



# RÉSULTATS LOCOAL-MENDON 2025

Résultats des suivis participatifs OCLM à Locoal-Mendon en 2025





# RÉSULTATS LOCOAL-MENDON 2025

# SOMMAIRE

• L'ÉQUIPE OCLM.....	04
• SITES OCLM.....	06
• L'OCLM EN CHIFFRES.....	07
• LES PARTENAIRES DE L'OCLM.....	08
• SUIVIS PARTICIPATIFS.....	10
• LOCOAL-MENDON.....	11

# L'ÉQUIPE OCLM



**MOUNCEF SEDRATI**  
*Responsable OCLM*



**GLEN BULOT**  
*Ingénieur chargé de mission OCLM*



**LAURA DALOUR**  
*Ingénierie chargée de mission OCLM*

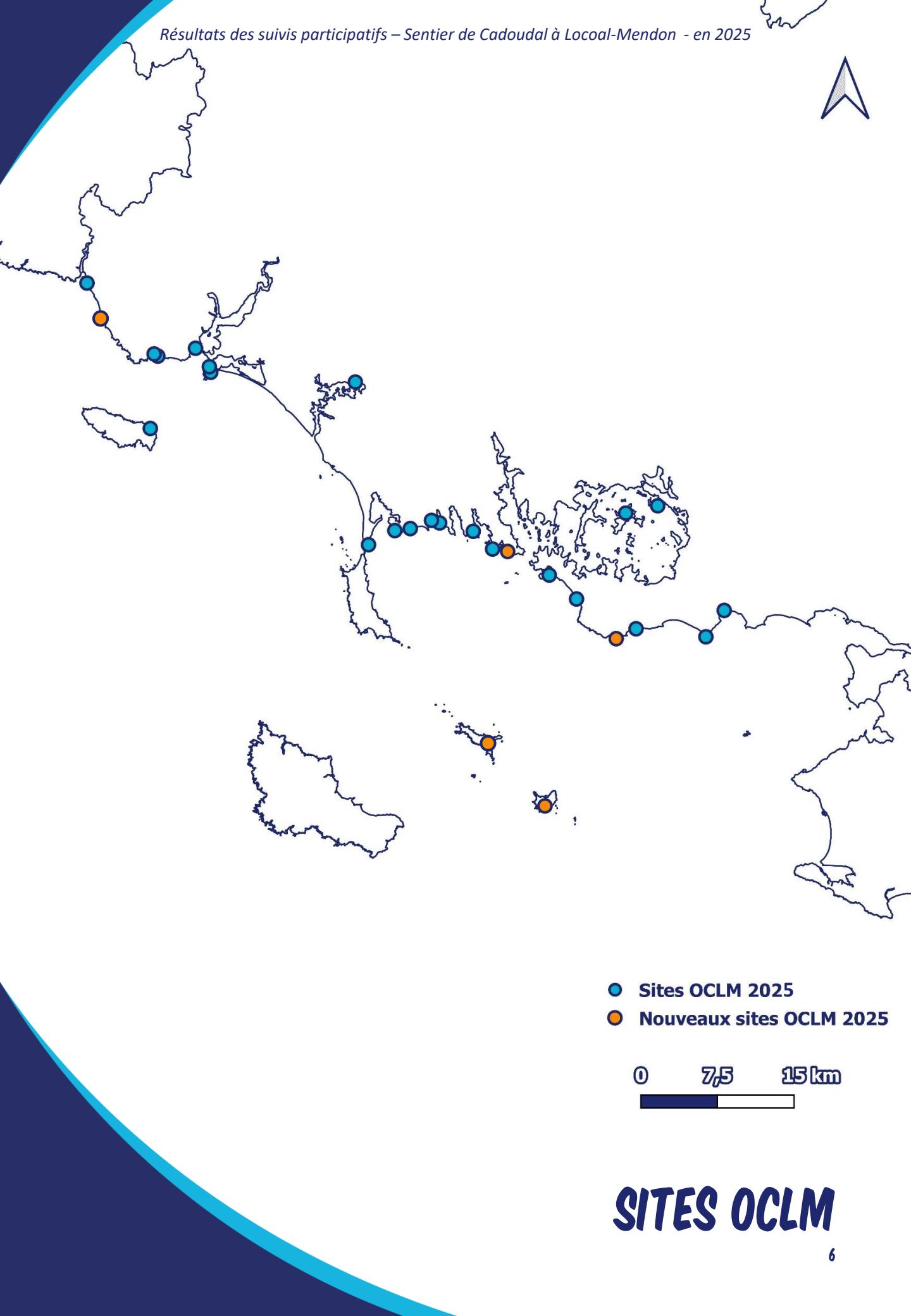


**NOÉ METGE**  
*Ingénieur chargé de mission OCLM*



**SOLÈNE CLERAUX**  
*Chargée de mission projet RP-MP*





# L'OCLM EN CHIFFRES



12 SITES DE SUIVI PARTICIPATIF

19 STATIONS COASTSNAP  
*Installées dans le Morbihan*



+ 100 BÉNÉVOLES ENGAGÉS



24 000  
PHOTOS RÉALISÉES

20 000  
MESURES RÉALISÉES

4 500  
KILOMÈTRES PARCOURUS



1 PROJET SCIENCES ET SOCIÉTÉ  
1 PROJET FEDER

3 EMPLOIS



+ 803



+ 1 867



+ 475



+ 54 300

# LES PARTENAIRES DE L'OCLM



VILLE DE PLOEMEUR  
MORBIHAN



Water  
Research  
Laboratory  
School of Civil and  
Environmental Engineering



# SUIVIS PARTICIPATIFS

Les suivis participatifs se poursuivent activement sur l'ensemble du département du Morbihan, avec désormais 12 sites suivis par l'OCLM, répartis sur 9 communes. Ces suivis couvrent les territoires de Lorient Agglomération, Auray Quiberon Terre Atlantique (AQTA) et du Golfe du Morbihan – Vannes Agglomération (GMVA). Ils jouent un rôle essentiel dans l'observation des dynamiques littorales et la sensibilisation du public, grâce à la mobilisation continue d'une centaine de bénévoles. Leur engagement permet de collecter des données précieuses pour mieux comprendre l'évolution du littoral morbihannais et renforcer la culture commune de l'observation côtière à l'échelle du département.

En 2025, une nouvelle dynamique s'est mise en place avec l'ouverture d'un nouveau site de suivi participatif à Fort-Bloqué, sur la commune de Ploemeur. Une douzaine de bénévoles motivés participent activement à la mise en œuvre du protocole de suivi mis en place cette année. Ce site devient ainsi le douzième du réseau OCLM, renforçant encore le maillage territorial du dispositif.

