

Risque côtier

**OBSERVER,
CONNAÎTRE,
PRÉVENIR**



La coopération au coeur de la Méditerranée

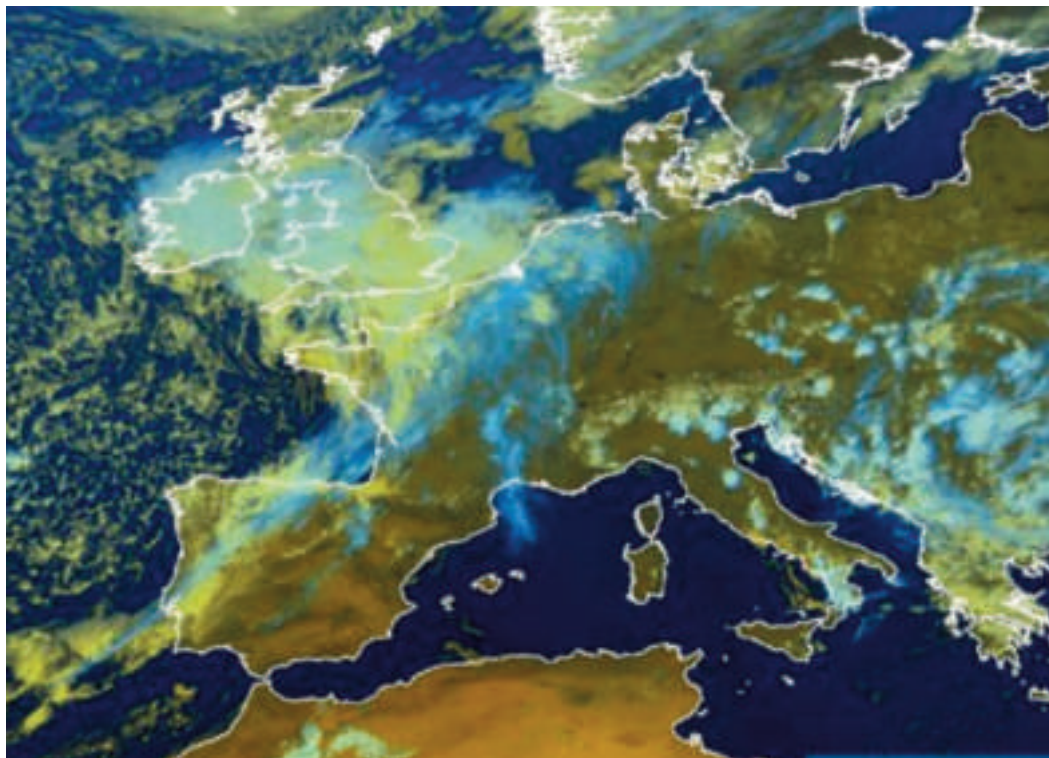
Attention aux PRÉVISIONS

Tenez compte des prévisions météorologiques

Les prévisions à grande échelle parfois ne suffisent pas. Lors de la fréquentation de zones côtières spécifiques, il est nécessaire de

prendre en compte des prévisions détaillées à l'échelle locale, qui tiennent compte non seulement des précipitations atmosphériques,

mais également du mouvement des vagues et du régime des vents.



Alerte météo

Le système d'alerte est basé sur des prévisions locales détaillées.

Pour savoir si une alerte a été émise sur les conditions météorologiques et maritimes, il est nécessaire de consulter les sources officielles de chaque territoire:



www.regione.toscana.it/allertameteo



www.allertaliguria.gov.it



vigilance.meteofrance.com



www.sardegnaambiente.it/protezionecivile

Attention aux PANNEAUX

Lire attentivement les messages et les signes d'information de danger et d'interdiction

La signalisation contient des informations et des messages utiles, dont les connaissances peuvent être fondamentales,

en particulier pour ceux qui n'ont jamais fréquenté cette partie de la côte ou qui la fréquentent occasionnellement.

La signalisation standard (ISO 20712) utilisée dans ces panneaux garantit la compréhension du contenu au niveau international.





ph: UNIFI / I-PERLA



Attention aux VAGUES



Évaluez la hauteur maximale
d'une série de vagues



Pendant les tempêtes de mer, les vagues ont des pics minimum et maximum, souvent séparés de plusieurs minutes : de grosses vagues, nettement plus intenses que celles qui les ont précédées, peuvent surprendre les baigneurs et les spectateurs en les traînant sur les rochers ou en pleine mer, avec de graves conséquences.

en cas de tempête de mer



ph: UNIFI / I-PERLA



Ne vous tenez pas debout et ne marchez pas sur les quais, les récifs ou les promenades exposées à la houle

En cas de tempête, les récifs et les quais ne sont pas des lieux sûrs. Les plus hautes vagues peuvent les submerger soudainement.

