

DES HABITATS QUI COMPTENT

2025

BILAN & RETOUR EN CHIFFRES





L'ÉVÈNEMENT

Intitulé « Des Habitats qui comptent », l'événement ***fait écho aux célèbres opérations « Des Espèces qui comptent »***, consacrées au suivi des mérours, corbs et grandes nacres, organisées depuis plus de 22 ans par le CODEP 13 et sa commission Environnement et Biologie Subaquatique dans le Parc national des Calanques.

“Des Habitats qui comptent” se différencie par une ***approche écosystémique de l'étude du milieu, avec la pratique de protocoles prenant en compte différents compartiments fonctionnels d'un habitat.*** L'évènement est né de la volonté de Septentrion Environnement et de ses partenaires techniques de pouvoir recentrer les programmes POLARIS et ceux de la fédération de plongée autour d'une campagne saisonnière commune pour répondre à un enjeu précis. Dans le cas de l'édition 2025 : ***participer au recensement de l'état de santé des gorgones et des biocénoses coralligènes face aux canicules marines***

Tous les ans, l'idée est de mettre en lumière un habitat marin côtier de méditerranée, son importance, sa richesse et sa fragilité, sur une journée mobilisant plusieurs centres de plongée à pratiquer des programmes de sciences participatives sur un sujet précis. Le choix de la thématique et des sites de plongée à prospecter est décidé en fonction des recommandations scientifiques, de besoins exprimés d'un gestionnaire ou potentiellement d'un questionnement citoyen.



