



LITTOSCOPE

Espace et résilience
face au changement
climatique

Prendre de la hauteur

Les satellites au service de la résilience côtière

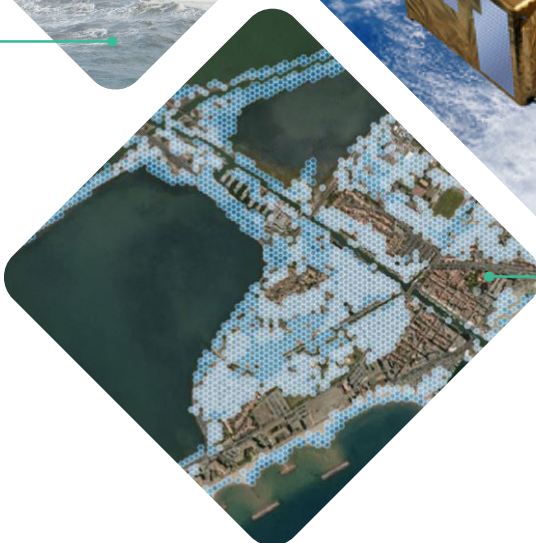
RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE: LE RISQUE DE SUBMERSION EN CROISSANCE

Face à l'élévation du niveau de la mer due au changement climatique, les événements extrêmes engendrés par les tempêtes vont provoquer des phénomènes de **submersion marine** de plus en plus impactant sur les territoires littoraux.



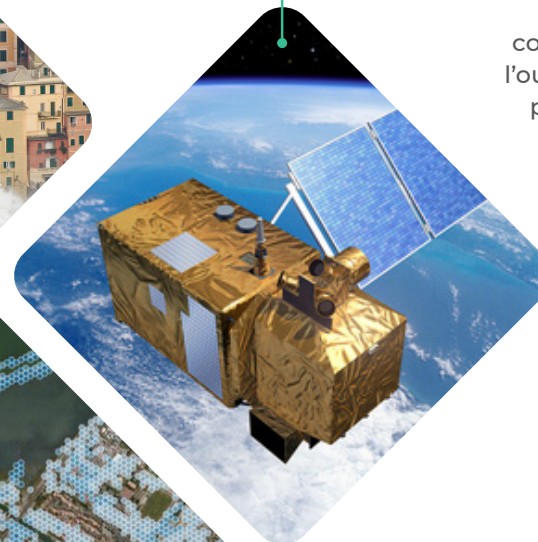
L'ESPACE: UNE AIDE À LA DÉCISION

En mettant le **satellite** au service de l'identification des zones impactées et de l'évaluation des risques de submersion marine, CLS propose un **outil d'aide à l'adaptation aux effets du changement climatique** dédié aux littoraux.



LES DONNÉES D'OBSERVATION PAR SATELLITE AU SERVICE DES TERRITOIRES

La hauteur des terres émergées, les enjeux locaux, la hauteur du niveau moyen des mers et sa tendance depuis plus de 30 ans sont des données collectées, qualifiées et intégrées dans l'outil Littoscope développé sur mesure par CLS pour des territoires résilients.



CARTOGRAPHIES LOCALES : UN PILOTAGE GÉOSPATIAL ÉCLAIRÉ

La plateforme Littoscope propose des cartographies inédites, simulant dans le temps et l'espace les futurs aléas de submersion et les risques associés encourus par les territoires.

PLACEZ LA CONNAISSANCE AU CŒUR DE VOS DÉCISIONS



IDENTIFIER

Les zones potentielles inondées grâce aux observations de hauteur de mer fournies par l'altimétrie satellitaire, des modélisations numériques de surcotes liées aux tempêtes et un modèle numérique de terrain issue d'images satellites optiques.



