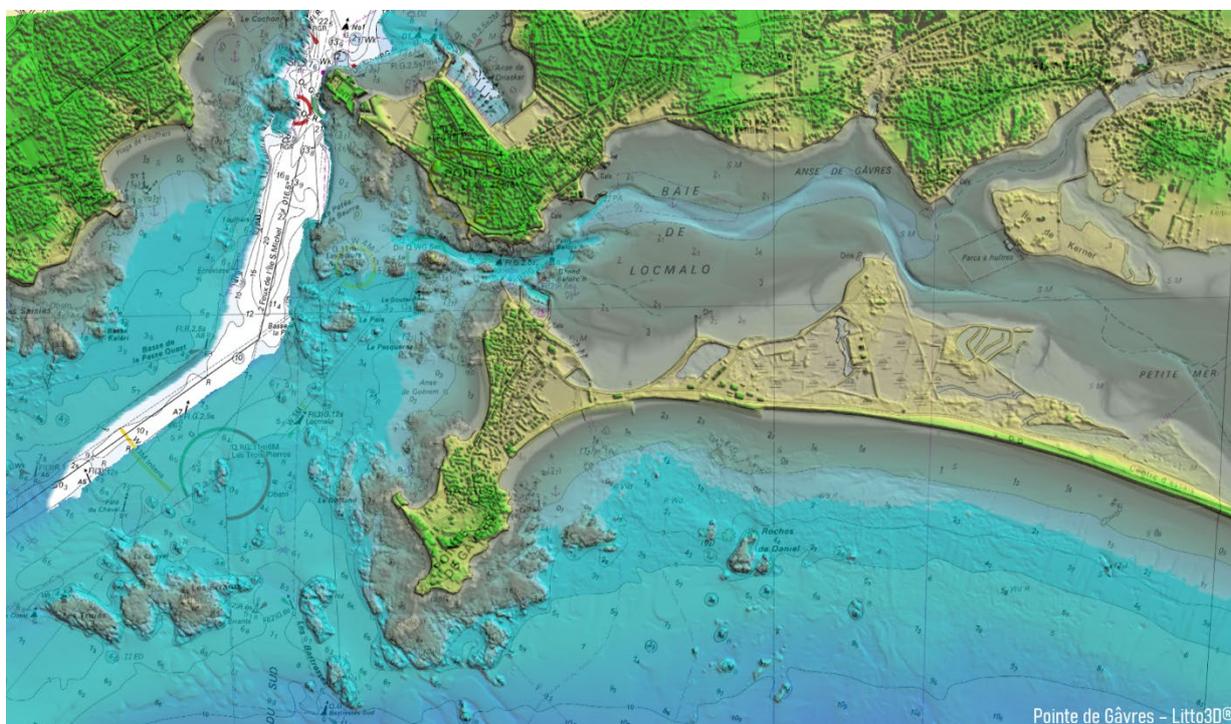


COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Brest, le 4 avril 2023

DÉCOUVREZ LE RELIEF DE L'ENSEMBLE DES CÔTES BRETONNES EN 3D

Depuis 2005, le Shom et l'IGN mènent conjointement des campagnes de levés par laser LIDAR aéroporté dans le cadre du programme Litto3D®. L'objectif ? Décrire avec une précision et une résolution inégalées (précision décimétrique, résolution métrique) les reliefs marins et terrestres de l'ensemble du territoire français – métropolitain et ultramarin. La partie maritime de la Bretagne vient d'être finalisée !



LA ZONE CÔTIÈRE BRETONNE MODÉLISÉE EN 3D HAUTE RÉOLUTION POUR TOUS

C'est fait ! Toute la partie maritime de la Bretagne modélisée en 3D est maintenant accessible gratuitement et librement sur data.shom.fr. C'est l'aboutissement de plus de 800 heures de vol au-dessus de plus de 7 000 km² de côtes pour en décrire aussi finement que possible la topographie.

Ces données viennent compléter les précédentes acquisitions qui couvrent l'ensemble des façades maritimes métropolitaines – Corse incluse, ainsi que certains départements et collectivités d'outre-mer.

LE LIDAR, UNE TECHNOLOGIE COMPLÉMENTAIRE POUR DÉCRIRE L'ENVIRONNEMENT MARIN DANS LES FAIBLES PROFONDEURS

Fixé sous un avion, le LiDAR est un système de télédétection qui permet d'opérer des levés bathymétriques (mesure de la profondeur) et topographiques (mesure du relief) sur de grandes emprises en un temps record.

Parallèlement, il collecte des données dans les zones d'estran et les petites profondeurs difficilement accessibles par les moyens nautiques habituels du Shom – navires et vedettes hydrographiques.

DES DONNÉES AUX APPLICATIONS NOMBREUSES

Disponibles en *open data*, ces données sont accessibles à tous en ligne. Concrètement, grâce à leur haute résolution, elles vont permettre d'enrichir les modèles de gestion environnementale utilisés par de nombreux acteurs – services en charge du suivi de l'évolution de l'environnement côtier des collectivités ou de l'État, usagers du domaine maritime et même amoureux de la région !

In fine, la partie maritime produite par le Shom sera assemblée à celle de l'IGN à l'horizon 2024 pour produire le modèle complet.

FOCUS SUR LE FINANCEMENT DE LITTO3D® BRETAGNE

Cette opération de 4,34 M€ a été réalisée avec le concours de

- l'État :

 - Fonds de prévention des risques naturels majeurs : 1,5 M€

 - Fonds national d'aménagement et de développement du territoire : 75 000€

 - Shom : 855 000€

 - IGN : 45 000€

- la Région Bretagne : 800 000€

- l'Union européenne : 1,07 M€ via le fonds européen de développement régional (FEDER)

CONTACT PRESSE

Shom – Claire CHAUFAUX

06 34 21 31 13 – presse@shom.fr

À propos du Shom

Le Shom est l'opérateur public de référence pour l'information géographique maritime et littorale. Il a pour mission de connaître et décrire l'environnement physique marin dans ses relations avec l'atmosphère, avec les fonds marins et les zones littorales, d'en prévoir l'évolution et d'assurer la diffusion des informations correspondantes. shom.fr

À propos de Litto3D®

Le programme national Litto3D® vise à produire un modèle numérique altimétrique de référence, continu terre-mer et précis, sur la frange du littoral métropolitain et ultramarin. Il met en œuvre des moyens de levés par lasers aéroportés (LiDAR), permettant de mesurer les profondeurs dans les zones d'estran difficilement accessibles, en complément des sondeurs multifaisceaux embarqués à bord des navires. Litto3D® décrit la bande littorale : en mer, jusqu'à l'isobathe 10 m et au plus jusqu'à 6 milles marins des côtes ; sur terre, jusqu'à l'altitude +10 m et à au moins 2 km à l'intérieur des terres. [Voir les produits Lidar du Shom](#)