

Descriptif du visuel « Niveaux de décompositions des algues Sargasse après échouages »



Le risque sanitaire augmente en fonction de la durée de stagnation après échouage ainsi qu'en témoigne ces niveaux de décomposition ici :

- Niveau 1 : les algues de couleur vert olive témoignent d'un échouage récent. Elles se trouvent en général en bordure ou entre deux eaux. Plus faciles à ramasser, elles présentent un danger faible en termes d'émission de gaz.
- Niveau 2 : les algues de couleur marron témoignent d'une accumulation durable (plusieurs jours voire plusieurs semaines) et forment une couche allant d'une dizaine de centimètres, à parfois un mètre. On les situe en général en zone intermédiaire sur la partie sujette aux variations de marée. Il s'agit là du type d'algue le plus dangereux et difficile à traiter. En effet, sous la surface de la couche extérieure, les algues fermentent et forment des poches de gaz d'ammoniac, de sulfure d'hydrogène et un jus de fermentation malodorant. Plusieurs gaz sont émis lors de la décomposition naturelle des algues sargasses en condition anaérobie, en particulier du sulfure d'hydrogène (H_2S) et de l'ammoniac (NH_3). Le H_2S et le NH_3 présents dans les sargasses sont toxiques, mais la gravité de l'intoxication dépend de la dose respirée et de la durée d'exposition.
- Niveau 3 : les algues de couleur brun-gris se situent généralement sur la partie haute de la plage. Elles ne produisent aucune odeur, mais peuvent révéler des sous-couches toxiques.