Au printemps 2025, plusieurs restitutions annuelles ont eu lieu : deux sur l'île de Boëde, une sur le site de Kerjouanno, une sur le site de Kervilien, une sur le site de Banastère et une sur le site du Roaliguén. Au total, une petite trentaine de personnes ont participé à ces rencontres, témoignant de la vitalité du réseau et de l'implication constante des bénévoles.

Par ailleurs, dans le cadre de la transition entre le RIEM et l'équipe du LGO pour la gestion des bénévoles de trois sites de l'OCLM, de nouveaux outils d'accompagnement ont été développés. Un tutoriel vidéo a notamment été créé afin de guider les participants dans la procédure d'envoi des données à l'observatoire, facilitant ainsi la continuité et la fiabilité du suivi malgré ce changement d'organisation.

L'hiver 2024-2025 a de nouveau été marqué par plusieurs épisodes agités, entraînant parfois la suspension temporaire de certains suivis en raison des dégâts occasionnés sur le matériel de mesure. Malgré ces perturbations, les missions ont rapidement repris dès la réinstallation des perches et repères, grâce à la réactivité et à la motivation des équipes de bénévoles et des partenaires locaux.

# SITE DE LOCOAL-MENDON



# Site de Locoal-Mendon

**Localisation :** Locoal-Mendon – Chemin de Cadoudal

**Description du site :** falaise en bordure de sentier

**Problématique :** érosion

**Début du suivi :** août 2022

**Objectif du suivi :** suivre le recul de la falaise

**Types de mesures :** prise de photos pour reconstruction par photogrammétrie

**Nombre de points de mesures :** 12

**Nombre de photos à prendre :** entre 150 et 300



# PHOTOGRAMMÉTRIE

Les modèles photogrammétriques ci-dessous présentent des représentations 3D d'une section de la falaise située le long du sentier de Cadoudal, à différents moments dans le temps. Les modèles utilisent un code couleur spécifique :

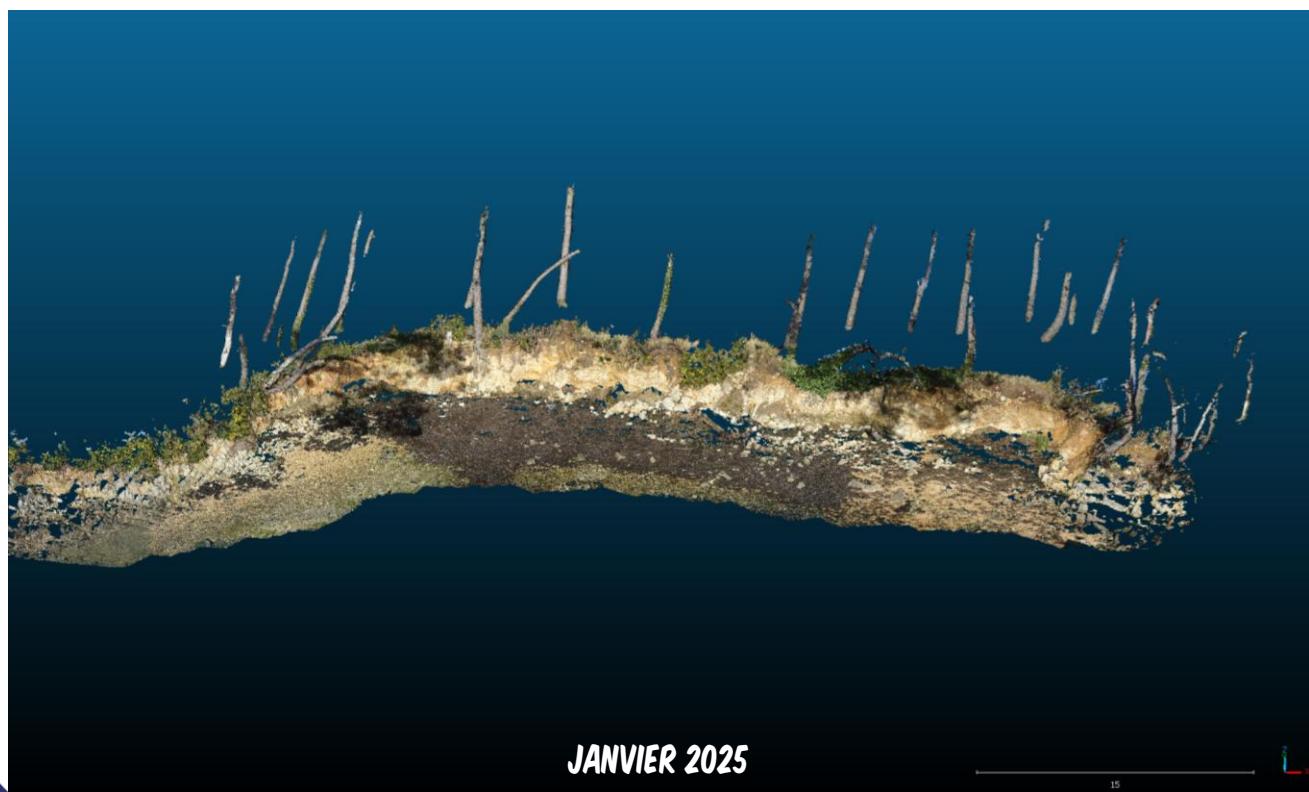
- **Blanc** : absence de changement
- **Bleu** : pertes
- **Rouge** : gains

Ces couleurs mettent en évidence les variations morphologiques, comme les éboulements, la chute d'arbres, les accrétions ou encore l'érosion, en comparant une date donnée à une date précédente.

