



OBSERVATOIRE DE LA CÔTE  
NOUVELLE-AQUITAINE

Document public

Rapport final

## Suivi des contacts plage / dune – Synthèse annuelle Campagne 2024 (De Mai à Juin 2024)

Version finale du 31/06/2024

Auteur(s) : M. Audère, D. Boulet, B. Destribats



## *Avertissement*

Ce rapport est adressé en communication exclusive au demandeur, au nombre d'exemplaires prévu.

Le demandeur assure lui-même la diffusion des exemplaires de ce tirage initial.

La communicabilité et la réutilisation de ce rapport sont régies selon la réglementation en vigueur et/ou les termes de la convention.

L'ONF ne saurait être tenu comme responsable de la divulgation du contenu de ce rapport à un tiers qui ne soit pas de son fait et des éventuelles conséquences pouvant en résulter.

### Contributeurs du présent rapport :

#### 🌐 Techniciens terrain ONF (du Nord au Sud) :

- Thomas Tchiboukdjian
- Laurent Ferchaud
- Théo Doisneau
- Dominique André
- Vincent Raynaud
- David Robert
- Gwenaël Duval
- Johann Pagnier
- Benjamin Syren
- Pierre Dutaut
- Aurélien Brossard
- Mathieu Brugère
- Jean Cyril Duchesne
- Maxime Daclin
- Christophe Contival
- Jacques Maia
- Maël Soleau
- Arnaud Bassibey

#### 🌐 Technicienne SIG :

Priyashani Oswatte-Liyanage-Perera

#### 🌐 Chefs de projet :

- Cédric Bouchet
- Mathilde Chiaradia
- Francis Maugard

Mots-clés : contacts plage-dune, faciès dunaire, falaise, microfalaise, avant-dune

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

**Audère M., Boulet D., Destribats B.** (2024) - Suivi des contacts plage / dune, synthèse annuelle - campagne 2024 (mai 2024 - juin 2024), version finale du 31/06/2024.

© ONF, 2024, ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse de l'ONF.

## Sommaire

<b>1. Contexte et objectifs</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Résultats</b> .....	<b>7</b>
2.1. DONNEES GENEREALES.....	7
2.2. REPARTITION SPATIALE DES CONTACTS PLAGE/DUNE .....	10
2.2.1. Analyse par type et par département .....	10
2.2.2. Analyse par sous type de faciès et par département.....	11
2.2.3. Analyse par cellules sédimentaires .....	14
2.3. EVOLUTION TEMPORELLE DES TYPES DE CONTACTS PLAGE / DUNE .....	15
2.3.1. Analyse diachronique sur les deux précédentes campagnes de relevés .....	15
2.3.2. Analyse diachronique depuis le début des relevés : 2002-2024 .....	15
2.3.3. Evolution spatiale sur la période 2016-2024.....	17
<b>3. Eléments à retenir</b> .....	<b>18</b>

## Liste des figures

Figure 1 : Représentation schématique et photos des principaux types de falaises dunaires, (Source ONF).....	3
Figure 2 : Photos de microfalaise de banquette à gauche et d'avant dune à droite (Source ONF)	4
Figure 3 : Photos d'une banquette (gauche) et d'une avant-dune établie (droite) - Source ONF .	4
Figure 4 : Photo d'un versant en pente douce (sud Landes) - Source ONF.....	5
Figure 5: Terminal de saisie MDS Samsung.....	5
Figure 6 : Synthèse des relevés de contact plage/dune - Année 2024 .....	7
Figure 7 :Répartition des contacts plage/dune par type en 2024.....	7
Figure 8 : Répartition spatiale des principaux faciès dunaires relevés en 2024 .....	8
Figure 9 : Répartition du linéaire de Falaise par sous type .....	9
Figure 10 : Répartition du linéaire d'Avant dune par sous type .....	9
Figure 11 : Répartition des faciès dunaires principaux par département : campagne 2024.....	10
Figure 12 : Répartition des sous types de faciès dunaires en Charente maritime .....	11
Figure 13 : Répartition des faciès dunaires en Charente Maritime par sous type.....	11
Figure 14 : Répartition des sous types de faciès dunaires en Gironde .....	12

Figure 15 : Répartition des faciès dunaires en Gironde par sous type .....	12
Figure 16 : Répartition des sous types de faciès dunaires dans les Landes.....	13
Figure 17 : Répartition des faciès dunaires dans les Landes par sous type .....	13
Figure 18 : Répartition des contacts plage/dune par cellule sédimentaire 2023 .....	14
Figure 19 : Evolution des contacts plage/dune en ex Aquitaine par grand type sur les deux précédentes campagnes .....	15
Figure 20 : Evolution des % de linéaire par grands type de faciès sur l'ensemble de la période de relevés.....	16
Figure 21 : Représentation de l'évolution des % de linéaire par grands type de faciès sur l'ensemble de la période de relevés .....	16
Figure 22 : Répartition des contacts plage/dune par grand type – Période 2016 – 2024.....	17

## 1. Contexte et objectifs

Le suivi des contacts plage / dune (ou faciès dunaires) est réalisé chaque année par les techniciens ONF membres de l'Observatoire de la côte de Nouvelle Aquitaine (OCNA) sur l'ensemble du linéaire sableux de l'ex Aquitaine et de la Charente-Maritime soit sur près de 350 kilomètres.

Les types de fronts de dune principaux (falaises, microfalaises, avant-dunes, versants en pente douce...) sont liés au fonctionnement de la plage et donnent une indication sur les tendances évolutives, à moyen terme, de ces côtes meubles ainsi que leur capacité de reconstruction/régénération.

Il existe quatre grands types de contacts plage / dune répartis eux-mêmes en plusieurs sous types :

- **Les falaises sableuses** : résultent « d'attaques » marines hivernales (entailles d'érosion marine) qui sapent le pied du versant externe de la dune littorale. Les falaises sableuses présentent divers aspects selon leur stade évolutif.

