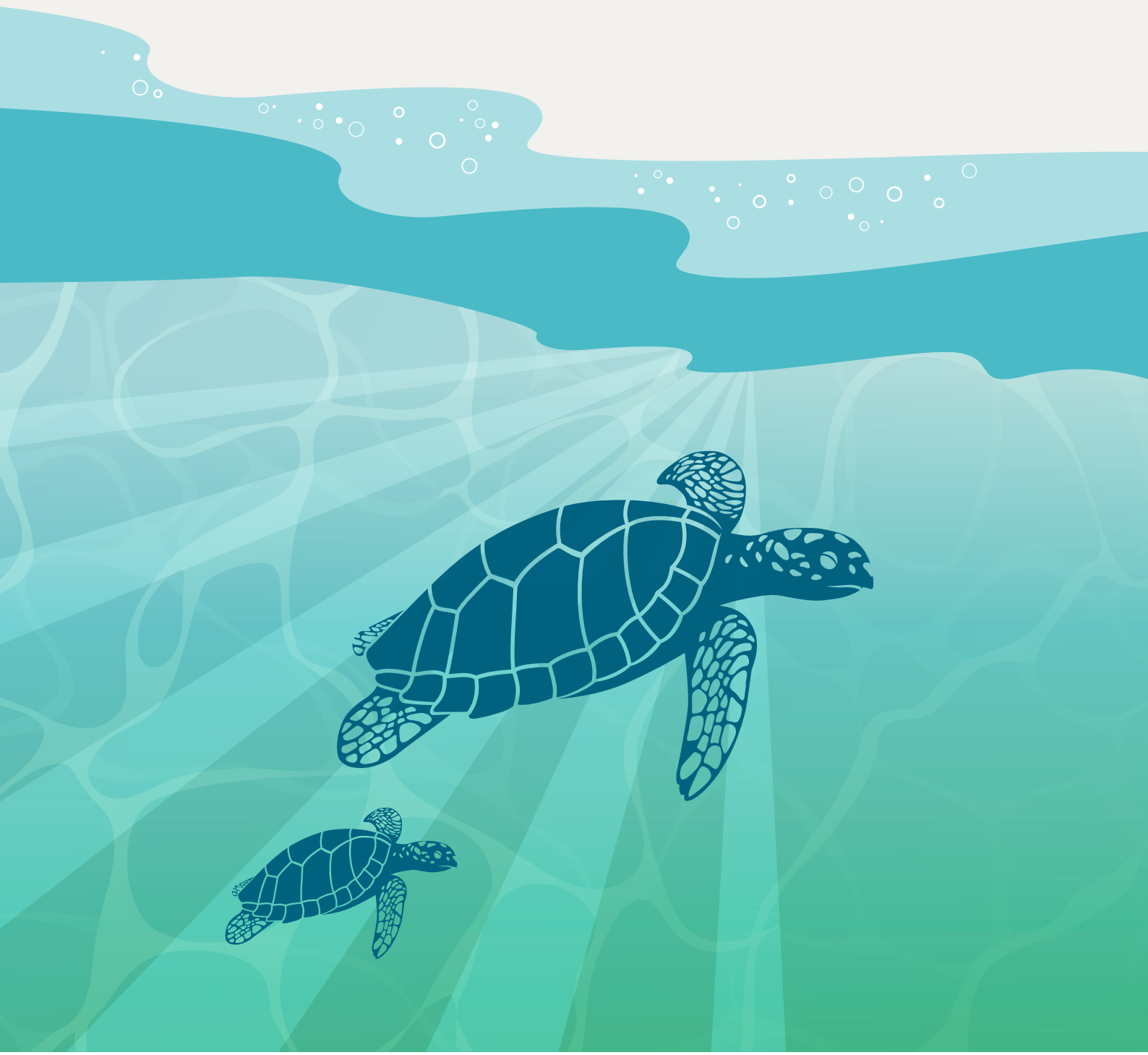
Directives pour Interagir avec les Tortues Marines au Vanuatu



EUROPEAN UNION

SPREP
Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme

Pacific BioScapes

VESS
VANUATU ENVIRONMENTAL SCIENCE SOCIETY

Contenu

Les tortues du Vanuatu	3
Où peut-on voir des tortues au Vanuatu ?	4
Que faire lorsque vous rencontrez une tortue au Vanuatu	4
Conseils généraux lorsque vous apercevez des tortues	5
Que faire si vous croisez des tortues dans l'eau (nage, snorkeling ou plongée)	8
Que faire si vous voyez des tortues depuis un bateau ou une autre embarcation?	10
Pour les embarcations sans moteur (bateau, kayak, canoë, dériveur, paddle, planche de surf, etc.)	12
Pour toutes les embarcations (avec ou sans moteur)	12
Si vous voyez des tortues pondre sur une plage	14
Si vous voyez des jeunes tortues (bébés tortues) sur la plage	17
Gardons les plages du Vanuatu adaptées aux tortues	19
Tourisme et tortues	20
Produits en carapaces de tortue imbriquées	21
Les tortues sont protégées par les lois du Vanuatu	22
Garder les tortues marines du Vanuatu en bonne santé et heureuses	22

Directives pour Interagir avec les Tortues Marines au Vanuatu

Les tortues marines sont des animaux fascinants qui suscitent l'enthousiasme des habitants du Vanuatu comme celui des touristes. Cependant, ce sont des espèces menacées, facilement perturbées par les humains. Les activités humaines peuvent avoir des effets néfastes sur les tortues. Ces directives visent à garantir que toute rencontre entre les humains et les tortues soit positive, tant pour les tortues que pour les observateurs. Elles ont pour objectif de vous fournir les connaissances nécessaires afin que nos interactions avec les tortues ne leur causent ni préjudice ni stress, pour qu'elles restent en bonne santé et épanouies durablement.

Les tortues du Vanuatu

Les eaux du Vanuatu abritent quatre des sept espèces de tortues marines recensées dans le monde : la tortue imbriquée, la tortue verte, la tortue caouanne et la tortue luth. Les tortues imbriquées, vertes et luth viennent pondre leurs œufs sur les plages du Vanuatu pendant l'été. Les tortues jouent un rôle essentiel dans nos écosystèmes marins, mais elles sont toutes en danger d'extinction. Étant des espèces migratoires, les tortues se nourrissent dans une région avant de voyager vers d'autres îles ou pays pour s'accoupler et pondre leurs œufs. Cela signifie qu'elles traversent différentes juridictions nationales, ce qui implique une coopération internationale pour protéger ces reptiles voyageurs.

