

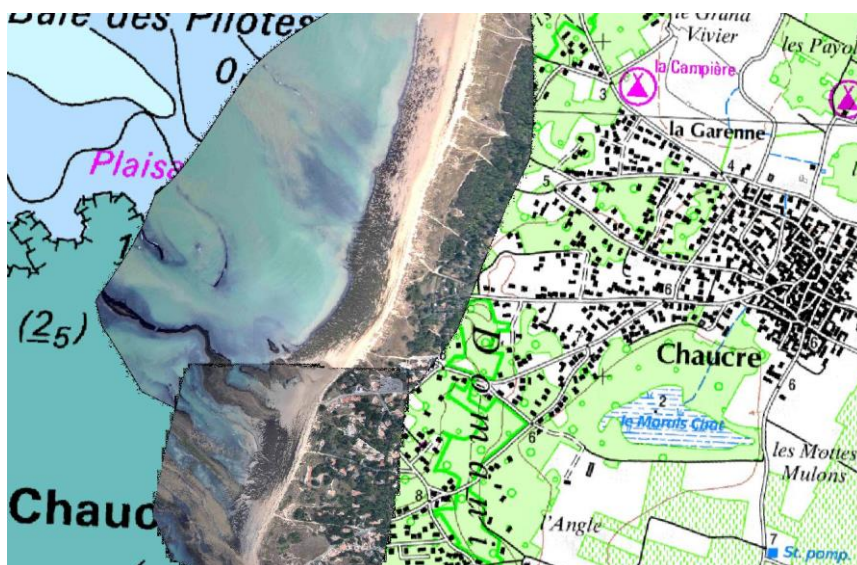
Annexe 1 :
**Exemple de traitement permettant d'estimer la surface
couverte par les ulves sur un site d'échouage**

Exemple de traitement permettant d'estimer la surface couverte par les ulves sur un site d'échouage

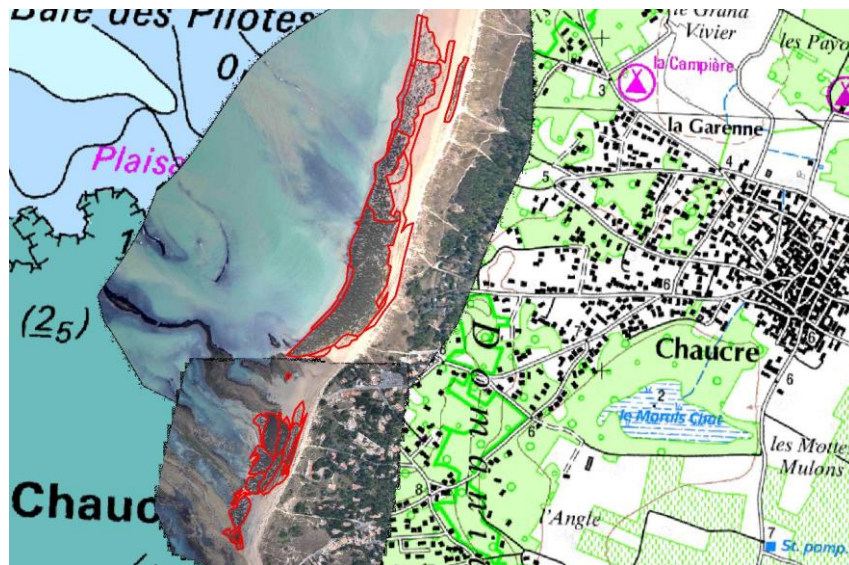
1. Prise de vue aérienne du site et des échouages d'ulves aux environs de la basse mer



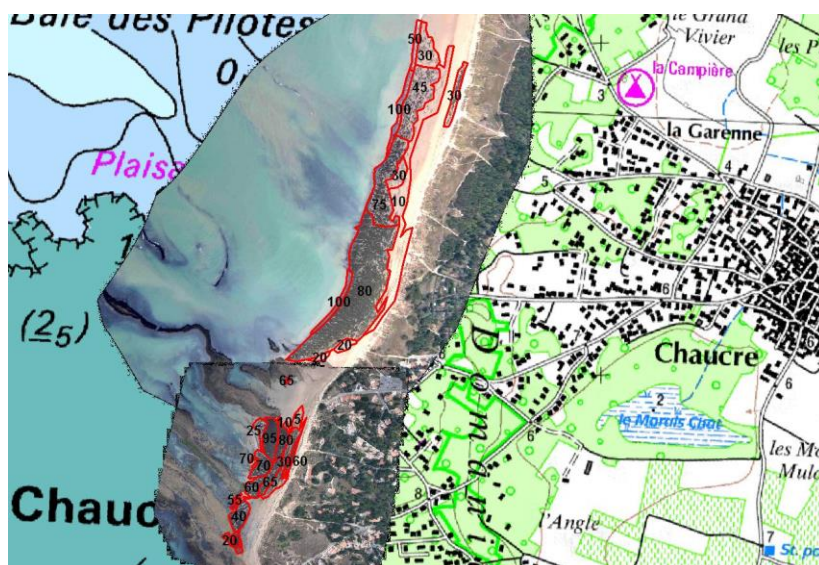
2. Géoréférencement des clichés aériens et création d'une mosaïque sous SIG (Système d'Information Géographique)



3. Digitalisation des surfaces d'échouages



4. Estimation du taux de recouvrement des ulves au sein des surfaces digitalisées



5. La surface totale en « équivalent 100 % de couverture » est alors donnée par la somme des surfaces digitalisées multipliées par leur taux de recouvrement respectifs.

Annexe 2 :
Questionnaire adressé aux communes littorales

DEPARTEMENT : «dep»
 COMMUNE : «nomcom»

**ENQUETE SUR LES
 PROLIFERATIONS ET RAMASSAGES**

A renvoyer dès que possible :
 par [mel](mailto:algue@ceva.fr) à : algue@ceva.fr
 par [courrier](#) : CEVA, BP 3, 22610 PLEUBIAN

Description des proliférations et échouages				Si ramassage					
Localisations des proliférations et échouages :	Date(s) d'apparition des proliférations et échouages	Date(s) de fin des proliférations et échouages	Type d'algues :	Date(s) de ramassage	Quantités ramassées en 2014	Moyens techniques mis en œuvre pour le ramassage	Organisme chargé du ramassage. Précisez si :	Coût total estimé du ramassage (chargement + transport ; préciser si HT ou TTC)	Devenir des algues
noms des plages, vasières, petits fonds, lagunes ... concernés.	Par localisation	Par localisation	- % algues vertes (si connu, préciser type) - % autres algues (brunes et rouges) - % « herbes marines » (Zostères) - % détritus Par localisation	Par plage	(en m3, si possible*) Par plage		- service municipal - entreprise privée - autres		

* [si](#) les ramassages sont mesurés en tonnes, merci d'indiquer, si possible, en plus des tonnes ramassées, une équivalence tonnes/m3 et comment elle a été évaluée.