CHIFFRES CLÉS ÉDITION 2025

LES CLUBS PARTICIPANTS

8 CLUBS DE PLONGÉE RÉUNIS

+ DE 85 PLONGEURS ENGAGÉS SUR LA JOURNÉE



Le bateau jaune



MCM



Ecole de plongée
Septentrion



PPA



ATSCAF Plongée



CNPRS plongée



Archipel
Plongée



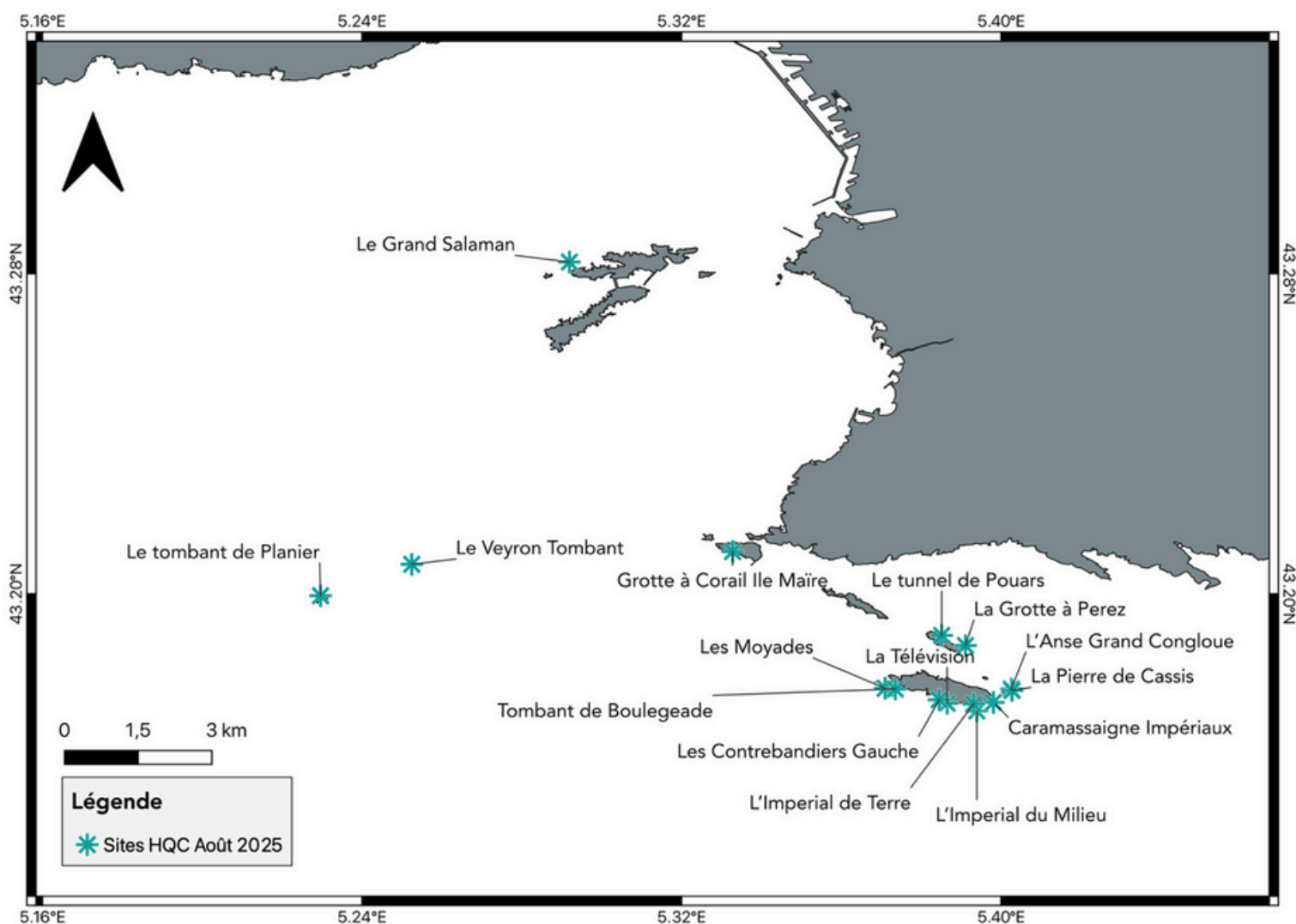
Atelier de la
mer



CHIFFRES CLÉS ÉDITION 2025

LES SITES OBSERVÉS

15 SITES OBSERVÉS



Dans le cadre de l'édition d'août 2025 des Habitats qui Comptent, **quinze sites clés du littoral ont fait l'objet d'observations ciblées**, notamment au sein du Parc national des Calanques. Répartis entre zones insulaires, tombants, grottes et secteurs emblématiques tels que l'Impérial, le Planier ou encore les Moyades.

LE NOMBRE D'OBSERVATION PAR SITE

SITE	NOMBRE D'OBSERVATIONS
Les Moyades	15
Le Grand Salaman	6
L'Anse Grand Congloue	5
Le Tombant de Planier	5
L'Imperial du Milieu	4
La Television	4
L'Imperial de Terre	3
Tombant de Boulegeade	3
Caramassaigne et côte des Imperiaux	2
Grotte à Corail & Ile Maire	2
Grotte à Perez	2
Le Tunnel de Pouars	2
Le Veyron Tombant	2
La Pierre à Cassis	1
Les Contrebandiers Gauche	1

1 observation = 100 colonies

Au total, 57 observations ont été retenues pour analyse.



CHIFFRES CLÉS ÉDITION 2025

TOTAL DE COLONIES RECENSÉES

3554 COLONIES DE GORGONES TOUTES
ESPÈCES CONFONDUES OBSERVÉES

58% DE COLONIES
SAINES

42% DE COLONIES
AFFECTÉES*

Colonies affectées = colonies présentant de la mortalité récente + colonies présentant de la mortalité ancienne + colonies avec mortalités récente et ancienne

Des tendances ont pu être dégagées, mais aucune analyse statistique n'a pu confirmer ces dernières en raison de la trop grande disparité de l'effort d'échantillonnage d'un site à l'autre. **Sur dix sites, la proportion de gorgones saines était nettement supérieure à celle des gorgones présentant des signes de mortalité récente** (squelette à nu). Tous les sites portaient les stigmates de l'épisode de mortalité de 2022 avec une forte proportion de gorgones avec des squelettes colonisés (mortalités anciennes). En moyenne, 42 % des populations de gorgones recensées sur les 15 sites étaient affectées, tous stades confondus.

Aux vues des données récoltées par les citoyens, nous pouvons observer que **les populations de gorgones recensées sur les 15 sites n'ont pas subi d'épisode de mortalité massive en 2025**. D'après ces données, l'impact des fortes chaleurs semble modéré pour cette année 2025.

A close-up photograph of coral branches. The branches are primarily red, with some sections appearing yellowish-white, indicating recent mortality where the tissue has been lost, leaving the skeleton exposed. The background is dark.