Nom Commun en français: Tortue verte
Nom en bislama: Grin totel (ou Bigfala totel)
Nom Scientifique: *Chelonia mydas*
Statut de Conservation UICN: En danger

Fréquence d'Observation au Vanuatu:
Observée sur toutes les îles et nidifie sur nos plages.

Nom Commun en français: Tortue imbriquée
Nom en bislama: Hoksbil totel (o Smolfala totel)
Nom Scientifique: *Eretmochelys imbricata*
Statut de Conservation UICN:
En danger critique

Fréquence d'Observation au Vanuatu:
Observée sur toutes les îles et nidifie sur nos plages

Nom Commun en français: Tortue caouanne
Nom en bislama: Lokahed totel
Nom Scientifique: *Caretta caretta*
Statut de Conservation UICN: Vulnerable

Fréquence d'Observation au Vanuatu:
Visiteur occasionnel pour nidification

Nom Commun en français: Tortue luth
Nom en bislama: Letabak totel
Nom Scientifique: *Dermochelys coriacea*
Statut de Conservation UICN: Vulnérable
Sous-population du Pacifique Ouest : En danger critique

Fréquence d'Observation au Vanuatu:
Vit principalement en haute mer. Quelques-unes nidifient sur les plages du Vanuatu

Encadré : Qu'est-ce qu'une espèce menacée ?

Les espèces menacées sont celles qui risquent de disparaître si des mesures de protection ne sont pas mises en place. L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), autorité mondiale en matière d'espèces menacées, évalue chaque espèce en fonction de différents critères tels que la tendance des populations, la taille de leur aire de répartition et les menaces auxquelles elles font face. Les experts attribuent ensuite un niveau de menace basé sur des critères standardisés.

Les espèces menacées sont classées, avec un niveau de préoccupation croissant, comme Vulnérables (VU), En danger (ED) et En danger critique (EDC). Étant donné que toutes les tortues marines sont des espèces menacées, il est essentiel de veiller à ne pas amplifier les menaces pesant sur leur survie.

Où peut-on voir des tortues au Vanuatu ?

Presque partout le long de la côte ! Les tortues peuvent être observées dans les eaux autour de presque toutes les îles de l'archipel. Cependant, elles sont plus susceptibles d'être vues dans les habitats qu'elles utilisent le plus. En journée, les tortues vertes en quête de nourriture se trouvent dans les herbiers marins, tandis que les tortues imbriquées se nourrissent sur les récifs coralliens. Les deux espèces utilisent les récifs et les rochers pour se reposer et peuvent être rencontrées lorsqu'elles se déplacent entre leurs zones de repos et de nourrissage.

Entre octobre et mars, les tortues quittent leurs zones d'alimentation habituelles pour se reproduire et nidifier. Les femelles viennent pondre leurs œufs sur les plages, généralement là où elles sont nées ou à proximité. Les plages de nidification les plus fréquentées au Vanuatu sont souvent éloignées, mais des tortues venues pondre sur des plages proches des zones urbaines de Port Vila et Luganville ont également été observées ces dernières années. Il est donc important de rester vigilant sur toutes les plages du Vanuatu.

Que faire lorsque vous rencontrez une tortue au Vanuatu?

Étant donné que les tortues fréquentent différents habitats et peuvent être rencontrées durant diverses activités, ces directives sont divisées en plusieurs sections selon les circonstances de la rencontre. Tout d'abord, des recommandations générales s'appliquent à toute rencontre avec une tortue. Elles sont suivies de conseils spécifiques pour différents types de situations. Si vous êtes un touriste en excursion guidée ou hébergé dans un hôtel, un complexe ou un bungalow, suivez les instructions des guides ou les informations fournies par votre hébergement.

Conseils généraux lorsque vous apercevez des tortues

Laissez de l'espace aux tortues

Que vous soyez dans l'eau, sur un bateau, en kayak ou sur une plage, ne nagez pas, ne conduisez pas, ne marchez pas ou ne courez pas en direction d'une tortue. Les tortues sont des animaux timides et préfèrent souvent garder leurs distances avec les humains. Si vous voyez une tortue, pour éviter de la perturber ou de l'effrayer, arrêtez-vous, attendez et observez-la. Si la tortue se sent à l'aise, vous pourrez peut-être profiter plus longtemps de sa présence en suivant les consignes adaptées à chaque situation, que ce soit en bateau, dans l'eau ou sur une plage.

Restez calme et silencieux

Les tortues peuvent être effrayées par des mouvements brusques ou des bruits forts. Bien qu'elles ne soient pas visibles, les tortues possèdent des oreilles et entendent bien sous l'eau. Si vous restez calme, vous réduirez les risques de perturber leur comportement naturel et augmenterez vos chances d'une rencontre prolongée. Limitez l'usage de klaxons sous-marins ou d'autres équipements bruyants aux situations d'urgence uniquement.

