Le changement climatique et la demande de produits de la mer écoresponsables transforment la pêche en Arctique.

Les écolabels des produits de la mer peuvent faire monter les prix, mais la certification coûte cher. Par ailleurs, les flottes de pêche arctiques bénéficient de subventions au carburant pour alléger leurs coûts, ce qui aggrave la pollution.

1 Vous investissez dans des écolabels pour vendre à une clientèle soucieuse du climat.

2 Vous maintenez les subventions au carburant pour que les pêcheries arctiques restent compétitives.

3 Vous supprimez progressivement les subventions au carburant et aidez à passer à des technologies de pêche plus propres.

Réponse : voir page 6

Le réchauffement des eaux, la pollution, les saumons d'élevage échappés et les barrages rendent la survie du saumon sauvage plus difficile en Arctique.

Cela nuit aux rivières et à leurs écosystèmes, facilite la propagation des parasites et menace à la fois la nature et l'industrie de la pêche.

1 Vous protégez les habitats du saumon sauvage et rendez les règles de pêche plus strictes.

2 Vous augmentez les quotas de pêche tant qu'il reste assez de saumon sauvage.

3 Vous investissez dans des **écloseries** de saumon et dans la restauration des rivières pour aider les populations de saumon à croître.

Réponse : voir page 7

À mesure que les océans se réchauffent, certains poissons migrent vers le nord, vers des eaux plus fraîches.

Cela ouvre de nouvelles zones de pêche, mais engendre aussi des conflits sur qui peut pêcher quoi et en quelle quantité, et exerce une pression sur les espèces et les écosystèmes arctiques indigènes.

1 Vous adaptez les règles et les quotas de pêche pour capturer de nouvelles espèces de poissons.

2 Vous vous concentrez sur la protection des espèces natives de l'Arctique.

3 Vous tentez de coopérer avec d'autres pays pour prévenir la surpêche et les conflits.

Réponse : voir page 8

Les navires opérant dans les glaces arctiques peuvent transporter des espèces invasives sur leur coque et dans leurs eaux de ballast.

Ces envahisseurs transmettent des maladies aux espèces indigènes, nuisant aux écosystèmes locaux. Néanmoins, le transport maritime en Arctique apporte de l'argent et des emplois à la région.

1 Vous instaurez des règles strictes sur le **biofouling** et l'eau de ballast dans les eaux arctiques.

2 Vous laissez les navires poursuivre sans règles supplémentaires sur les espèces invasives.

3 Vous obligez les navires à nettoyer leur coque avant d'entrer dans les eaux arctiques.

Réponse : voir page 9

La hausse des températures, la modification des courants marins et l'augmentation de la salinité rendent la vie plus difficile aux poissons d'élevage.

Les élevages de saumon de Norvège constatent déjà davantage de maladies, de parasites et une croissance ralentie.

1 Vous investissez dans des systèmes **aquacoles** capables de supporter une eau plus chaude.

2 Vous ralentissez l'expansion de l'**aquaculture** pour protéger l'environnement.

3 Vous financez la recherche pour surveiller les effets du climat et adapter les pratiques **aquacoles**.

Réponse : voir page 10

Le poisson-lion est une espèce invasive qui a migré vers la Méditerranée depuis la mer Rouge.

En l'absence de prédateurs, il exploite les ressources alimentaires. Cela rend la survie des espèces indigènes plus difficile.

1 Vous lancez une campagne pour encourager les gens à manger du poisson-lion.

2 Vous créez des programmes de **sciences participatives** et de plongeurs pour repérer et retirer le poisson-lion dans les zones clés.

3 Vous financez la recherche pour voir si de nouveaux prédateurs pourraient aider à les contrôler.

Réponse : voir page 11

Le crabe bleu est une espèce invasive introduite en Méditerranée depuis la côte est des États-Unis, via les eaux de ballast des navires.

Sans prédateurs et doté d'une reproduction rapide, il se propage vite, endommageant les espèces indigènes, leur habitat, les élevages de palourdes et les engins de pêche.