Annexe 3 :
Aperçu des fiches descriptives par site
Réalisation IODDE-CEVA

RCS AG

Inventaire de Mai 2018 :

Fiches de synthèse des observations terrain

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - La Foirouse - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5078

Vue brassée

Vue non brassée

Ulves et sargasses fixées

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (5 cm max dans les cuvettes). Algues très peu fragmentées.

Vue rapprochée

Zones / gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
1	5	90	5	100	0	5	95	5 %	Ulva sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - La Foirouse - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5078

Déplacement d'une partie de l'échouage vers le nord. Composition identique à l'échouage précédent.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Planginot
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5079

Vue brassée

Vue non brassée

Sargasses et quelques ulves fixées

Vue générale de l'échouage. Echouage en partie disparu, seul un tapis très fin (1 - 2 cm, une seule strate d'ulves) subsiste.

Vue rapprochée

Zones / gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
1	0	10	90	90	10	5	95	40 %	Ulva sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Pointe de Prouard - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018

Entéromorphes fixés

Entéromorphes fixés sous l'échouage

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis très fin (1 - 2 cm) et diffus. Algues entières excepté quelques ulves fragmentés. Algues rouges échouées sur quelques entéromorphes et ulves fixés.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	90	5	30	70	5	95	5 %	Enteromorpha sp. Ulva sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Pointe de Prouard - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais très fin (1 - 2 cm). Algues peu hachées.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	85	10	10	90	5	95	5 %	Enteromorpha sp. Ulva sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Prouard nord - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018

Entéromorphes et fuciales fixés

Entéromorphes fixés

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais assez épais (8 cm max). Algues entières. Echouage déplacé qui recouvre des entéromorphes fixés. De très fines bandes sont présentes en haut de plage.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	85	25	80	20	10	90	35 %	Enteromorpha sp. Ulva sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Prouard nord - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais dense et épais (20 cm). Algues entières en bas de plage et dans la cuvette.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	80	15	80	20	5	95	75 %	Enteromorpha sp. Ulva sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - La Boirie (17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5086

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis très fin et épars (1 - 2 cm) constitué d'algues rouges et de quelques morceaux d'ulves et d'entéromorphes.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéroms	% libres	% arrachages		
1	0	80	20	80	20	5	95	5%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Port de Saint-Denis d'Oléron - Zone 1 (17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5086

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin assez épars (2 - 3 cm). Algues peu hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéroms	% libres	% arrachages		
1	0	50	50	80	20	5	95	75%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Port de Saint-Denis d'Oléron - Zone 2 (17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5086

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais un peu plus épais (3 - 4 cm). Algues peu hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéroms	% libres	% arrachages		
2	5	65	30	90	10	10	90	50%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Port de Saint-Denis d'Oléron - Zone 3 (17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5086

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Entéromorphes fixées

Vue générale de l'échouage. Tapis frais très fin (1 - 2cm). Algues entières. Échouage en partie disparu, il ne reste qu'un dépôt au sud de la grande mare.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéroms	% libres	% arrachages		
3	0	35	65	95	5	15	85	100%	Ulva sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Port de Saint-Denis d'Oléron - Zone 4
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5006

Entéromorphes et ulves fixées

Entéromorphes et algues rouges fixées

Vue brassée

Entéromorphes et ulves fixées

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais (5 - 6 cm). Algues un peu hachées. Zone d'entéromorphes et d'algues rouges fixées recouverte par l'échouage par endroit.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
4	5	50	50	95	5	10	90	75 %	Ulve sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON NORD SAINT-DENIS - Plage de Soubregeon
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5007

Echouage disparu et rideau épars

Entéromorphes/ulves rubanées et algues rouges fixées

Vue brassée

Entéromorphes et ulves fixées

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Reste d'échouage déplacé vers le nord. Rideau épars principalement constitué d'ulves. Tapis frais fin (5 cm max). Algues peu hachées.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	50	50	90	10	10	90	50 %	Ulve sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON NORD SAINT-DENIS - Le Sabia - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5013

Andains frais 20 cm

Vue brassée

Entéromorphes et ulves fixées

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Plus aucune trace de l'échouage, seulement des entéromorphes fixées.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	25	70	95	5	5	95	100 %	Ulve sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON NORD SAINT-DENIS - Le Sabia - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5013

Andains frais 20 cm

Vue brassée

Entéromorphes et ulves fixées

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Echouage en grande partie disparu, il ne reste qu'une bande de 2 m de large contenant au sud quelques débris d'andains. Tapis frais fin (5 - 6 cm). Algues fraîches hachées.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	25	70	95	5	5	95	100 %	Ulve sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - Le Sabia - Zone 3
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5093

Vue générale de l'échouage. Échouage disparu. Entéroformes filamenteuses fixées en début d'estran.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - Le Sabia - Zone 4
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5093

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais vers l'épi sud (6 - 8 cm max), plus fin et éparse vers le nord. Algues hachées. Tapis identique en début d'estran qui remonte loin vers le nord.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
4	5	35	60	80	20	5	95	75 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - La Morelière - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5096

Entéroformes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Fucales fixées

Vue générale de l'échouage. Échouage décalé vers le nord. Tapis frais dense assez épais (15 cm max) à cheval sur des entéroformes filamenteuses fixées. Algues hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	10	90	90	10	15	85	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - La Morelière - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n° 5096

Entéroformes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2 - 3 cm), éparse vers le sud et légère accumulation contre l'épi nord.

Algues assez hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	15	85	75	25	5	95	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron MAI 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - La Morelière - Zone 3
 (17) Aérien le 16/05/2018

Photo n°1201

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Échouage plus important que sur la photo. Tapis frais moyennement fin (10 cm max), sur une station d'entéromorphes fixées.

Vue générale de l'échouage

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
3	5	30	70	85	15	10	90	75 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 17/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron MAI 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Les Huttes - Zone 1
 (17) Aérien le 16/05/2018

Photo n°1225

Entéromorphes fixées

Rideau d'environ 2 m

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm) assez épars et étalé. Échouage plus important que sur la photo.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	40	60	80	20	5	95	90 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron MAI 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Les Huttes - Zone 2
 (17) Aérien le 16/05/2018

Photo n°1028

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Échouage déplacé en haut de plage. Tapis frais moyennement fin (10 cm). Algues très peu hachées.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	35	60	90	10	10	90	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron MAI 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Chaucre - Zone 1
 (17) Aérien le 16/05/2018

Photo n°1030

Photo manquante

Rideau de 3 m

Andains frais 80 cm

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (8 cm max), épais en haut de plage (25 cm) devant les andains. Algues peu hachées.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	80	20	80	20	5	95	25 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Chaucre - Zone 2
(17) Aérien le 16/05/2018

Photo n°2031

Entéromorphes tubulaires et ulves fixées

Photo manquante

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2 - 3 cm) relativement épars. Algues peu hachées.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	90	10	70	30	5	95	5%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Chaucre - Zone 3
(17) Aérien le 16/05/2018

Photo n°2031

Vue générale de l'échouage. Echouage supplémentaire identique à la zone 2. Tapis légèrement plus épais le long de la banche nord (5 - 6 cm).

