

La gestion des sargasses à Petit-Bourg

Les services municipaux sont mobilisés. Les interventions sont déclenchées selon les prévisions d'échouement élaborées par Météo France. L'approche préventive est privilégiée pour limiter les impacts.

Comprendre le phénomène

D'où viennent les sargasses ?

Depuis 2011, les sargasses frappent régulièrement l'arc caribéen, avec l'apparition d'une nouvelle « mer des Sargasses » zone de développement située au large de l'Afrique dans l'Atlantique équatorial. Les sargasses parcourent de longues distances poussées par le courant Nord équatorial avant de s'échouer sur les côtes de la Caraïbe.

Plusieurs hypothèses sont avancées concernant l'apparition de cette grande ceinture de sargasses au large de l'Afrique et la prolifération des sargasses en son sein :

- **la forte concentration en nutriment (nitrates et potassium)**
- **la température de l'eau**
- **les courants marins dans un second temps.**

Une première hypothèse concernant l'origine du phénomène (Johns, 2020) lierait l'apparition des sargasses dans l'Atlantique équatorial à un phénomène climatique : des vents d'ouest exceptionnellement forts associés à une oscillation nord-atlantique en 2010 auraient permis la sortie de sargasses hors du gyre de l'Atlantique Nord puis les auraient déplacées par les courants vers l'Afrique où elles auraient rencontré des conditions plus favorables au développement d'un nouveau

foyer (Rusterholtz, 2023).

D'autres hypothèses concernent le développement des sargasses au sein de cette nouvelle ceinture par l'apport de nutriments venus d'Afrique et d'Amérique. Une théorie dominante jusqu'en 2021 dans la littérature scientifique (Jouanno et al., 2021) concernait l'augmentation des apports en nutriments depuis les fleuves Amazone, Orénoque et Congo et des rivières tropicales, causée par le changement climatique et l'anthropisation des rives qui, par effet de ruissellement, charrient les nutriments liés à la déforestation et à l'utilisation d'engrais dans l'agriculture. Toutefois, la variabilité annuelle des sargasses comparée à celle des nutriments issus des grands fleuves réfute le lien majeur entre changements hydrologiques et prolifération des sargasses.

Pourquoi reviennent-elles chaque année ?

Les sargasses reviennent chaque année à la même période parce que leur développement dépend d'une dynamique multifactorielle.

- Réchauffement des conditions océaniques de manière générale et singulièrement dans l'Atlantique tropical,
- Les apports en nutriments des grands fleuves qui favorisent la production de biomasse,
- Les nappes d'algues sont entraînées par les courants marins et poussées par les alizés vers l'arc antillais,
- Les anomalies de circulation de courants.

Résultat : les échouages en Guadeloupe se produisent généralement entre mars et septembre, avec des variations selon les conditions météo et océaniques de l'année.

Pourquoi les odeurs ?

Les sargasses dégagent une odeur insoutenable lorsqu'elles s'accumulent sur le rivage et se décomposent en l'absence

d'oxygène. **Cela provoque l'apparition de 2 gaz, le sulfure d'hydrogène (H₂S), responsable de l'odeur d'« œuf pourri », ainsi que l'ammoniac (NH₃), qui provoque une odeur piquante et irritante** ; plus elles restent longtemps au soleil, plus la fermentation s'intensifie et plus les émanations augmentent (sources : ARS Guadeloupe ; ANSES ; Université des Antilles).

À noter que les premières odeurs peuvent apparaître dès 24 à 48h après l'échouage.

Les actions menées par la Ville

- **Surveillance régulière du littoral**
- **Déploiement du barrage flottant**
- **Positionnement adapté selon saison cyclonique**
- **Collectes en mer et à terre selon les conditions**
- **Coordination avec les services de l'État**
- **Suivi des zones sensibles**

Une installation de barrages entre la Pointe Bacchus et la Pointe Roujol est en cours pour empêcher les échouements dans cette partie du littoral peu voire pas accessible avec des moyens terrestres, et ainsi protéger la population des quartiers du bourg.

