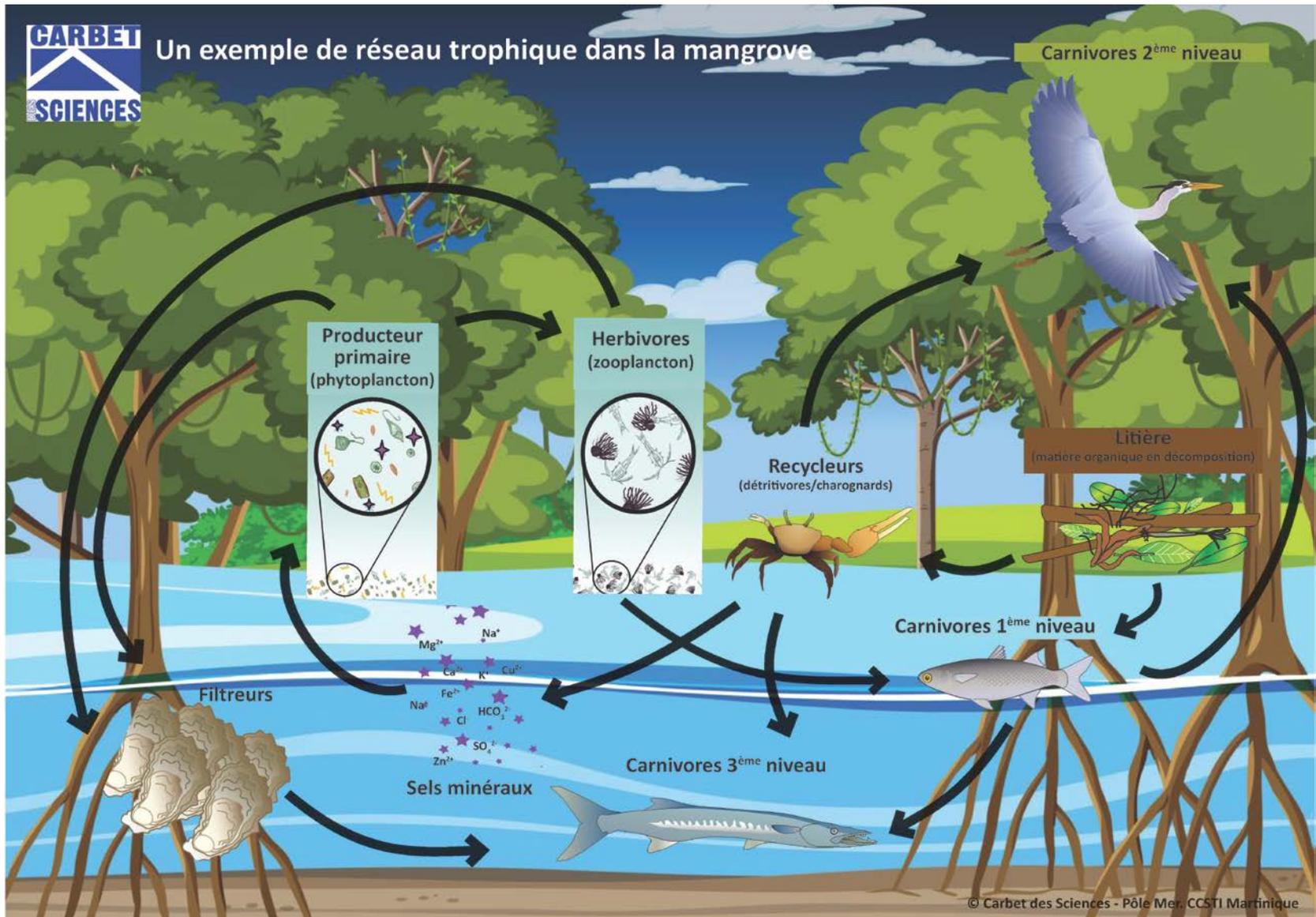
- **Association loi 1901** créée en 1993 – **32 ans d'expérience**
- **Labélisé** Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de la Martinique (CCSTI)
- **Agréée** Education Nationale et Jeunesse et Education Populaire
- **Missions** : contribuer à la diffusion des connaissances sur les sciences et techniques, créer des outils pédagogiques, coordonner des actions comme la Fête de la Science
- **14 salariés - 5 pôle thématiques** (biodiversité, santé-nutrition, énergie, archéologie, formation)
- **Recherche de financements tous les ans** pour assurer nos actions
- **40 000 bénéficiaires par an** toutes actions confondues
- **Notre catalogue d'ateliers** (en salle ou sur le terrain) consultable sur notre site web