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
3	0	90	10	70	30	5	95	5%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Domino - Petite Plage
(17) Aérien le 16/05/2018

Photo n°2034

Entéromorphes fixées en partie recouvertes par l'échouage

Partie sud de l'échouage disparue

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm) de faible surface sur les galets, plus épais (10 cm max) dans la cuvette de début d'estran. Algues entières.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	50	50	90	10	5	95	100%	Ulva sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Domino - Anse des pins - Zone 1
(17) Aérien le 16/05/2018

Photo n°2035

Andains frais de 60 cm

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais (20 cm max) dense et hétérogène. Algues un peu hachées.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	80	15	90	10	5	95	20%	Ulva sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Domino - Anse des pins - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5035

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais dans cuvette (20 cm max) de composition différente. Algues peu hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	60	35	90	10	5	95	75%	Ulva sp. Entéromorphe sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Passe des Bonnes - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5036

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 cm max). Echouage nord plus important que sur la photo. Algues hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	90	10	95	5	5	95	5%	Ulva sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Passe des Bonnes - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5038

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2 - 3 cm). Echouage déplacé par rapport à la photo. Algues peu hachées. Rideau de 1,5 m.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	25	75	100	0	20	80	70%	Ulva sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Passe des Bonnes - Zone 3
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5038

Rideau de 1 m

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm). Bande à la limite de la ligne d'eau. Echouage plus au nord que sur la photo et plus petit. Algues peu hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
3	0	80	20	95	5	10	90	15%	Ulva sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Menouinière - Nord
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5044

Entéromorphes et fucales fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais en bas de plage (10 cm max dans les vagues de sable). Algues très peu hachées. Bandes fines en haut de plage.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	30	60	5	30	70	5	95	5 %	Enteromorpha sp. Ulva sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Menouinière - Base de loisirs - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5045

Entéromorphes, fucales et sargasses fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin et éparse (4 - 5 cm), légèrement plus épais dans les cuvettes de début d'estran (jusqu'à 8 cm). Peu d'échouage sur les entéromorphes fixées. Bandes fines en haut de plage. Algues fraîches hachées, début de décoloration.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	10	50	30	60	40	5	95	50 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Menouinière - Base de loisirs - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5046

Entéromorphes et fucales fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Reste d'échouage en début d'estran recouvrant les entéromorphes fixées. Tapis frais fin (5 cm max). Algues assez hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	10	70	20	70	30	5	95	15 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Fauche Prère - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5047

Entéromorphes et fucales fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin et éparse (3 - 4 cm) plus dense dans la cuvette de début d'estran. Bandes fines en haut de plage. Algues entières.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	30	60	80	20	5	95	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Fauche Prère - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5049

Vue générale de l'échouage. Petit échouage identique au précédent en bas de plage et début d'estran.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Cotinière - Nord
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5047

Entéromorphes, fucales et sargasses fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyen et épars sur la plage (6-8 cm), plus dense en début d'estran (20 cm max). Echouage plus étalé que sur la photo. Algues hachées, début de décoloration.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	10	55	20	90	10	5	95	20 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Cotinière - La Chapelle
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5050

Entéromorphes et sargasses fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyen et épars sur la plage (5 - 6 cm), plus dense et épais dans les cuvettes de début d'estran (15 cm max). Algues assez hachées, début de décoloration. Echouage déplacé par rapport à l'aérien.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	80	15	60	40	30	70	20 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Matha - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018

Photo n°5051

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm), l'échouage remplit la moitié du bassin ce qui donne un rideau d'environ 15 m. Algues entières.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	10	90	100	0	10	90	100 %	Ulva sp.

Terrain le 19/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Matha - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018









Photo n°5051




Vue brassée



Vue non brassée



Vue rapprochée



Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (4 - 5 cm) sauf dans la coursière (environ 20 cm). Échouage hétérogène vert/rouge, le prélèvement a été effectué dans une zone mixte. Algues peu hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	50	50	100	0	5	95	100%	Ulva sp.

Terrain le 19/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Matha - Zone 3
(17)

Aérien le 16/05/2018








Photo n°5051




Vue brassée



Vue non brassée



Vue rapprochée



Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais (10 - 15 cm). Algues bien hachées. Les 3 échouages de cette zone doivent être peu mobiles.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
3	0	85	5-10	95	5	5	95	20%	Ulva sp.

Terrain le 19/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-TROJAN - La Perroche - Zone 1
(17)

Aérien le 16/05/2018









Photo n°5052



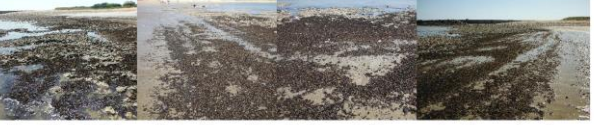
Vue brassée



Vue non brassée



Vue rapprochée



Vue générale de l'échouage. Tapis relativement frais et fin (5 cm max). Échouage ancien, algues captives de ce fond de baie. Algues hachées en cours de décoloration.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	95	2	100	0	5	95	5%	Ulva sp.

Terrain le 18/05/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
MAI 2018

OLERON OUEST SAINT-TROJAN - La Perroche - Zone 2
(17)

Aérien le 16/05/2018









Photo n°5052




Vue brassée



Vue non brassée



Vue rapprochée



Vue générale de l'échouage. Bande d'algues principalement rouges poussées par la marée remontante. Tapis frais fin (2 - 3 cm) éparse.

Rideau de 2 m

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	95	2	100	0	5	95	5%	Ulva sp.

Terrain le 18/05/2018

RCS AG

Inventaire de Juillet 2018 :

Fiches de synthèse des observations terrain

CEVA

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON EST ZONE OSTREICOLE - Boyardville (17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°9484

La zone d'échouage photographiée ici fait partie de la réserve ornithologique de Moëze-Oléron. Étant incluses dans une zone de réserve intégrale, tout accès y est totalement interdit. Il m'était également impossible de photographier cette zone de la digue. La présence de quelques ulves entières séchées le long de la digue laisse présumer qu'il s'agit d'un dépôt d'ulves assez fin constitué d'algues entières probablement en partie libres.