Les bons réflexes à adopter :

1. Protéger ses appareils

- **Éviter de les placer près des ouvertures**

- Nettoyer régulièrement les surfaces
- Débrancher les équipements non utilisés

2. Ne pas manipuler

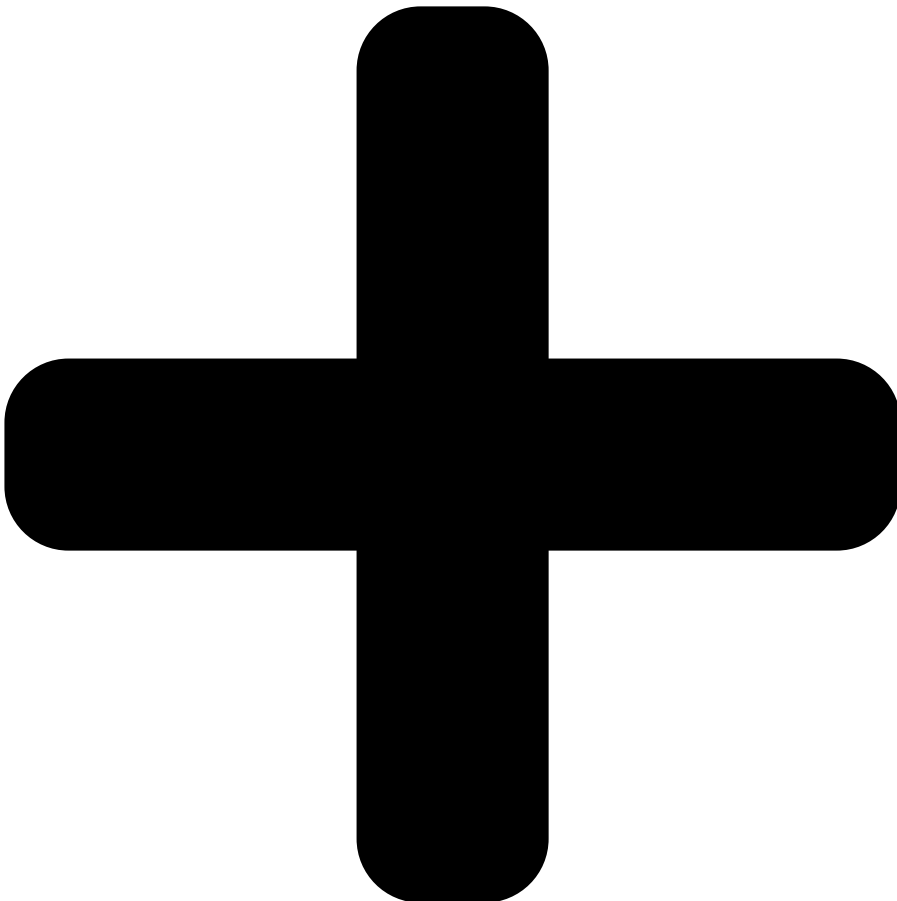
- Ne pas manipuler les algues sans protection adaptée
- Les gaz peuvent être très irritants

3. Aérer son logement

- Aération courte (10 à 15 minutes)
- Lorsque les odeurs sont faibles
- Éviter les ouvertures prolongées en cas de forte odeur

Attention : les personnes sensibles doivent être particulièrement vigilantes.

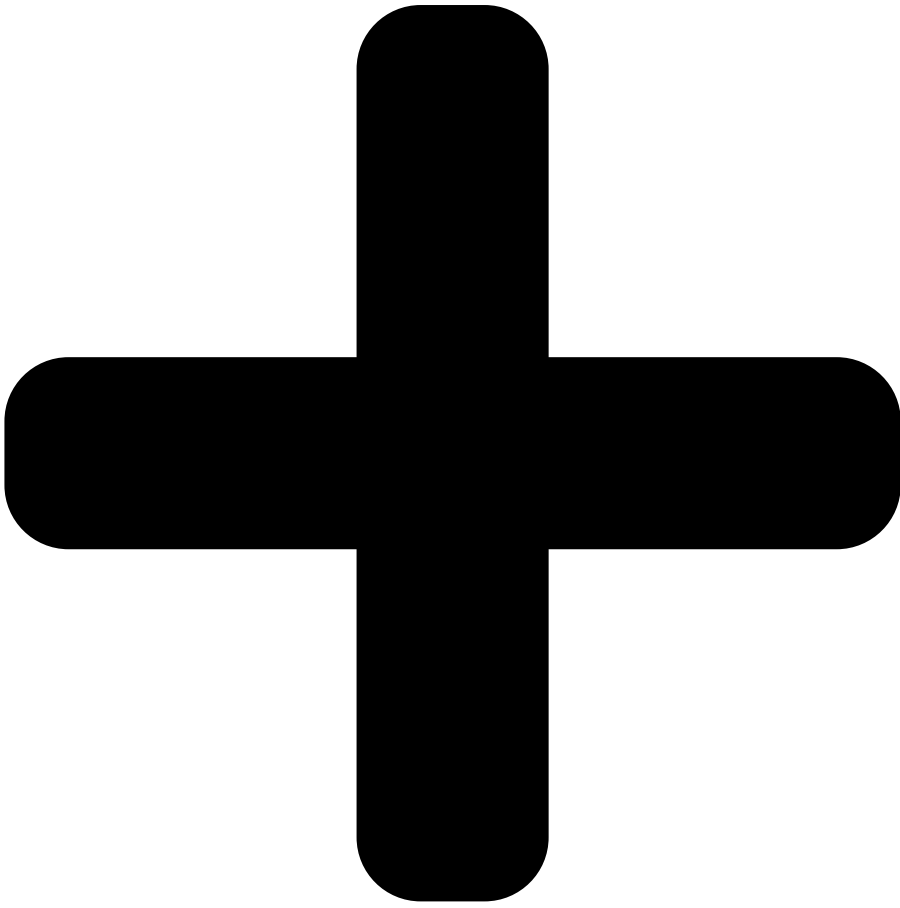
Questions fréquemment posées :