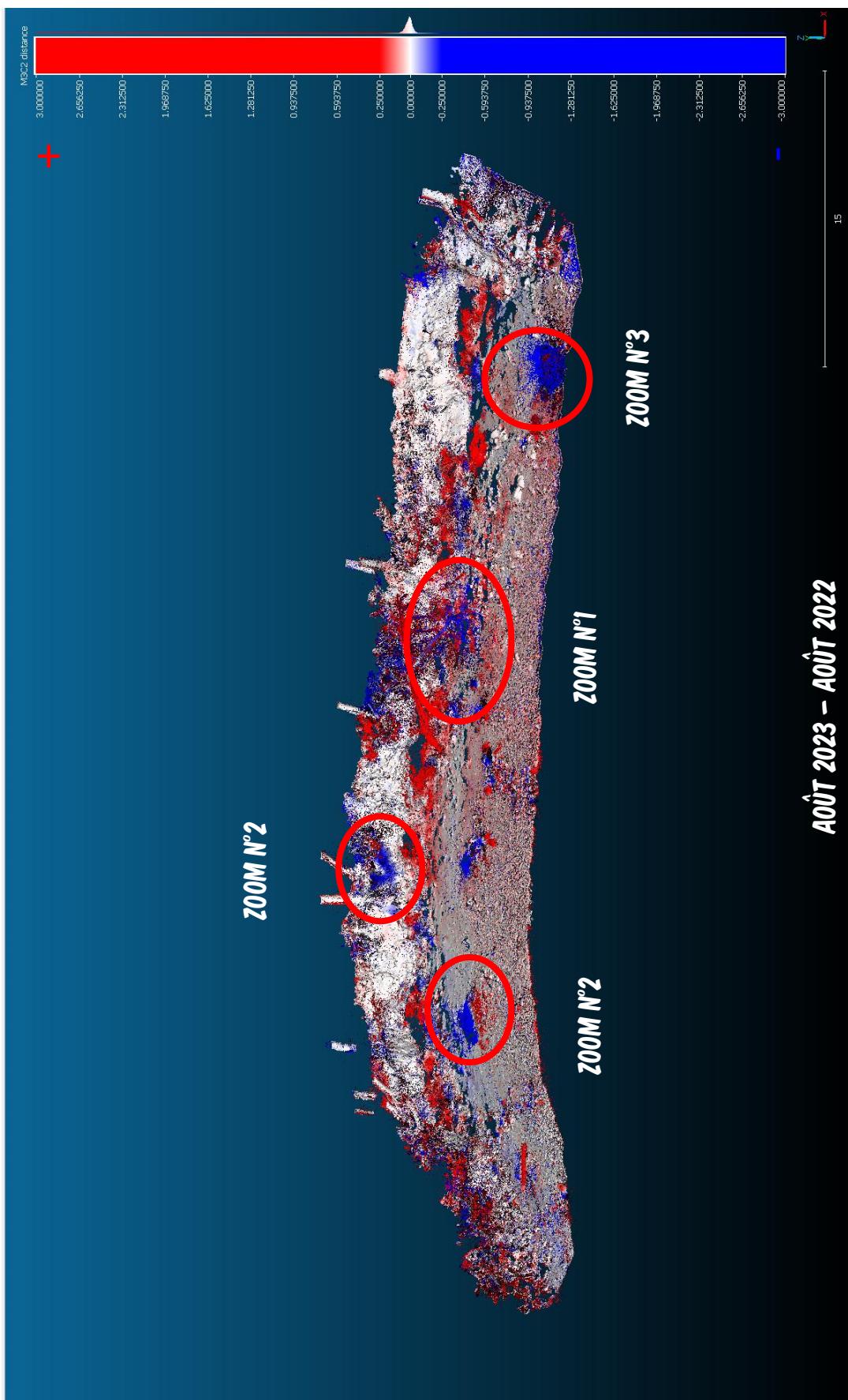
## Qu'est-ce que la photogrammétrie ?

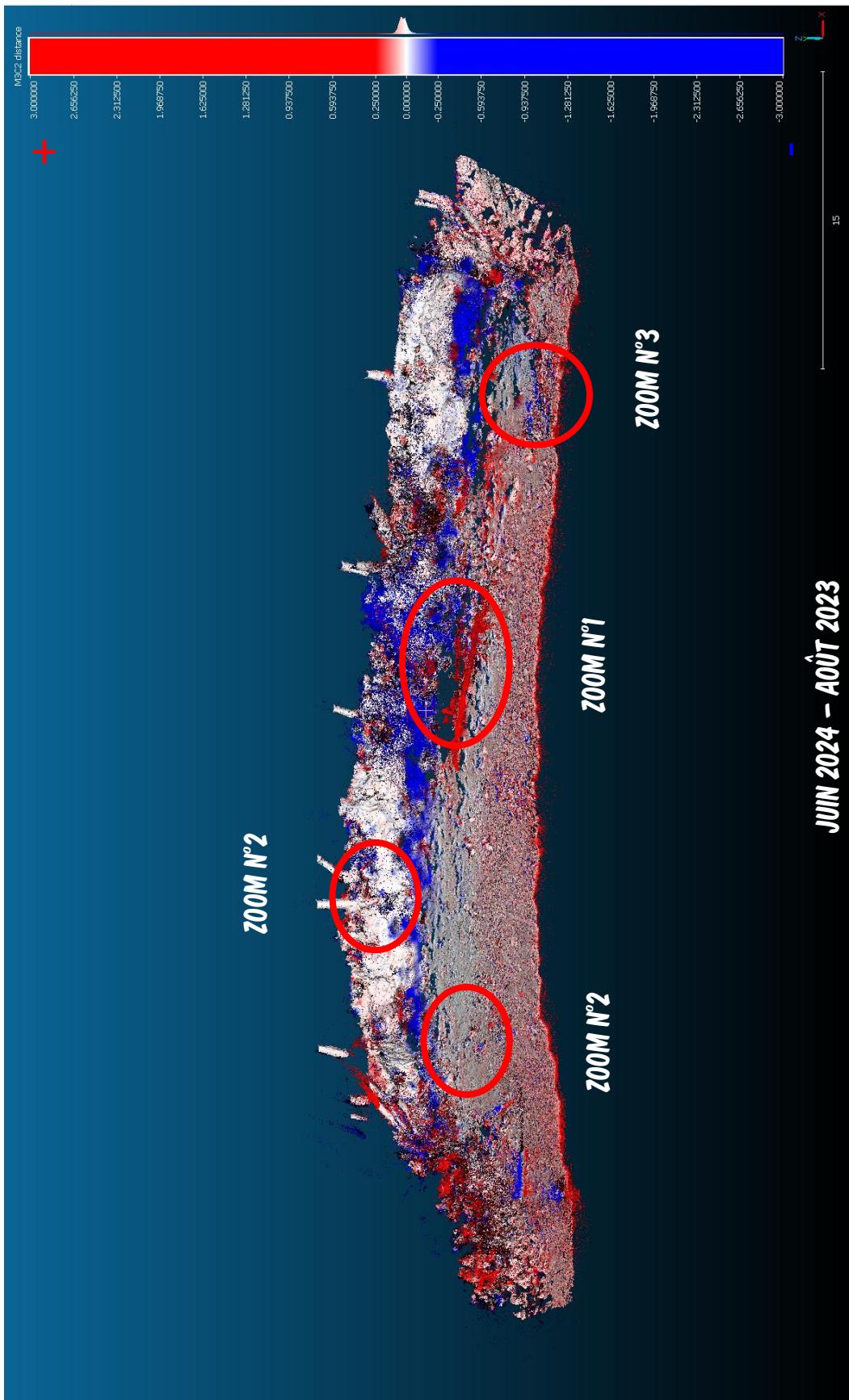
La photogrammétrie est une méthode permettant de reconstruire les formes et les reliefs d'une scène ou d'un objet dans l'espace. Elle repose sur l'analyse de la parallaxe générée par des images prises sous différents angles de vue. Ce procédé s'inspire directement du principe de la vision humaine, et plus particulièrement de la stéréoscopie, qui nous permet de percevoir la profondeur et les volumes en trois dimensions. Nos deux yeux fonctionnent comme deux points de vue distincts d'une même scène ou d'un même objet.