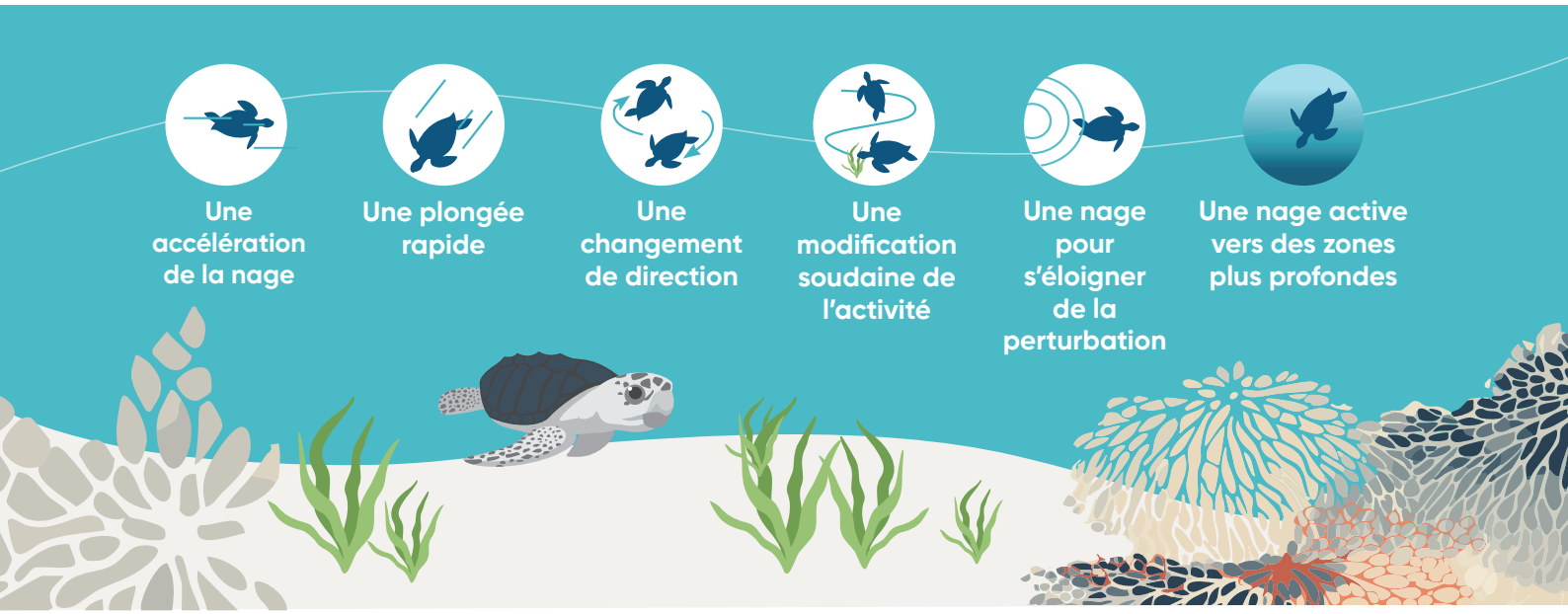
Approchez lentement par le côté

Cela est moins intimidant qu'une approche de face et évite de surprendre les tortues comme pourrait le faire une approche par derrière. Gardez la distance requise indiquée dans les sections ci-dessous pour les rencontres dans l'eau, sur l'eau ou sur les plages.

Les tortues doivent toujours voir une voie de sortie

Les tortues peuvent être stressées si elles pensent que leur sortie est bloquée. Assurez-vous qu'à tout moment, toute tortue que vous apercevez dispose d'une voie de sortie évidente. Ne les entourez pas, observez-les à une distance raisonnable pour que vous et la tortue viviez une expérience agréable.

Si une tortue montre des signes de comportements d'évitement, éloignez-vous lentement et calmement de la tortue. Les signes de perturbation sont:

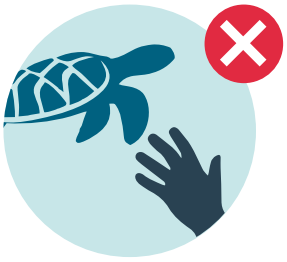


Laissez les tortues respirer

Ne bloquez pas l'accès d'une tortue à la surface. Les tortues doivent remonter à la surface pour respirer. Nager ou passer avec une embarcation au-dessus d'elles peut les stresser.

Les tortues n'aiment pas être touchées

Les tortues sont des animaux sauvages. Ne touchez pas les tortues, pour votre propre santé et sécurité ainsi que pour celle des tortues. Les tortues peuvent être stressées et vouloir se défendre. Elles peuvent éventuellement vous mordre si elles se sentent menacées. Vous pouvez également contracter des maladies graves au contact d'une tortue ou transmettre des maladies ou des substances toxiques (par exemple, de la crème solaire ou un répulsif pour insectes) à une tortue en la touchant.



La lumière perturbe les tortues

Les tortues marines utilisent la lumière pour s'orienter, mais la lumière artificielle peut les désorienter. Différentes étapes de leur vie peuvent être affectées par cette lumière. Sur les plages de ponte, les femelles peuvent être dérangées par des lumières et retourner à l'eau avant de pondre. Les nouveau-nés, eux, sont désorientés par les lumières, ce qui complique leur chemin vers l'océan et les expose davantage aux prédateurs, à la déshydratation et à la mort. Les tortues adultes en train de dormir peuvent également être perturbées par les lumières des plongeurs et autres nageurs. Les tortues de tout âge peuvent être impactées par les lumières des bateaux. Pensez aux tortues et évitez d'utiliser des torches, des flashs photographiques, des éclairages pour filmer (y compris ceux des drones) ou d'allumer des feux près des tortues.

Tenir une tortue sous l'eau peut la tuer

Les tortues ont besoin de remonter à la surface pour respirer. Si elles sont stressées, leur instinct les pousse à nager et plonger au lieu de remonter à la surface. Ce stress augmente leur consommation d'oxygène. Tenir une tortue sous l'eau peut provoquer un stress extrême et épuiser son oxygène ; si elle ne remonte pas à temps, elle risque de perdre connaissance et de se noyer. Tenir une tortue sous l'eau est interdit, cela peut la tuer. Rappelez-vous qu'il est illégal au Vanuatu de harceler une tortue.

Poursuivre, chevaucher ou harceler une tortue est interdit

Les tortues sont des animaux sauvages. Essayer de chevaucher une tortue est une forme de harcèlement. Ceci la perturbe et est illégal au Vanuatu. Le stress chronique chez les animaux sauvages peut nuire à leur santé, leur comportement et leur reproduction. C'est également un problème de sécurité pour les humains, car les tortues peuvent transmettre des maladies ou mordre. Un contact régulier avec les tortues peut modifier leurs comportements alimentaires et nuire à leur reproduction.

Laissez les tortues en train de s'accoupler tranquilles

Les tortues marines s'accouplent dans l'eau et peuvent facilement être dérangées. Si vous les approchez, ceci peut interrompre leur accouplement. Les mâles peuvent également devenir agressifs avec les femelles. Il y a souvent plusieurs mâles qui attendent leur tour. Il est donc préférable d'éviter les zones connues pour la reproduction des tortues. L'accouplement des tortues peut sembler brutal, et il peut sembler que la femelle est en détresse. Ce n'est pas le cas : cela fait partie de leur comportement naturel. N'intervenez pas pour « aider » la femelle, cela lui causerait plus de stress que de laisser faire la nature.