Terrain le 16/07/2018

CEVA

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON ANSE DE MALCONCHE - La Gautrelle (17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°9486

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (4 - 5 cm) épars. Algues entières, principalement des entéromorphes tubulaires larges.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros.	% libres	% arrachages			
1	0	35	65	80	20	10	90	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.	

Terrain le 14/07/2018

CEVA

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON ANSE DE MALCONCHE - Foulerot - Zone 1 (17)

Aérien le 13/07/2018

Rideau de 80 cm

Ancien emplacement de l'échouage

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 cm) épars. Algues entières, principalement des ulves et entéromorphes tubulaires et filamenteuses. Échouage déplacé vers le sud.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros.	% libres	% arrachages			
1	0	30	70	80	20	10	90	75 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.	

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON ANSE DE MALCONCHE - Foulerot - Zone 2
(17) Aérien le 13/07/2018

Rideau de 50 cm

Vue générale de l'échouage. Tapis frais très fin (2 cm) et très éparse. Algues entières. Correspond à un reste de ce qui est visible sur la photo.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	30	70	90	10	60	40	15 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - La Jonchère
(17) Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes et fucales fixées

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm sauf dans la cuvette début d'estran 10 cm) et éparse. Algues hachées, début de décoloration.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	5	90	80	20	5	95	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Les Normands
(17) Aérien le 13/07/2018

Bande de haut de plage

Entéromorphes et fucales fixées

Vue générale de l'échouage. Tapis frais dense moyennement épais (15 cm maximum). Algues assez hachées, début de décoloration. Echouage identique à la veille.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	10	90	60	40	5	95	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Passe blanche - Zone 1
(17) Aérien le 13/07/2018

Bande de haut de plage

Vue générale de l'échouage. Tapis frais et dense moyennement épais (15 cm maximum), quasi-exclusivement situé dans la cuvette de début d'estran. Algues peu hachées. Odeur d'H₂S dans l'air, mais pas de détection.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	20	80	75	25	15	90	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Passe blanche - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Tapis fin et épars sur la plage (5 cm max)

Vue générale de l'échouage. Tapis frais dense relativement épais (20 cm) dans la cuvette de début d'estran et épars sur la plage. Algues un peu hachées, principalement des entéromorphes tubulaires.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	10	90	90	10	10	90	100%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Planginot - Zone 1 (17)

Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

H₂S (ppm)
ambiant sur échouage provoqué
0,0 0,0 18,3

Traces de décomposition dans le sable provenant d'anciens échouages

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (5 cm). Algues un peu plus hachées et foncées sur la plage que dans la cuvette de début d'estran (sargasse et entéromorphes tubulaires larges).

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	10	40	50	80	20	10	90	75%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Planginot - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Grosse station d'entéromorphes fixées

Vue générale du dessus

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (5 - 6 cm max) long et couvrant. Algues peu hachées, début de décoloration. Accumulation sur le ponton de mise à l'eau (10 - 15 cm).

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	40	55	90	10	10	90	75%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Proudard - Zone 1 (17)

Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Entéromorphes fixées

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (5 cm) épars sur la plage et dense dans la cuvette de début d'estran. Algues hachées, début de décoloration.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	50	50	90	10	30	70	50%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Proudard - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais (10 cm) dans la cuvette de début d'estran. Algues moyennement hachées, début de décoloration.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	30	70	90	10	5	95	80%	<i>Ulva</i> sp. <i>Enteromorpha</i> sp.

H5 (ppm)

ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	4,9	116,3

Décomposition dans le sable provenant d'anciens échouages

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Proudard - Zone 3 (17)

Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis moyennement épais (15 cm). Toute la cuvette de début d'estran est en décomposition. Algues extrêmement hachées sous une couche plus fraîche. Prélèvement sur la plage correspondant à la couche supérieure plus fraîche.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
3	5	15	80	90	10	10	90	100%	<i>Ulva</i> sp. <i>Enteromorpha</i> sp.

H5 (ppm)

ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	4,9	116,3

Décomposition dans le sable provenant d'anciens échouages

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Proudard - Zone 4 (17)

Aérien le 13/07/2018

Pas de photo exploitable

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Schéma identique à celui de la zone 3 avec moins de zones de décomposition. Tapis épais dans la cuvette de début d'estran (20 cm max). Algues moyennement hachées au-dessus et fortement hachées au-dessous.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
4	5	15	80	90	10	5	95	100%	<i>Ulva</i> sp. <i>Enteromorpha</i> sp.

H5 (ppm)

ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	6,1	29,9

Décomposition dans le sable provenant d'anciens échouages

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - La Boirie - Zone 1 (17)

Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais (15 cm max). Algues entières. Bande de haut de plage due au nettoyage mécanique.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	45	50	90	10	40	60	100%	<i>Ulva</i> sp. <i>Enteromorpha</i> sp.

H5 (ppm)

ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	4,9	116,3

Décomposition dans le sable provenant d'anciens échouages

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - La Boirie - Zone 2
(17) Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes fixées

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais au-dessus et bien décomposé au-dessous, moyennement épais (10 cm max). Algues entières, beaucoup de grandes ulves.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
2	0	15	85	90	10	60	40	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - La Boirie - Zone 3
(17) Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2 - 3 cm) hétérogène (différence notable entre les anciens parcs contenant des blocs rocheux recouverts d'hermelles et la vasière autour). Proximité des parcs. Algues peu hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
3	0	50	50	90	10	10	90	50 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - La Boirie - Zone 3bis
(17) Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2 - 3 cm) hétérogène (différence notable entre les anciens parcs contenant des blocs rocheux recouverts d'hermelles et la vasière autour). Zone de vasière alentour. Algues entières.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
3	0	40	60	95	5	30	70	50 %	Ulva sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Port de Saint-Denis d'Oléron - Zone 1
(17) Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais (25 cm max) principalement autour de l'épi. Algues entières, beaucoup d'entéromorphes tubulaires larges, quelques laminaires. Echouage moins haut sur la plage que précédemment.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
1	5	35	60	80	20	10	90	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Port de Saint-Denis d'Oléron - Zone 1
(17)

Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes fixées

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON LA BREE LES BAINS - Port de Saint-Denis d'Oléron - Zone 2
(17)

Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais massif et épais (20 cm max) uniquement situé dans la cuvette de début d'estran. Algues entières.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% sèves	% entières	% libres	% arrachages		
2	5	25	70	90	10	30	70	100%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON NORD SAINT-DENIS - Soubregeon
(17)

Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes fixées

Rideau d'environ 10 m dans le bassin

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais massif et moyennement épais (15 cm max). Algues entières.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% sèves	% entières	% libres	% arrachages		
1	10	20	70	95	5	30	70	100%	Ulva sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON NORD SAINT-DENIS - Le Sabia - Zone 1
(17)

