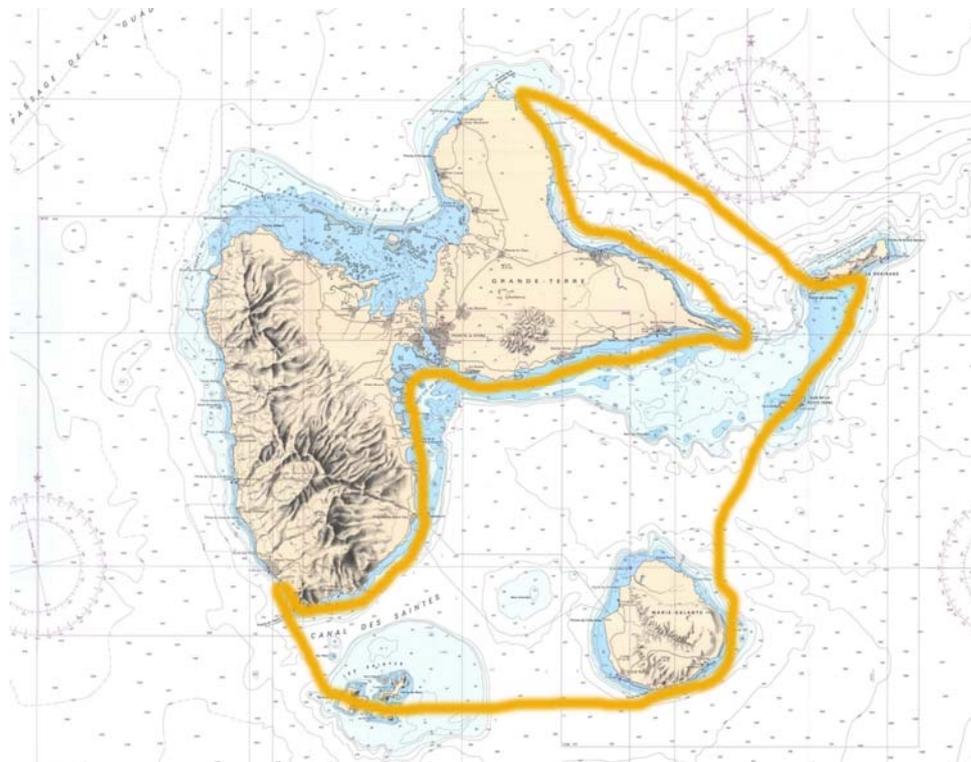


Rapport de mission pour la Préfecture de Guadeloupe
survol aérien d'une partie du littoral guadeloupéen
suite au constat d'échouages de Sargasses
(*Sargassum fluitans* algues brunes) 25 août 2014

Franck Mazéas / Mélina Laurent DEAL Guadeloupe Unité biodiversité marine



Plan de vol hélicoptère DRAGON sécurité civile

Le vol s'est déroulé le lundi 25 août 2014 (10h30 -12h20). Il a permis de survoler le littoral de la Grande Terre (est et sud), la cote au vent de la Basse Terre, le sud de la Désirade, Marie Galante, l'archipel des Saintes. Ce plan de vol a été choisi afin de correspondre au mieux au temps disponible et aux informations recueillies. ARS (S.Rousselet) et SIDPC (N.Guiriaoye) étaient présentes à bord.

RAPPEL ET CONTEXTE

Depuis le mois de juillet les sargasses ont de nouveau envahi le littoral de la Guadeloupe. Pour mémoire ce phénomène a déjà été observé en 2011 et 2012.

Objectif du survol : bilan des échouages et zones à surveiller, notamment concernant les risques sanitaires relatifs au dégagement d' H₂S (lors de la décomposition des algues).