Les tortues n'ont pas besoin d'être nourries

Les différentes espèces de tortues marines ont des régimes alimentaires très variés. Toutes les tortues marines trouvent toute leur nourriture dans l'océan et n'ont pas besoin de compléments alimentaires humains. Nourrir des animaux sauvages, souvent avec des aliments inappropriés, peut nuire à leur santé, modifier leurs habitudes alimentaires ou les empêcher de chercher leur nourriture eux-mêmes.

Les tortues ont besoin de temps pour manger

Les tortues mangent la tête baissée, ce qui les empêche de surveiller leur environnement pour détecter d'éventuels dangers. Si elles se sentent menacées par la présence constante d'humains, elles peuvent modifier leur comportement alimentaire et éviter les zones de nourrissage fréquentées par les personnes. Si vous avez la chance d'observer des tortues en train de se nourrir, gardez vos distances pour ne pas les déranger.

Lorsque vous prenez des photos ou filmez des tortues, respectez ces consignes

Protéger les tortues et vous-même est plus important que d'obtenir l'image ou le "selfie" parfait. Suivez toujours les recommandations pour garantir une expérience sûre et agréable pour tous. Si vous prenez des photos ou vidéos de tortues, pensez à les soumettre à un programme de science participatif, comme *Internet of Turtles*. Ces programmes utilisent l'intelligence artificielle pour identifier individuellement les tortues. En partageant vos images, vous contribuez à mieux comprendre leur habitat, leurs migrations et les variations de population dans une zone donnée.

Si vous utilisez un drone, maintenez-le à au moins 20 mètres au-dessus d'une tortue, qu'elle soit sur la plage ou dans l'eau

Bien que les drones soient plus silencieux que les avions, les tortues sont très sensibles aux objets qui projettent des ombres, ce qui peut les effrayer dans l'eau ou sur terre lorsqu'elles viennent pondre. Les pilotes de drones non expérimentés ont plus de chance de heurter une tortue accidentellement. Les conditions météorologiques défavorables sont enfin des facteurs de risque à ne pas négliger.

N'utilisez pas de drones pour observer les tortues la nuit

Rappelez-vous qu'un permis est nécessaire pour piloter un drone au Vanuatu (contactez l'Autorité de l'Aviation Civile du Vanuatu pour plus de détails). Une licence 101 est requise pour les drones de loisir. Cette licence interdit le vol de drones la nuit.

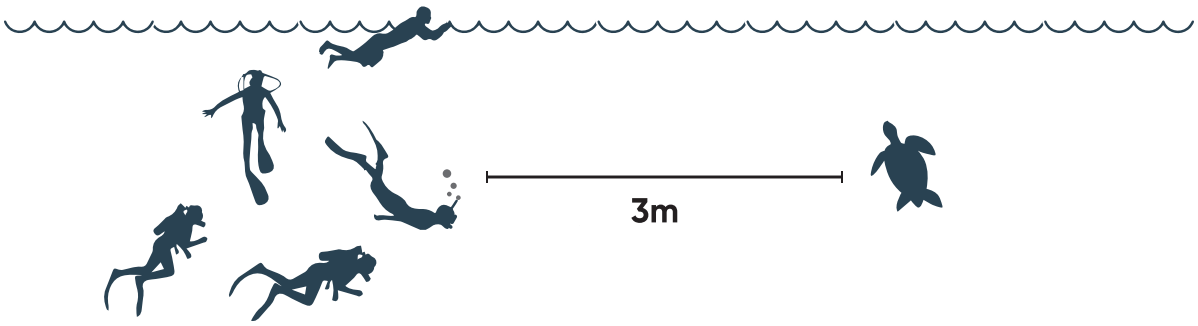
Que faire si vous croisez des tortues dans l'eau (nage, snorkeling ou plongée)

Lorsque vous entrez dans l'eau ou apercevez une tortue, ne nagez pas directement vers elle

Si vous nagez directement vers une tortue, elle risque de s'éloigner et vous n'obtiendrez pas la meilleure rencontre possible. Arrêtez-vous et attendez pour voir si elle s'éloigne immédiatement. Si ce n'est pas le cas et qu'elle continue ce qu'elle faisait, vous pouvez vous approcher très, très lentement et prudemment. Si la tortue modifie son comportement – arrête de manger, semble prête à bouger si elle est immobile, ou nage plus rapidement – arrêtez-vous et reculez. Si elle se sent à nouveau à l'aise, vous pourrez peut-être profiter plus longtemps de sa présence.

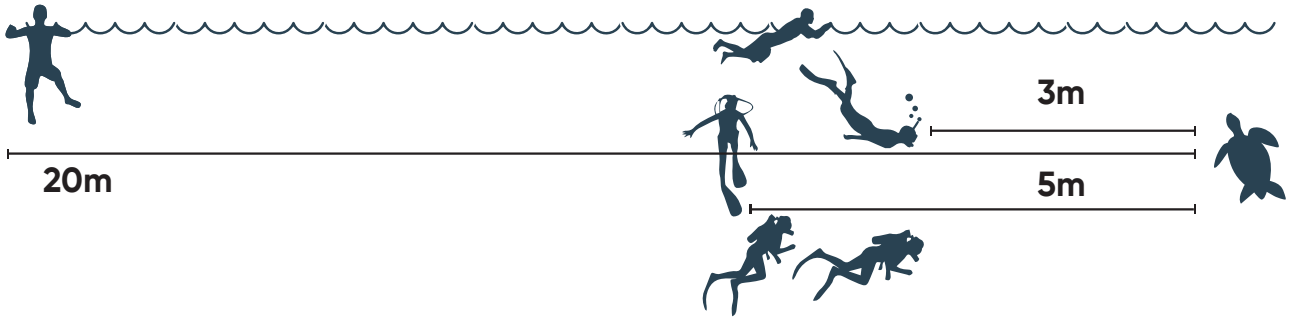
Si vous vous approchez pour mieux observer une tortue, approchez par le côté et gardez une distance d'au moins deux longueurs de corps humain

Deux longueurs de corps humain correspondent à environ 3 mètres est la distance recommandée pour votre sécurité et pour éviter de déranger la tortue.



