

Répondre à une arrivée massive de sargasses

Si des sargasses arrivent sur votre plage, ce que vous ferez ensuite peut avoir un impact positif ou négatif pour l'environnement côtier et l'économie. Des leçons importantes ont été apprises jusqu'à présent.

Voici ce que vous devez savoir

Les sargasses sont des algues *naturelles* qui flottent dans l'océan Atlantique.

C'est un habitat important pour les poissons et tortues marines.

C'est un problème uniquement lorsqu'elles apparaissent en *quantités massives*.

Une crainte concerne l'odeur de *gaz d'œufs pourris* lors de la décomposition des sargasses encore humides. Il existe des risques potentiels pour la santé lors de fortes teneurs en gaz.



Ce que vous devez faire

Communiquer est la clé !

Informez les résidents et les usagers de la plage sur les sargasses - répondre à leurs attentes.

Dirigez les usagers de la plage vers des endroits non affectés / propres.

Soyez en accord sur la quantité de sargasses justifiant un nettoyage.

Déterminez quelles plages seront nettoyées

Collaborez avec des partenaires et partagez le travail.

Organisez des patrouilles inspectant la présence d'organismes marins échoués, comme les tortues de mer nées depuis peu, collectez-les et relâchez-les au large, avec des sargasses (afin qu'elles soient protégées puis emportées par les courants)

Laissez un peu de sargasses en vue d'enrichir la plage.

Restez en contact avec les autorités environnementales locales, des modèles de prévision étant actuellement en développement



Attention!

Ces actions feront plus de dommages que de bien

- 1 Nettoyage constant de la plage
- 2 Retrait du sable de la plage ou des dunes
- 3 Usage sans précaution de machinerie lourde
- 4 Enlever ou piétiner la végétation de la plage
- 5 Conduire au-delà de la marque de la marée haute et en-travers des dunes de sable
- 6 Conduire sur des nids de tortues marines
- 7 Nettoyer avant les patrouilleurs - laissez-les vérifier la présence de signes de vie de faune sauvage avant de commencer le nettoyage !

Si ma plage ressemble à ceci:

Aucune action

n'est requise sur cette plage



Laissez les sargasses telles quelles - laissez la nature suivre son cours.

Soyez patient - elle seront emportées ou enterrées.

Soyez rassuré - votre plage en bénéficiera et vous économiserez de l'argent et des efforts.

Vous voulez intervenir?

Le nettoyage manuel est l'approche à choisir



C'est simple, peu coûteux et écologique. Impliquez les communautés dans ces nettoyages de plages. Organisez des chasses au trésor éducatives à la recherche d'organismes marins dans les sargasses.

Séparez les déchets (notamment plastiques) des sargasses avant stockage ou élimination. Transportez-les à l'aide de brouettes, de sacs ou de bâches et apportez-les aux zones d'élimination.

Collaborez avec des partenaires

et prévoyez une intervention mécanique



Adoptez une approche en différentes étapes - retirez les couches supérieures de sargasses mécaniquement, sans toucher au sable, puis raclez manuellement ou utilisez un nettoyeur de plage motorisé.

Nettoyez d'abord les endroits très fréquentés et laissez la nature suivre son cours sur les autres plages.

Retirez les sargasses le plus rapidement possible après leur apparition afin d'éviter une accumulation importante.

À faire — et à éviter

Nettoyez à la lumière du jour

Utilisez le même itinéraire sur la plage et hors de la plage

Tenez compte de la sécurité publique évitez le nettoyage mécanique près des pêcheurs ou des baigneurs

Qu'en est-il du **RETRAIT** en eaux peu profondes?

Les sargasses sont lourdes lorsqu'elles sont immergées!

Les retirer près du rivage peut empêcher les sargasses de pourrir dans l'eau.

Une option d'élimination écologique à considérer est la traction d'un collecteur par un cheval pour ramasser les sargasses dans des conditions de mer adéquates.

Différentes méthodes ont été testées mais exigent beaucoup de travail et sont coûteuses (p.ex. bras de levier, barges, pompes aspirantes) Les résultats sont mitigés - problèmes de stabilité, problèmes de déchargement et prise accessoire d'organismes marins vivants.

Si vous utilisez un godet, évitez de creuser dans le sable

N'utilisez jamais d'engins mécaniques à chenilles ou à tapis

Supervisez l'utilisation des engins

Évitez de nettoyer auprès des dunes

Utilisez des engins avec des pneus larges et tendres

L'utilisation d'engins avec griffes ou râteau est préférable

Le nettoyage manuel est préférable

Considérez la méthode de traction à l'aide des chevaux

Désignez des sites éloignés des résidents, pour l'élimination des sargasses.

Utilisez des endroits ensoleillés pour le séchage et la décomposition.

Redistribuez les sargasses sur les plages érodées.

Pour les plages de nidification des tortues marines, transportez les sargasses à l'écart des dunes et des nids.

Utilisez-les comme paillis ou compost - en retirez d'abord le sel par lavage.

De nouvelles utilisations sont en cours de développement - par exemple les bio-stimulants et les bio-carburants.

Les sargasses sont impropres à la consommation humaine.

Comment se **DÉBARRASSER** des sargasses ?

Zones **D'ACCÈS INTERDIT**: nids de tortues et d'oiseaux, colonies d'oiseaux. Évitez d'y pénétrer avec du matériel de nettoyage

Observez patrouillez la plage à la recherche de faune sauvage

Utilisez des engins mécaniques de raclage de plage avec un tapis roulant perforé

Gardez le matériel sur le sable humide dans la zone de marée

Pour obtenir plus d'information, veuillez contacter sargassum@gcfi.org

Fiche d'information sur les sargasses pélagiques du GCFI: <https://www.gcfi.org/pdf/EmergingIssues/GCFISargassumFactsheet2015Fr.pdf>

Utilisation des sargasses et plus d'informations: www.sargassum-at-cermes.com

Séminaire en ligne no. 5 sur la durabilité de l'Association hôtelière et touristique des Caraïbes (CHTA): <https://youtu.be/qhkgEpkAfi>

Site du Rapport sur les sargasses de l'Université du Sud du Mississippi: <http://www.usm.edu/gcr/sargassum/index.php>

Effets sur la santé du « gaz d'œuf pourri »: <https://www.osha.gov/SLTC/hydrogensulfide/hazards.html>

Pour télécharger cette affiche pour impression ou utilisation électronique allez à: <https://www.gcfi.org/sargassum-influx/>



Acknowledgements: E. Doyle, J. Franks, H. Orenford
Graphic design & illustrations: © 2018, Deviare Design
Photography: Turdie © Amy Cox, Crab © David Southall, Fish © GCHL, Beaches © GCFI

BREAK SEAL

**IN CASE OF
SARGASSUM**

**IN CASE OF
SARGASSUM**

BREAK SEAL