Pourquoi le barrage a-t-il été mis en drapeau ?

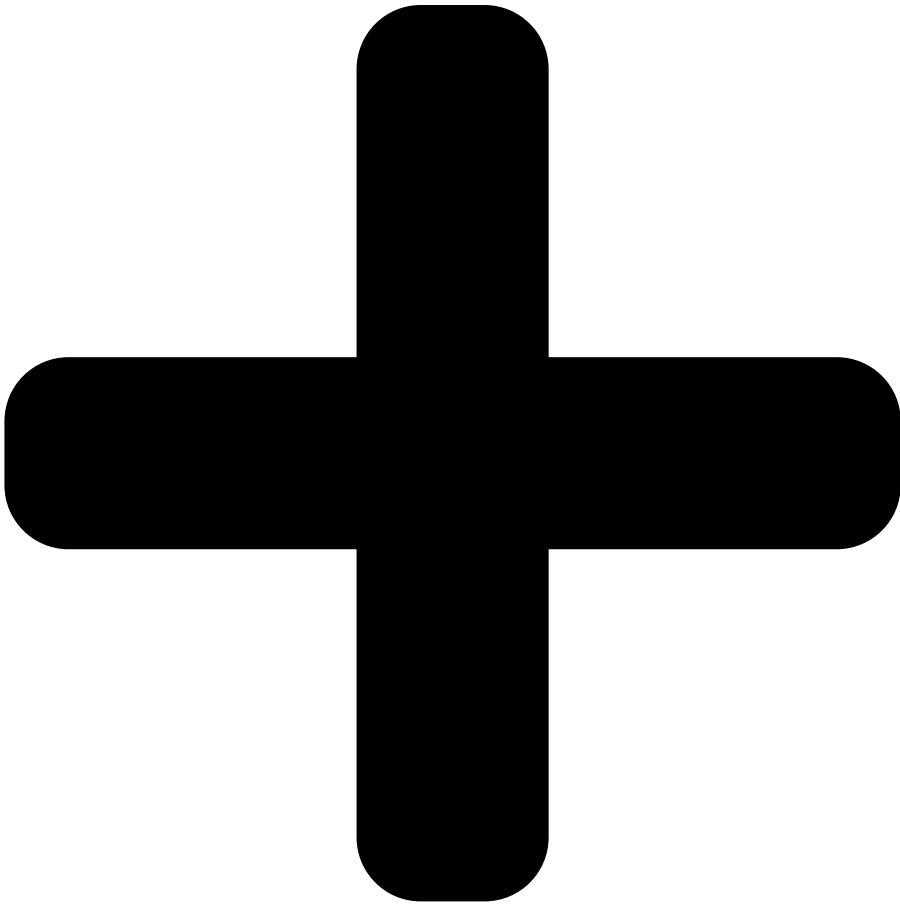
Pour le protéger durant la saison cyclonique. En cas de fortes houles, il pourrait être endommagé.





Que signifie « mis en drapeau » ?