Aérien le 13/07/2018

Fucales et entéromorphes fixées

Zones d'algues fortement hachées sans détection d'H₂S

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (5 cm max) et hétérogène (plage/cuvette de début d'estran). Algues peu hachées recouvrant des algues fortement hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% sèves	% entières	% libres	% arrachages		
1	0	30	70	90	10	10	90	90%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - Le Sabia - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes fixées

Croûte plus ancienne en haut de plage, sans décomposition

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin à moyennement épais (3 - 4 cm à 15 cm) de composition hétérogène (plage/cuvette de haut d'estran). Algues fragmentées recouvrant des algues en débris.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	35	60	90	10	5	95	75 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - La Morelière - Zone 1 (17)

Aérien le 13/07/2018

Andains frais (35 cm max) contre l'enrochement

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais (35 cm). Algues moyennement hachées, début de décoloration, présence de fucales. Odeur dans l'air et traces de décompositions, mais pas de détection d'H₂S.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	25	70	80	20	50	90	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - La Morelière - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Zones de décomposition dans le sable

H₂S (µg/m)

Ambiant	sur échouage	provoqué
0,6	0,7	177,3

Dans les andains (55 cm max)

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais (35 cm). Algues hachées, décoloration importante. Zones de décomposition importante dans les andains et par endroit dans le sable.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	45	50	80	20	5	95	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 13/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - Chassiron Est (17)

Aérien le 13/07/2018

Rideau d'environ 10 m dans les bassins du fait de la marée remontante

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais (40 cm max), faible accumulation sur les galets. Algues assez hachées. Côté ouest, échouage moins important que sur la photo.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	40	55	95	5	5	95	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON OUEST SAINT-DENIS - Chassiron Concession - Zone 1
(17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°17/20

Uives et entéromorphes fixés, majoritairement tubulaires

Uives et entéromorphes fixés, majoritairement filamenteux

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2 - 3 cm). Algues entières.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'uives		Taux recouvrement dépôt uives	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% uives	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	35	80	95	5	10	90	100%	Ulvo sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON OUEST SAINT-DENIS - Chassiron Concession - Zone 2
(17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°17/20

Uives et entéromorphes fixés, majoritairement tubulaires

Uives et entéromorphes fixés, majoritairement filamenteux

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (2 - 3 cm). Algues entières. Echouage découpé en deux parties, légèrement plus restreint que sur la photo.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'uives		Taux recouvrement dépôt uives	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% uives	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	10	85	95	5	10	90	100%	Ulvo sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON OUEST SAINT-DENIS - Chassiron Concession - Zone 3
(17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°17/20

Uives et entéromorphes fixés, majoritairement tubulaires

Uives et entéromorphes fixés, majoritairement filamenteux

Uives et entéromorphes fixés sous l'échouage

Andains frais de 65 cm max

Entéromorphes fixés sous l'échouage

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (3 - 4 cm) à moyennement épais (10 cm), très étendu. Algues entières.

Vue rapprochée

L'échouage visible sur la photo est disparu.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'uives		Taux recouvrement dépôt uives	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% uives	% entéros	% libres	% arrachages		
4	10	40	60	90	10	10	90	100%	Ulvo sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON OUEST SAINT-DENIS - Chassiron Concession - Zone 4
(17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°17/20

Uives et entéromorphes fixés, majoritairement tubulaires

Uives et entéromorphes fixés, majoritairement filamenteux

Uives et entéromorphes fixés sous l'échouage

Andains frais de 65 cm max

Entéromorphes fixés sous l'échouage

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (3 - 4 cm) à moyennement épais (10 cm), très étendu. Algues entières.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'uives		Taux recouvrement dépôt uives	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% uives	% entéros	% libres	% arrachages		
4	10	40	60	90	10	10	90	100%	Ulvo sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 14/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Les Huttes - Zone 1 (17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°3435

Entéromorphes fixées

Rideau de 10 m environ dans le bassin

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (3 - 4 cm) à moyennement épais (15 cm) au bord du bassin. Algues entières, excepté vers la plage (hachées et décolorées). Répartition hétérogène des algues vertes/rouges (prélèvement dans une zone intermédiaire).

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	50	45	90	10	10	90	80%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 16/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Les Huttes - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°3436

Bande basse de la plage colonisée par des entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (2 - 3 cm) et éparse. Algues un peu hachées. Bande plus dense (épaisseur identique) au-dessus de la bande d'entéromorphes fixées du haut d'estran.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	40	55	90	10	10	90	75%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 16/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Les Huttes - Zone 3 (17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°3437

Bas de plage colonisée par des entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (2 - 3 cm) et éparse. Algues un peu hachées. Echouage moins important que sur la photo.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
3	0	70	30	95	5	5	95	10%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 16/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Chaucre - Zone 1 (17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°3437

Rideau d'environ 4 m (dépôt repris par la marée montante).

Laisse de mer

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : déplacement de l'échouage vers le sud. Tapis frais et fin (2 - 3 cm). Algues fragmentées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	70	30	80	20	5	95	30%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Chaucre - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Rideau d'environ 3 m (dépôt repris par la marée montante).

Laisse de mer

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (3 - 4 cm max). Algues hachées décolorées. Echouage plus important que sur la photo aérienne.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages			
2	0	75	25	70	30	5	95	25 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.	

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Domino - Zone 1 (17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°1439

Laisse de mer

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage tapis frais fin et épars sur la plage (2 - 3 cm), un peu plus dense devant le bassin (4 - 5 cm). Algues hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages			
1	5	65	30	90	10	5	95	30 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.	

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Domino - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°1438

MS (ppm)

Ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	0,0	0,6

Dans les andains

Andains de 35 cm max

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (3 - 4 cm max) épars sur la plage et plus dense par endroit en début d'estran. Algues hachées. Traces de décomposition dans le sable sans détection d'H₂S.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages			
2	0	70	30	90	10	5	95	20 %	Différenciation ulves/entéromorphes difficile	

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Les Sables-Vignier (17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°1442

Entéromorphes fixées

Laisse de mer, rideau d'environ 10 m (dépôt repris par la marée montante).

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais moyennement épais (10 cm sur la plage, 15 cm le long du mur d'écluse). Algues hachées, décoloration importante, pas de décomposition. Echouage beaucoup plus massif que sur la photo.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages			
1	5	50	45	80	20	5	95	75 %	Différenciation ulves/entéromorphes difficile	

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - L'ileau - Passe du canal - Zone 1
(17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°5644

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (5 - 6 cm max). Algues assez hachées, décoloration importante, pas de décomposition. Résidu d'échouage uniquement sur la plage.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	30		10	5	95	5	95	5%	Enteromorpha sp.

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - L'ileau - Passe du canal - Zone 2.1
(17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°5644

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Entéromorphes fixés

Laisse de mer

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (5 - 6 cm). Algues assez hachées, décoloration importante, pas de décomposition. Echouage hétérogène.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2.1	20	70	10	5	95	5	95	5%	Enteromorpha sp.