1 Vous encouragez la pêche du crabe bleu et le commercialisez comme un mets local de la mer .

2 Vous investissez dans des efforts de retrait à grande échelle et des programmes de suivi.

3 Vous ne faites rien et espérez que la nature trouve son propre équilibre.

Réponse : voir page 12

Des études montrent que 12,9 % des produits de la mer présents sur le marché grec portent un étiquetage erroné.

Cela peut être dangereux pour les personnes allergiques, entame la confiance envers les pêcheurs locaux et peut inciter les gens à cesser de consommer des produits de la mer.

1 Vous imposez des tests ADN et un suivi numérique pour tous les produits de la mer.

2 Vous lancez une campagne nationale pour aider les gens à identifier les poissons locaux et de saison.

3 Vous créez un label de confiance «Méditerranée Vérifiée» pour des produits de la mer traçables.

Réponse : voir page 13

Plus de 93 % des stocks de poissons évalués en Méditerranée sont surexploités.

Cela pénalise les pêcheurs locaux, augmente les importations de produits de la mer venus du monde entier et menace les traditions culinaires de la région, fondées sur les produits de la mer locaux.

1 Vous imposez des quotas de pêche stricts et des interdictions saisonnières.

2 Vous promouvez une **aquaculture** durable des espèces natives.

3 Vous lancez un programme de patrimoine des produits de la mer pour soutenir la créativité et la durabilité dans le secteur culinaire.

Réponse : voir page 14

La Méditerranée se réchauffe 20 % plus vite que la moyenne mondiale.

Cela nuit aux espèces d'eau froide comme le thon rouge, accélère la propagation des espèces invasives et intensifie l'acidification des océans, qui menace le corail, les moules et le plancton.

1 Vous créez des refuges marins et des zones interdites à la pêche.

2 Vous soutenez la recherche et l'adaptation des pêcheries et de l'**aquaculture** touchées.

3 Vous lancez un pacte méditerranéen d'action climatique pour la mer.

Réponse : voir page 15

La mer Baltique est de plus en plus polluée en raison du ruissellement provenant de l'agriculture, des villes et même du traitement des eaux usées, ce qui aggrave la toxicité.

Cela peut entraîner l'accumulation de métaux toxiques comme le thallium, nuisant à la vie marine et mettant en danger la santé humaine.

1 Vous imposez des règles strictes pour limiter le ruissellement issu de l'agriculture et des villes.

2 Vous modernisez les stations d'épuration pour réduire les rejets.

3 Vous lancez une campagne de sensibilisation avec des récompenses pour inciter chacun à réduire volontairement la pollution.

Réponse : voir page 16

La mer Baltique est plus bruyante en raison du trafic maritime.

Les bruits sous-marins intenses désorientent les harengs en les stressant, leur faisant dépenser plus d'énergie et compliquant leur reproduction. Cela menace la pêche au hareng, une ressource économique et culturelle essentielle.

1 Vous ajoutez des limites de pêche saisonnières ou par zone dans les secteurs bruyants.

2 Vous encouragez des moteurs et des équipements plus silencieux pour la pêche et le transport maritime.

3 Vous encouragez les gens à consommer des produits de la mer plus variés, afin qu'ils dépendent moins du hareng.

Réponse : voir page 17

Le ruissellement des engrais agricoles provoque une eutrophisation qui entraîne d'énormes proliférations d'algues en mer Baltique.

Cela réduit l'oxygène, crée des zones mortes, tue la vie marine et nuit aux pêcheurs et aux entreprises **aquacoles**.

1 Vous investissez pour retirer les algues et augmenter l'oxygène afin d'éviter les zones mortes.

2 Vous encouragez une agriculture durable sur terre afin de limiter le **ruissellement des engrais**.

3 Vous soutenez la restauration des zones humides côtières comme filtres entre la terre et la mer.

Réponse : voir page 18

De nombreuses zones de la mer Baltique sont endommagées par les activités humaines.

Des poissons comme la morue perdent les abris dont ils ont besoin pour vivre et grandir. Cela signifie moins de poissons, davantage de menaces pour la biodiversité et pour les moyens de subsistance de ceux qui dépendent de la mer.

