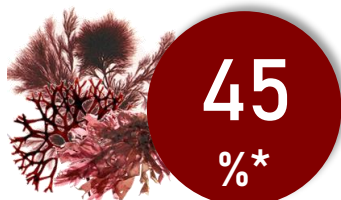
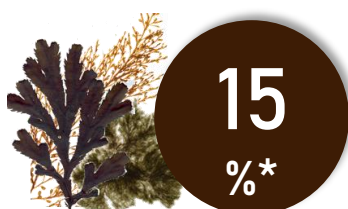


UTAH BEACH



Quelques échouages ont été observés sur toute la saison 2023, avec en début de saison, des dépôts principalement d'algues rouges. En juillet, des dépôts d'ulves sont présents mais relativement peu denses sur la plage. Enfin, en septembre, les échouages se composent de mélanges d'algues mais les algues vertes sont principalement de forme filamenteuses.



*pourcentages moyennés par rapport à des observations ponctuelles sur le terrain d'échouages d'algues

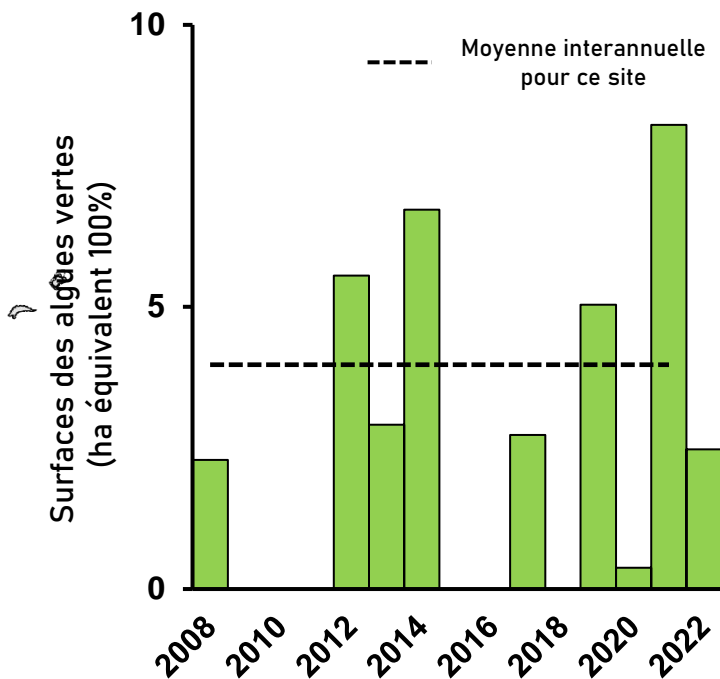
LOCALISATION DES DÉPÔTS

La cartographie de la fréquence des dépôts d'algues vertes a été réalisée à partir de l'historique (depuis 2008) de la localisation des échouages d'algues, et des taux de recouvrement des ulves pour chacun des dépôts observés.



HISTORIQUE DES SURFACES D'ÉCHOUGES

Sur le littoral normand, le suivi des échouages d'algues vertes (de type ulves) est réalisé depuis 2008. Le site de Utah Beach est régulièrement touché par des échouages d'algues vertes, avec une année record en 2021 pour ce site.