BILAN : (au jour du survol)

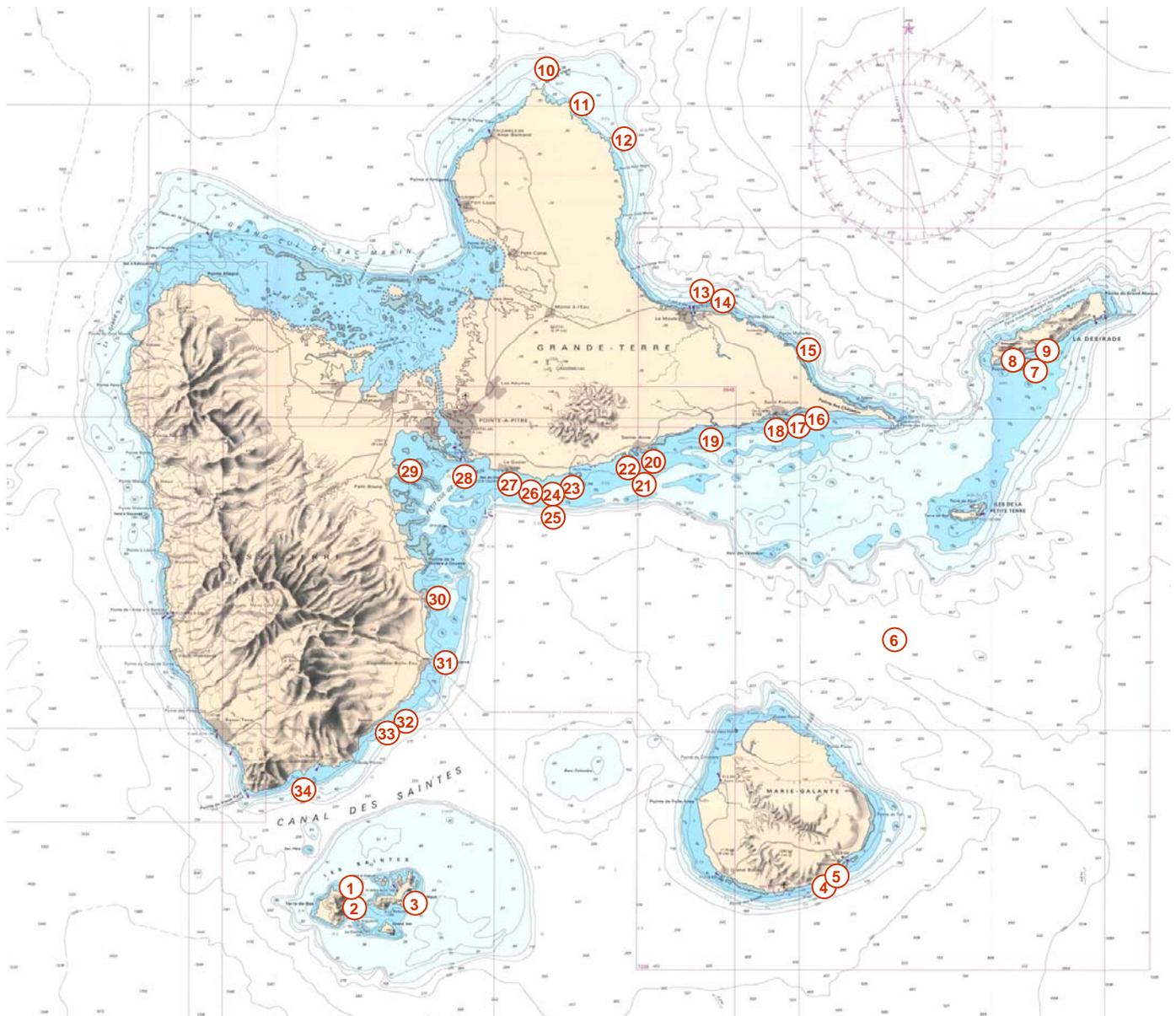
le choix des photos et des sites correspond aux zones significatives