Ne coincez pas, n'entourez pas, ne vous approchez pas d'une tortue

Les tortues peuvent se sentir oppressées si trop de personnes nagent près d'elles. Une tortue ne sera probablement pas à l'aise si plus de 5 personnes se trouvent à moins de 5 mètres d'elle. Si vous êtes dans un groupe de plus de trois personnes, il serait préférable que chacun reste à au moins 5 mètres de la tortue (environ 3 longueurs de corps humain). Lorsque vous êtes proche d'une tortue, essayez de rester groupés et du même côté pour lui laisser une voie de sortie si elle souhaite partir.



Si la tortue montre des signes d'évitement, éloignez-vous lentement et calmement

Ne nagez pas directement au-dessus d'une tortue

Les tortues doivent remonter à la surface pour respirer.

Ne touchez pas les tortues, ne les tenez jamais et ne tentez pas de les chevaucher

N'approchez pas les tortues en train de s'accoupler

Si vous vous retrouvez soudainement près de tortues en train de s'accoupler, restez immobile et évitez tout mouvement brusque. Gardez votre calme et éloignez-vous lentement pour leur laisser de l'espace.

Si vous nagez ou plongez la nuit, minimisez les perturbations pour les tortues endormies et soyez prudents avec l'utilisation des lampes torches et des éclairages vidéo

Évitez de déranger les tortues endormies afin de ne pas perturber leurs comportements naturels de sommeil. Si vous nagez ou plongez la nuit, limitez au maximum l'utilisation des lampes torches et des éclairages vidéo à proximité des tortues. Si vous devez utiliser une lampe torche, dirigez la lumière uniquement sur la carapace des tortues et évitez d'éclairer leur tête.

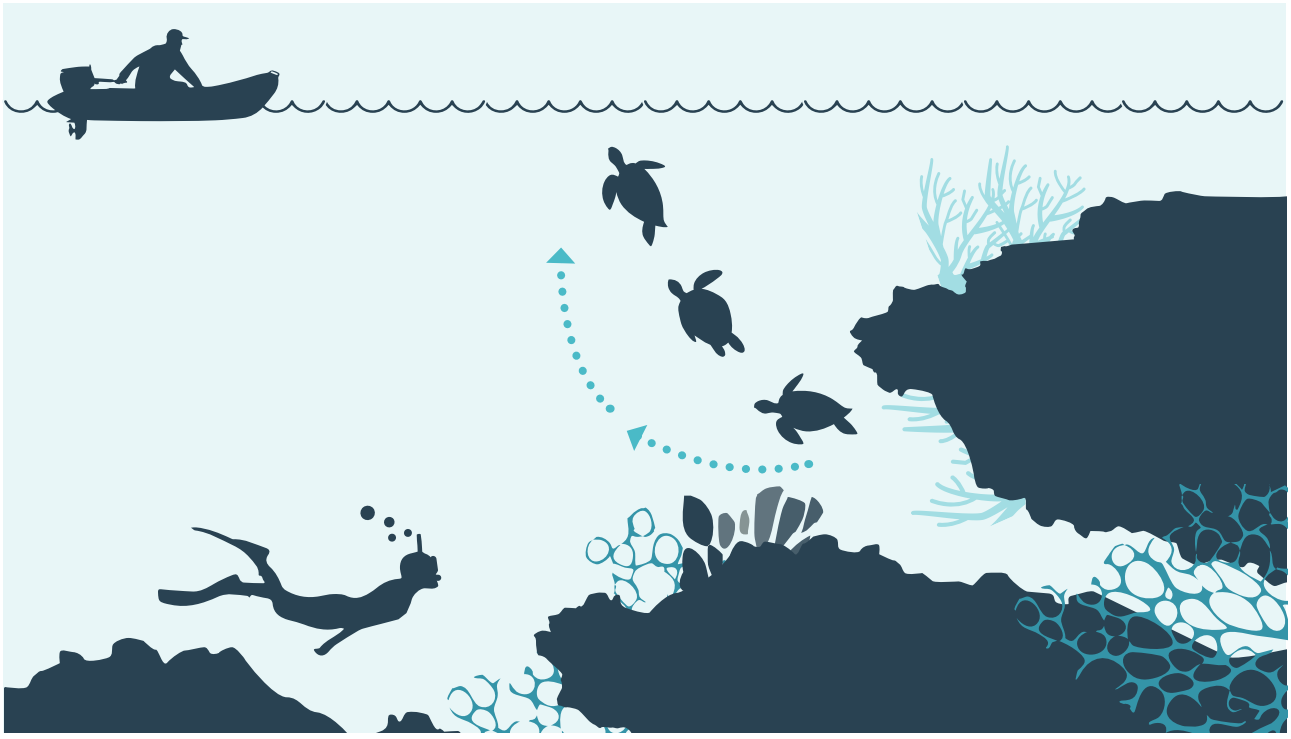
Les tortues risquent aussi de se blesser si elles sont soudainement réveillées et fuient leur lieu de sommeil, souvent situé dans des crevasses de corail. Si une tortue commence à s'éloigner de son lieu de repos lorsque vous vous approchez, arrêtez-vous et reculez : vous êtes trop proche.

N'utilisez pas de lumière blanche ou de flash pour prendre des photos ou des vidéos de tortues la nuit.

Évitez de plonger au crépuscule ou juste après dans un lieu connu pour être un site de repos des tortues. Les nageurs ou plongeurs peuvent perturber les tortues et les empêcher d'utiliser leur lieu de repos préféré. Si elles doivent choisir un endroit moins adapté, elles peuvent être moins protégées contre les prédateurs.

Si vous plongez près de tortues se reposant dans une grotte ou sous un surplomb, laissez-leur de l'espace pour sortir et remonter à la surface

Même lorsqu'elles se reposent, les tortues doivent périodiquement remonter à la surface pour respirer. Si elles se trouvent dans une grotte ou sous un surplomb, elles devront en sortir pour trouver leur chemin vers la surface. Assurez-vous de ne pas bloquer leur sortie de la grotte ou du surplomb, ceci pourrait les empêcher de respirer.



Ne nourrissez pas les tortues

Ne perturbez pas leurs comportements naturels de recherche de nourriture

Que faire si vous voyez des tortues depuis un bateau ou une autre embarcation?