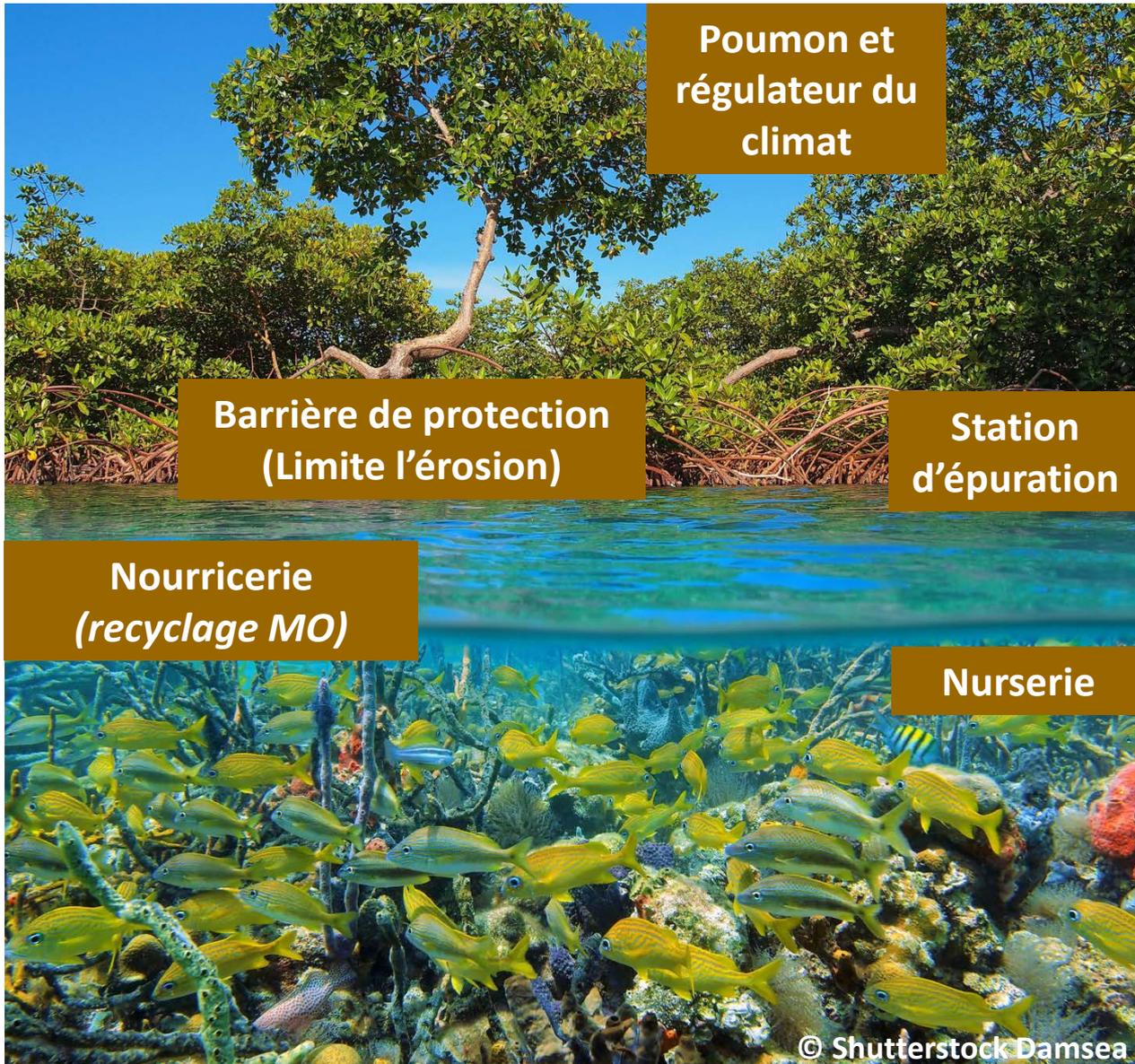


La mangrove est une forêt littorale « les pieds dans l'eau », constituée d'**arbres physiologiquement adaptés** : les palétuviers. C'est une **zone de transition entre la mer et la terre**.