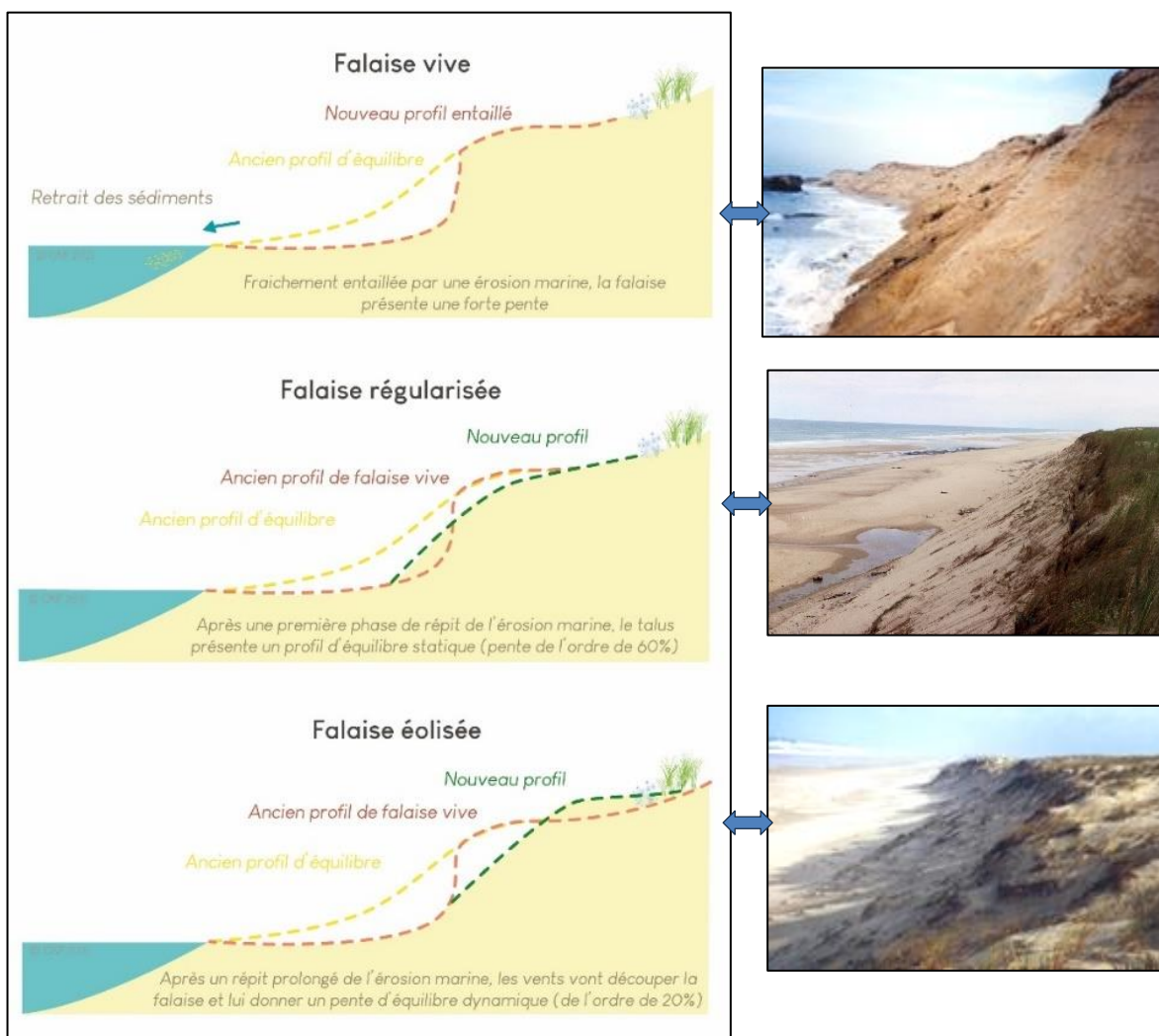


Figure 1 : Représentation schématique et photos des principaux types de falaises dunaires, (Source ONF)

- **Les Microfalaises** : C'est un cas particulier de falaise sableuse basse, que nous séparons des précédents en raison du type de dune qu'elle découpe. Cette dénomination sera réservée aux falaises qui affectent des banquettes et avant-dunes établies.



Figure 2 : Photos de microfalaise de banquette à gauche et d'avant dune à droite (Source ONF)

- **Les Avant-dunes** : L'avant dune est la zone d'accumulation végétalisée située à l'avant d'un corps sédimentaire établi (cordon dunaire). Elle se crée par l'accumulation progressive des sables de plage dans un contexte sédimentaire favorable.

On distingue plusieurs types morphologiques en fonction de leur évolution :

- La banquette est le stade de premier développement (souvent appelée dune embryonnaire). La topographie est faible car l'accumulation est naissante, et le recouvrement végétal est réduit, composé uniquement de plantes pionnières (agropyron, cakilier, pourpier...) ;
- L'avant dune établie (abus de langage faute de terminologie propre) est le stade supérieur d'édification : la morphologie est accentuée et le recouvrement végétal est plus dense, des espèces de dune blanche peuvent être associées aux pionnières (euphorbe, panicaut, oyat...) ;

En fonction de la dynamique de la plage, ces formes peuvent être :

- En progression : densification en cours ;
- En régression : traces d'incursions marines (laises de mer) ou d'érosions (associé aux Microfalaises) ;
- Stable : pas d'évolution visible par rapport à l'année précédente ;



Figure 3 : Photos d'une banquette (gauche) et d'une avant-dune établie (droite) - Source ONF

- **Les Versants en pente douce :** Notion de contact doux sans individualisation d'Avant dune. C'est un cas assez rare, soit issu du versant Ouest d'une Avant dune très mature qui fait partie intégrante de la dune mobile en contexte dynamique favorable (pas d'érosion) soit issu d'une dune étalée (mobilité libre ou contrôlée) ou reprofilée.

Dans le cas d'une accumulation durable sur l'avant dune établie, il arrive un stade où l'on ne peut plus différencier l'avant dune du cordon dunaire principal. La végétation de dune mobile (à Oyat) colonise cette zone frontale qui fait alors partie intégrante du cordon. On ne parlera plus d'avant dune pour cette forme, mais des Avant dunes sensu stricto peuvent tout de même se créer à l'avant de ce corps sédimentaire établi.



Figure 4 : Photo d'un versant en pente douce (sud Landes) - Source ONF

Cette typologie est basée sur l'observation et l'expertise individuelle de chacun des membres de l'OCNA. Une campagne de formation en continu est proposée et un document guide est disponible.

Les relevés terrain sont effectués à l'aide d'un smartphone professionnel (MDS) qui permet d'associer à chaque tronçon homogène de front de dune relevé au GPS, une description attributaire fine, prédéfinie et accessible via des menus déroulants.

L'ONF utilise les applications « Relevés » et « CartONF » ; applications développées en interne à l'établissement et qui permettent de préparer en amont la campagne terrain et de la réaliser grâce à un formulaire de saisie et une cartographie interactive.

Le MDS doté d'un écran tactile et d'un récepteur GPS permet d'associer à chaque relevé GPS (point, ligne, surface) une description attributaire. L'ensemble de ces données est ensuite directement intégré au SIG de l'ONF.



Figure 5: Terminal de saisie MDS Samsung

A la fin de chaque période de relevé, les techniciens ONF envoient au centre territorial de référence leurs données et ce dernier les intègre dans son système d'information géographique (SIG) afin de réaliser une synthèse annuelle.

La campagne de terrain se déroule en fin de la période hivernale aux mois de mai et juin de l'année n+1.

Cet outil permet de décrire les informations suivantes et de les associer à chaque entaille d'érosion marine relevée :

- Jour/Mois/Année de l'observation ;
- Faciès principal du front de dune (Falaise, Microfalaise, Avant dune, Versant en pente douce, Autre) ;
- Sous Faciès du front de dune (description plus fine de ce dernier et stade d'évolution) ;
- Hauteur maximum de la falaise (uniquement si celle-ci est présente)
- Présence d'affleurement en pied de dune au droit du faciès décrit ;
- Présence d'écoulement en pied de dune au droit du faciès décrit ;
- Commentaires et précisions si nécessaire.



## 2. Résultats

### 2.1. DONNEES GENEREALES

Cette année, 18 techniciens ONF membres du réseau OCNA ont effectué les relevés des contacts plage/dune sur le littoral sableux de l'ex-Aquitaine et celui de la Charente-Maritime soit un total de 350 km. Le linéaire décrit couvre 312,50 km soit près de 90% de la zone d'étude et a été décrit en 356 tronçons permettant de décrire les différents types de contacts. Une partie du linéaire de l'Île de Ré n'a pas pu être décrit en raison de difficulté d'accès. L'utilisation des nouvelles technologies comme le drone est un axe de réflexion pour améliorer la prochaine campagne de relevés.

Année du relevé	2024	
Nombre de relevés effectués	356	
Nombre et % de kilomètres décrits totaux	312,5	89,28%
Charente Maritime	81	68,30%
Gironde	124	100,00%
Landes	106	100,00%

Figure 6 : Synthèse des relevés de contact plage/dune - Année 2024

Après un hiver 2023-2024 qui a vu se succéder plus de huit événements tempétueux qui ont engendré de nombreuses entailles d'érosion marine sur le cordon dunaire sableux de Nouvelle Aquitaine (51.85% du littoral impacté), on note pour cette campagne de description des faciès dunaires, une surreprésentation des faciès de type Falaise ou Microfalaise (+ 25 points par rapport à l'hiver précédent). En effet, comme le montre la figure ci-dessous, 59% du linéaire relevé présente un faciès de dune impacté par l'érosion marine puis éolienne contre 33% de faciès d'avant dune c'est-à-dire des linéaires ou le cordon dunaire connaît depuis l'hiver 2019-2020 des phases de répit d'érosion qui lui ont permis de se reconstruire.

