

فهم المخاطر الساحلية

المخاطر الساحلية والتكيف معها

إجراءات التكيف والحلول

الحماية الطبيعية

من الفيضانات والتآكل. تواجه أهدافاً تنموية محلية متضاربة:



يجب أن يكون نقل السكان أو البنية التحتية مخططاً له بعناية. تتمثل العوائق في التكاليف العالية وضعف القبول الاجتماعي.

الحلول القائمة على الطبيعة واحدة لكنها تتطلب تقديم تنازلات في المساحات والاستخدامات.

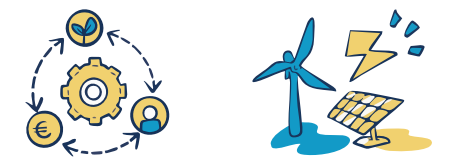
الحفاظ على النظم البيئية



إجراءات مواجهة الأنواع غير الأصلية: تشمل جهود الإبادة، والاستغلال التجاري، وإنشاء مناطق محمية، وغيرها.

جهود الحماية و الترميم ضرورية لكنها غير كافية، حيث إن بعض الخسائر لا يمكن تعويضها.

الطاقات المتجددة



نماذج التنمية الدائرية والمستدامة تحمل إمكانات كبيرة للدول الجنوبية والشرقية.

طاقة الرياح البحرية، والأمواج والطاقة الشمسية لا يزال التحول العام نحو الطاقات المتجددة بطيئاً.

توفر المياه

لضمان الأمن المائي طويل المدى، يجب أن تقتزن زيادة إمدادات المياه بما يلي:

تقليل الطلب: تحسين إدارة الري والمياه الحضرية، وتغيير الممارسات الزراعية من خلال الحوافز المالية.

تحسين جودة المياه من خلال معالجة مياه الصرف الصحي، بما يوفر فوائد مشتركة [مثل أنظمة بيئية أكثر صحة].

يتطلب معالجة هذه المخاطر الساحلية تعزيز الحماية وإدارة التلوث والحفاظ على النظم البيئية. يتطلب التكيف الفعال إجراء تقييمات مخاطر مخصصة وتحسين الحوكمة.

← غالباً ما تتجاهل طرق التكيف الحالية، التي تعتمد في الغالب على الهندسة، ارتفاع مستوى سطح البحر المستقبلي، وهو ما يحد من فعاليتها على المدى الطويل.

← تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون أمر بالغ الأهمية لتجنب تفاقم المخاطر في جميع القطاعات.

← تعزيز الحوكمة والتعاون عبر الحدود والتنظيم المنسق أمر ضروري لإدارة الموارد والتلوث.

← الدعم مطلوب للدول الجنوبية والشرقية.

← يمكن أن يؤدي تحديد حوض البحر المتوسط كم منطقة للتحكم في الانبعاثات بحلول 2025 إلى تقليل انبعاثات الكربون بنسبة 79% والجسيمات الدقيقة بنسبة 24%.

← أكثر من 80% من الأراضي السمكية تتعرض للصيد الجائر، وبعضها يتم استغلاله بما يصل إلى ستة أضعاف الحدود المستدامة.

← تقلصت الأراضي الرطبة بنسبة 50% منذ 1970، مما قلل التنوع البيولوجي والحماية الطبيعية من ارتفاع مستوى البحر.

تآكل السواحل

يحدث بشكل خاص حول مصبات الأنهار والموانئ نتيجة انخفاض كمية الرواسب القادمة من الأنهار. تشمل مخاطر تراجع الخط الساحلي:

- تعرض البنى التحتية الحيوية للخطر، بما في ذلك [شبكات النقل، والموانئ، والمطارات، والمواقع الثقافية]
- تقلص المناطق السياحية
- فقدان المواطن الساحلية الحيوية
- ضعف الدفاعات الساحلية

الفيضانات

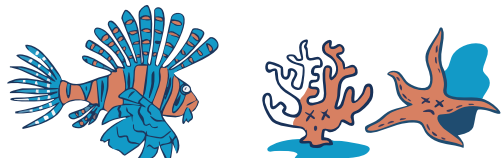
يزيد ارتفاع مستوى سطح البحر بشكل كبير من خطر الفيضانات الساحلية والغمر الدائم للمناطق المنخفضة.



المناطق المعرضة للخطر: المناطق المكتظة بالسكان والحضرية

تهديد مركب للفيضانات يتمثل في أحداث هطول أمطار غزيرة + تسونامي نادر

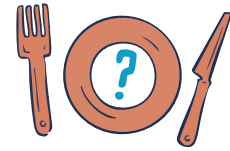
فقدان التنوع البيولوجي



النقصان الجماعي: تصل العديد من الأنواع الساحلية إلى حدود تحملها.

تم رصد نحو 1,000 نوع غازي يخل بالنظم البيئية والتنوع البيولوجي.

تأثيرات إضافية على البشر



يشكل تفاقم التدهور البيئي، والأحداث المناخية القصوى، والتلوث تهديداً للاقتصادات المحلية وسبل العيش وصحة ملايين المواطنين. تُعد السياحة والزراعة ومصايد الأسماك الأكثر عرضة للخطر.

التلوث المتراكم

يشمل العناصر الغذائية من الزراعة، والمعادن السامة، والأدوية، والملوثات المستحثة أو المستمرة من الصناعات، والبلاستيك والجسيمات الدقيقة من القوارب.



ندرة المياه

تتأثر بـ:

الاتجاهات العامة للجفاف نتيجة تغير المناخ

ملوحة المياه الجوفية الساحلية بسبب تسرب مياه البحر عند ارتفاع مستوى سطح البحر

زيادة الطلب من السياحة والري والنمو السكاني