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - L'ileau - Passe du canal - Zone 2.2
(17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°5644

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Fucaltes fixées

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (5 - 6 cm). Algues un peu hachées, début de décoloration. Echouage hétérogène, bas de l'échouage plus frais et plus vert.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2.2	5	15	80	90	10	10	90	100%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018

OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Le Cleune - Zone 1
(17)

Aérien le 13/07/2018

Photo n°5647

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Entéromorphes fixés

Laisse de mer

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin à moyen (de 2 - 3 cm jusqu'à 7 - 8 cm par endroits dans la cuvette), épais contre l'épi sud (25 cm max). Algues peu hachées, début de décoloration. Fond du premier bassin recouvert d'algues.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	55	40 (60 localement)	90	10	5	95	50%	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Le Cleune - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes fixées

Fucales fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin à moyen (5 - 6 cm, 15 cm contre l'épi nord). Algues peu hachées, début de décoloration. La partie de l'échouage visible sur la plage n'était plus là.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	20	35	45 (60/70 localement)	90	10	5	95	70 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Menouillère - Base de loisirs (17)

Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes et ulves fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin à moyen (4 - 5 cm, 15 cm dans les mares). Algues peu hachées. Beaucoup d'entéromorphes fixées, reste d'échouage au final assez éparse.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	30	70	95	5	5	95	100 %	Ulva sp.

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Matha - Zone 1 (17)

Aérien le 13/07/2018

Fucales fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (5 - 6 cm) hétérogène entre la plage et les cuvettes de début d'estran. Algues fraîches décolorées et hachées. Identification très difficile.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	60	40	80	20	5	95	25 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Matha - Zone 2 (17)

Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes et ulves fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage : tapis frais fin (5 cm max). Algues assez hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	30	70	95	5	5	95	50 %	Différenciation ulves/entéromorphes difficile

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Matha - Zone 3
(17) Aérien le 13/07/2018

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Traces de décomposition visibles dans le flux d'eau, mais pas de détection ici

Rideau d'~10 m

Vue générale de l'échouage : tapis frais moyen (8 cm max). Algues relativement hachées. Rideau de 10 m dans le bassin contenant jusqu'à 20 cm d'épaisseur d'algues.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
3	0	15	85	95-100	0-5	5	95	90%	

H2S (ppm)		
Ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	0,0	2,1

Décomposition peu profonde dans le sable au-dessus de la tourbe.

Terrain le 15/07/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
JUILLET 2018
OLERON OUEST SAINT-TROJAN - La Perroche
(17) Aérien le 13/07/2018

Vue brassée

Vue non brassée

H2S (ppm)		
Ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	0,0	2,1

Faible décomposition en bas de plage

Vue générale de l'échouage : tapis fin (3 - 4 cm) d'algues extrêmement hachées prisonnières de ce fond de baie. (identification difficile). Très peu de décomposition, faible odeur.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages			
1	0	80	20	60	40	-	-	-	-	

Terrain le 15/07/2018

RCS AG

Inventaire de Septembre 2018 :

Fiches de synthèse des observations terrain

CEVA

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON EST ZONE OSTREICOLE - La Phibie - Zone 1
(17)

Aérien le 10/09/2018





Entéromorphes filamenteuses fixées et zostères.
Les plupart des photos de la zone de la Phibie ont été prises du haut d'estran car la zone se trouve dans la Réserve Naturelle de Moëze-Oléron.

Terrain le 16/09/2018

COMITE LOCAL D'ACTION SAISONNIERE

CEVA

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON EST ZONE OSTREICOLE - La Phibie - Zone 2
(17)

Aérien le 10/09/2018





Herbiers de zostères.

Terrain le 16/09/2018

COMITE LOCAL D'ACTION SAISONNIERE

CEVA

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON EST ZONE OSTREICOLE - La Phibie - Zone 3
(17)

Aérien le 10/09/2018





Herbiers de zostères contenant quelques entéromorphes filamenteuses fixées.

Terrain le 16/09/2018

COMITE LOCAL D'ACTION SAISONNIERE

**Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018**
OLERON EST ZONE OSTREICOLE - La Baudissière (17)

Aérien le 10/09/2018




Photo n°2326



Herbiers de zostères.

Terrain le 16/09/2018

**Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018**
OLERON LA BREE LES BAINS - La Jonchère - Zone 1 (17)

Aérien le 10/09/2018







Photo n°2330



Entéromorphes fixées



Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3-4 cm) très éparse. Seulement des résidus d'échouage (algues entières) : probablement pas représentatif du dépôt présent sur la photo qui devait être constitué d'une majorité d'ulves.



Vue brassée
Vue non brassée
Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
1	45	5	50	70	30	5	95	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 11/09/2018

**Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018**
OLERON LA BREE LES BAINS - La Jonchère - Zone 2 (17)

Aérien le 10/09/2018







Photo n°2330



Vue générale de l'échouage. Il ne reste que quelques ulves et quelques entéromorphes rubanées fixées.

Terrain le 17/09/2018

**Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018**
OLERON LA BREE LES BAINS - Passe blanche (17)

Aérien le 10/09/2018




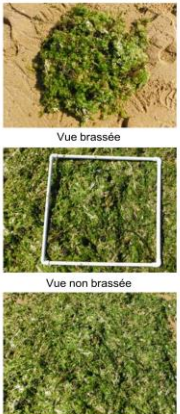



Photo n°2336



Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2-3 cm sur l'estran, 8-10 cm sur la plage). Algues assez hachées. Déplacement d'une partie de l'échouage visible sur la photo vers la plage.



Vue brassée
Vue non brassée
Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
1	5	5	90	80	20	5	95	100 %	Ulva sp. Enteromorpha sp.

Terrain le 11/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Planginot - Zone 1
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2340

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (6 - 8 cm). Algues hachées, discrimination impossible entre les formes libres et les ulves issues d'arrachage. Forte odeur de décomposition dans l'air mais pas de traces ni de détection d'H₂S.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves			Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages	% libres	% arrachages		
1	10	20	70	95	5	?	?	?	?	75 %	Ulva sp.

Terrain le 11/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Planginot - Zone 2
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo manquante

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Reste d'échouage décalé vers le sud. Tapis frais fin (2 - 3 cm). Pas de rideau. Algues entières.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves			Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages	% libres	% arrachages		
2	0	10	95	100	0	30	70	?	?	75 %	Ulva sp.

Terrain le 17/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Pointe de Proud
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2344

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Andains frais de 45 cm

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais (10 - 15 cm dans les cuvettes). Algues moyennement hachées.

H ₂ S (ppm)		
ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	0,0	40,6

Décomposition dans le sable à proximité du mur d'écluse

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves			Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages	% libres	% arrachages		
1	0	5	95	95	5	10	90	?	?	100 %	Ulva sp.