2% du littoral sableux de Nouvelle Aquitaine présente quant à lui des faciès de Versant en pente douce qui sont souvent caractérisés par un cordon dunaire très fortement impacté par l'érosion éolienne, ou la crête de dune est peu marquée mais qui ne sont pas végétalisés sur leur partie basse. Enfin, 7% sont considérés comme des espaces anthropisés c'est-à-dire au droit de sites accueillant du public ou d'ouvrages de protection.

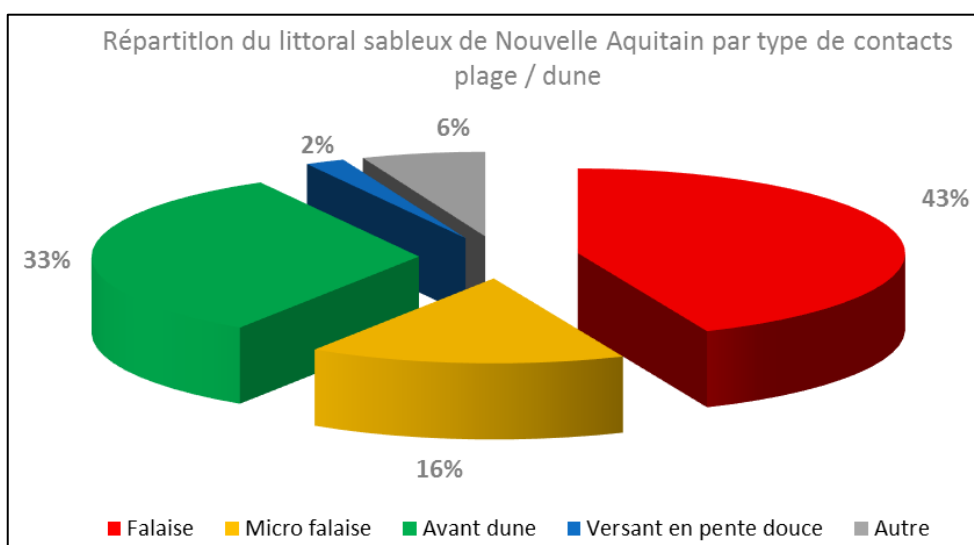


Figure 7 : Répartition des contacts plage/dune par type en 2024

Cette répartition des faciès dunaires principaux a complètement évolué par rapport à la précédente campagne puisque en 2023, le faciès dominant était les Avant dunes avec 59% du linéaire (pour l'ex Aquitaine). Cette évolution prouve l'impact et l'intensité de l'hiver 2023-2024 sur le cordon dunaire en terme d'érosion marine.



Figure 8 : Répartition spatiale des principaux faciès dunaires relevés en 2024

Sur les 43% de faciès dunaire de type falaise, une analyse approfondie par sous type permet toutefois de nuancer l'état du cordon dunaire et de montrer que sa reconstruction naturelle est déjà enclenchée (cf. figure 9 ci-dessous).

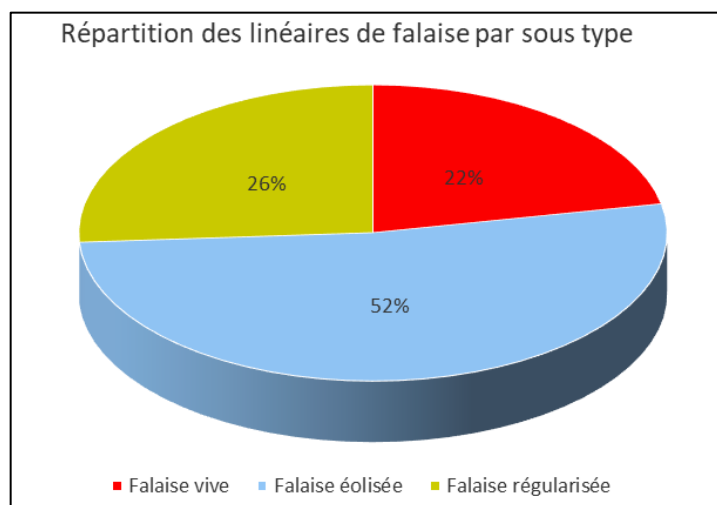


Figure 9 : Répartition du linéaire de Falaise par sous type

En effet, sur les 135 km de littoral sableux de type Falaise, 78% ont déjà commencé à se reconstruire seulement quelques semaines après les derniers impacts. Cela se traduit par une première phase de régularisation et ensuite d'éolisation qui permettent de retrouver un profil de dune plus stable avec une pente adoucie, étape indispensable dans le processus de création d'une Banquette végétalisée puis d'une Avant dune.

Dans les 33% du littoral disposant d'un faciès d'Avant dune, soit dans une zone dite de reconstruction, une part importante de ce linéaire a aussi été impacté par l'érosion (cf. figure 10) ; c'est le cas des Banquettes et Avant dunes dites en « régression » qui représentent près de 34% soit plus de 35 km. Dans ces deux sous types, les processus d'érosion marine ont impacté l'Avant dune en la faisant « reculer » sans toutefois la faire disparaître. A l'inverse, 22% du linéaire d'Avant dune a connu une progression en étant épargné par l'érosion marine et en bénéficiant d'un stockage de sable.

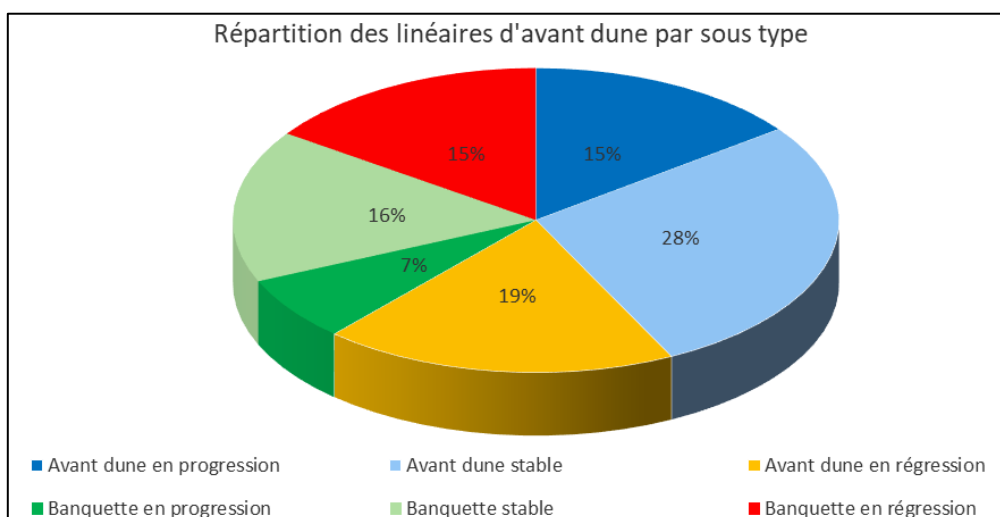


Figure 10 : Répartition du linéaire d'Avant dune par sous type

## 2.2. REPARTITION SPATIALE DES CONTACTS PLAGE/DUNE

### 2.2.1. Analyse par type et par département

La répartition des types de contact plage/dune par département est différente et suit un gradient Nord/sud comme pour les entailles d'érosion marine (cf. rapport OCNA : « bilan\_erosion\_marine\_v2024\_VF.pdf »). En effet, comme le montre la figure 11 ci-dessous, la partie nord du littoral sableux de Nouvelle Aquitaine regroupe le plus de faciès de type Falaise et plus on se dirige vers le sud, plus cette part diminue ; La Charente Maritime regroupe plus de 50% de son littoral en Falaise contre seulement 35% dans les Landes. La part de Microfalaise suit la même logique avec 21,6% pour la Charente Maritime, puis 17,9% en Gironde pour terminer à 8,5% dans les Landes.