Rester sur le rivage ou hors de l'eau ne suffit pas pour assurer sa propre sécurité



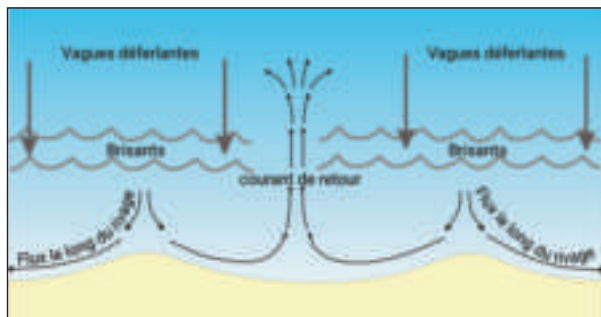
ph: Simone Ferraro

Attention aux COURANTS

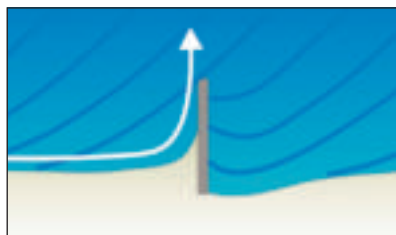


Même si les vagues déferlantes peuvent être dangereuses, en entraînant les nageurs sur des rochers ou en causant d'autres impacts, ce sont les courants générés par les mêmes situations qui sont responsables du plus grand nombre de décès.

Attention aux courants de retour



ph: UNIFI / I-PERLA



Qu'est-ce que c'est ?

Les courants de retour sont des courants générés par le mouvement des vagues, caractérisés par des intensités élevées de flux.

Ces courants se développent du littoral au large, poussant même au-delà de la zone des brisants.

Comment en sortir

Il est généralement inutile de s'opposer ; mieux vaut se laisser porter, sachant qu'au-delà de la ligne des brisants, la vitesse du courant est annulée.

De là, vous devrez nager parallèlement au rivage pour atteindre une zone sans courants, puis vous diriger vers la côte dans une zone sans courants de retour.

Les courants concentrés vers le large sont également déclenchés par des structures de défense côtière.

Jetées

Ici, l'eau s'accumule sur les côtés de la structure, déterminant la formation d'un courant dirigé vers le large.

En présence de houle, il est conseillé de ne pas se baigner près

pendant la baignade



ph: UNIFI / I-PERLA

Attention aux courants générés par les barrières rigides

de la jetée, afin d'éviter d'être à la merci du flux du courant de retour.

Récifs parallèles

Ces barrières procurent un sentiment illusoire de sécurité. L'eau, qui s'accumule entre les structures et le rivage, provient principalement des passes, où des courants extrêmement rapides peuvent se former : si vous êtes transporté par ceux-ci au delà des récifs, il ne sera certainement pas possible de regagner le rivage par les mêmes passages.



ph: GeoCoste snc

Attention aux FALAISES

**Se tenir au-dessus
ou au-dessous
d'une falaise
est dangereux**



Les côtes rocheuses sont soumises à l'action continue d'agents météorologiques et marins qui modifient leurs caractéristiques. Même si elles sont apparemment résistantes, les falaises peuvent être l'objet d'effondrements ou de glissements de terrain soudains. Pour cette raison, en cas de tempête, il est dangereux de se tenir au bord d'une falaise même si les vagues ne l'atteignent pas directement.

**S'approcher en
bateau ou à la nage
d'une falaise
est dangereux**



Une falaise qui présente à la base des roches de différentes tailles accumulées, avec le temps, à la suite d'effondrements ou de glissements de terrain, est clairement active.

Une falaise surplombant la mer peut avoir à ses pieds les mêmes tas de rochers qui, submergés, rendent le phénomène moins évident.

le long des côtes élevées

Le risque de glissements de terrain est plus important après de fortes pluies : évitez dans ce cas les chemins escarpés



Projet MAREGOT

MAnagement des **R**isques de l'**E**rosion côtière et actions de **G**ouvernance Transfrontalière



La cooperazione al cuore del Mediterraneo

MAREGOT è un progetto strategico di INTERREG Italia-Francia Marittimo 2014-2020. Programma transfrontaliero cofinanziato dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) nell'ambito della Cooperazione Territoriale Europea (CTE).