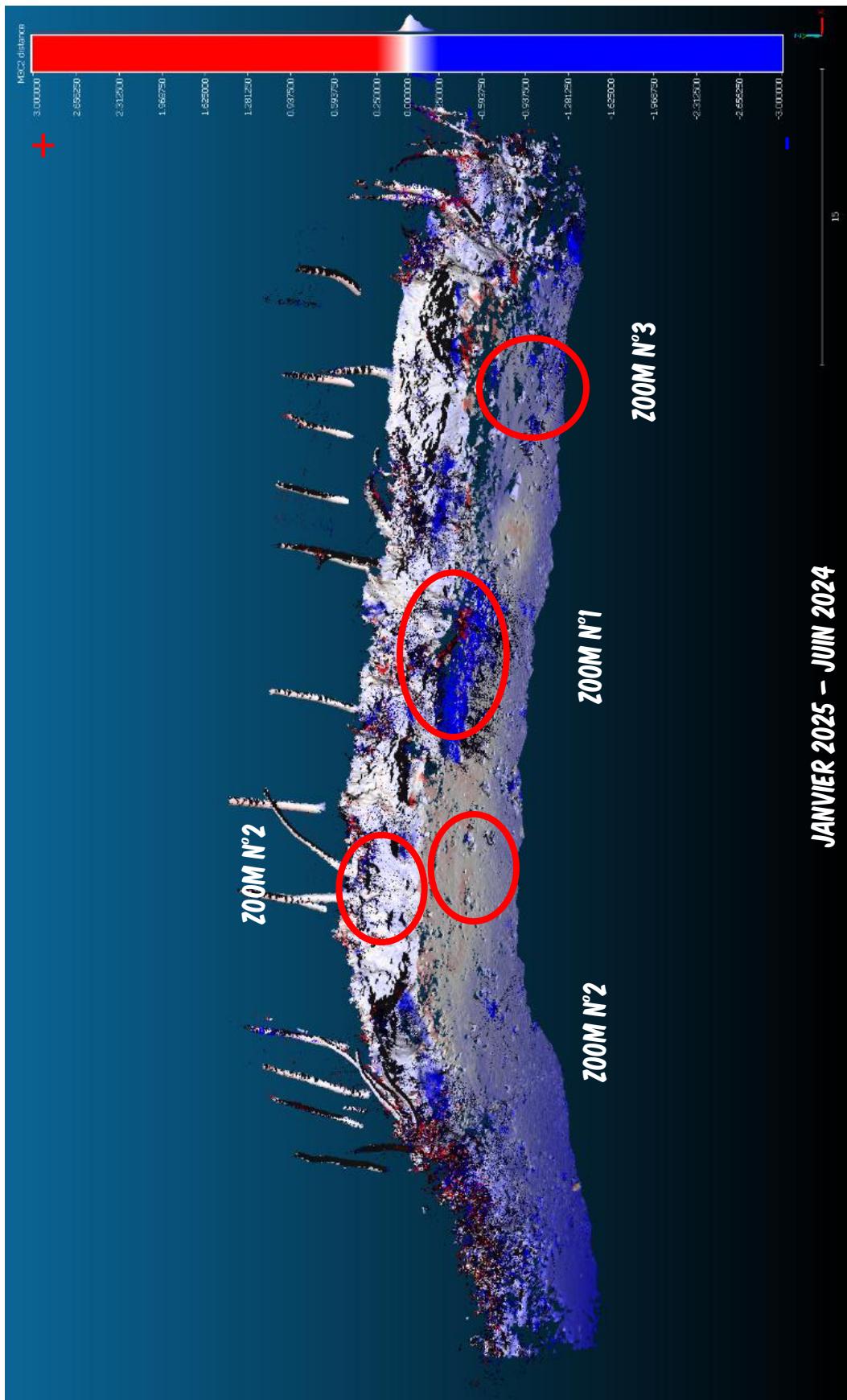


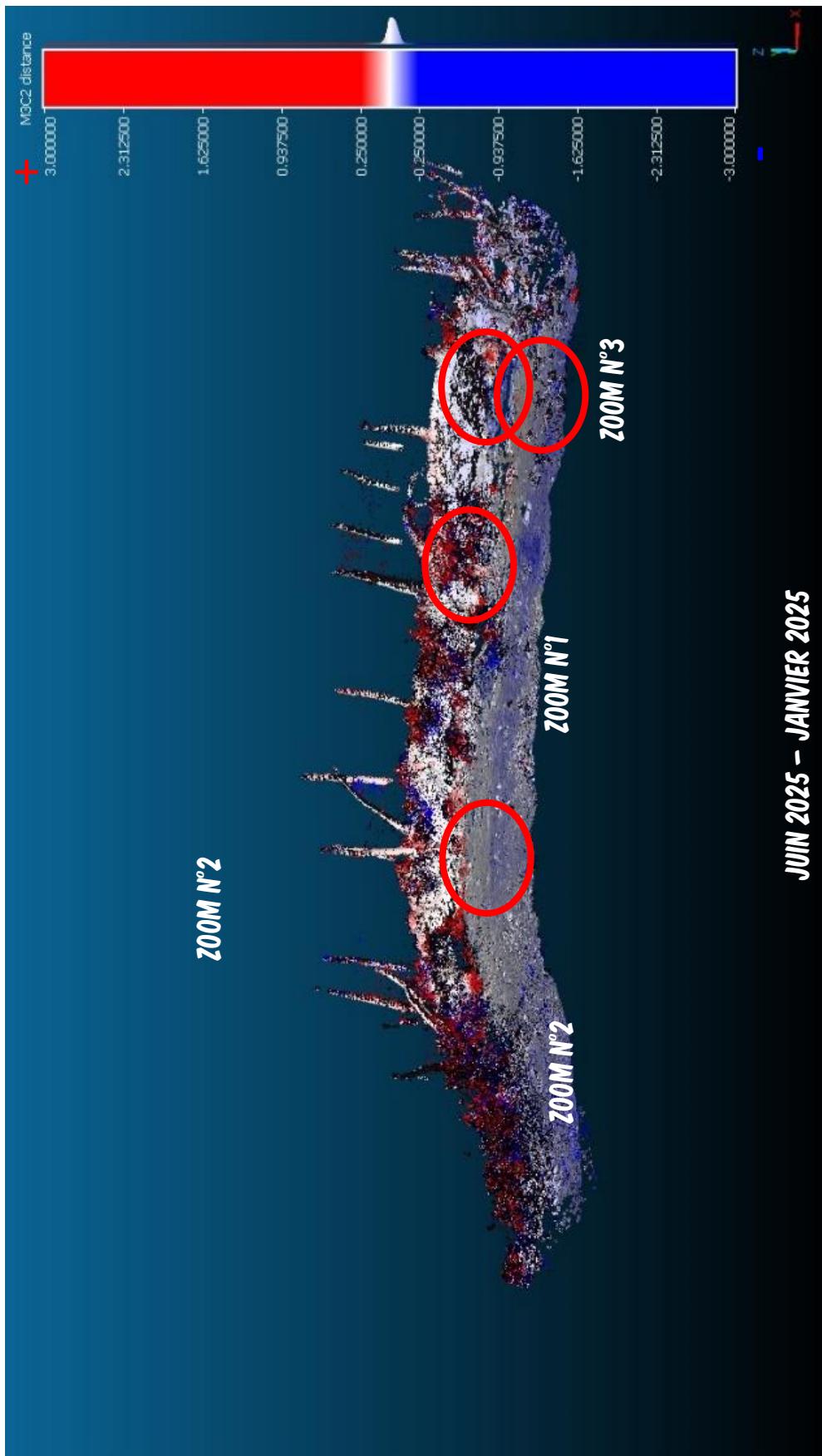