En ce qui concerne les Avants dunes, le gradient s'inverse et c'est au sud de la zone d'étude, dans les Landes, que la part est la plus importante avec 48% du linéaire contre 31,9% en Gironde et seulement 13,9% en Charente Maritime.

Les faciès de type Autre, qui regroupe les différents espaces anthropisés sont plus représentés en Charente Maritime avec 10% du linéaire ce qui s'explique par la présence importante d'ouvrages de protection.

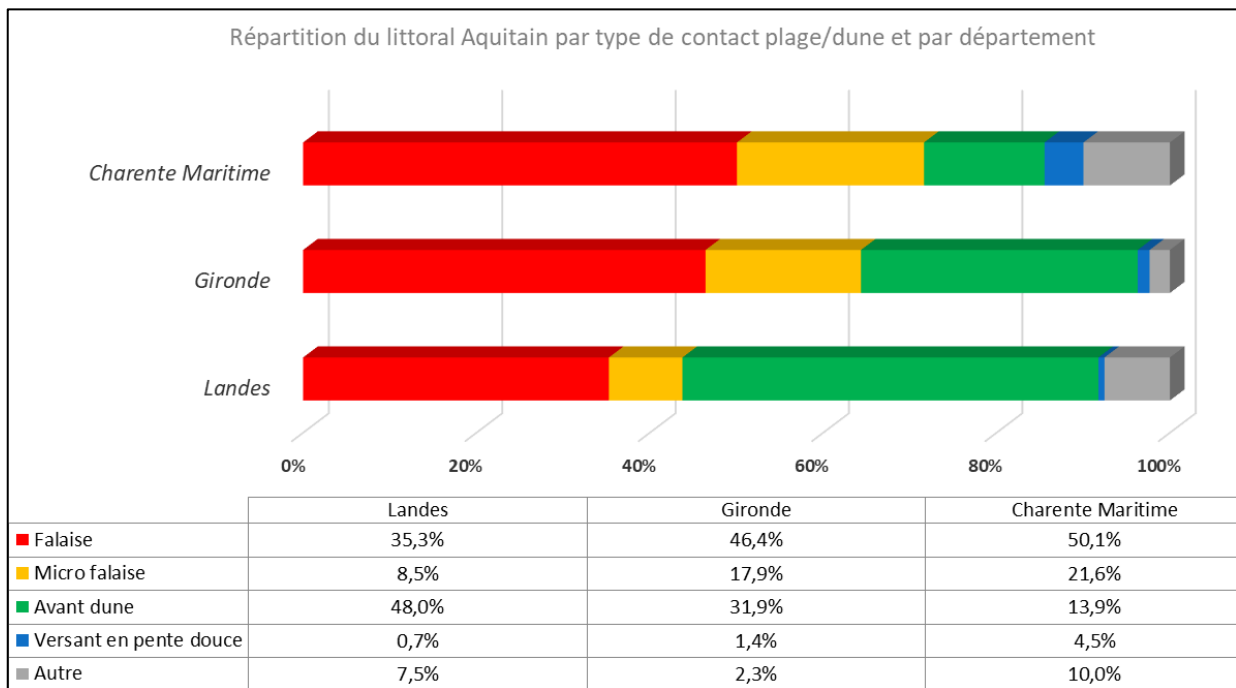


Figure 11 : Répartition des faciès dunaires principaux par département : campagne 2024

Les 3 cartes suivantes (figures 13, 15 et 17) présentent la répartition par sous type de faciès pour chacun des départements de la zone d'étude.

Les sous types de faciès les plus observés cette année en Charente Maritime sont les Falaises sableuses régularisées (27,2%), les Microfalaises d'avant dune (19,3%) et les Falaises sableuses vives (13,2%).

Pour la Gironde, les sous types de faciès les plus observés sont les Falaises sableuses éolisées (34,6%), les Banquettes en régression (14,6%) et enfin les Avant-dune stable (13,2%).

Dans les Landes, les sous types de faciès dominant sont les Falaises sableuses éolisées (18,3%), les Banquettes en régression (14,5%) et les Avant dune en progression (12,9%).

## 2.2.2. Analyse par sous type de faciès et par département

Sous type de faciès	Linéaire en m	% de linéaire
Avant dune en progression	428	0,5%
Avant dune stable	5046	6,2%
Banquette en progression	3189	3,9%
Banquette stable	2405	3,0%
Banquette en régression	205	0,3%
Micro falaise d'avant d'une	15669	19,3%
Micro falaise de banquette	1824	2,2%
Falaise sableuse vive	10678	13,2%
Falaise sableuse éolisée	7813	9,7%
Falaise sableuse régularisée	22094	27,2%
Versant Est en pente douce	3644	4,5%
Espace anthropisé	8086	10,0%
<b>Total général</b>	<b>81081</b>	<b>100,0%</b>