Contatti
 Sito: [@Maregot](http://www.interreg-maritime.eu/maregot)
 Per info: maregot@regione.liguria.it

MAREGOT est un projet stratégique d'INTERREG
Italie-France Maritime 2014-2020,
Programme transfrontalier cofinancé par le
Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)
sous l'objectif Coopération Territoriale Européenne (CTE).

Contacts

Site Internet: www.interreg-maritime.eu/maregot

FB: @Maregot

Per toute question: maregot@regione.liguria.it



La coopération au coeur de la Méditerranée

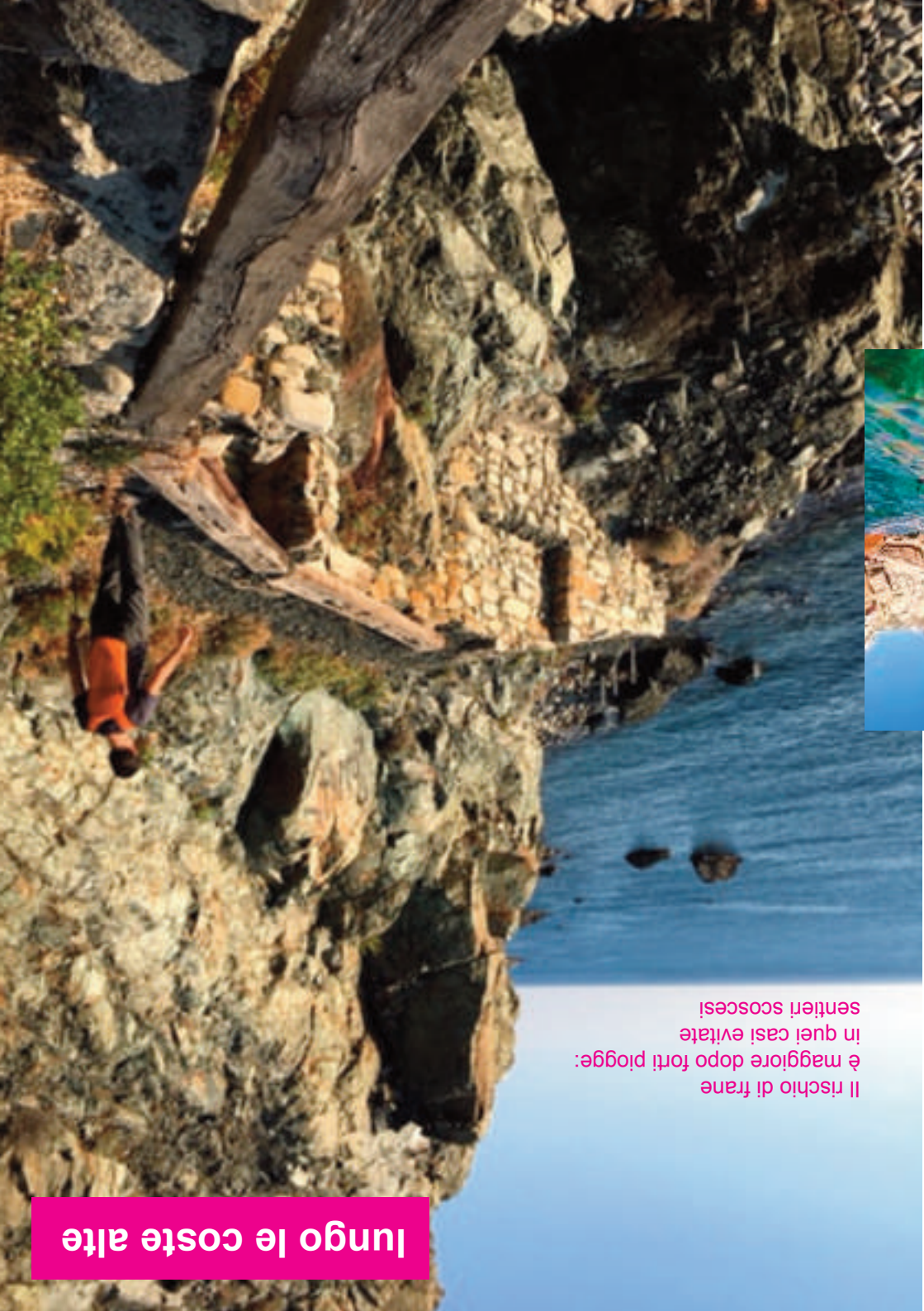


Progetto MAREGOT
Management dei Rischi derivanti
dall'Erosione costiera e azioni di
Governance Transfrontaliera



lungo le coste alte

Il rischio di frane è maggiore dopo forti piogge: in quei casi evitate sentieri scoscesi!



