

Direction de l'environnement de l'aménagement
et du logement de la Guadeloupe

Dossier suivi par Franck MAZEAS
Tel : 05 90 41 04 56– Fax : 05 90 99 35 65
franck.mazeas@developpement-durable.gouv.fr

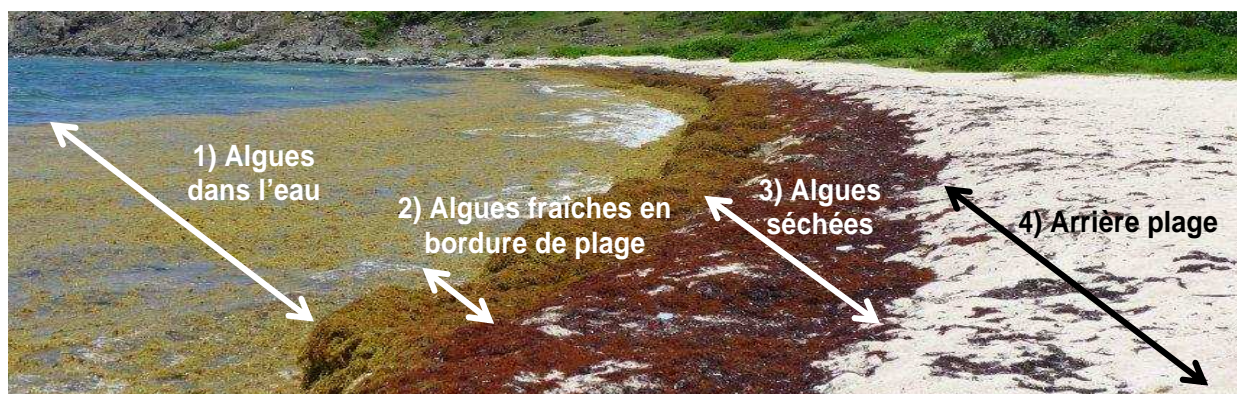
Recommandations pour le ramassage des algues brunes sur le littoral de Guadeloupe

Lors d'échouages massifs d'algues sur le littoral, les risques associés sont d'ordres sanitaire, environnemental et de sécurité. En effet l'accumulation de ces algues aussi bien dans l'eau qu'à terre, et leur dégradation susceptible de provoquer des émanations toxiques de sulfure d'hydrogène, sont problématiques pour la baignade, les activités nautiques et la fréquentation des plages.

Le ramassage régulier de ces algues permet d'éviter d'arriver à des situations problématiques. Il doit être adapté à la configuration des sites.

1) les plages de sable

Le profil général est celui présenté sur la photo suivante :



Les algues présentes dans l'eau s'échouent sur la plage et forment un tas épais en bordure de plage (2) qui bloque la remontée d'algues supplémentaires. Ces dernières stagnent alors dans l'eau (1). Les algues plus loin sur la plage, sans contact avec l'eau, sèchent plus rapidement (3). Le

séchage des algues entraîne une nette diminution de leur volume, et met fin à toute émission de sulfure d'hydrogène.

Il est alors conseillé de libérer la bordure de plage en repoussant le tas d'algues (fraîches et séchées) vers l'arrière plage (4) et d'étaler ces algues en couche de faible épaisseur. Cela favorise d'une part le séchage des algues étalées et d'autre part la remontée progressive sur la plage des algues précédemment bloquées dans l'eau. L'opération est à renouveler régulièrement. La mécanisation de l'opération est possible.

2) Les côtes rocheuses

Les côtes rocheuses et plages à beach-rocks empêchent le nettoyage mécanisé. Le ramassage à la main est préconisé. Pour cela toutes les précautions nécessaires doivent être prises afin d'assurer la protection des travailleurs. L'étalement des algues sur un site proche adapté est à prévoir.



3) Le littoral à accessibilité limitée

Dans certains cas l'accessibilité des sites est limitée. Le choix du ramassage mécanisé ou manuel doit être fait en fonction des configurations particulières. Le transport des algues vers un site d'étalement est à prévoir.



Le 20/03/2012