Superficie estimée :
2200 ha







Utiliser les visites virtuelles existantes :

Mangrove de Monnérot au François (Carbet des Sciences) :



La baie de Génipa et la presqu'île de la Caravelle (PNRM) :



La « mangrose » (UICN) :



Utiliser des films documentaires / reportages existants :

Les zones humides de Martinique
ODE - Office de l'Eau Martiniqu...
156 abonnés

2 à 4min, ODE

l'ODE & Vous episode03 "le suivi des huîtres de palétuviers"
ODE - Office de l'Eau Martiniqu...
156 abonnés

la voix des mangroves

Bande-annonce du documentaire "La voix des mangroves"
laure martin hernandez
84 abonnés

*52min, Réalisation Vianney Sotès & Laure Martin Hernandez
(voir avec le service animation de l'ODE pour organiser des projection)*

La mangrove, un trésor de biodiversité à protéger (version longue)
Comité français de l'UICN
1,41 k abonnés

10min, UICN

La mangrove, terre nourricière des Martiniquais
Invitation au voyage - 19/11/2024

14min, ARTE.TV

Visitez des sites aménagés



Faites de la science participative avec vos élèves (application du pôle-relais zone humide tropical)

Pour les établissements disposant d'une mangrove à proximité --> la démarche aire éducative (connaître, vivre et transmettre)



Les aires éducatives

Qu'est-ce qu'une aire éducative ?

Une aire éducative est un **petit territoire naturel géré de manière participative** par les élèves d'une école, d'un collège ou d'un lycée. Encadrés par leurs enseignants et une structure de l'éducation à l'environnement, les élèves se réunissent sous la forme d'un « conseil des enfants » et prennent toutes les décisions concernant leur aire éducative.



État des lieux des élèves de leur aire terrestre éducative à Saint-Sylvestre. Crédit photo : Bérandine Ducastelle

Ce concept est né en 2012, aux Marquises (Polynésie Française), de l'imagination des enfants de l'école primaire de Vaitahu qui ont souhaité protéger la baie se situant devant leur école. Une aire éducative peut être marine ou terrestre : on parle d'une AME (aire marine éducative) ou d'une ATE (aire terrestre éducative).

Les grands objectifs des aires éducatives

- Former les plus jeunes à l'éco-citoyenneté et au développement durable,
- Reconnecter les élèves à la nature et à leur territoire,
- Favoriser le dialogue entre les élèves et les acteurs de la nature (usagers, acteurs économiques, gestionnaires d'espaces naturels...)



Des bases documentaires (rapport de suivi, articles scientifiques, etc.) :

- <https://base-documentaire.pole-tropical.org/>
- <https://www.observatoire-eau-martinique.fr/base-documentaire>
- <https://side.developpement-durable.gouv.fr/MART/accueil-martinique.aspx>
- <https://ifrecor.fr/reseau-mangroves/>



Atlas taxonomique

SPONGIAIRES DES MANGROVES DE MARTINIQUE

Auteur : ODE Martinique/DEAL Martinique/ONEMA

Année de publication : 2012



Année de publication : 2011

EVOLUTION SPATIALE DES MANGROVES DE MARTINIQUE DEPUIS 1951

Auteur : DEAL Martinique

Année de publication : 2011



Année de publication : 2011

IMPACT DES SARGASSES PÉLAGIQUES SUR LES MANGROVES, HERBIERS ET STOCKS DE POISSONS EN MARTINIQUE EN 2011

Auteur : Impact Mer

Année de publication : 2011





Mais quels impacts des tilapias sur les mangroves ?



Attention, trypophobes', abstenez-vous !
Parfaitement ronds et réguliers, de très nombreux cratères d'une trentaine de centimètres ont été façonnés dans la vase au pied des racines échasses de palétuviers dans l'étang des Salines de la Commune de Sainte-Anne en Martinique. Intrigantes par leur régularité et leur nombre, ces structures ne sont ni l'impact de débris lunaires, ni le résultat de bulles remontant des profondeurs de la vase... Mais à quoi est dû alors ce phénomène spectaculaire ? et si c'était l'œuvre d'un poisson... ?