Pour les bateaux à moteur

Vitesse réduite sans sillage dans un rayon de 50 m autour des zones connues pour abriter des tortues, au-dessus des habitats de coraux ou d'herbiers marins

Les collisions avec des embarcations représentent une menace pour les animaux marins dans le monde entier. Les risques augmentent lorsque les navires se déplacent à grande vitesse, car les collisions avec les bateaux (coque ou hélices) peuvent blesser ou tuer les tortues marines. Dans les zones connues pour abriter des tortues ou dans leur habitat, il est préférable de naviguer lentement et de surveiller leur présence. Les tortues peuvent se trouver dans de nombreuses zones au Vanuatu, et les capitaines ou conducteurs de bateaux doivent toujours rester vigilants. Une prudence accrue est recommandée dans les zones où les tortues sont souvent observées, ainsi que près des plages de nidification pendant les mois d'été.

Les protections d'hélice ne rendent pas les bateaux sûrs pour les tortues

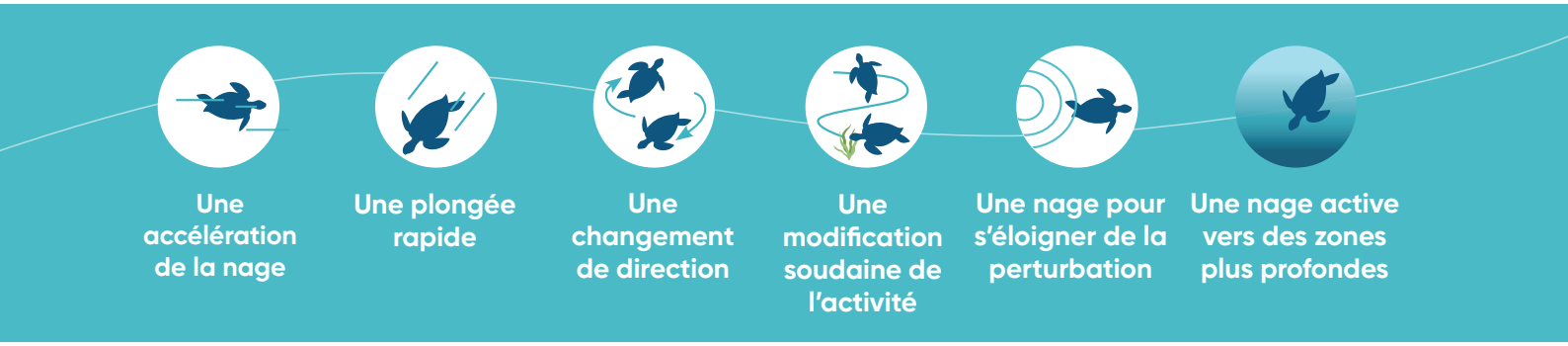
Les hélices de bateau peuvent être équipées de protections pour réduire les coupures, ce qui limite certains types de blessures. Cependant, de nombreuses blessures mortelles infligées aux tortues sont dues à l'impact du bateau lui-même (coque ou hélice) sur l'animal. Les protections d'hélice n'empêchent pas ces blessures. Réduire la vitesse, en revanche, le peut. Même lorsque des protections sont installées, les bateaux doivent réduire leur vitesse à une vitesse sans sillage dans les zones connues pour abriter des tortues.

Naviguez à une vitesse constante et lente dans une direction prévisible dans les habitats des tortues

Cela permet aux tortues d'éviter une rencontre si elles le souhaitent.

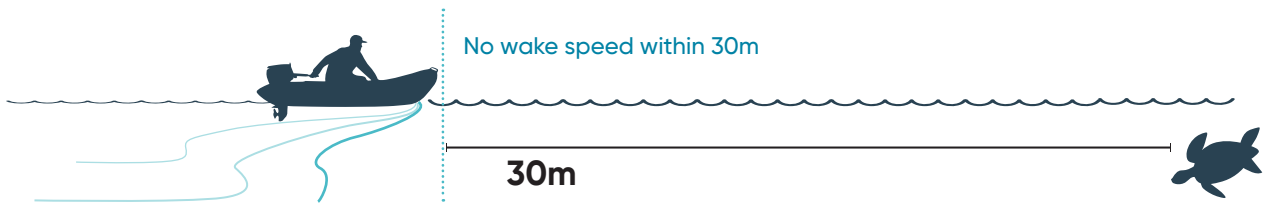
Si une tortue montre des signes d'évitement, éloignez-vous lentement de celle-ci

Les signes de perturbation incluent:



Réduisez immédiatement la vitesse à un niveau sans sillage si une tortue est repérée à moins de 30 m de votre embarcation

Soyez particulièrement prudent si les conditions de mer ou la visibilité de l'eau rendent plus difficile la détection des tortues.



Désignez une personne à bord pour surveiller les tortues

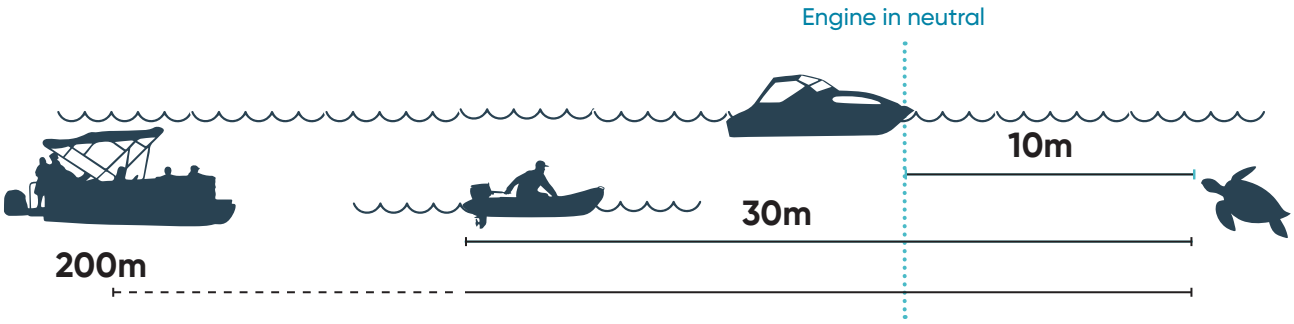
Dans les zones fréquentées par les tortues, une personne doit être désignée pour surveiller les tortues et les autres espèces marines vulnérables, comme les dugongs. Dans les petites embarcations, le capitaine peut remplir ce rôle. Sur les navires plus grands, cette tâche devrait être confiée à une autre personne. Utilisez un signal reconnu (verbal ou gestuel) lorsque la personne en observation repère une tortue, afin que le capitaine puisse ajuster la vitesse et la direction. Assurez-vous que tout l'équipage connaît le signal pour indiquer la présence de tortues.