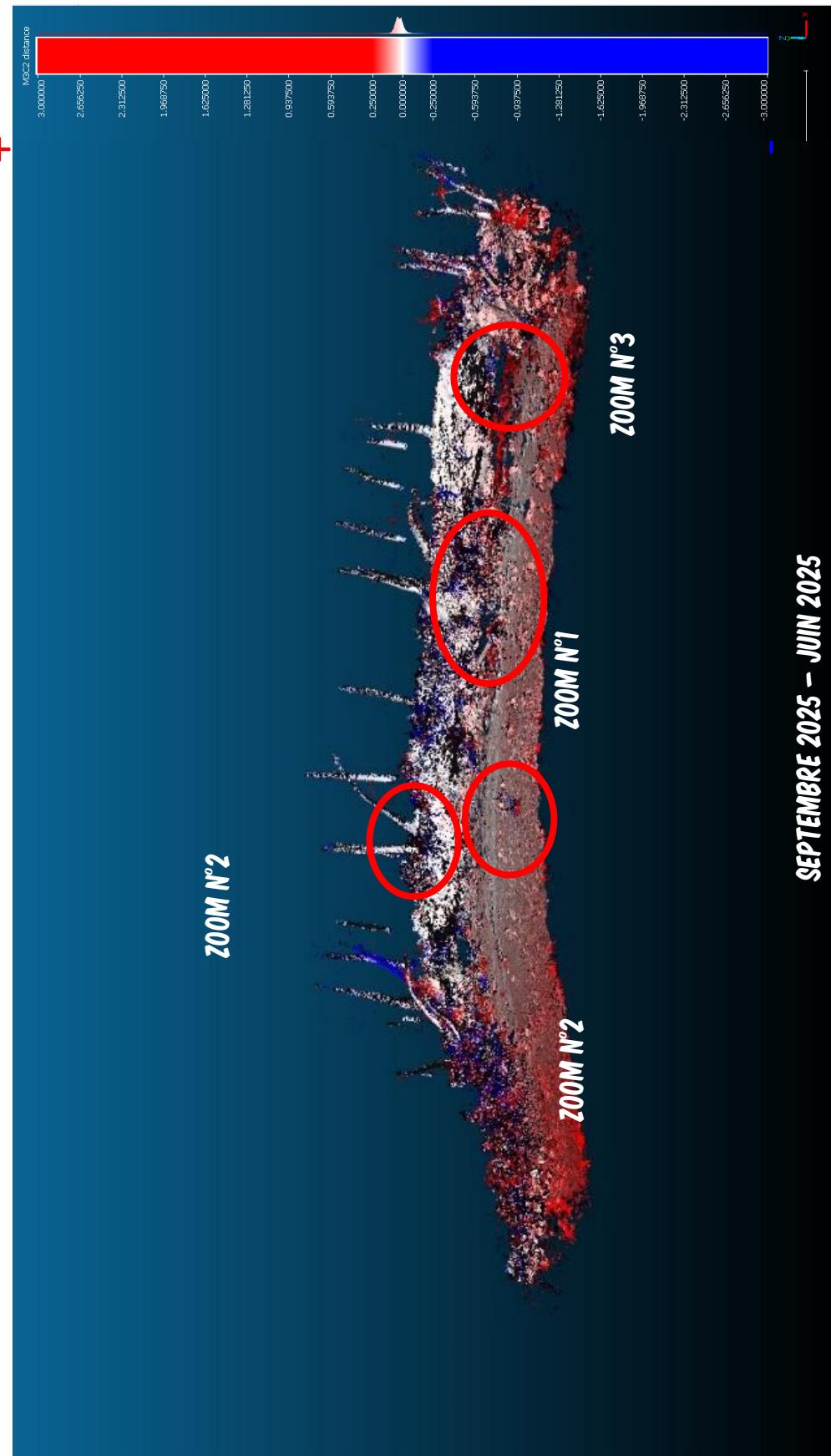


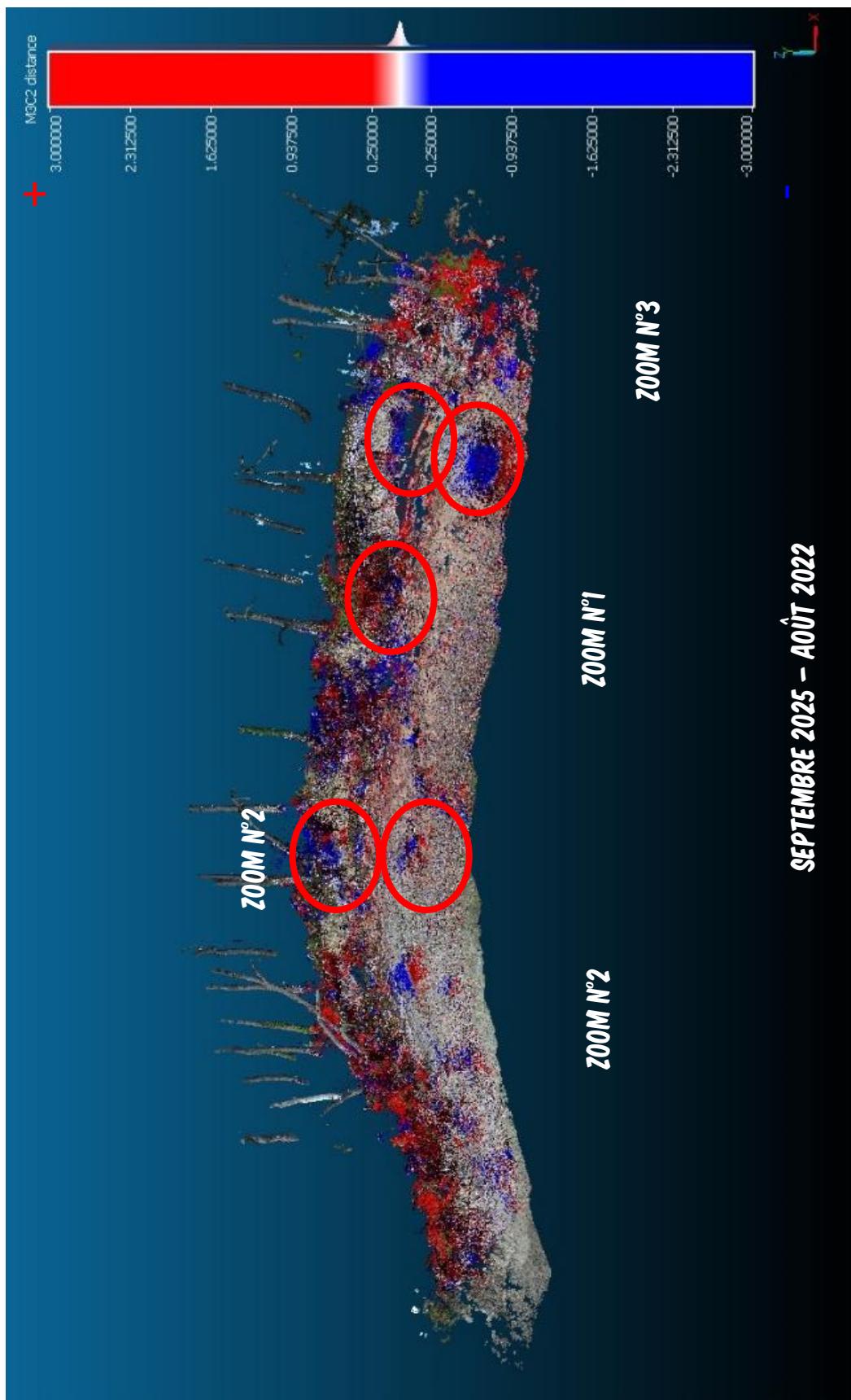


