

PUNTO INFORMATIVO N°5: Impactos ambientales no derivados de la pesca

Tenerife, avec une **population de près d'un million d'habitants**, reçoit une moyenne annuelle de plus de **6 millions de touristes**, soit près de 36 millions de nuitées à l'année. Cette grande quantité d'usagers dans un espace si limité exerce une pression de plus en plus lourde sur la mer et les zones côtières. La gestion des déchets, l'épuration des eaux, les aménagements de l'espace et la protection de la faune sont de véritables défis pour un espace dont la **biodiversité est aussi variée que fragile**.



Déchets. Plastiques et microplastiques



La pollution des océans et des côtes par **les déchets** et en particulier les plastiques et les microplastiques, nuit à l'état des océans et la vie de toute la faune marine. Un rapport de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) montre que chaque année 9,5 millions de tonnes de plastique terminent dans les océans.

Dans l'estomac des animaux, le **plastique** provoque un effet de satiété qui les conduit à mourir d'inanition. Les additifs présents dans le plastique contiennent également des perturbateurs endocriniens qui nuisent à la santé des animaux et à notre propre organisme, par la consommation de ces animaux contaminés.

Points de rejets et émissaires

La pollution par les rejets non traités ou non traités adéquatement a eu répercussion directe sur la dégradation de l'ensemble des écosystèmes côtiers et marins. Malgré les normes les interdisant et les efforts de ces dernières années pour corriger cette situation, il existe de nombreux points de rejet illégaux à Tenerife, **déversant les eaux usées sans contrôle et sans traitement**, ce qui dégrade directement tous les écosystèmes côtiers et marins.



Effets nuisibles sur la faune

La faune marine et côtière de Tenerife est la principale victime de l'usage intensif de l'espace. Les dommages sont de telle ampleur que la biodiversité s'en voit diminuée jusqu'à la disparition irrévocable de certaines espèces endémiques.

Les principaux impacts négatifs sur la faune marine et côtière de Tenerife sont :

- **Pollution sonore** : une des causes de l'échouage de cétacés sur les côtes.
- **Pollution lumineuse** : elle nuit principalement aux oiseaux marins.
- **Présence de déchets et de plastiques** : nuit à l'ensemble des animaux marins et côtiers.
- **Collisions maritimes** : touchent principalement les cétacés et les tortues.
- **Surexposition à la présence humaine** : dans le cas des cétacés, l'observation non contrôlée entraîne une augmentation des niveaux de stress (taux élevé de cortisol dans le sang pour les populations de globicéphale tropical des Canaries). Dans le cas des oiseaux, cela entraîne l'abandon des nids. Le cas du balbuzard pêcheur en est l'exemple le plus connu.
- **Manque d'aliments** qui entraîne la dénutrition, par les changements dans la distribution naturelle des proies (réchauffement climatique, surpêche, etc.).
- **Présence d'animaux introduits** : les chats et les rats sont des prédateurs qui nuisent sérieusement à l'avifaune et aux lézards, entre autres, présents sur la côte.



Constructions et altérations de la côte

La **suroccupation de la côte aux Canaries** est une des plus importantes de l'ensemble du territoire espagnol et européen. La forte pression urbanistique et touristique a transformé la presque totalité des côtes en zones urbanisées et de loisirs.



Ces graves altérations dans les zones littorales entraîne la disparition irréversible des habitats essentiels comme par exemple, les **flaques de marée**, indispensables à la vie d'une grande variété d'organismes (algues, crevettes, hérissons, crabes, poissons, etc.). Ce sont de plus des zones de repos, d'obtention d'aliments de grand nombre d'espèces et de nurseries marines (pour de nombreuses

espèces telles que le poulpe, le poisson-perroquet, le sar, le mérou, etc., essentielles durant les premières étapes de leur vie).

Si nous ne préservons pas ces flaques de marée, ces zones de croissance s'en verront touchées, entraînant des conséquences négatives sur le développement des espèces durant les étapes de leur vie adulte.

De même, la modification de la ligne côtière réduit au minimum l'espace disponible pour le développement d'espèces végétales fragiles comme la ceinture halophile côtière, aussi menacée que l'est la forêt thermophile.

Destruction et perte d'habitats

La disparition d'une forêt sous-marine est aussi grave que la disparition d'une forêt sur la terre ferme, bien que cela ne soit pas visible.

Les Canaries ont perdu 90% de la superficie de forêts sous-marines de l'espèce *Gongolaria abies marina*, des forêts qui jouent un rôle essentiel dans les écosystèmes littoraux canariens : elles apportent l'aliment et le refuge à des centaines d'espèces de flore et de faune.



Ce n'est seulement qu'à la **Punta del Hidalgo (Tenerife)** et dans le nord de l'île d'El Hierro que quelques forêts sous-marines importantes sont encore conservées.

Réchauffement climatique et acidification des océans



De par leur capacité à absorber le CO₂, les mers et les océans jouent un rôle fondamental dans la régulation des températures du globe et dans la lutte contre le changement climatique

Actuellement, l'océan absorbe environ 30% du CO₂ produit par l'humanité mais cela provoque une augmentation de l'acidité océanique.