Terrain le 11/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - La Boirie
 (17) Aérien le 10/09/2018

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Andains frais de 15 cm

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm). Algues fortement hachées, début de décoloration, discrimination impossible libre/arrachage. Andains sur les bandes de haut de plage (résidus après ramassage?).

H ₂ S (ppm)		
ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	0,0	50,5

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées			Type d'ulves			Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages	% libres	% arrachages		
1	0	5	95	100	0	?	?	?	?	100 %	Ulva sp.

Terrain le 11/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Port de Saint-Denis d'Oléron
 (17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2351

Entéromorphes fixées

Andains frais de 50 cm

Terrain le 11/09/2018

CEVA

ADDIR - GARDONNE

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON LA BREE LES BAINS - Port de Saint-Denis d'Oléron
 (17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2351

Entéromorphes fixées

Andains frais de 50 cm

Terrain le 11/09/2018

CEVA

ADDIR - GARDONNE

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais (40 cm max). Echouage massif. Algues moyennement hachées. Traces de décomposition mais pas de détection.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	5	90	100	0	10	90	100 %	Ulve sp.

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - le Sabia
 (17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2357

Traces d'anciens échouages sans décomposition.

Terrain le 12/09/2018

CEVA

ADDIR - GARDONNE

Vue générale de l'échouage, vaste et massif.

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - le Sabia - Zone 1
 (17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2357

Prélèvement ici.

Traces d'anciens échouages sans décomposition.

Terrain le 12/09/2018

CEVA

ADDIR - GARDONNE

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (6 - 8 cm). Algues hachées, début de décoloration. L'échouage s'étale sur le début d'estran, presque jusqu'au bassin.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	15	80	95	5	5	95	100 %	Ulve sp.

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - le Sabia - Zone 2
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2357

Vue brassée

Vue non brassée

Andains frais de 40 cm

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyen (8 – 10 cm). Algues moyennement hachées. 2 lignes d'andains, l'une fraîche l'autre fraîche mais sèche. Échouage hétérogène, plus d'algues rouges au nord, plus de vertes dans les andains (prélèvement entre les deux). Traces de décomposition sans détection.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	5	10	85	95	5	20	80	100 %	Ulve sp.

Terrain le 17/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - la Morelière - Zone 1
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2361

Vue brassée

Vue non brassée

Entéromorphes fixées

H₂S (ppm)

ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	0,0	21,5

Décomposition sous l'échouage

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais (30 cm max dans les cuvettes), échouage massif. Algues moyennement hachées en surface, mixées en profondeur.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	35	80	95	5	5	95	100 %	Ulve sp.

Terrain le 12/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON NORD SAINT-DENIS - la Morelière - Zone 2
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2361

Vue brassée

Vue non brassée

Andains frais de 45 cm

H₂S (ppm)

ambiant	sur échouage	provoqué
0,0	5,2	287,7

Décomposition sous l'échouage dans la partie plus sèche

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais (10 - 15 cm) et fin sur l'estran (4 – 5 cm). Algues entières. 2 lignes d'andains, l'une fraîche l'autre fraîche mais sèche et décoirée.

Vue rapprochée

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	2,5	7,5	90	95	5	30	70	100 %	Ulve sp.

Terrain le 12/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Chassiron
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°234

Entéromorphes fixées

Vue générale de l'échouage. Échouage disparu. Quelques zones d'entéromorphes filamenteuses fixées.

Terrain le 12/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - La Nègrerie - Zone 1
 (17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2237

Présence d'entéromorphes filamenteuses fixées uniquement, et ceinture de fucales fixées.

Terrain le 17/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - La Nègrerie - Zone 2
 (17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2237

Présence d'entéromorphes filamenteuses et rubanées fixées uniquement, jusqu'aux écluses.

Terrain le 17/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Les Huttes - Nord
 (17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2248

Rideau de 4 – 5 m du fait de la marée descendante

Entéromorphes fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 – 4 cm pouvant aller jusqu'à 10 cm par endroit). Algues entières. Echouage hétérogène vert et rouge comme en juillet (tri par densité ou flottabilité ?), le prélèvement a été effectué dans une zone médiane.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	10	40	60	95	5	10	90	100 %	Ulva sp.

Terrain le 12/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Les Huttes - Sud
 (17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2248

Rideau de 1 à 5 m suivant l'endroit du fait de la marée descendante

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Echouage long épars au nord, densifié au sud. Tapis frais fin (2-3 cm au nord et 8-10 cm au sud). Algues peu fragmentées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
2	0	25	75	90	10	5	95	100 %	Ulva sp.

Terrain le 10/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Les Seulières - Zone 1
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2252

Rideau de 2 m du fait du coefficient

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3-4 cm). Algues moyennement hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves % entières	% libres % arrachages				
1	0	30	70	95	5	10	90	80 %	Ulva sp.

Terrain le 17/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-DENIS - Les Seulières - Zone 2
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2252

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis fin (4 – 6 cm) sec, tout le long de la plage, décoloré au-dessus mais frais en dessous. Algues moyennement hachées. Pas de traces de décomposition malgré l'aspect « ancien » de l'échouage.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves % entières	% libres % arrachages				
2	0	20	80	100	0	10	90	100 %	Ulva sp.

Terrain le 17/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Chaucre - Nord
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2256

Rideau de 2 m max hétérogène le long de l'échouage

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm) assez éparse. Algues hachées, début de décoloration.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves % entières	% libres % arrachages				
1	0	50	50	100	0	10	90	50 %	Ulva sp.

Terrain le 10/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Chaucre - Sud
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2256

Rideau de 2 m du fait de la marée remontante

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2-3 cm) assez éparse. Algues fortement hachées, début de décoloration, discriminations ulves tubulaires/en lames impossibles. Echouage assez long quasi, uniquement sur la partie basse de la plage. Traces d'algues anciennes très hachées mais pas de décomposition.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves % entières	% libres % arrachages				
1	5	45	50	-	-	-	-	50 %	-

Terrain le 10/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Domino - Petite plage
(17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2260

Restes plus anciens en haut de plage

Andains frais de 75 cm

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais (20 cm max sur la plage, 30 - 35 cm dans les cuvettes). Echouage passif qui descend loin sur l'estran. Algues moyennement hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéro	% libres	% arrachages		
1	0	25	75	100	0	5	95	100 %	Ulve sp.