FRÉQUENCE D'OCCURRENCE DES ÉCHOUGES

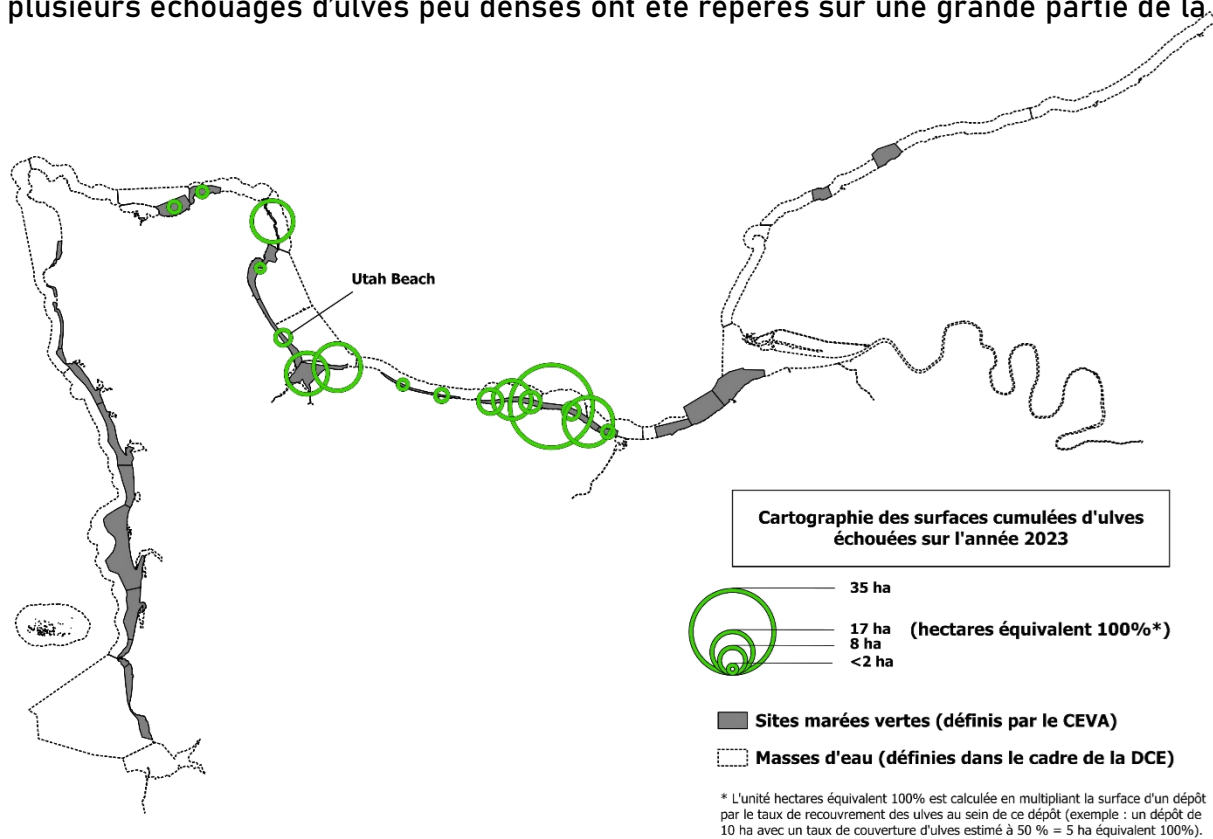
Dans le cadre du RCS (Réseau de Contrôle et de Surveillance), le littoral normand est survolé lors de 3 inventaires en mai, juillet et septembre. Lors d'un inventaire, un site est classé comme concerné par des échouages d'algues vertes lorsque les dépôts sont visibles sur les photographies aériennes et lorsque les observations de terrain attestent d'une proportion d'ulves supérieure à 30 % dans l'échouage.

10

sur un total de 48 inventaires
(3 inventaires par an depuis 2008)

PROPORTION DES ÉCHOUGES D'ALGUES VERTES

Ce site est régulièrement impacté par des échouages mais souvent composés de mélanges d'algues rouges et brunes avec peu d'algues vertes ou de formes filamenteuses. Au mois de juillet, plusieurs échouages d'ulves peu denses ont été repérés sur une grande partie de la plage.



INDICE ECOLOGIQUE « BLOOMS DE MACROALGUES OPPORTUNISTES »

Le suivi des échouages d'algues vertes est l'un des indicateurs pour évaluer la qualité des masses d'eau côtières dans le cadre de la DCE. Le site de Utah Beach est réparti sur 2 masses d'eau FRHC09 (Anse de Saint Vaast la Hougue) et FRHC10 (Baie des Veys), dont les indices écologiques pour l'indicateur DCE « Blooms de macroalgues opportunistes » ont été actualisés pour l'année 2023.