Figure 12 : Répartition des sous types de faciès dunaires en Charente maritime

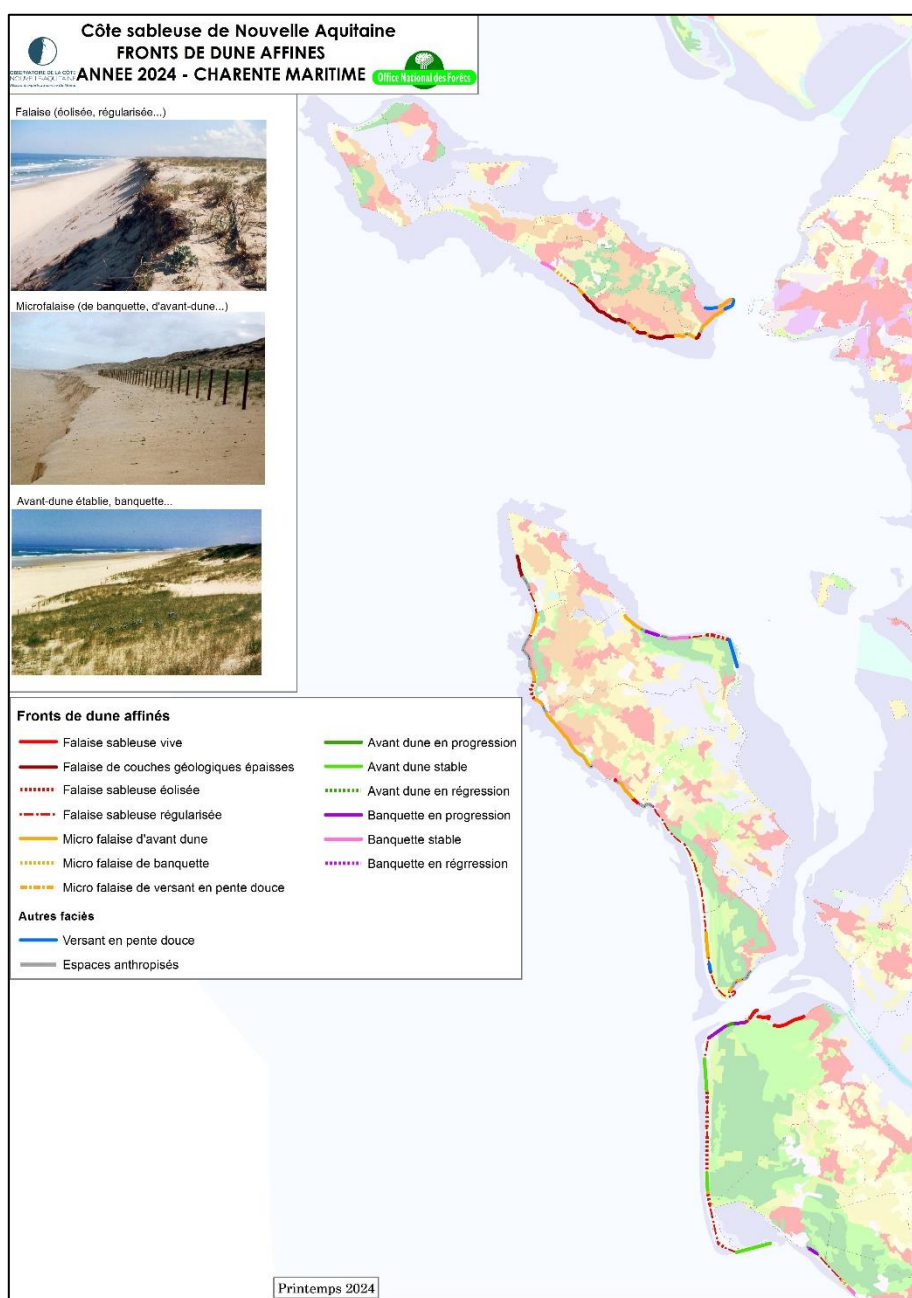


Figure 13 : Répartition des faciès dunaires en Charente Maritime par sous type

Sous type de faciès	Linéaire en m	% de linéaire
Avant dune en progression	953	0,8%
Avant dune stable	16373	13,2%
Avant dune en régression	9478	7,6%
Banquette en progression	3136	2,5%
Banquette stable	9784	7,9%
Banquette en régression	18118	14,6%
Micro falaise d'avant d'une	233	0,2%
Micro falaise de banquette	3960	3,2%
Falaise sableuse vive	13158	10,6%
Falaise sableuse éolisée	43650	34,6%
Falaise sableuse régularisée	1507	1,2%
Falaise de couches géologiques épaisses	54	0,0%
Versant Est en pente douce	1717	1,4%
Espace anthropisé	2918	2,3%
<b>Total général</b>	<b>124454</b>	<b>100,0%</b>

Figure 14 : Répartition des sous types de faciès dunaires en Gironde

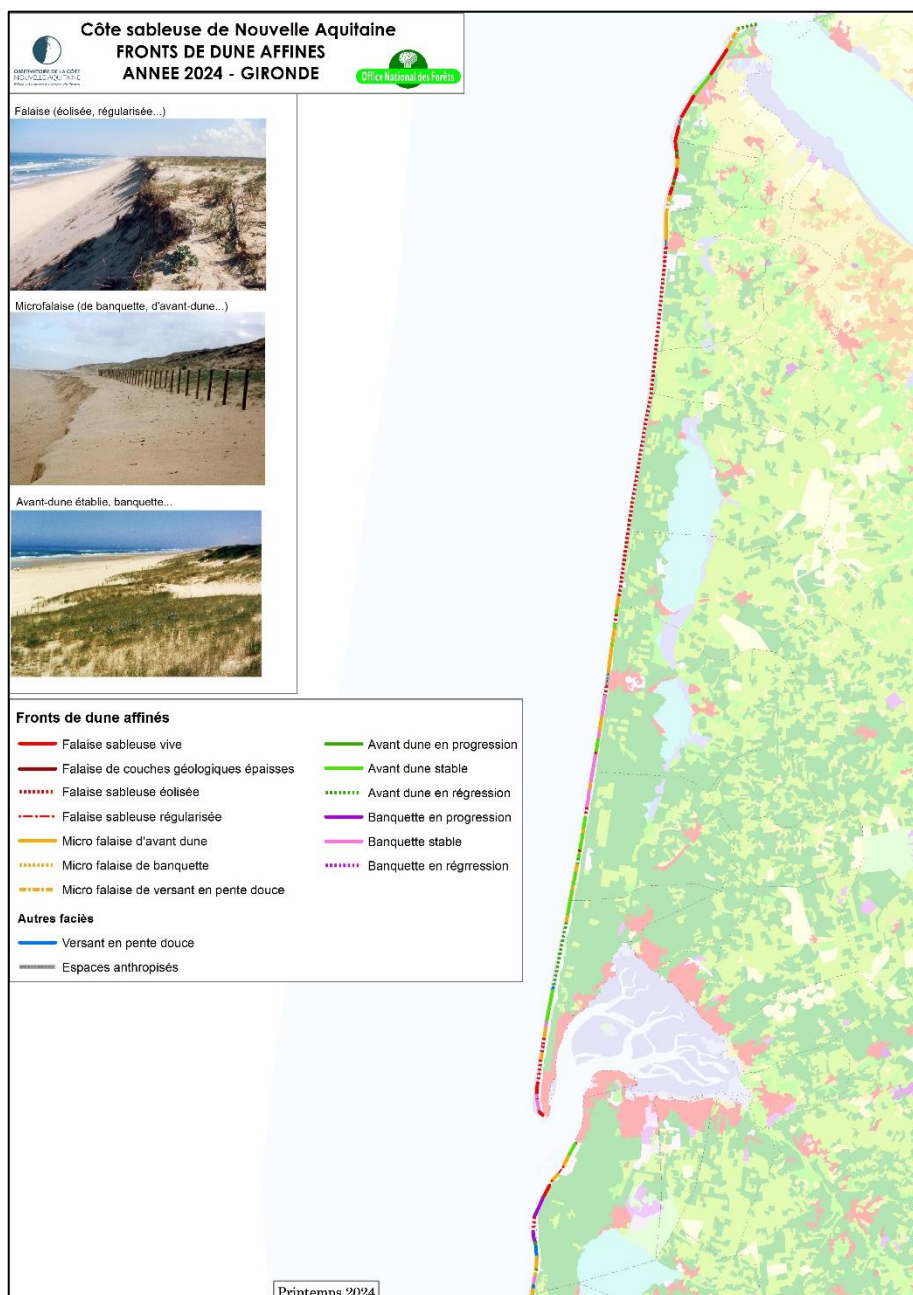


Figure 15 : Répartition des faciès dunaires en Gironde par sous type

Sous type de faciès	Linéaire en m	% de linéaire
Avant dune en progression	13772	12,88%
Avant dune stable	7052	6,59%
Avant dune en régression	9896	9,25%
Banquette en progression	683	0,64%
Banquette stable	4410	4,12%
Banquette en régression	15512	14,50%
Micro falaise d'avant dune	5767	5,39%
Micro falaise de banquette	3308	3,09%
Falaise sableuse vive	5664	5,30%
Falaise sableuse éolisée	19525	18,25%
Falaise sableuse régularisée	12547	11,73%
Versant Est en pente douce	751	0,70%
Espace anthropisé	8075	7,55%
<b>Total général</b>	<b>106962</b>	<b>100,0%</b>