Attenzione alle FALESIE

**Sostare sopra
o sotto
una fallesia
è pericoloso**



**Avvicinarsi in
barca o a nuoto
a una fallesia
è pericoloso**



ph: Richard Felderer

Le coste rocciose sono sottoposte alla continua azione degli agenti meteorici e marini che ne alterano le caratteristiche. Anche se apparentemente resistenti, le fallesie possono essere interessate da crolli o frane improvvise. Per questo motivo, in caso di mareggiata è pericoloso sostare sul ciglio di una fallesia anche se non questo non è raggiunto direttamente dalle onde.

Una fallesia che alla base presenta rocce di varie dimensioni, che nel tempo vi si sono accumulate a seguito di crolli o frane, è attiva in modo evidente. Una fallesia a picco sul mare può avere ai suoi piedi gli stessi cumuli di rocce che però, in quanto sommersi dall'acqua, rendono meno evidente il fenomeno.

Attenzione alle correnti generate dalle barriere rigide



ph: GeoCoastle snc

Queste barriere forniscono un senso di sicurezza illusorio. L'acqua, che comunque si accumula tra le strutture stesse e la riva, fuoriesce prevalentemente dai varchi, dove si possono formare correnti estremamente veloci: se si viene trasportati da queste all'esterno delle scogliere, non sarà certo possibile riguardare la riva passando dagli stessi varchi.

Scogliere parallele

di evitare di essere in balia del flusso della rip current.



ph: UNIFI / I-PERLA

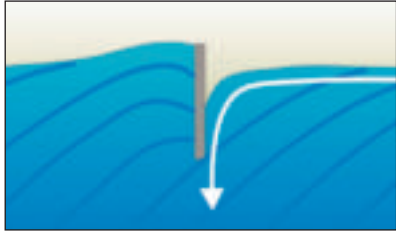
durante la balneazione

Attenzione alle CORRENTI

Attenzione alle correnti di ritorno



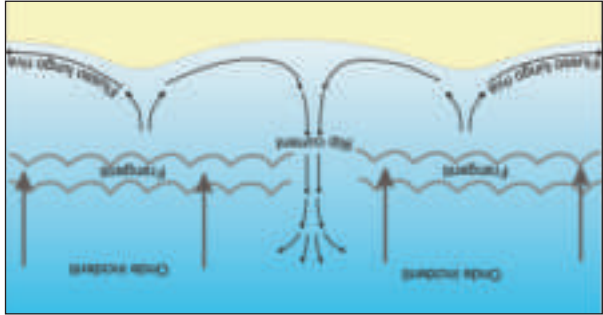
Anche se i frangenti delle onde possono mettere in pericolo, trascinando i bagnanti su scogli o bagnanti su scogli o determinando altri impatti, sono le correnti generate dagli stessi frangenti ad essere responsabili del maggior numero di decessi.



Correnti concentrate verso il mare aperto vengono innescate anche da strutture di difesa costiera.

Pennelli

Qui l'acqua si accumula sui lati della struttura, determinando la formazione di una corrente diretta verso il mare aperto. In presenza di moto ondoso sarà opportuno non fare il bagno in prossimità del pennello, al fine



ph: UNIFI / I-PERLA

Cosa sono

Le rip current sono correnti generate dal moto ondoso, caratterizzate da elevate intensità del flusso. Queste correnti si sviluppano dalla battigia verso il mare aperto, spingendosi anche oltre la zona dei frangenti.

Come uscire

È in genere inutile opporsi; meglio farsi trasportare, sapendo che oltre la linea dei frangenti la velocità della corrente si annulla. Da qui si dovrà nuotare parallelamente alla riva per portarsi in un tratto privo di correnti, e dirigersi quindi verso la costa in una zona non percorsa da rip current.



In caso di mareggiata le scogliere e i moli non sono luoghi sicuri. Le onde più alte possono travolgerli improvvisamente.