**Exemple de mortalité récente
avec squelette nu**

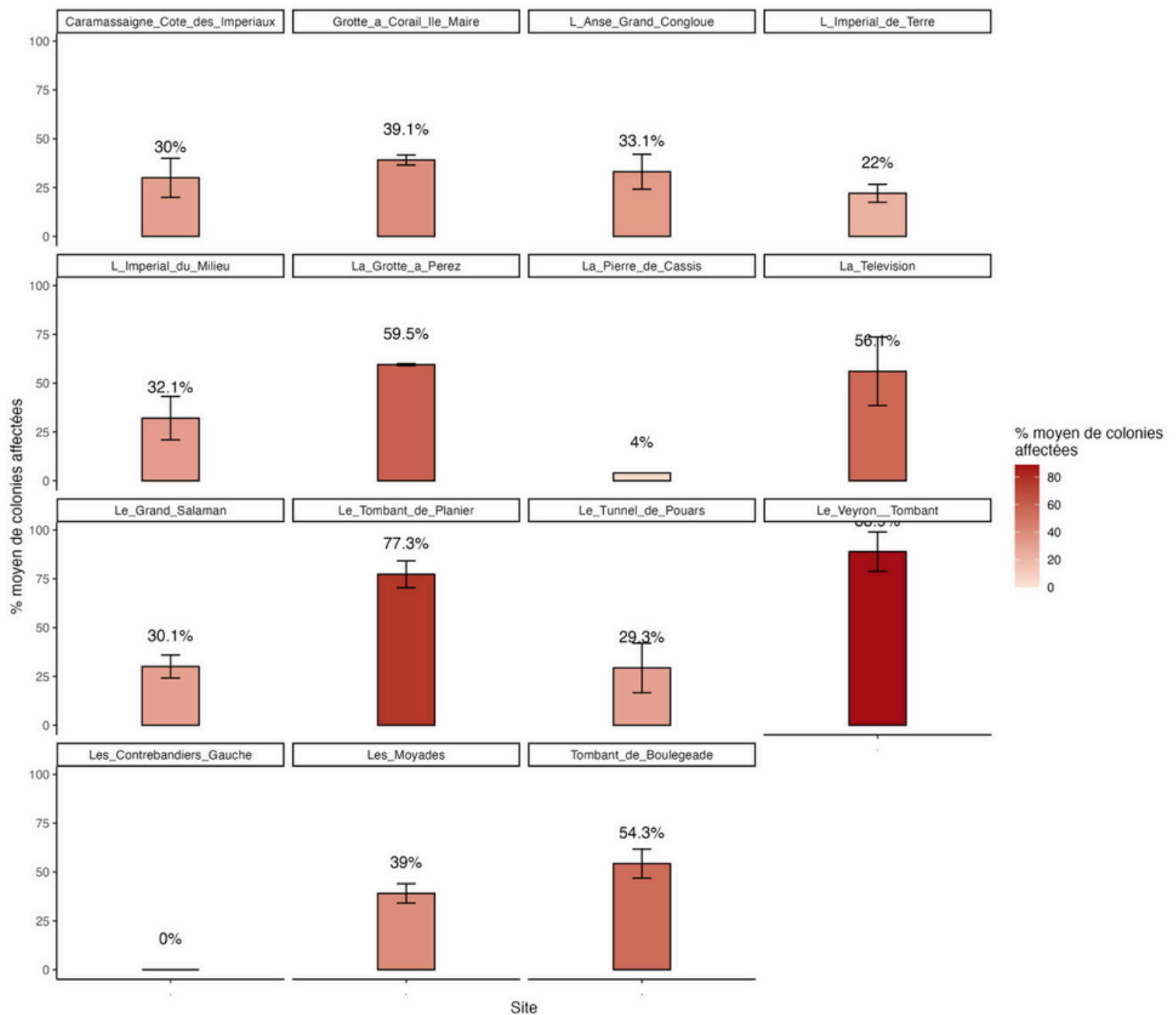
©Septentrion Environnement

A close-up photograph of coral branches. The branches are primarily red, with some sections appearing yellowish-white, indicating ancient mortality where the tissue has been lost, leaving the skeleton exposed. The background is dark.