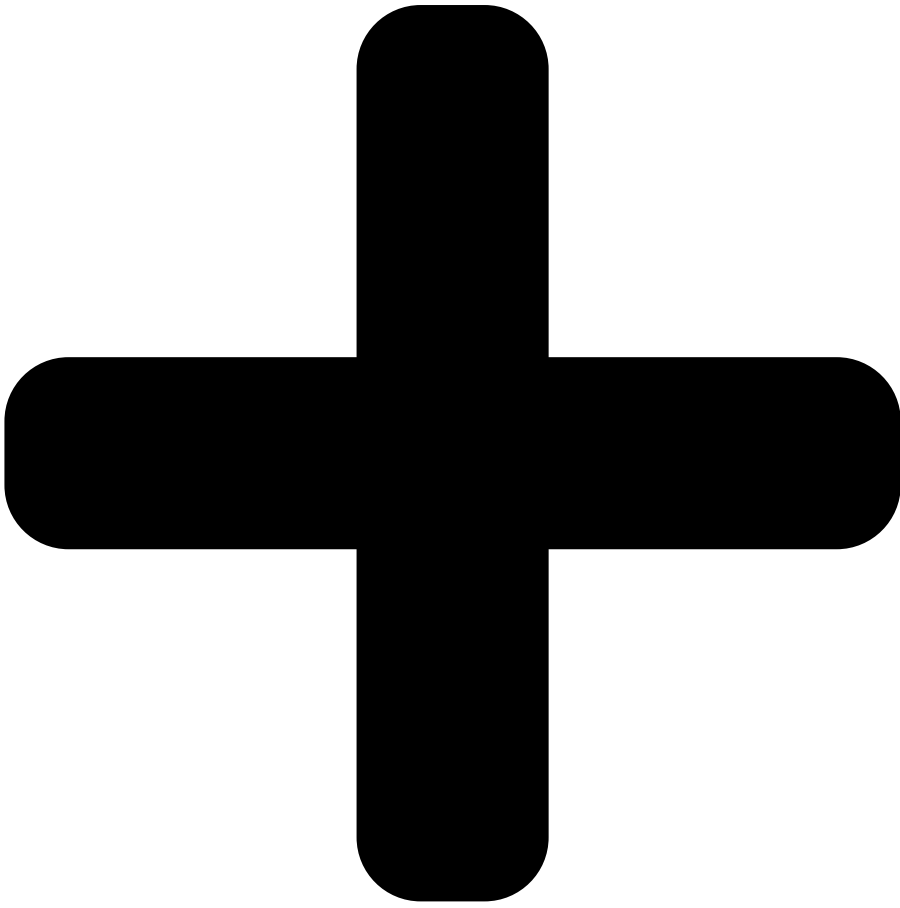
Cela signifie qu'il n'est plus en position de bloquer les sargasses temporairement.





Le barrage est-il à nouveau opérationnel ?

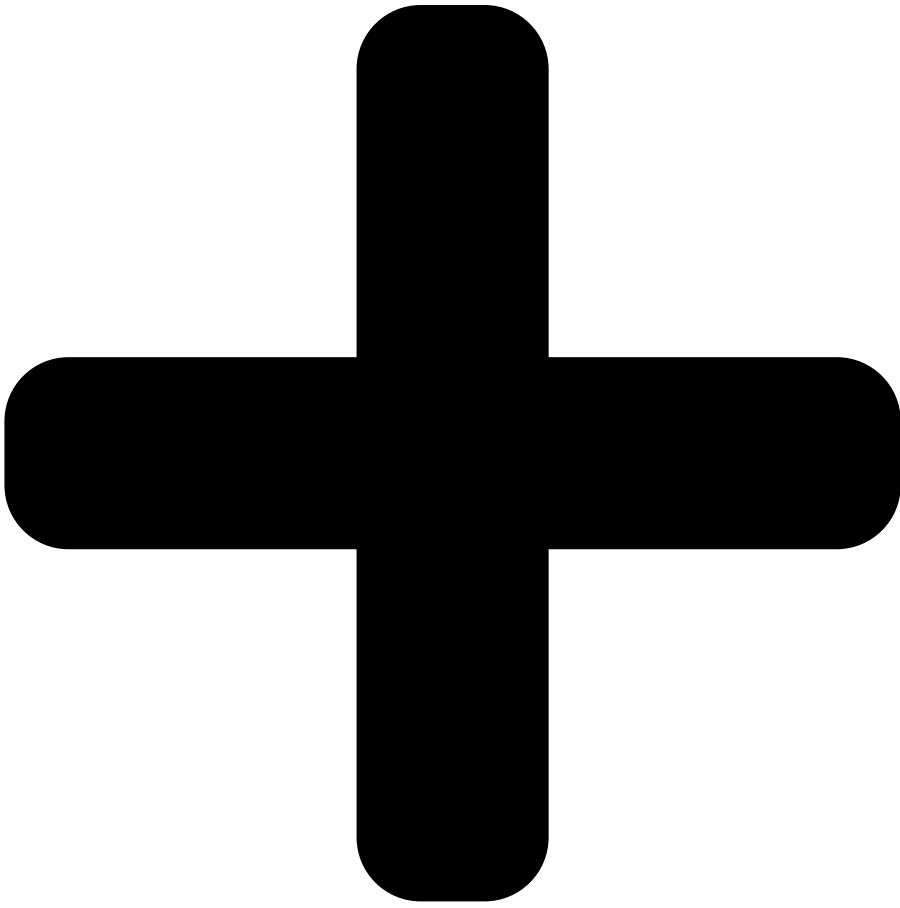
Oui, il a été remis en position en janvier pour faire face aux prochains arrivages.