Figure 16 : Répartition des sous types de faciès dunaires dans les Landes

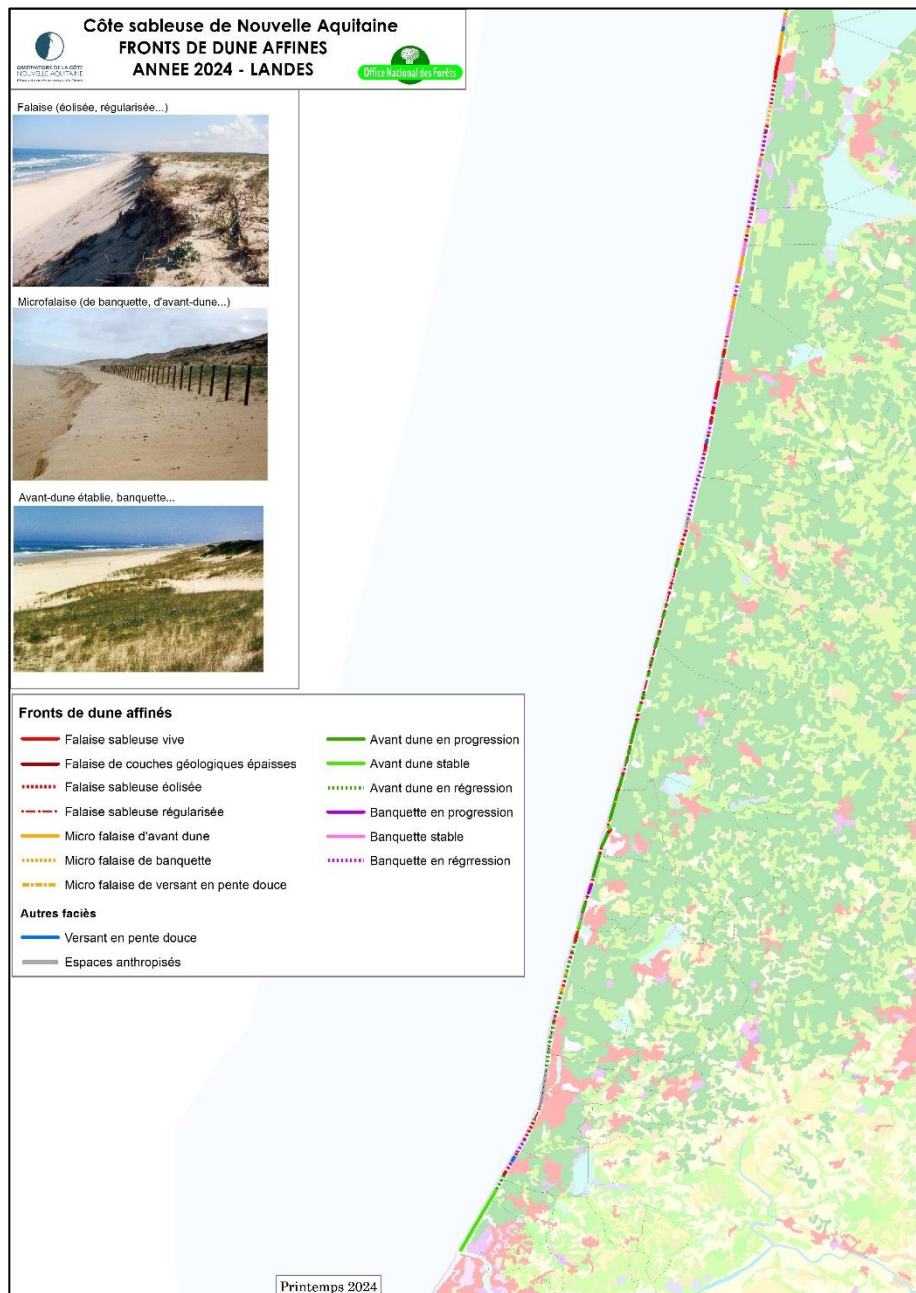


Figure 17 : Répartition des faciès dunaires dans les Landes par sous type

### 2.2.3. Analyse par cellules sédimentaires

Le département de la Charente Maritime ne disposant pas d'un découpage en cellules sédimentaires, nous l'avons classé en NR (= non renseigné).

La figure ci-dessous (cf. figure 18), illustre bien les conséquences d'un hiver tempétueux et intense en termes d'érosion marine sur la façade ouest du cordon dunaire dans chacun des trois départements. Cette dominance de faciès de type Falaise ou Microfalaise bien que globalement présente sur l'ensemble du littoral sableux, laisse apparaître certaines disparités par cellules sédimentaires.

En Charente Maritime, la totalité du littoral de l'île de Ré relevé durant cette campagne, présente des faciès de type Falaise ou Microfalaise avec une exception au droit de la commune du Bois Plage en Ré qui dispose d'une banquette stabilisée. Le linéaire de l'île d'Oléron, sur sa façade ouest, est totalement couvert par des faciès de Falaise ou Microfalaise à l'inverse de sa façade est, plus protégée, qui dispose de linéaires de banquettes et de versant en pente douce. Enfin, le littoral continental du département, au droit de la commune de la Tremblade, fluctue entre faciès de falaises et faciès de banquettes notamment au niveau de la zone d'accrétion au sud de la pointe des Espagnols ainsi qu'à la pointe sud de la Coubre.

Pour la partie du Nord Médoc, on peut noter que la cellule sédimentaire 1.4 correspondant au front urbain de Soulac, est la seule à disposer de faciès d'Avant dune. Plus au sud du département de la Gironde, les cellules sédimentaires 3.4 et 3.5, de Lacanau à Lège Cap Ferret sont majoritairement couvertes par des Avants dunes bien qu'une grande partie d'entre elles soient stable ou en régression. Les passes du Bassin d'Arcachon et le littoral de la commune de la Teste de Buch, ont une très grande majorité de leur linéaire en Falaise ou Microfalaise hormis la présence d'Avant dune à l'extrême sud de cette zone (site de l'Observatoire et de la Salie Sud).

Dans les Landes, les linéaires de faciès de type Falaise sont dominants jusqu'à Mimizan (cellule sédimentaire 5.2), puis tendent à s'atténuer fortement jusqu'à Capbreton pour ensuite disparaître sur le sud du département. Cette zone coïncide d'ailleurs avec la zone la moins impactée par des entailles d'érosion marine durant l'hiver 2023-2024.

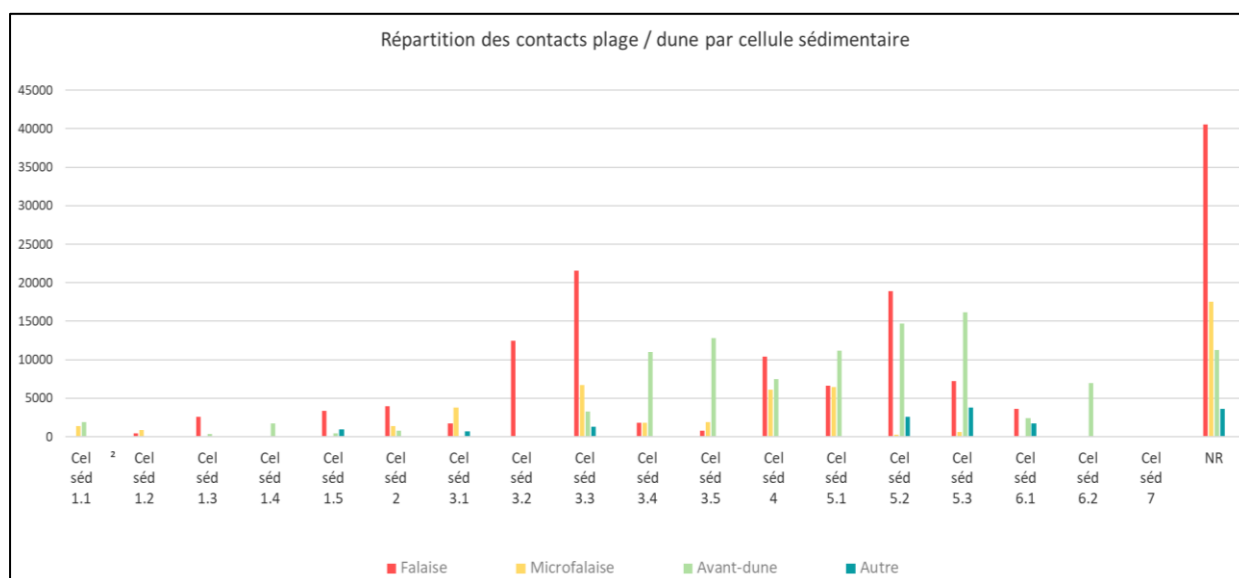


Figure 18 : Répartition des contacts plage/dune par cellule sédimentaire 2023



## 2.3. EVOLUTION TEMPORELLE DES TYPES DE CONTACTS PLAGE / DUNE

### 2.3.1. Analyse diachronique sur les deux précédentes campagnes de relevés

Cette analyse de comparaison diachronique n'a pu être effectuée sur l'ensemble de la zone d'étude relevée car la Charente Maritime ne dispose pas de relevés antérieurs.