**Exemple de mortalité ancienne
avec squelette colonisé**

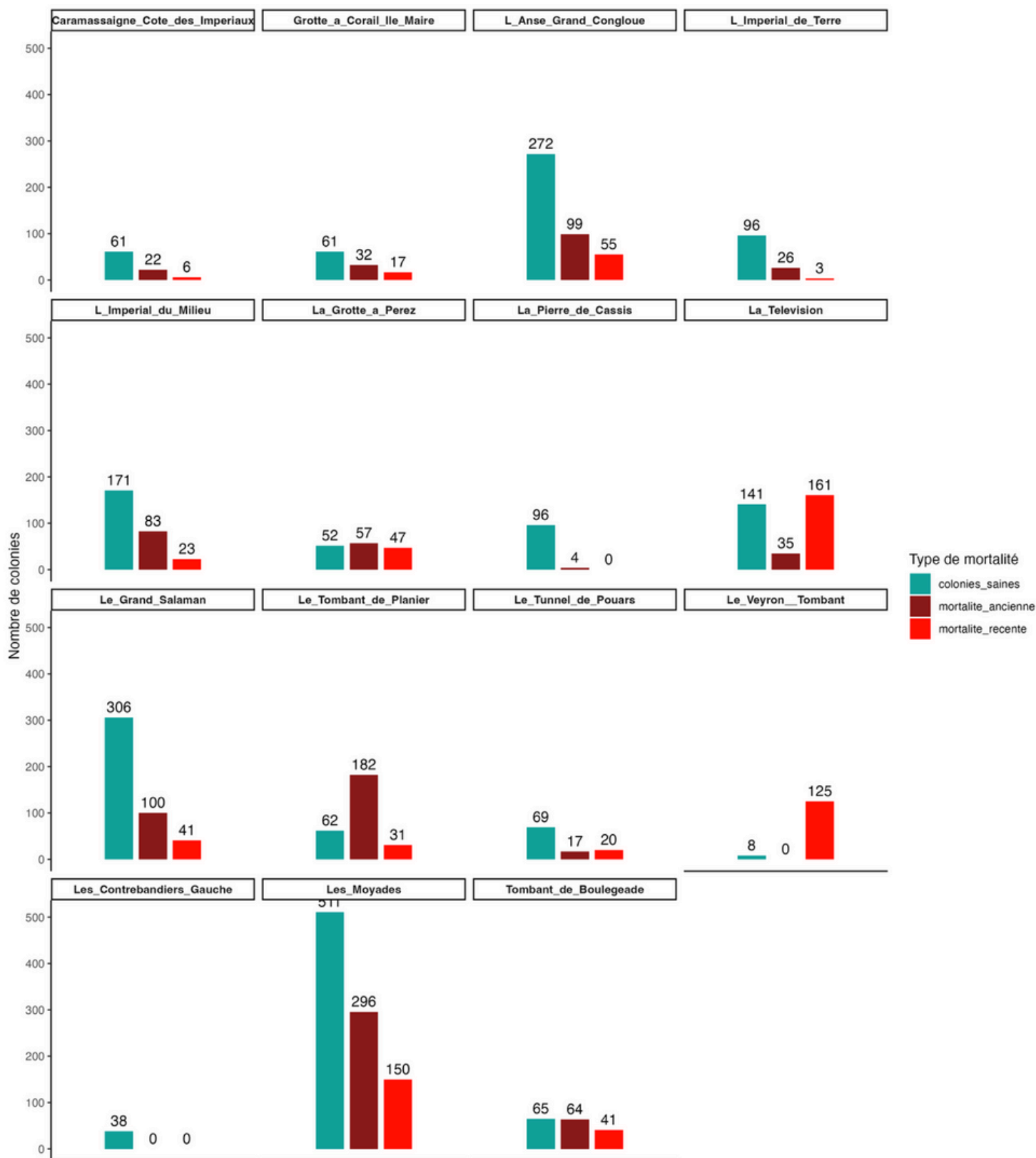
©Septentrion Environnement

POURCENTAGE MOYEN DE COLONIES AFFECTÉES PAR SITE (TOUTES ESPÈCES ET PROFONDEURS CONFONDUES).