- * Globalement les échouages et la présence de sargasses sont plus modérés que lors des épisodes de 2011 et 2012.
- * La plupart des plages présentent des stigmates d'échouages passés (15 derniers jours) : une bande de résidus noirâtres (algues séchées par le soleil) ; ces restants d'algues ne présentent pas de risque d'émission d' H₂S.
- * Pas de grandes plaques au large, seules quelques légères trainées (une exception Goyave-Capesterre quelques radeaux -échouages imminents-).
- * Certaines plages ont été nettoyées ou sont en cours de nettoyage Le Moule (anse Conchou) et Petit Canal (Porte d'enfer)
- * Deux plages devraient être fermées (Anse Maurice (Petit Canal) et Baie Olive (Le Moule))
- * Sites nécessitant mesures H₂S par l'ARS :

La Désirade le port	Marie Galante Capesterre	Gosier St Felix
St Anne le Bourg	Terre de Bas Grande Anse	Petit canal Anse Maurice
Capesterre le bourg	Trois Rivieres Bananier	

LECTURE DU DOCUMENT

Sur la carte ci-dessous figurent les numéros des clichés classés dans le tableau afin de se référer à la carte de la Guadeloupe



SAINTES

	<p><i>Commune :</i> Terre de Bas</p> <p><i>Site :</i> Grande Anse</p> <p>Site carte n° 1</p>	<p>Plage fortement impactée, présence de bancs en mer, échouage à venir Population à proximité</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Terre de Bas</p> <p><i>Site :</i> Port</p> <p>Site carte n° 2</p>	<p>Fond du port envahi Pas d'algues à terre</p> <p>Problème navigation</p> <p>A surveiller</p>
	<p><i>Commune :</i> Terre de haut</p> <p><i>Site :</i> Grande Anse</p> <p>Site carte n° 3</p>	<p>Plage fortement impactée</p> <p>Zone arrière plage disponible pour séchage</p> <p>Faible fréquentation Risque sanitaire faible</p>

MARIE GALANTE

	<p><i>Commune :</i> Capesterre Marie Galante</p> <p><i>Site :</i> Blanchard</p> <p>Site carte n° 4</p>	<p>Zone impactée Proximité habitation</p> <p>Pas de radeaux au large à venir</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Capesterre Marie Galante</p> <p><i>Site :</i> bourg</p> <p>Site carte n° 5</p>	<p>Zone fortement impactée Proximité habitations</p> <p>Pas de radeaux au large à venir Ramassage préconisé</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Site :</i> Pleine mer Marie Galante /Petite Terre</p> <p>Site carte n° 6</p>	<p>Présence de filaments peu denses</p> <p>Pas de gros radeaux comme années précédentes</p> <p>Pas de risque dans les 48h d'arrivée massive</p>

DESIRADE

	<p><i>Commune :</i> La Désirade</p> <p><i>Site :</i> Port et Grande Anse</p> <p>Site carte n° 7</p>	<p>Zone fortement impactée</p> <p>Proximité habitations</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> La Desirade</p> <p><i>Site :</i> Plage à Fanfan</p> <p>Site carte n° 8</p>	<p>Zone fortement impactée</p> <p>Proximité habitations</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> La Desirade</p> <p><i>Site :</i> Pointe du désert</p> <p>Site carte n° 9</p>	<p>Zone fortement impactée</p> <p>Proximité habitations</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>

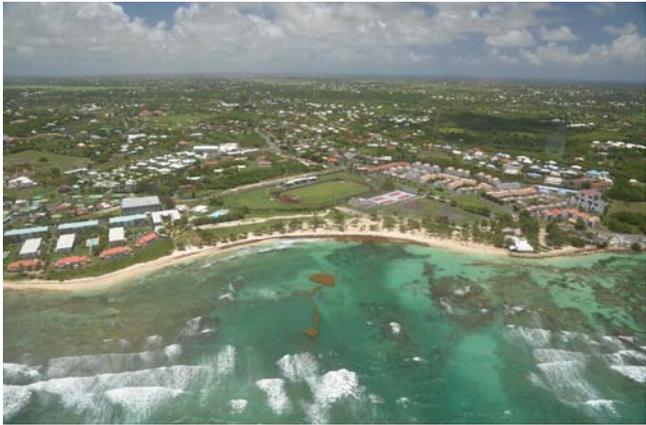
GRANDE TERRE COTE NORD :