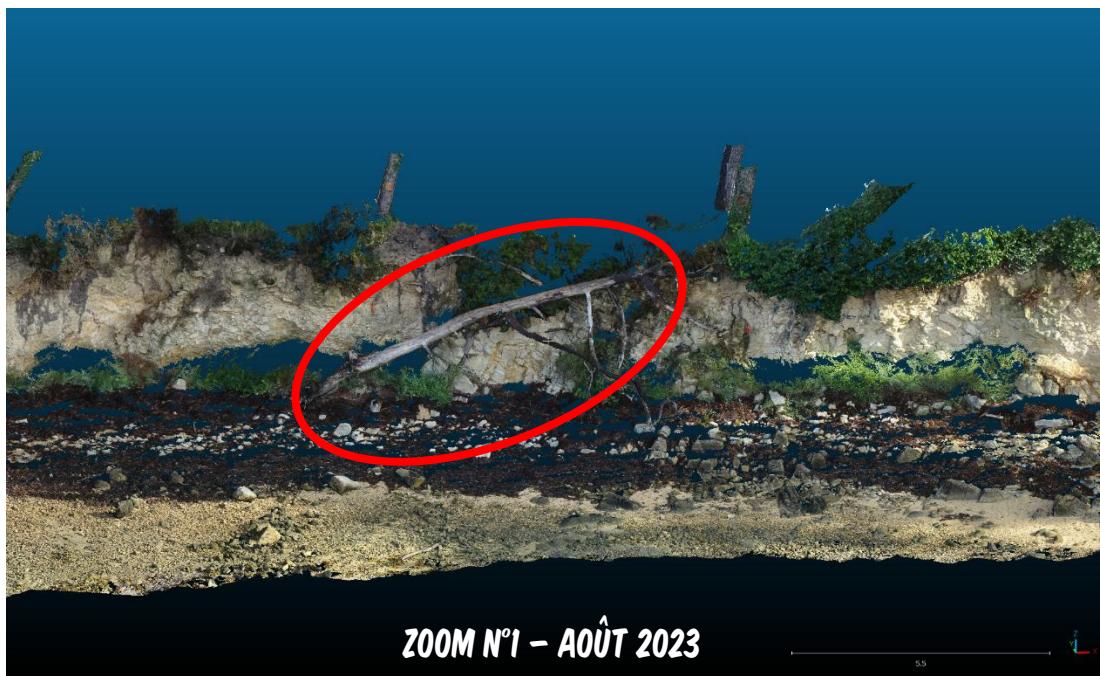
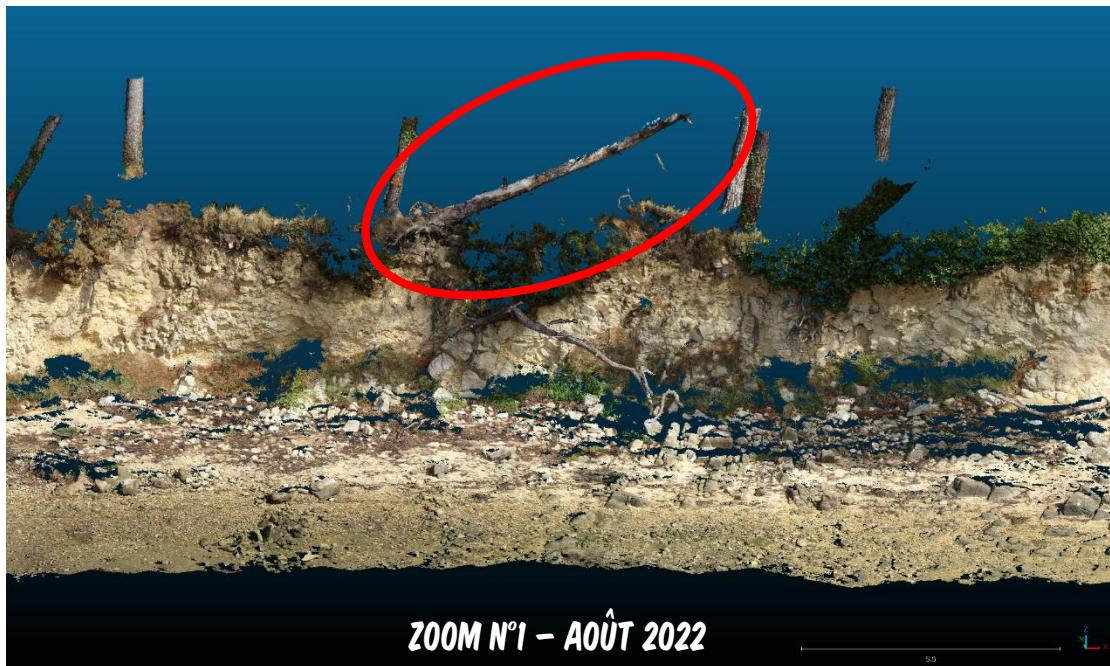