1 Vous mettez en place des règles de pêche plus strictes pour que les populations de poissons puissent se reconstituer.

2 Vous lancez des projets de restauration d'habitats à grande échelle dans les zones clés.

3 Vous encouragez les **engins de pêche sélectifs**, plus respectueux de la nature, tout en autorisant la pêche.

Réponse : voir page 19

De nombreuses espèces de poissons de la mer Baltique sont pêchées sans avis scientifique ni suivi adéquat.

De nombreuses captures ne sont pas déclarées, ce qui rend difficile l'évaluation de l'état des stocks de poissons. C'est une menace pour la biodiversité et pour l'avenir de la pêche.

1 Vous renforcez les contrôles et les sanctions pour la pêche non déclarée.

2 Vous travaillez avec les pêcheurs pour collecter de meilleures données et offrez des récompenses pour la déclaration des captures.

3 Vous utilisez des technologies comme les caméras et les journaux de bord numériques pour suivre ce qui est capturé sur les bateaux.

Réponse : voir page 20

La mer Noire fait face à une prolifération de méduses introduites par les eaux de ballast des navires.

Leurs masses gélatineuses sont si denses qu'elles bouchent les filets de pêche et détruisent les engins de pêche. Les méduses se nourrissent d'œufs et de larves de poissons, ce qui affecte la reproduction des espèces indigènes. Les touristes se font aussi piquer en se baignant.

1 Vous encouragez les pêcheries à utiliser des hameçons plutôt que des filets dans les régions touchées.

2 Vous développez des usages économiques de la méduse, comme des produits alimentaires, pharmaceutiques ou des engrais.

3 Vous mettez en place un contrôle plus strict de l'**eau de ballast** des navires pour empêcher de nouvelles introductions de méduses invasives.

Réponse : voir page 21

Océan Arctique

Océan Arctique

Océan Arctique

Océan Arctique

Mer Méditerranée

Mer Méditerranée

Mer Méditerranée

Océan Arctique

Mer Baltique

Mer Baltique

Mer Méditerranée

Mer Méditerranée

Mer Noire

Mer Baltique

Réponse : voir page X

Mer Baltique

Réponse : voir page X

Mer Baltique

Réponse : voir page X

2

La pêche illicite, non déclarée et non réglementée est une menace majeure pour la pêche durable et la biodiversité marine en mer Noire.

En bravant les quotas de pêche, ces pratiques poussent les espèces locales vers l'extinction et nuisent aux moyens de subsistance des pêcheurs.

1 Vous renforcez les contrôles et les sanctions pour la pêche illégale.

2 Vous soutenez les activités de pêche légales par des incitations.

3 Vous collaborez avec les pays voisins pour améliorer le contrôle.

Réponse : voir page 22

3

Le changement climatique réchauffe la mer Noire.

Les anchois — un poisson prisé dans les plats locaux — migrent vers des eaux plus fraîches où ils sont plus difficiles d'accès. En conséquence, les pêcheurs en capturent moins qu'auparavant.

1 Vous mettez en place des quotas de pêche plus stricts pour protéger les stocks d'anchois.

2 Vous promouvez des espèces alternatives pour réduire la dépendance à l'anchois.

3 Vous investissez dans l'**aquaculture** en complément de la pêche.

Réponse : voir page 23

4

L'espèce invasive Rapana venosa, un escargot de mer prédateur, prolifère en mer Noire, épuisant les populations de moules et d'huîtres et nuisant à la biodiversité.

Les pêcheurs se demandent désormais s'ils doivent développer une nouvelle activité économique autour de cet escargot ou en limiter la propagation.

1 Vous encouragez les pêcheurs à capturer cet escargot, à l'aide d'engins sélectifs qui n'endommagent ni les autres animaux ni le fond marin.

2 Vous choisissez de ne pas agir, en faisant confiance àla nature pour toujours trouver son chemin.

3 Vous encouragez la création de nouveaux produits à partir de cet escargot de mer.

Réponse : voir page 24

5

Vous recevez de nouvelles données vous alertant sur la diminution des stocks de turbot de la mer Noire, en raison de la destruction de leur habitat et de la surpêche, y compris la pêche illicite.

Le turbot est l'un des poissons les plus précieux de la région, important à la fois pour la nature et pour les populations.