	<p><i>Commune :</i> Anse Bertrand</p> <p><i>Site :</i> Pointe de la Vigie</p> <p>Site carte n° 10</p>	<p>Un seul radeau en mer</p> <p>Zone globalement peu impactée</p>
	<p><i>Commune :</i> Anse Bertrand</p> <p><i>Site :</i> Porte d'enfer</p> <p>Site carte n° 11</p>	<p>Cette zone généralement très impactée présente moins d'algues cette année</p> <p>La couleur de l'eau dans le lagon est liée au pigment et non aux algues stagnantes ; celles-ci étant ramassées sur la plage</p>
	<p><i>Commune :</i> Anse Bertrand</p> <p><i>Site :</i> Porte d'enfer</p> <p>Site carte n° 11</p>	<p>Ramassage en cours par pelleteuse avec godet.</p> <p>Choix du godet pas préconisé car enlèvement conséquent de sable et destruction de plage.</p>

GRANDE TERRE COTE NORD :

	<p><i>Commune :</i> Petit Canal</p> <p><i>Site :</i> Anse Maurice</p> <p>Site carte n° 12</p>	<p>Plage impactée et fréquentée</p> <p>Risque pour la baignade</p> <p>Envisager fermeture de plage</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Le Moule</p> <p><i>Site :</i> Plage Autre Bord</p> <p>Site carte n° 13</p>	<p>Zone impactée</p> <p>Habitations à proximité</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Le Moule</p> <p><i>Site :</i> Anse Conchou</p> <p>Site carte n° 14</p>	<p>Plage nettoyée</p> <p>Ramassage en cours</p>
	<p><i>Commune :</i> Le Moule</p> <p><i>Site :</i> Baie Olive</p> <p>Site carte n° 15</p>	<p>Forte présence de sargasses</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p> <p>Envisager fermeture de plage</p>

GRANDE TERRE COTE SUD :

	<p><i>Commune :</i> Saint François</p> <p><i>Site :</i> Anse Mancenillier</p> <p>Site carte n° 16</p>	<p>Plage impactée proximité habitations</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Saint François</p> <p><i>Site :</i> Entrée de port Anse champagne</p> <p>Site carte n° 17</p>	<p>Zone impactée</p> <p>Habitations à proximité</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Saint François</p> <p><i>Site :</i> Plage Raisins Clairs</p> <p>Site carte n° 18</p>	<p>Plage impactée</p> <p>A surveiller</p> <p>Nettoyage de plage conseillé afin d'éviter agglomération d'algues sur ce site exposé</p>
	<p><i>Commune :</i> Sainte Anne</p> <p><i>Site :</i> Pierre et Vacances</p> <p>Site carte n° 19</p>	<p>Plage impactée et fermée par des épis ;</p> <p>Nettoyage fortement recommandé avant accumulation dans zone confinée</p>

	<p><i>Commune :</i> Sainte Anne</p> <p><i>Site :</i> Bourg</p> <p>Site carte n° 20</p>	<p>Habitations à proximité</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Sainte Anne</p> <p><i>Site :</i> port pêche</p> <p>Site carte n° 21</p>	<p>Zone impactée habitations/commerce /pêcheur à proximité</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Sainte Anne</p> <p><i>Site :</i> Plage Caravelle</p> <p>Site carte n° 22</p>	<p>Plage impactée coté est</p> <p>A surveiller</p> <p>Nettoyage de plage conseillé afin d'éviter agglomération d'algues sur ce site exposé</p>
	<p><i>Commune :</i> Gosier</p> <p><i>Site :</i> Plage des salines</p> <p>Site carte n° 23</p>	<p>Plage exposée aux arrivées de sargasses Andains en cours de création</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>