Pourquoi les sargasses ne sont-elles pas ramassées tout de suite ?

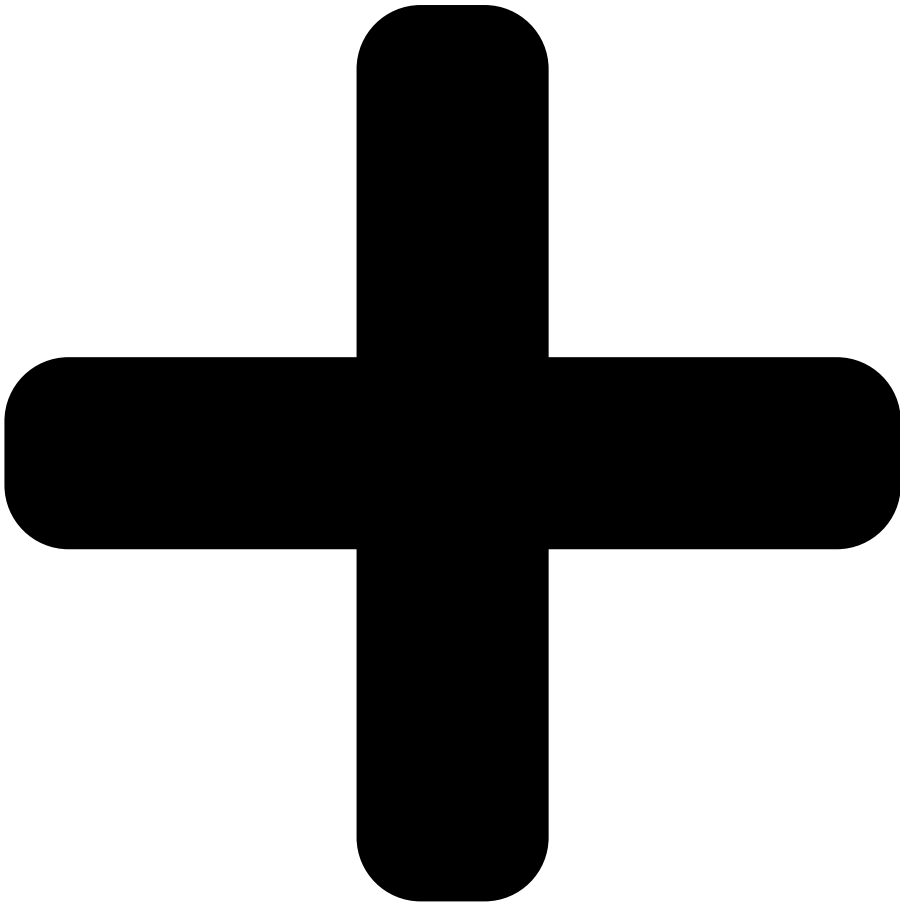
Les interventions dépendent des conditions météo, de la sécurité et des moyens disponibles





La Ville compte-t-elle faire l'acquisition d'un bateau de collecte de sargasses ?