Stare a riva o fuori dall'acqua non basta per assicurare la propria incolumità

Non sostare o transitare su moli, scogliere e passeggiate esposte al moto ondoso



in caso di mareggiata

Attenzione alle ONDE

Valuta l'altezza massima
di una serie di onde



Durante le mareggiate le onde hanno picchi minimi e massimi, tra loro spesso separati anche di parecchi minuti: grandi onde, decisamente più intense rispetto a quelle che le hanno precedute, possono cogliere di sorpresa i bagnanti e gli spettatori, trascinandoli sugli scogli o in mare aperto, con gravi conseguenze.





Attenzione ai CARTELLI

Leggi con attenzione i messaggi ed i cartelli informativi di pericolo e di interdizione

La cartellonistica contiene informazioni e messaggi utili, la cui conoscenza può risultare fondamentale soprattutto a chi non ha mai frequentato quel tratto di costa, o lo frequenta saltuariamente. La segnaletica standard (ISO 20712) in uso in tali



Allerta meteo

Il sistema di allerta si basa su previsioni dettagliate a livello locale.

Per sapere se è stata diramata un'allerta sulle condizioni meteo e marine, è necessario consultare le fonti ufficiali di ciascun territorio:



vigilance.meteofrance.com



www.regione.toscana.it/allertameteo



www.allertaliguria.gov.it

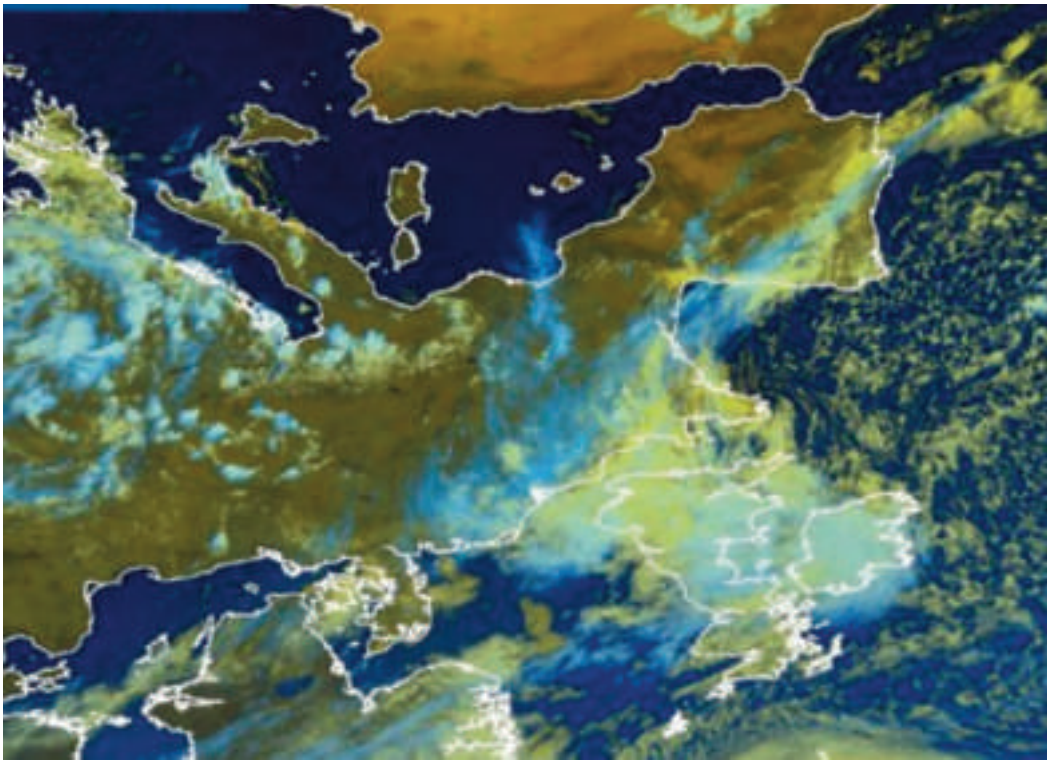


www.sardegnaambiente.it/protezionecivile

Attenzione alle PREVISIONI

Tieni conto delle previsioni meteo

Le previsioni su scala vasta
a volte non bastano.
Nel frequentare specifici
tratti di costa è necessario
tener conto di previsioni det-
tagliate su scala locale, che
considerano non solo le pre-
cipitazioni atmosferiche, ma
anche il moto ondoso e l'an-
damento dei venti.





OSSERVARE, CONOSCERE, PREVENIRE

Rischio costiero