Du «Land'Art» au pied des racines échasses

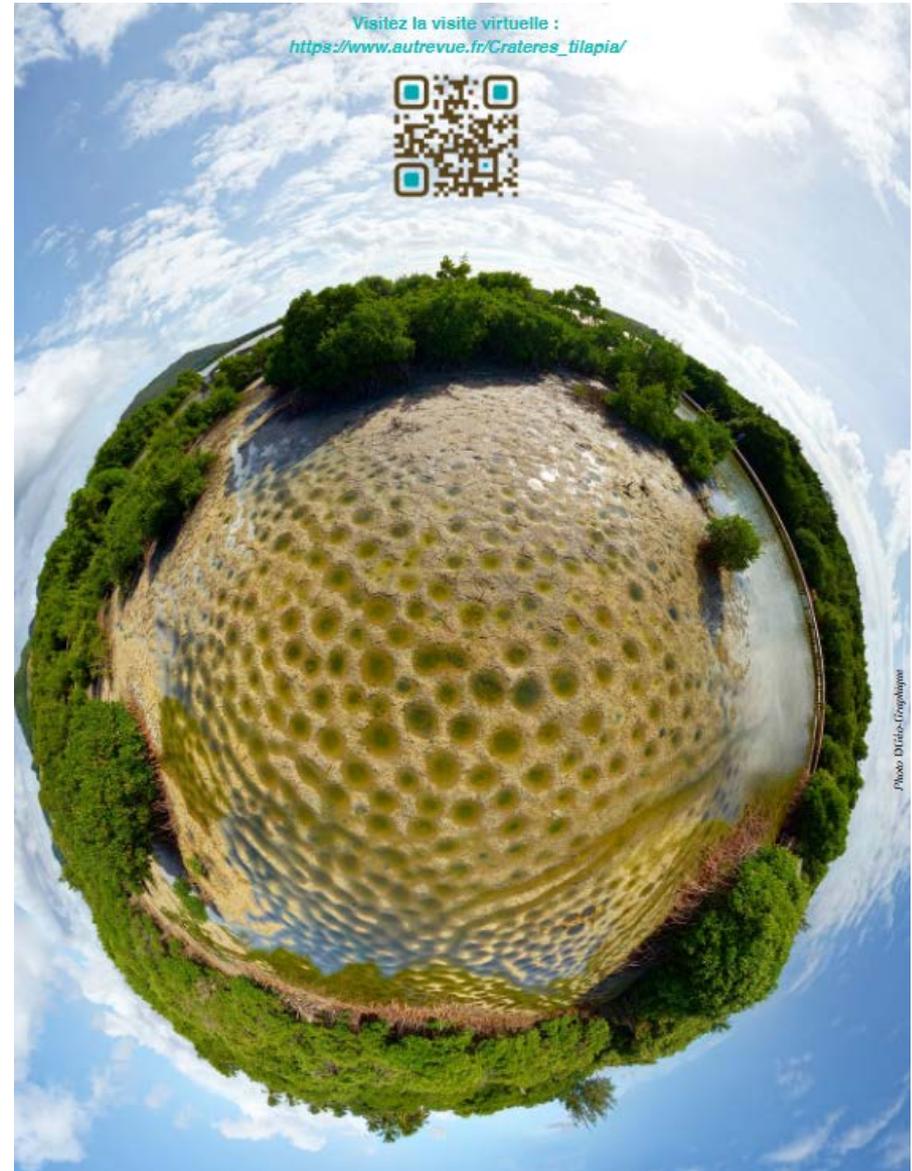
C'est en parcourant le platelage à travers les palétuviers des Salines de Saint-Anne en octobre 2024, qu'en observant ce phénomène qui apparaît s'intensifier un peu plus chaque année, est née la motivation et l'envie de comprendre et de vous partager les causes de ce spectacle étrange ! En effet, aux pieds des racines échasses, le sédiment est criblé de cratères parfaitement ronds laissant apparaître un paysage aquatique assez lunaire ! Il s'agit bel et bien de l'œuvre artistique d'un poisson et plus précisément de la construction de nids réalisés par les poissons mâles de tilapias. En effet, les mâles tilapia du Mozambique et tilapia du Nil délimitent scrupuleusement

Rédaction :
Mélanie Harteman,
Écologue
Photos : Laurent Juhel,
Photographe,
éco-interprète
Schémas et maquette :
Roselyne Juhel

Figure 1 :
Localisation de l'Étang des Salines situé dans la commune de Sainte-Anne, au sud de la Martinique. (M. Harteman, 2020, source Géoportail)



*Trypophobie : désigne la phobie des trous. Terme qui vient du grec ancien : «trupe» (trou) associé à «phobie» (peur), et se porte sur les textures qui présentent une succession de trous (nid d'abeilles, fleur de lotus...).



Visitez la visite virtuelle :
https://www.autrevue.fr/Crateres_tilapia/



Photo: D'Artois-Gringolles