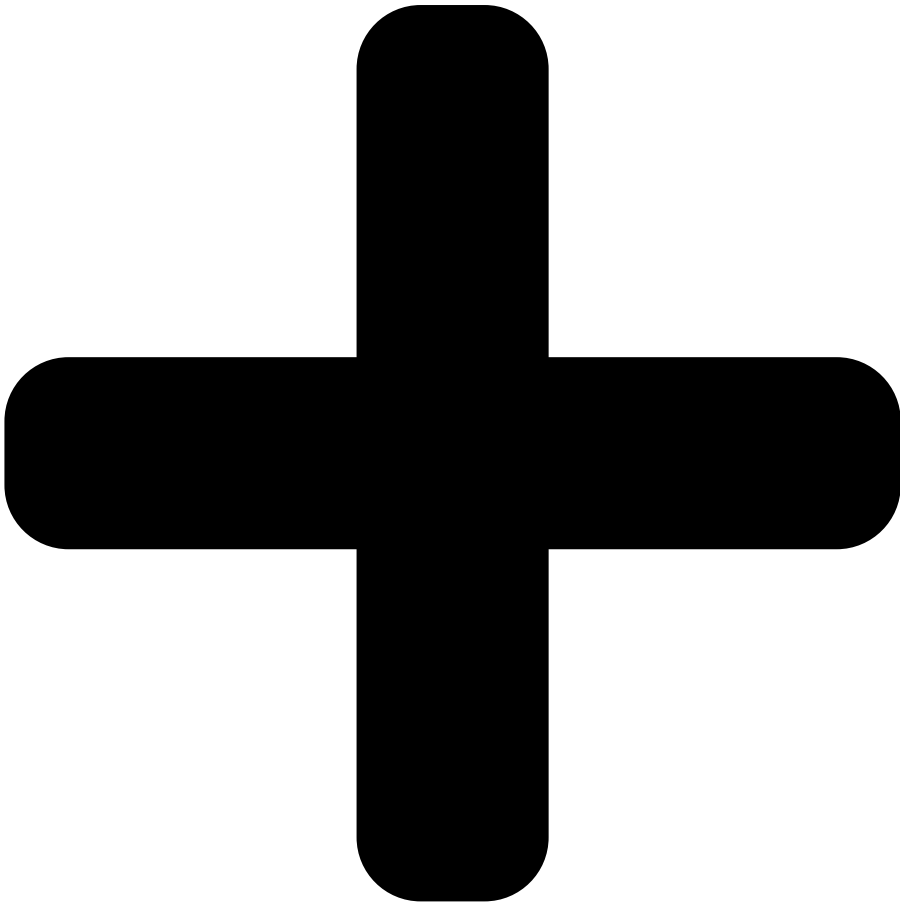
L'achat d'un bateau de collecte de sargasses a été opéré. Sa livraison est prévue pour le courant de l'année 2026.





Qui décide de son affectation ?

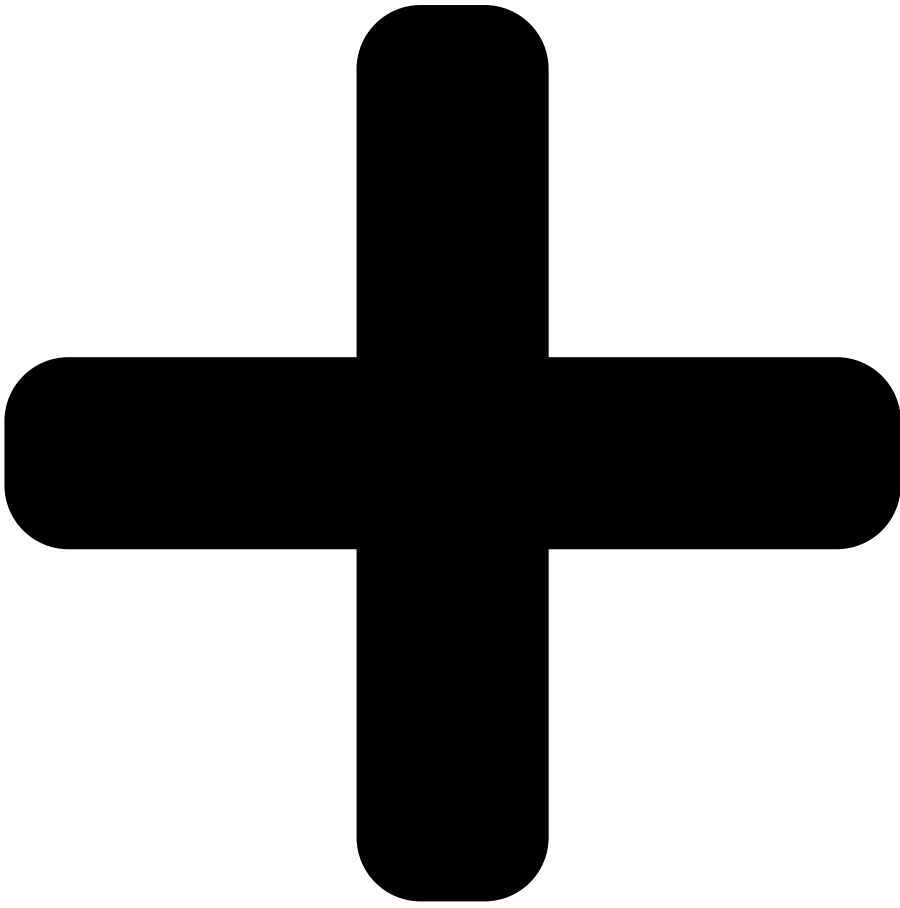
L'État via la Préfecture de Guadeloupe.