Sur les campagnes de relevés 2023 et 2024, l'évolution de la répartition des principaux faciès dunaires est très marquée et directement liée aux conditions climatiques et tempétueuses de l'hiver 2023-2024 (cf. figure 19). On note un inversement dans la répartition des faciès puisqu'en 2023 58,6% du linéaire de l'ex Aquitaine était en Avant dune alors qu'il est de 32,7% en Falaise et Microfalaise pour 2024. Les linéaires d'Avant dune ont donc diminué de 55% en une année. La représentation des versants en pente douce et des espaces anthropisés reste quant à elle globalement stable.

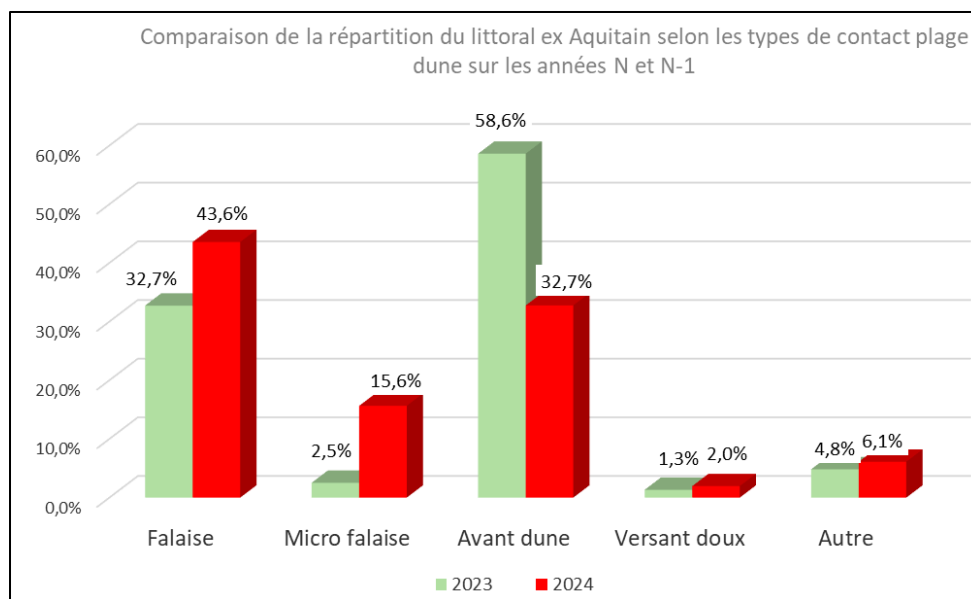


Figure 19 : Evolution des contacts plage/dune en ex Aquitaine par grand type sur les deux précédentes campagnes

### 2.3.2. Analyse diachronique depuis le début des relevés : 2002-2024

Les deux figures suivantes (cf. figures 20 et 21) permettent de replacer la répartition des principaux faciès de l'année 2024 par rapport à l'ensemble de la période de relevés soit depuis l'année 2002.

Les linéaires de Falaises et de Microfalaises permettent d'estimer le linéaire de côte sableuse ayant subi des érosions marines et éoliennes et à l'inverse, les linéaires d'Avant dune représentent les zones considérées comme en accrétion.

Pour 2024, le linéaire de faciès de type érosion (Falaise + Microfalaise) est de 59,2% soit le plus élevé depuis 2020 ou il culminait à 72% et près de 6 points au-dessus de la moyenne de l'ensemble de la période 2002-2024. Si l'on rajoute à ces deux principaux faciès, les avants dunes et banquettes en régression, le linéaire de type érosion atteint 70,42%.

Année	Grands types de faciès			
	Falaise	Microfalaise	Erosions	Accretions
2002	45,4%	8,5%	53,9%	43,3%
2003	39,2%	7,0%	46,2%	49,5%
2004	36,9%	2,5%	39,4%	55,8%
2005	23,5%	0,7%	24,2%	68,8%
2006	25,3%	1,4%	26,7%	66,4%
2007	42,3%	10,4%	52,7%	38,5%
2008	37,5%	10,8%	48,2%	45,9%
2009	46,4%	2,3%	48,7%	47,6%
2010	49,7%	13,4%	63,1%	34,2%
2011	42,5%	8,9%	51,4%	37,7%
2012	39,6%	8,2%	47,8%	44,6%
2013	34,8%	10,3%	45,0%	45,3%
2014	88,5%	3,1%	91,6%	7,0%
2015	78,3%	6,9%	85,2%	12,5%
2016	74,7%	7,5%	82,2%	15,4%
2017	50,9%	3,5%	54,4%	40,2%
2018	68,2%	3,8%	72,0%	27,1%
2019	35,5%	2,5%	38,0%	56,2%
2020	68,2%	3,8%	72,0%	24,4%
2021	43,5%	3,5%	47,0%	46,5%
2022	45,7%	1,9%	47,6%	47,6%
2023	34,6%	1,8%	36,4%	60,2%
2024	43,6%	15,6%	59,2%	32,7%
<b>Moyenne</b>	<b>47,7%</b>	<b>6,2%</b>	<b>53,6%</b>	<b>41,2%</b>

Figure 20 : Evolution des % de linéaire par grands type de faciès sur l'ensemble de la période de relevés

Après trois hivers très faiblement érosifs, ou le pied de dune externe a pu se reconstituer petit à petit jusqu'à atteindre en 2023, 60,2% du linéaire de côte sableuse en accretion, ce niveau est redescendu à 32,7%.

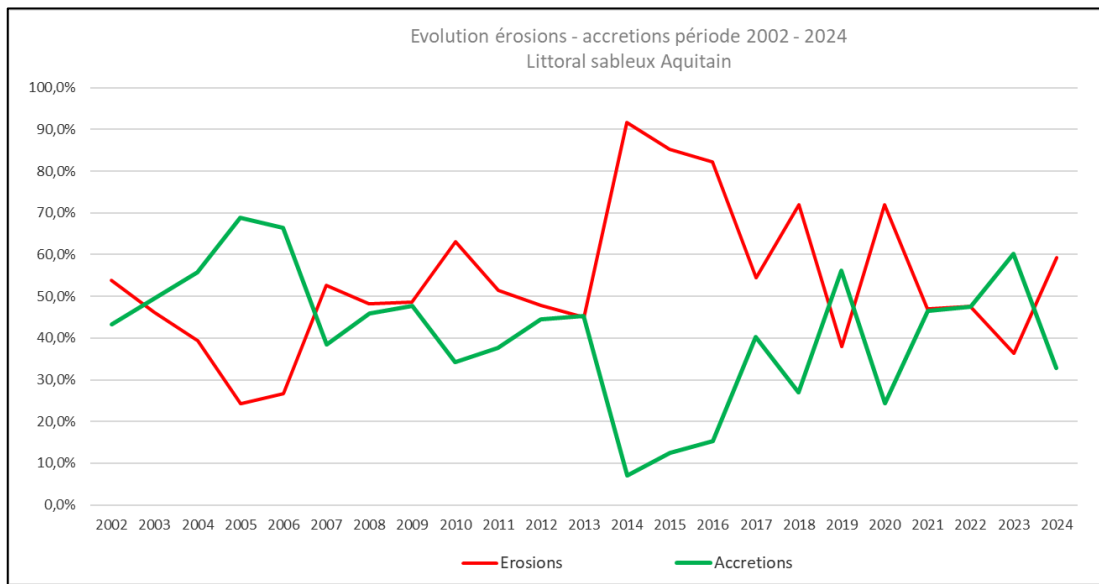


Figure 21 : Représentation de l'évolution des % de linéaire par grands type de faciès sur l'ensemble de la période de relevés