Si vous êtes à moins de 10 m d'une tortue, mettez les moteurs au point mort

Pour réduire le risque de heurter une tortue, maintenez les moteurs au point mort si vous êtes à moins de 10 m d'elle. Engagez le moteur uniquement pour vous éloigner de la tortue après avoir clairement identifié sa position et vérifié qu'aucune autre grande espèce marine n'est à proximité. Les tortues peuvent être perturbées par les arrêts et redémarrages fréquents des moteurs à proximité. Il est préférable de laisser le moteur tourner au ralenti en position neutre plutôt que de l'arrêter et de le redémarrer. Si le moteur est éteint, attendez que toutes les tortues soient à au moins 30 m avant de le redémarrer pour éviter de les effrayer.

Il ne doit jamais y avoir plus de 2 embarcations motorisées à moins de 30 m d'une tortue. Si vous rencontrez une tortue et qu'il y a déjà deux bateaux dans un rayon de 30 m, restez en retrait, à au moins 200 m

Les impacts et le stress causés par les interactions humaines et les embarcations augmentent avec le nombre de bateaux entourant une tortue.



Vitesse sans sillage dans un rayon de 100 m autour des plages de nidification connues pendant la saison de nidification (octobre à mars)

Le risque de heurter des tortues est plus élevé près des plages de nidification pendant la saison de reproduction, car davantage de tortues se trouvent dans ces zones. Une prudence accrue est nécessaire, surtout la nuit. Si vous ne savez pas si une plage est une plage de nidification, renseignez-vous auprès des communautés locales ou adoptez une attitude prudente en réduisant votre vitesse à proximité de toute plage.

N'utilisez pas de scooters sous-marins dans les zones connues pour abriter des tortues. Si vous en utilisez dans une autre zone, désactivez le moteur dès que vous voyez une tortue

Si vous utilisez un scooter sous-marin, désactivez immédiatement le moteur dès que vous repérez une tortue dans l'eau. Le bruit généré par les scooters peut perturber les tortues. De plus, comme vous vous déplacez plus rapidement dans l'eau, vous risquez facilement de les effrayer.

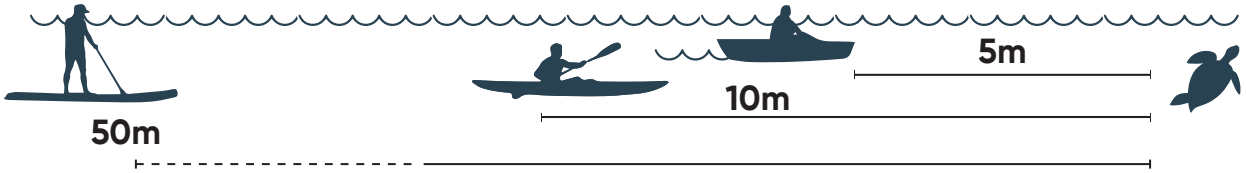
Évitez toute pollution par l'huile ou le carburant

Assurez-vous que vos moteurs sont bien entretenus et qu'ils ne fuient ni carburant ni huile. Faites attention lors du ravitaillement en carburant et en huile pour éviter tout déversement dans l'eau. Débarrassez-vous des contenants vides de carburant et d'huile dans des endroits appropriés pour éviter toute pollution des océans.

Pour les embarcations sans moteur (bateau, kayak, canoë, dériveur, paddle, planche de surf, etc.)

Maintenez votre embarcation à au moins 5 mètres d'une tortue

En gardant cette distance, vous évitez de heurter accidentellement la tortue ou de l'effrayer. Si une tortue s'approche de votre embarcation et se trouve à moins de 5 mètres, arrêtez-vous et attendez qu'elle passe et s'éloigne avant de ramer ou de déplacer l'embarcation.



Approchez-vous par le côté dans la mesure du possible

En approchant une tortue de côté, vous lui laissez une voie d'échappement et évitez qu'elle se sente acculée. Si vous poursuivez une tortue par-derrière, elle peut se sentir traquée, et une approche de face peut paraître menaçante et l'effrayer. S'il y a plusieurs embarcations, elles doivent rester du même côté de la tortue.

Ne piquez, ne frappez et ne heurtez pas une tortue avec une embarcation, une pagaie ou un dispositif flottant

Ces actions constituent du harcèlement, pouvant stresser et blesser les tortues marines. Rappelez-vous que le harcèlement des tortues est illégal au Vanuatu.

Il ne doit jamais y avoir plus de 2 embarcations non motorisées à moins de 10 mètres d'une tortue

Si vous rencontrez une tortue et qu'il y a déjà 2 embarcations dans un rayon de 10 mètres, restez en retrait à au moins 50 mètres.

S'il y a deux petites embarcations, comme des planches de surf ou des kayaks, il est préférable qu'elles restent ensemble du même côté de la tortue.

Pour toutes les embarcations (avec ou sans moteur)

Si une tortue montre des signes d'évitement, éloignez-vous lentement de celle-ci

Limitez l'interaction à 30 minutes ou moins

La présence prolongée d'embarcations peut modifier le comportement des tortues et les inciter à éviter certaines zones, ce qui peut nuire à leur bien-être. Le temps d'interaction commence dès qu'un bateau s'approche de la tortue. Si vous n'êtes pas le premier bateau à proximité, veillez à ce que la durée totale, y compris celle des embarcations précédentes, ne dépasse pas 30 minutes.

Ne conduisez ni ne pagayez au-dessus d'une tortue, même si elle semble profondément immergée

Les tortues doivent remonter à la surface pour respirer, et elles risquent d'être blessées par un bateau ou une hélice en remontant. Toute obstruction à leur remontée peut causer du stress, les poussant à quitter des zones où des embarcations circulent fréquemment au-dessus ou à proximité.

Soyez attentif aux autres embarcations et communiquez la position des tortues

Si une tortue tente de fuir rapidement une embarcation, elle peut se diriger directement vers une autre. Pour éviter les collisions, surveillez les autres bateaux et les dangers potentiels pour les tortues.