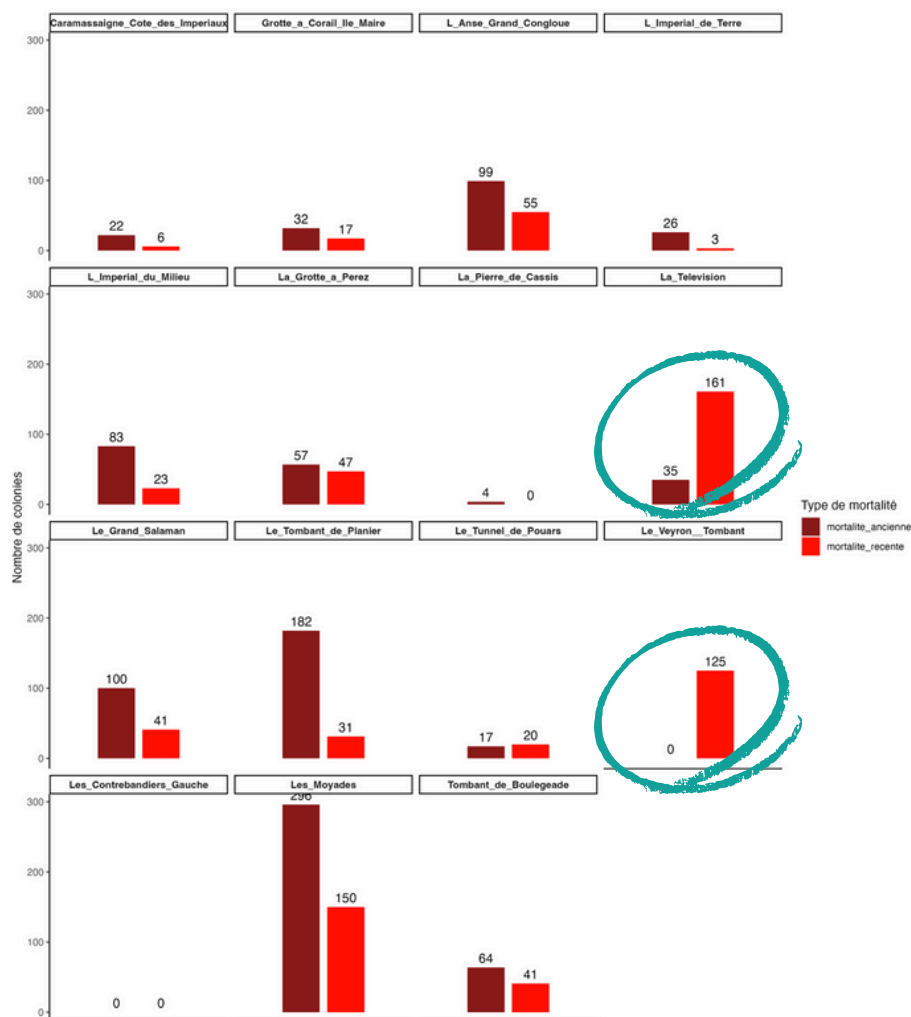
Ces résultats doivent être **interprétés avec précaution**, le nombre d'observations étant très variable selon les sites. Cela donne une vision globale non totalement représentative dans le détail qui limite la précision de la comparaison inter-sites.

NOMBRE TOTAL DE COLONIES SAINES ET DE COLONIES AFFECTÉES (PAR TYPE DE MORTALITÉ) PAR SITE (TOUTES ESPÈCES CONFONDUES).



DE LA MORTALITÉ RÉCENTE A-T-ELLE ÉTÉ OBSERVÉE ?

NOMBRE TOTAL DE COLONIES EN FONCTION DU TYPE DE MORTALITÉ ET DU SITE (TOUTES ESPÈCES CONFONDUES).



Une mortalité récente des gorgones rouges (*Paramuricea clavata*) a été observée sur plusieurs sites, mais **elle reste globalement limitée et concerne une faible proportion des colonies sur l'ensemble des sites suivis.**

Deux sites ont présenté des taux de mortalité récente très élevés, ce qui a suscité la curiosité des scientifiques : le tombant du Veyron (Planier) et le site de Télévision (Riou). Après vérification quelques jours après l'évènement, par des scientifiques du CNRS et de l'Ifremer (F.Zuberer et S.Sartoretto), **il s'est avéré que les observations de mortalité récentes étaient en réalité des mortalités anciennes datant de 2022.** Cela rappelle l'importance de la formation des plongeurs citoyens aux protocoles de sciences participatives et la prudence qu'il faut avoir dans l'interprétation des résultats.



OÙ SE FORMER ?

VOUS VOULEZ VOUS FORMER AUX PROTOCOLES POLARIS ?

La qualité des données issues des sciences participatives **repose sur une bonne maîtrise des protocoles de suivi**, afin de limiter les biais d'observation. En plus des formations proposées par Septentrion Environnement, les plongeurs peuvent également **se rapprocher des clubs ambassadeurs POLARIS, qui disposent de moniteurs spécifiquement formés** et prêts à accompagner et former de nouveaux participants.

EN RÉGION MARSEILLAISE



EN RÉGION OCCITANIE



Le Paradis
des Bulles
Ne rêvez plus, plongez !



(Port Vendres)

(Palavas)

EN RÉGION CORSE



(Bastia)



EPIC plongée

(Calvi)



(Propriano)

DES HABITATS
QUI COMPTENT

MERCI POUR VOTRE
IMPLICATION !

RENDEZ-VOUS EN
2026

NOS PARTENAIRES



DÉPARTEMENT
BOUCHES
DU RHÔNE



VILLE DE
MARSEILLE



Parc national
des Calanques



Fondation
ARTELIA



FFESSM
Comité Départemental
HAUTE-CORSE



CONTRAT
DE BAIE



CSIC
CONSEIL SUPÉRIEUR DE RECHERCHES Océanographiques



Observadores
del Mar



marbec
marine biodiversity
exploitation & conservation



Ifremer



LIS
LABORATOIRE
D'INFORMATIQUE
& SYSTÈMES