### 2.3.3. Evolution spatiale sur la période 2016-2024

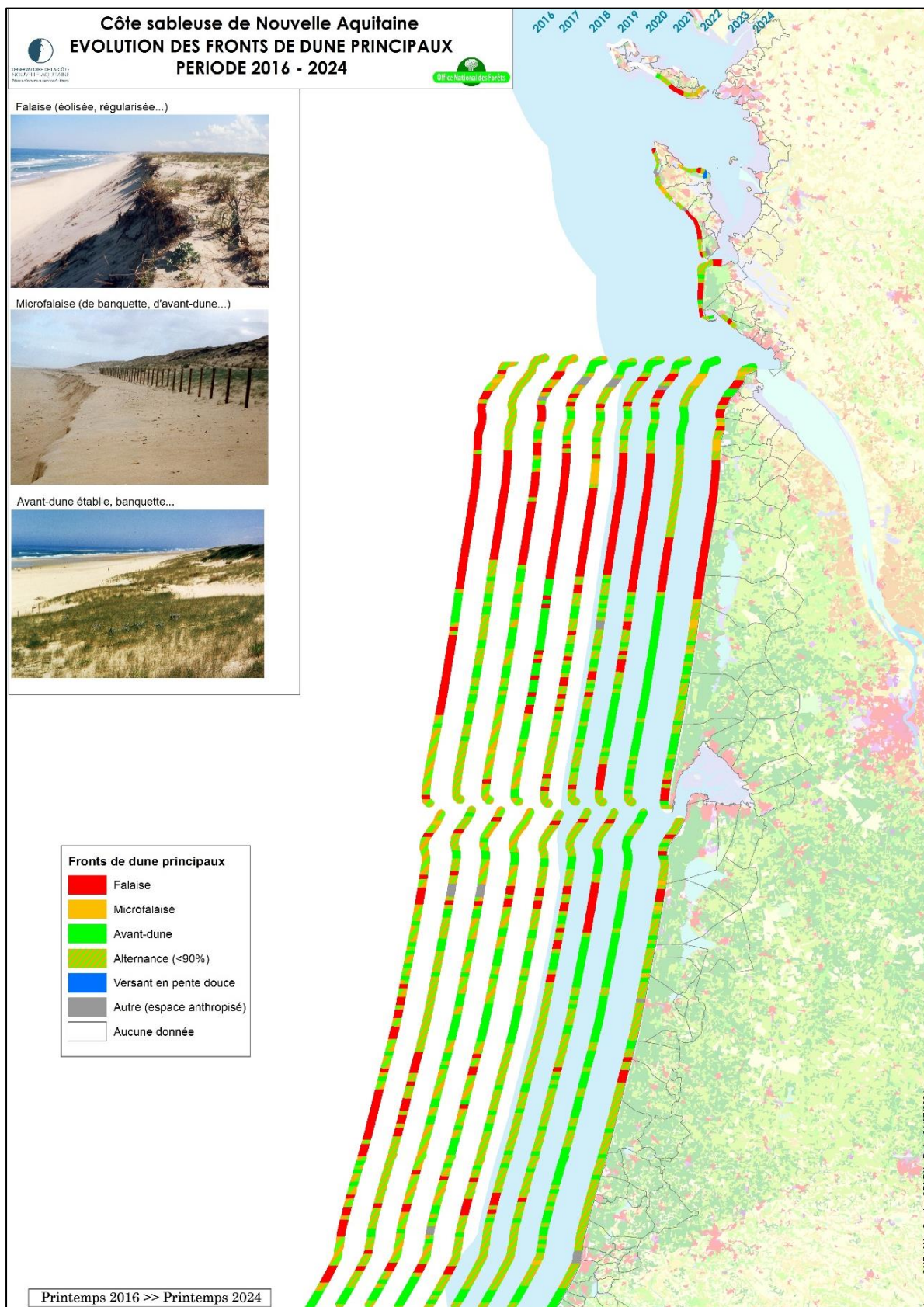


Figure 22 : Répartition des contacts plage/dune par grand type – Période 2016 – 2024

### 3. Eléments à retenir

- ① Intégration du linéaire sableux de Charente-Maritime pour la première fois avec 81 km de côte décrite ;
- ① 59% du linéaire total présente un faciès de Falaise ou Microfalaise dunaire contre 33% sur la campagne de relevés précédente soit une forte hausse de 26 points. Cette augmentation est liée à un hiver 2023-2024 tempétueux ou plus de 50% du littoral sableux de Nouvelle Aquitaine a subi des attaques d'érosion marine ;
- ① La très grande majorité des faciès de Falaise (78%) ont des sous type éolisés ou régularisés ce qui montre que le processus de reconstruction est déjà enclenché au printemps suivant ;
- ① La tendance de répartition des faciès dunaires suit un gradient Nord/Sud avec une dominance de Falaises et Microfalaises au nord de la zone d'étude (Charente Maritime et Gironde) qui laissent la place à des Avant dunes en allant vers le sud (Landes) ;
- ① L'état de la partie externe du cordon dunaire retrouve un niveau qu'il n'avait pas connu depuis 2020. En effet, après trois années très peu érosives ou le cordon dunaire avait entamé un processus de reconstruction/régénération avec une dominance de faciès d'Avant dune, l'année 2024 voit le phénomène s'inverser.



**OBSERVATOIRE DE LA CÔTE  
NOUVELLE-AQUITAINE**  
*Réseau d'experts au service du littoral*



**Office national des forêts - Agence Landes Nord Aquitaine**

9 rue Raymond Manaud – Bâtiment C4-2  
33524 Bruges Cedex  
05 56 00 63 74

### À propos de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine

Véritable réseau d'experts au service du littoral, l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine est chargé de suivre l'érosion et la submersion sur le littoral régional. Le BRGM et l'ONF sont les porteurs techniques du projet, financé par l'Union Européenne (via le fonds FEDER), l'État, la Région Nouvelle-Aquitaine, les départements de la Gironde, des Landes, des Pyrénées-Atlantiques, de la Charente-Maritime, le Syndicat intercommunal du bassin d'Arcachon (SIBA), le BRGM et l'ONF.

Le rôle de l'Observatoire est de mettre au service de l'ensemble des acteurs du littoral un outil scientifique et technique d'observation, d'aide à la décision et de partage de la connaissance pour la gestion et la prévention des risques côtiers.

L'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine travaille en étroite collaboration avec le GIP Littoral et les Universités de Bordeaux (unité mixte de recherche EPOC), de Pau et des Pays de l'Adour (laboratoire SIAME) et de La Rochelle (unité mixte de recherche LIENSs), ainsi que le Centre de la mer de Biarritz (programme ERMMA), l'Unima, le Conservatoire du littoral et le Cerema.

L'enjeu est d'accompagner les stratégies de développement durable, de manière à prendre en compte l'évolution morphologique du littoral et les richesses de son patrimoine naturel tout en s'adaptant au changement climatique.

Les actions de l'Observatoire sont multiples : mesures, suivis, expertises, diffusion des données et information vers le grand public... [www.observatoire-cote-aquitaine.fr](http://www.observatoire-cote-aquitaine.fr)