1 Vous imposez des quotas de pêche et un suivi plus stricts.

2 Vous promouvez la pêche et la consommation d'espèces alternatives aux stocks plus sains.

3 Vous investissez dans l'élevage du turbot pour réduire la pression sur les populations sauvages.

Réponse : voir page 25

1

Vous recevez de nouvelles données alertant sur la diminution des stocks de morue sauvage dans l'Atlantique.

La morue est l'une des espèces les plus populaires auprès des consommateurs en Europe. Elle joue aussi un rôle essentiel dans l'écosystème marin, à la fois comme prédateur et comme proie.

1 Vous fermez la pêche de cette espèce en instaurant un **moratoire**.

2 Vous réduisez les quotas de pêche du cabillaud.

3 Vous accordez des subventions aux pêcheurs pour qu'ils adoptent des engins réduisant les **prises accessoires** de cabillaud.

Réponse : voir page 26

2

En raison du changement climatique, l'océan devient plus acide.

En conséquence, il y a moins de **carbonate** disponible dans l'eau. Les ostréiculteurs ont observé que cela amène les jeunes huîtres à développer des coquilles plus fragiles, les rendant plus vulnérables.

1 Vous demandez aux aquaculteurs de cultiver des laminaires pour aider à rendre l'eau moins acide.

2 Vous travaillez avec des scientifiques pour tester des souches d'huîtres plus résistantes à l'eau acide.

3 Vous encouragez les exploitants à surveiller l'eau et à ajouter des produits naturels comme des coquilles broyées ou du calcaire pour corriger le pH.

Réponse : voir page 27

3

La plupart des crevettes grises pêchées en mer du Nord sont transformées et décortiquées au Maroc, loin de leur zone de pêche.

Cela augmente les émissions de **CO_2** liées au transport.

1 Vous ne changez rien.

2 Vous aidez à installer des machines pour décortiquer les crevettes près du lieu de capture.

3 Vous investissez dans des coopératives sociales où des travailleurs décortiquent manuellement près de la zone de pêche.

Réponse : voir page 28

4

Depuis les années 1960, l'exploitation pétrolière et gazière en mer du Nord a généré de l'activité économique, mais aussi des problèmes.

Combinée au bruit des navires et à la pollution, elle rend plus difficiles la vie et la reproduction des animaux marins.

1 Vous réduisez drastiquement la production de pétrole et de gaz.

2 Vous cherchez à capturer la même espèce dans d'autres mers.

3 Vous concluez un accord avec les pays voisins pour limiter la pollution et le bruit du pétrole et du gaz.

Réponse : voir page 29

5

Les pêcheurs français et britanniques s'affrontent au sujet de la pêche à la coquille Saint-Jacques dans la Manche.

Les bateaux britanniques pêchent toute l'année, tandis que les bateaux français doivent s'arrêter une partie de l'année pour protéger les coquilles Saint-Jacques. Les pêcheurs français accusent les Britanniques de concurrence déloyale et de nuire aux coquilles Saint-Jacques.

1 Vous interdisez la pêche de la coquille Saint-Jacques d'un commun accord pendant les périodes clés de reproduction.

2 Vous laissez chaque pays pêcher selon ses propres règles, mais établissez un protocole de désescalade en cas de conflits.

3 Vous établissez un plan commun pour la coquille Saint-Jacques avec des limites et des zones fermées à tour de rôle.

Réponse : voir page 30

Coup de Marée

Un pétrolier coule lors d'une violente tempête et déverse du pétrole dans l'océan. Le pétrole tue les animaux marins, nuit aux pêcheurs locaux et endommage gravement l'environnement côtier.

−2	−1	−2	−1

Coup de Marée

Une grande quantité d'engrais se déverse dans la mer et, avec la chaleur de l'eau, provoque une importante prolifération d'algues. Les gens ne peuvent plus ramasser de coquillages, et les conchyliculteurs perdent une grande partie de leur récolte.

−1	–	−2	−1

Coup de Marée

L'UE et le Royaume-Uni signent un accord de pêche important pour la Manche et la mer du Nord. Il aide les pêcheurs à conserver leurs droits et facilite la gestion des stocks de poissons partagés.