Terrain le 10/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Les Sables-Vignier - Zone 1
(17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2262

Rideau de 2-3 m dans le bassin formé par le mur d'écluse

Entéromorphes filamenteuses fixées

Bandes anciennes de haut de plage

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm) à moyennement épais dans la cuvette de début d'estran (10 cm max). Algues hachées, début de décoloration, discriminations ulves en lames/tubulaires difficiles.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéro	% libres	% arrachages		
1	10	40	55	90	10	10	90	75 %	

Terrain le 12/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Les Sables-Vignier - Zone 2
(17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2262

Rideau de 4 m (marée remontante)

Anciennes laisses de haut de plage

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm), échouage grand mais fin et peu dense excepté sur le bas de l'eau. Algues hachées, début de décoloration, discriminations ulves en lame/tubulaires difficiles.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéro	% libres	% arrachages		
2	5	40	60	80	20	5	95	75 %	

Terrain le 12/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018

OLERON OUEST SAINT-GEORGES - Les Sables-Vignier - Zone 3
(17)

Aérien le 10/09/2018

Photo n°2262

Zone importante couverte d'entéromorphes rubanées et filamenteuses fixées.

Vue brassée

Vue non brassée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm), échouage grand mais fin et peu dense excepté sur le bas de l'eau. Algues hachées, début de décoloration, discriminations ulves en lame/tubulaires difficiles.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéro	% libres	% arrachages		
2	5	40	60	80	20	5	95	75 %	

Terrain le 17/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-GEORGES - L'ileau - Passe du canal
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2264

Fucales fixées

Vue brassée

Andains frais de 1 m

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Echouage massif, tapis frais épais (35 - 40 cm dans les cuvettes). Algues hachées, début de décoloration, discriminations entre ulves en lames et tubulaires difficiles.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	30	70	100	0	5	95	100 %	Ulve sp.

Terrain le 10/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Le Cleune - Nord
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2270

Fucales fixées

Vue brassée

Entéromorphes fixées

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Restes d'échouage sur l'estran, en partie sur une station de fucales fixées. Tapis frais fin (1 - 2 cm). Algues entières. Bandes plus anciennes sur la plage.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	5	15	80	100	0	10	90	90 %	Ulve sp.

Terrain le 17/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Le Cleune - Sud
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2271

Vue brassée

Échouage plus épais contre l'épi sud

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais (6 - 8 cm), épars sur la plage, plus dense dans la cuvette de début d'estran et épais contre l'épi sud (20 cm max). Algues peu hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	10	90	100	0	5	95	100 %	Ulve sp.

Terrain le 10/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Menouillère - Nord - Zone 1
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2274

Vue brassée

Rideau de 4 m du fait de la marée remontante

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2 - 3 cm), quasi-uniquement dans le bassin du fait de la marée remontante. Algues peu hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	30	70	100	0	10	90	50 %	Ulve sp.

Terrain le 16/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Menouinière - Nord - Zone 2
 (17) Aérien le 10/09/2018

Entéromorphes filamenteuses fixées

Fucales fixées

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin sur l'estran (3 - 4 cm), moyen à épais sur la plage (25 cm max). Algues entières. Echouage frais d'apparence plus ancienne et décolorée sur la plage que sur l'estran.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
2	5	20	75	95	5	5	95	100%	Ulvo sp.

Terrain le 16/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Menouinière - Base de loisirs - Zone 1
 (17) Aérien le 10/09/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais (10 cm max), avançant assez loin sur l'estran. Algues peu fragmentées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
1	10	45	45	100	0	5	95	100%	Ulvo sp.

Terrain le 10/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Menouinière - Base de loisirs - Zone 2
 (17) Aérien le 10/09/2018

Aspect de l'échouage en haut de plage

Entéromorphes fixées sous l'échouage

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (3 - 4 cm) sur l'estran et épais sur la plage (20 cm max). Algues entières. Echouage frais, d'apparence plus ancienne et décolorée sur la plage que sur l'estran.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
2	0	10	90	100	0	10	90	100%	Ulvo sp.

Terrain le 16/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Cotinière - La Chapelle - Zone 1
 (17) Aérien le 10/09/2018

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais moyennement épais (10 - 15 cm). Algues entières. Tapis plus fin (3-4 cm) sur le haut d'estran recouvrant par endroit des entéromorphes rubanées fixées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entières	% libres	% arrachages		
1	0	40	60	100	0	10	90	100%	Ulvo sp.

Terrain le 16/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - La Cotinière - La Chapelle - Zone 2
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2285

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin et épars sur la plage (5-6 cm), moyennement épais et dense dans les cuvettes de début d'estran (15 cm max) descendant loin sur le platier. Algues assez hachées.

Zones /gradient	Type d'algues échouées				Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% UV	% entières	% libres	% arrachages			
2	5	60	35	100	0	5	95	75 %	Ulve sp.	

Terrain le 10/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-PIERRE - Matha
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2289

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Rideau d'environ 20 m dans le bassin

H2S (ppm)
 ambiant 0,0 sur échouage 1,1 provoquant 46,5
 Décomposition sous l'échouage et autour de la coursière. Forte odeur dans l'air.

Vue générale de l'échouage. Tapis épais (25 – 30 cm) frais au-dessus et décomposé en dessous. Algues peu hachées au-dessus, en purée noire en dessous. Une coursière centrale charrie un jus noirâtre et nauséabond.

Zones /gradient	Type d'algues échouées				Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% UV	% entières	% libres	% arrachages			
1	5	30	65	100	0	5	95	100 %	Ulve sp.	

Terrain le 10/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-TROJAN - La Perroche - Nord - Zone 1
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2291

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais épais (25 cm max en bas de plage). Algues entières.

Zones /gradient	Type d'algues échouées				Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% UV	% entières	% libres	% arrachages			
1	0	80	20	100	0	5	95	25 %	Ulve sp.	

Terrain le 16/09/2018

Suivi des algues vertes sur le littoral d'Oléron
SEPTEMBRE 2018
OLERON OUEST SAINT-TROJAN - La Perroche - Nord - Zone 2
 (17) Aérien le 10/09/2018

Photo n°2291

Vue brassée

Vue non brassée

Vue rapprochée

Vue générale de l'échouage. Tapis frais fin (2 - 3 cm) épars sur l'estran. Algues entières.

Zones /gradient	Type d'algues échouées				Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% UV	% entières	% libres	% arrachages			
2	0	20	80	100	0	10	90	100 %	Ulve sp.	

Terrain le 16/09/2018

OLERON OUEST SAINT-TROJAN - Baie de la Perroche
 (17)



Rideau de 1 m



Vue brassée



Vue non brassée



Vue générale de l'échouage. Tapis fin (2 - 3 cm) principalement constitué de restes d'algues extrêmement hachées et noires. Algues peu hachées et fraîches ici et là utilisées pour faire le prélèvement.



Vue rapprochée

Terrain le 16/09/2018

Zones / gradient	Type d'algues échouées			Types d'algues vertes échouées		Type d'ulves		Taux recouvrement dépôt ulves	Identifications
	% AB	% AR	% AV	% ulves	% entéros	% libres	% arrachages		
1	0	25	75	100	0	10	90	25 %	Ulve sp.