JUIN 2025 – JANVIER 2025

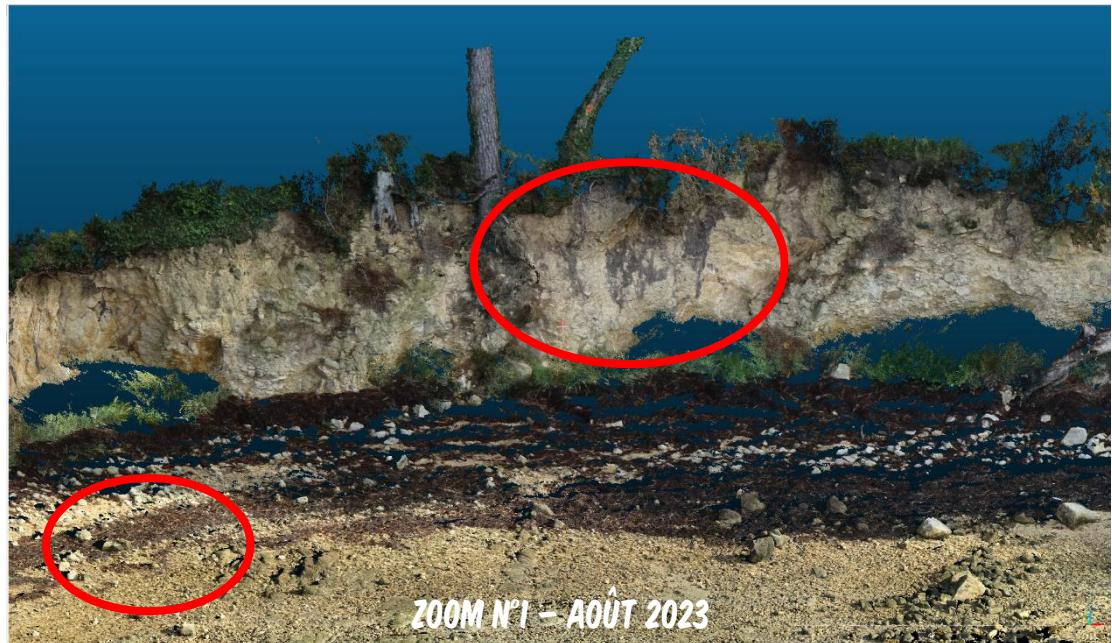


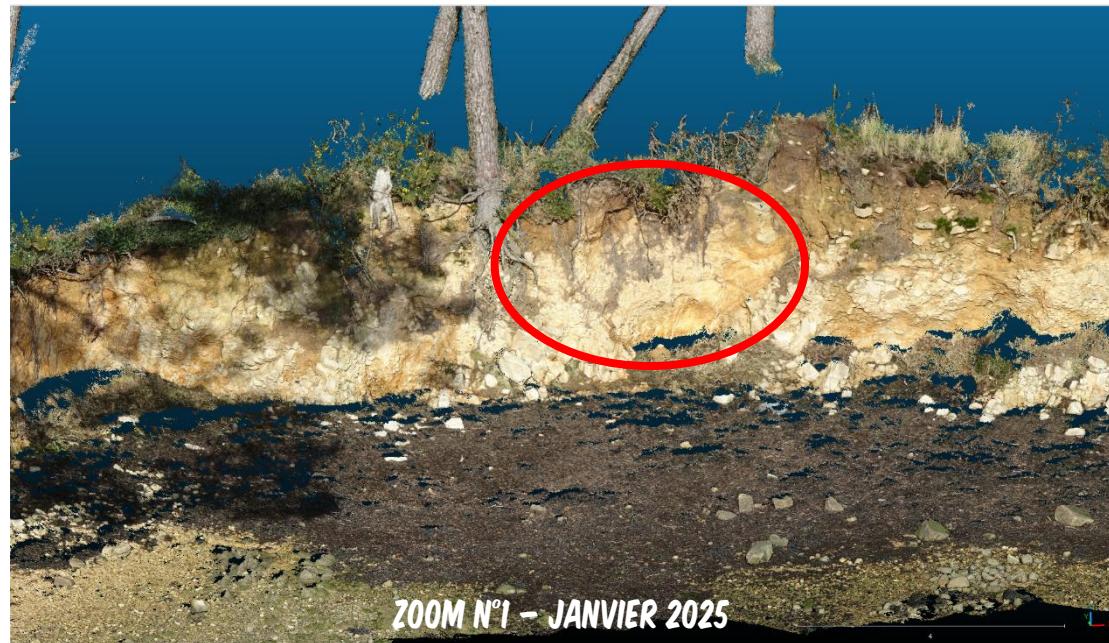


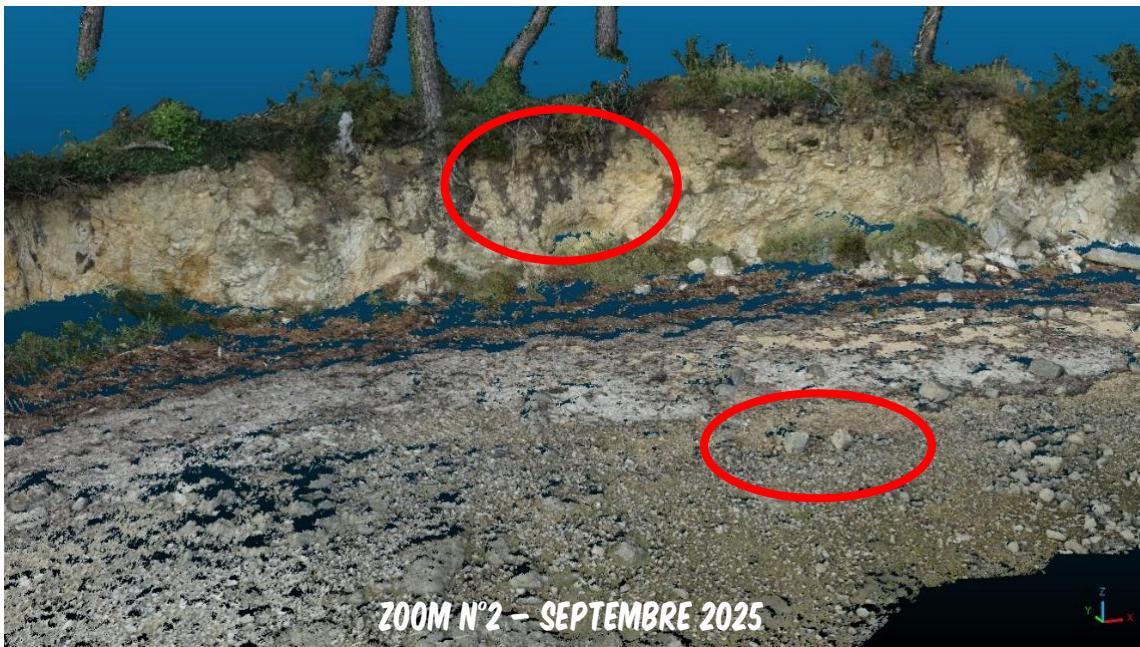


















L'ensemble des photographies utilisées pour la réalisation des modèles photogrammétriques a été acquis par les bénévoles de l'OCLM dans le cadre d'un suivi participatif du site. Les données ont ensuite été traitées et modélisées par le laboratoire Geo-Ocean. À ce jour, six modèles photogrammétriques sont disponibles, correspondant aux périodes d'août 2022, août 2023, juin 2024, janvier 2025, juin 2025 et septembre 2025. Ces différentes dates permettent de retracer près de trois années de suivi et d'intégrer des variations saisonnières susceptibles d'influencer l'évolution du site.

À l'échelle globale, les modèles apparaissent visuellement assez similaires. Toutefois, une analyse plus détaillée met en évidence des différences notables, notamment en termes de densité de la végétation et de présence des laisses de mer, qui varient d'une date à l'autre. Afin de mieux caractériser ces évolutions, plusieurs modèles différentiels ont été réalisés. Ces derniers permettent de comparer deux états successifs du site en faisant apparaître les pertes de matériau en bleu, les gains en rouge et les zones relativement stables en blanc. Les comparaisons successives entre août 2022 et janvier 2025, ainsi qu'un différentiel global sur l'ensemble de la période, montrent que les changements sont majoritairement concentrés au pied de la falaise.

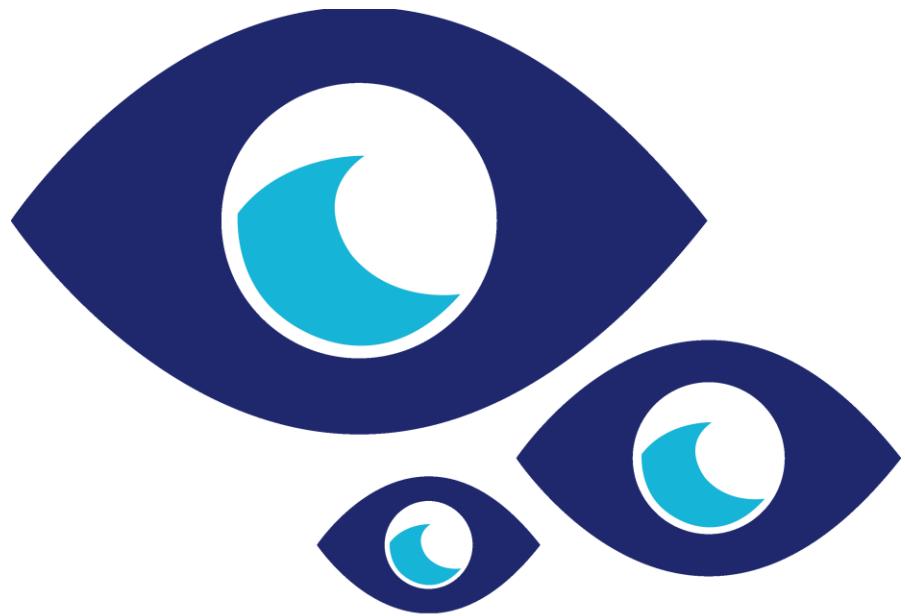
Cette zone se révèle particulièrement dynamique et complexe à analyser, du fait de la combinaison de plusieurs facteurs. La végétation y joue un rôle important, ses variations saisonnières et ses mouvements générant des différences marquées entre les modèles. À cela s'ajoutent les effets des submersions marines, des dépôts et remaniements de laisses de mer, ainsi que des effondrements ponctuels de faible ampleur. L'ensemble de ces processus contribue à une alternance de zones de pertes et de gains qui ne traduit pas nécessairement une évolution morphologique durable du substrat rocheux.