	<p><i>Commune :</i> Gosier</p> <p><i>Site :</i> plage de Saint Félix</p> <p>Site carte n° 24</p>	<p>Plage fréquentée et recouverte à 70% ; épaisseur notable sur fond de plage</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Gosier</p> <p><i>Site :</i> port pêche Anse Dumont</p> <p>Site carte n° 25</p>	<p>Fond de bassin portuaire impacté</p> <p>Nettoyage recommandé car zone confinée</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Gosier</p> <p><i>Site :</i> Anse Vinaigri</p> <p>Site carte n° 26</p>	<p>Plage impactée coté est</p> <p>A surveiller</p> <p>Étalement conseillé pour éviter dégagement H₂S</p> <p>Configuration très favorable à étalement algues</p>
	<p><i>Commune :</i> Gosier</p> <p><i>Site :</i> Datcha</p> <p>Site carte n° 27</p>	<p>Accumulation de sargasses à proximité immédiate de zone de baignade enfants</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>

	<p><i>Commune :</i> Gosier</p> <p><i>Site :</i> plage de village de vacances</p> <p>Site carte n° 28</p>	<p>Plage impactée</p> <p>Proximité immédiate habitation</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
---	--	--

BASSE TERRE COTE AU VENT :

	<p><i>Commune :</i> Petit Bourg</p> <p><i>Site :</i> Pointe à Bacchus</p> <p>Site carte n° 29</p>	<p>Forte accumulation</p> <p>Zone littorale peu accessible mais exposée à l'arrivée de sargasses</p> <p>Habitations proches</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Petit Bourg</p> <p><i>Site :</i> Pointe à Bacchus</p> <p>Site carte n° 29</p>	<p>Site peu accessible</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p> <p>Evolution à suivre</p>
	<p><i>Commune :</i> Capesterre</p> <p><i>Site :</i> Plage Roseau</p> <p>Site carte n° 30</p>	<p>Plage fortement impactée et fréquentée</p> <p>A surveiller</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p> <p>Etalement conseillé</p> <p>Configuration favorable à étalement algues</p>
	<p><i>Commune :</i> Capesterre</p> <p><i>Site :</i> Large plage roseau</p> <p>Site carte n° 30</p>	<p>Arrivée d'algues dans les 12h plage de roseau</p>

	<p><i>Commune :</i> Capesterre</p> <p><i>Site :</i> Bourg Capesterre</p> <p>Site carte n° 31</p>	<p>Habitations proches</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Capesterre</p> <p><i>Site :</i> Anse Fontaine</p> <p>Site carte n° 32</p>	<p>Site fortement impacté Place disponible pour étalement</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>
	<p><i>Commune :</i> Capesterre</p> <p><i>Site :</i> Plage Bananier</p> <p>Site carte n° 33</p>	<p>Plage fortement impactée et fréquentée</p> <p>A surveiller</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p> <p>Etalement conseillé</p>
	<p><i>Commune :</i> Trois Rivières</p> <p><i>Site :</i> Pointe de la Grande Anse</p> <p>Site carte n° 34</p>	<p>Zone impactée</p> <p>Habitation proches</p> <p>Mesure H₂S recommandée</p>

CONCLUSIONS

Certains sites nécessitent des mesures H₂S

Le niveau d'invasion des sargasses apparaît moins élevé que 2011 et 2012

Cependant de très larges radeaux sont visibles sur les images satellites au sud et est de l'arc antillais ; il est donc probable que :

les échouages se poursuivent au moins jusqu'à mi septembre

les quantités d'algues augmentent

Il apparaît impératif que les communes assistées du Syndicat Sites et Plages entament un nettoyage régulier afin d'éviter un amoncellement propice à des dégagements d'H₂S en bordure de plage.