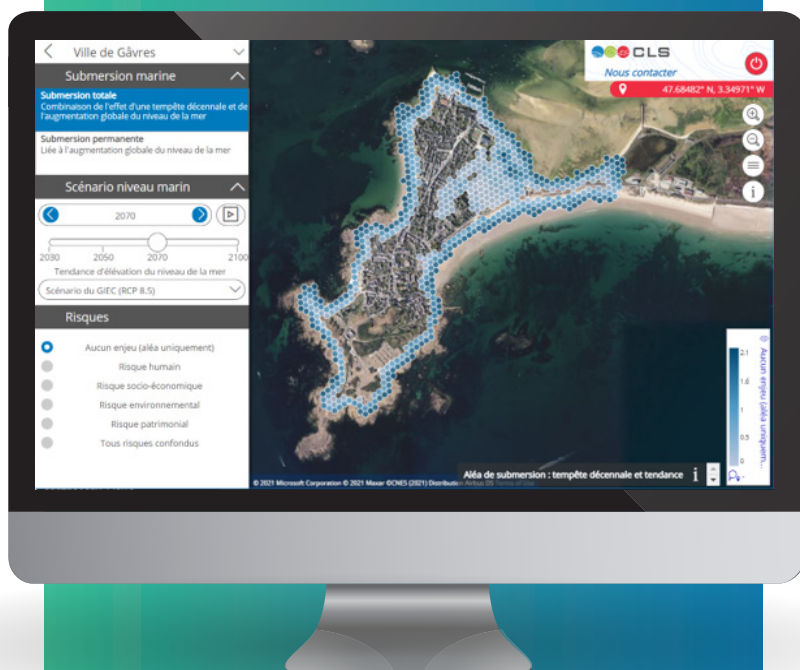
COMMUNIQUER

Avec toutes les informations mises à disposition via une interface web interactive permettant de décider et d'adapter ses décisions en connaissance de causes.



ÉVALUER

Les risques encourus ainsi que les coûts et dommages engendrés à l'aide d'une fusion de données multi sources comme les données socio-économiques et d'occupation du sol.



CLS

CLS, filiale du CNES et de CNP, est une société internationale, pionnière dans la fourniture de solutions d'observation et de surveillance de la Terre depuis 1986. Notre vision est d'imaginer et de déployer des solutions innovantes pour comprendre et protéger notre Planète, et gérer durablement ses ressources.

L'expertise en imagerie optique et altimétrie

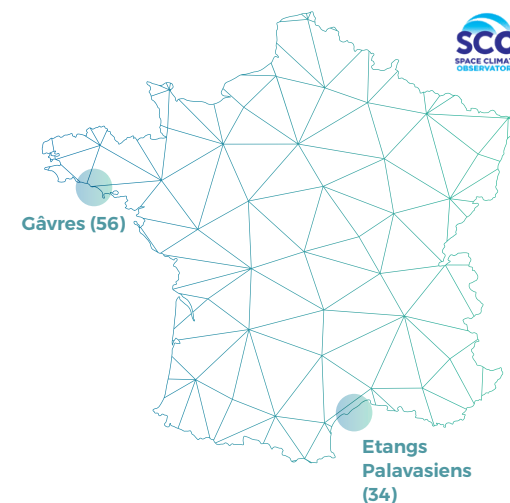
CLS accompagne les acteurs internationaux et locaux dans la gestion des territoires. Depuis plus de 30 ans, l'entreprise produit des données géographiques à partir d'imagerie optique, aériennes (avions et drones).

CLS possède également une expertise mondialement reconnue dans l'observation de la hauteur de mer par altimétrie satellite.

LITTOSCOPE: ÉCLAIRER VOS DÉCISIONS FACE À LA MONTÉE DU NIVEAU DES MERS

Un service déjà testé et éprouvé au niveau de deux territoires français: Palavas-Les-Flots (34) et les communes environnantes et la commune de Gâvres (56), et répliquable sur tout le territoire

CLS votre partenaire de confiance vous accompagne, opérateurs, collectivités, institutions dans la mise en place de cet outil.



@ littoscope@groupcls.com



www.cls.fr