Plusieurs évolutions significatives ont néanmoins pu être identifiées sur la période de suivi. Elles incluent notamment la chute progressive d'un arbre depuis la falaise jusqu'à la plage, le détachement d'un pan de falaise observé en début de suivi, ainsi que la disparition d'éléments ponctuels tels qu'une bûche échouée ou une structure en pierre visible lors des premiers relevés. D'autres changements, de moindre ampleur, sont également perceptibles, en particulier de petites pertes localisées dans la partie est du site.

L'intégration des deux nouveaux modèles réalisés en juin et septembre 2025 ne met pas en évidence de changements majeurs affectant la falaise elle-même. Aucun effondrement significatif n'a été observé au cours de cette période. Les évolutions constatées concernent principalement des éléments mobiles situés sur la plage, avec notamment l'accumulation de troncs de bois flottés dans la partie ouest du site et le déplacement de petits blocs rocheux. Comme lors des années précédentes, la végétation en pied de falaise induit une variabilité importante dans les modèles photogrammétriques, sans que cela ne corresponde nécessairement à des modifications structurelles de la falaise.

Au terme de ces quelques années de suivi, la portion de falaise étudiée présente bien des zones de recul identifiables grâce à la photogrammétrie, mais les effondrements observés restent globalement limités, y compris après des hivers récents relativement énergétiques. Certains événements restent tout de même remarquables, associant chutes d'arbres et effondrements localisés. Dans l'ensemble, les évolutions observées sur ce secteur demeurent modérées en comparaison avec d'autres portions de la falaise longeant le sentier littoral.





# OCLM

Observatoire Citoyen  
du Littoral Morbihannais