+1	–	+2	+1

Coup de Marée

Après les élections, le nouveau gouvernement de Norvège décide de ne pas autoriser l'exploitation minière des grands fonds marins de l'Arctique. Cela contribue à protéger la biodiversité marine et évite des dommages environnementaux irréversibles.

+2	–	−1	+1

Coup de Marée

Une banquise à un niveau historiquement bas permet à davantage de navires de traverser l'Arctique. Cela rend l'océan bien plus bruyant que d'habitude, ce qui effraie et perturbe les baleines et les autres animaux marins.

−2	–	+1	–

Coup de Marée

Des scientifiques mènent une expédition sans précédent dans l'océan Arctique et découvrent de nouvelles espèces sur les fonds marins. Certaines sont protégées, si bien que les autorisations d'exploitation minière des grands fonds sont suspendues.

+2	–	−1	+1

Coup de Marée

De vieilles munitions de la Seconde Guerre mondiale sont découvertes dans une zone de pêche très fréquentée de la mer Baltique. Elles libèrent des substances toxiques, si bien que la pêche est arrêtée pour protéger la population.

−2	−2	–	−2

Mer Noire

Mer Noire

Mer Noire

Mer Noire

Manche / Mer du Nord

Océan Atlantique

Manche / Mer du Nord

Océan Atlantique

Manche / Mer du Nord

Océan Atlantique

Manche / Mer du Nord

Océan Atlantique

Manche / Mer du Nord

Océan Atlantique

Manche / Mer du Nord

Océan Atlantique

Manche / Mer du Nord

Océan Atlantique

Mer Baltique

Océan Arctique

Océan Arctique

Océan Arctique

Coup de Marée

Un gazoduc explose en mer Baltique, libérant du méthane. Des sédiments toxiques du fond marin se mélangent à l'eau et empoisonnent les animaux, affectant la pêche. Sans parler des espèces marines tuées par l'explosion.

−2	−1	−2	−1

Coup de Marée

L'UE et les pays baltes accordent de nouvelles subventions pour aider les pêcheurs à passer à une pêche plus responsable. Grâce à cette aide, de nombreux pêcheurs peuvent désormais recourir à des méthodes de pêche plus sûres et plus durables.

+2	–	–	+2

Coup de Marée

Un célèbre influenceur culinaire italien partage une recette de crabe bleu en ligne. La recette devient virale, et de plus en plus de gens se mettent à acheter ce crabe et à consommer des produits de la mer. Cela aide à contrôler la population de crabes bleus et procure davantage de revenus aux petits pêcheurs.

+1	+1	+2	+1

Coup de Marée

Un glissement de terrain sous-marin bouleverse le fond de l'océan. Il détruit l'habitat de nombreuses espèces marines et bloque leurs routes migratoires. Un tsunami frappe la côte et endommage les bateaux de pêche.

−2	–	–	−2

Coup de Marée

Un scandale révèle que certains poissons vendus comme « locaux » étaient en réalité importés. Les gens se sentent trompés et cessent d'acheter des produits de la mer. Les pêcheurs locaux perdent de l'argent et la confiance du public.

–	−1	−1	−2

Coup de Marée

Une guerre éclate dans la région. Les pays cessent de coopérer pour protéger l'océan et les activités de pêche illicite se multiplient. Tout le monde est touché, des petits pêcheurs aux restaurateurs.

−2	–	−1	−1

Coup de Marée

Une forte vague de chaleur marine frappe la mer Noire, perturbant la migration de certains animaux marins. Elle cause des dommages irréversibles à certaines forêts de laminaires et à des herbiers marins, des habitats essentiels pour de nombreuses espèces marines. Les vagues de chaleur sont aussi néfastes pour les humains.

−2	−?	−1	–

Coup de Marée

La Bulgarie et la Roumanie signent un accord pour créer la plus grande aire marine protégée jamais établie en mer Noire. Cela offre aux animaux marins un lieu sûr pour vivre et grandir. Cela aide aussi les deux pays à mieux coopérer, mais certains pêcheurs ne peuvent plus y pêcher.

+2	–	+1	−1

Mer Méditerranée

Mer Méditerranée

Mer Baltique

Mer Baltique

Mer Noire

Mer Noire

Mer Noire

Mer Méditerranée