Que fait la Ville concrètement ?

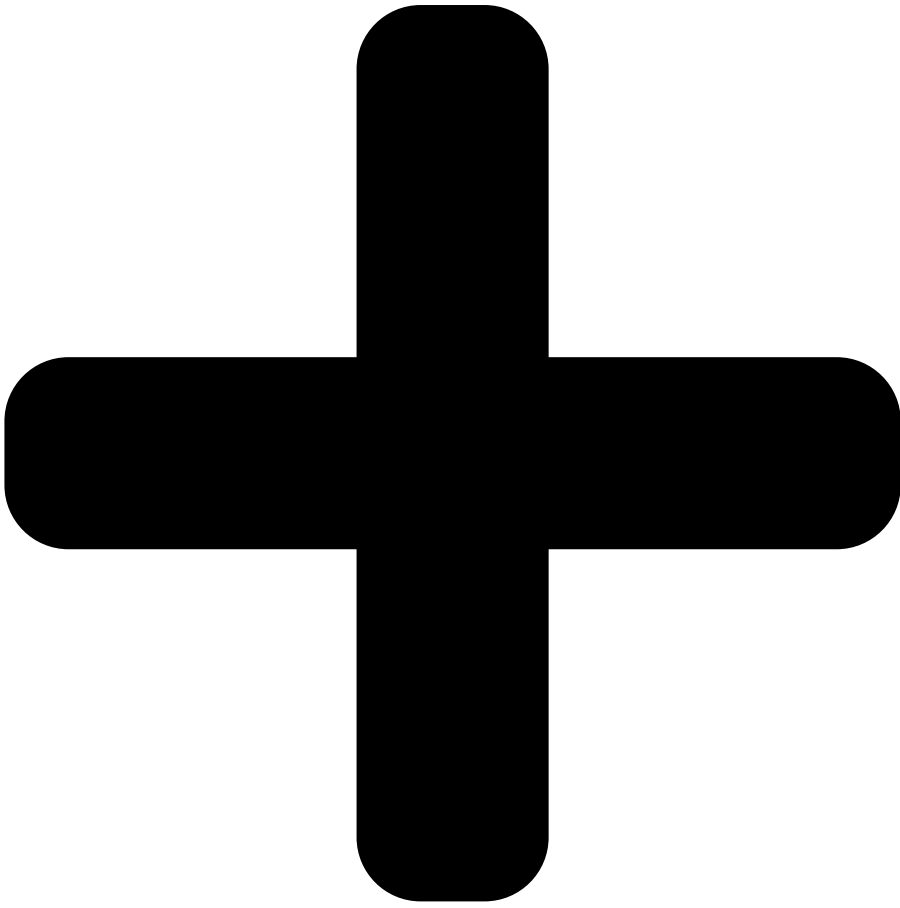
- Surveillance du littoral
- Ramassage des sargasses lorsque c'est possible
- Entretien du matériel
- Suivi des prestataires
- Gestion des plateformes
- Suivi sanitaire





Les sargasses peuvent-elles être totalement empêchées ?

Non. Il s'agit d'un phénomène naturel régional.





Pourquoi la situation semble-t-elle parfois empirer ?

Les arrivages dépendent des courants et des vents, indépendamment des dispositifs en place.