Ne poursuivez pas et ne harcelez pas les tortues

Si une tortue montre des comportements d'évitement, comme nager loin de votre embarcation, ne la poursuivez pas. Les tortues doivent toujours disposer d'une voie de sortie évidente pour éviter le stress. Si elles sont harcelées de manière répétée, elles pourraient alors quitter certaines zones ou îles, ce qui pourrait nuire à leur santé et à leur reproduction.

Ne nourrissez pas les tortues et ne jetez pas d'objets dans l'eau pouvant être confondus avec de la nourriture

Nourrir les tortues, souvent avec des aliments inadaptés, peut affecter leur santé, modifier leurs habitudes alimentaires ou les empêcher de chercher elles-mêmes leur nourriture. Jeter des objets, comme du plastique, pouvant être confondus avec de la nourriture, peut provoquer des blocages intestinaux et nuire à leur santé.

Ne perturbez pas les comportements normaux, y compris l'alimentation

Si vous observez des tortues dans des zones d'herbiers ou de récifs remonter fréquemment pour respirer, elles sont peut-être en train se nourrir. Laissez-leur un espace suffisant pour ne pas les déranger pendant cette activité.

Minimisez le bruit sur le bateau pour éviter de déranger les tortues

Soyez particulièrement prudent en naviguant, pagayant ou nageant au-dessus des herbiers et des récifs coralliens

Ces habitats sont essentiels pour les tortues marines et peuvent être endommagés par les hélices ou les interactions physiques avec les embarcations.

Faites attention à l'endroit où vous ancrez ou tirez sur la rive votre bateau pour éviter d'endommager les herbiers et les récifs coralliens

Ces habitats sont fragiles et peuvent être facilement abîmés par des ancres. Utilisez des mouillages conçus pour ne pas endommager les fonds marins, comme ceux avec des flotteurs immergés qui maintiennent les chaînes ou cordes en suspension.

Évitez d'ancrer près des plages de nidification pendant la nuit

Les tortues pourraient éviter de pondre sur des plages si des embarcations se trouvent à proximité. Ancrez-vous à au moins un mille nautique des plages de nidification.

Pendant la saison de reproduction, essayez de minimiser les lumières sur les bateaux après la tombée de la nuit, car elles peuvent perturber et attirer les jeunes tortues

Les tortues marines utilisent la lumière pour s'orienter, et il est connu que les jeunes tortues nagent vers les lumières des embarcations, ce qui les expose davantage aux risques de prédation par les poissons. Les tortues qui pondent peuvent également être dérangées et désorientées par les lumières des bateaux. Utilisez uniquement une lumière d'ancrage, éteignez les lumières du pont et éteignez ou couvrez les lumières provenant des hublots.

Soyez très prudent dans les zones de reproduction

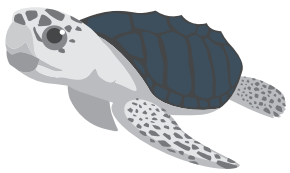
Si vous vous trouvez soudainement près de tortues en train de s'accoupler, restez calme et éloignez-vous lentement pour leur laisser de l'espace.

Restez éloigné des plages de nidification pendant la saison de nidification (d'octobre à mars)

Les tortues femelles peuvent se rassembler dans des zones d'alimentation près des plages de nidification pendant la journée. Les activités des bateaux peuvent les décourager de venir nicher.

Respectez les restrictions locales

Certaines zones côtières sont protégées dans des zones de conservation communautaire (ZCC). Ces zones peuvent avoir des règles locales, y compris des zones interdites ou des restrictions de vitesse, afin de protéger la faune marine locale, y compris les tortues.



Si vous voyez des tortues pondre sur une plage

Les tortues femelles venant pondre sur la plage pendant les mois d'été les plus chauds (novembre à mars) peuvent être facilement perturbées et choisir de ne pas nicher. Si elles ne nichent pas une nuit, elles pourraient revenir sur la plage lors de nuits suivantes. Mais si elles ne se sentent pas à l'aise pour revenir, elles pourraient expulser leurs œufs dans la mer où ils ne survivront pas. Cela entraîne des conséquences graves pour la conservation de toutes les espèces de tortues marines. Nous voulons que nos tortues femelles au Vanuatu se sentent en sécurité pour continuer à pondre leurs œufs sur nos plages. En suivant ces directives pendant toutes les étapes de la ponte, vous pourrez observer ce spectacle extraordinaire, sans interférer avec la reproduction de ces espèces menacées. Soyez patient ! L'ensemble du processus de nidification peut durer plus d'une heure. Une tortue peut être perturbée à tout moment et décider d'arrêter de pondre.

Général: Suivez ces directives tout au long du processus de nidification

Gardez les plages sombres

Ne pas utiliser de torches ou d'autres lumières artificielles

Si vous devez absolument utiliser une torche, n'utilisez qu'une lumière rouge à faible intensité et filtrée. Les tortues marines utilisent la lumière pour se positionner et deviennent désorientées par la lumière artificielle. Elles peuvent également être dérangées par les lumières et retourner dans l'eau avant de pondre. Si la lumière est nécessaire pour des raisons de sécurité, une torche filtrée de lumière rouge (ondes longues) doit être utilisée, car elle est moins intrusive. Dirigez toujours la torche vers le bas uniquement pour éclairer votre chemin et ne la dirigez pas le long de la plage ou vers l'eau.

Ne pas faire de photographies avec un flash pendant les phases de nidification

Les tortues marines utilisent la lumière pour se positionner et deviennent désorientées par la lumière artificielle. Elles peuvent également être dérangées par les lumières et retourner dans l'eau avant de pondre. Rappelez-vous de ne pas utiliser de lumière même lorsque la femelle est retournée dans la mer ; elle pourrait encore être distraite par la lumière sur le rivage. D'autres femelles pourraient approcher pour nidifier, et nous ne voulons pas non plus les effrayer.

Laissez de l'espace et du temps aux tortues qui nidifient

Chaque fois que vous voyez une tortue sur la plage, traitez-la avec prudence, respect et gardez vos distances. Les tortues sont des animaux corpulents et lourds. Elles sont rapides dans l'eau, mais très lentes sur la terre. Cela les rend vulnérables et anxieuses sur la plage lorsqu'elles pondent des œufs. C'est aussi un travail très épuisant de ramper sur la plage, creuser, pondre, couvrir et retourner à la mer, alors assurez-vous de laisser suffisamment d'espace à toute tortue que vous voyez, afin qu'elle se sente à l'aise pour prendre son temps et compléter sa nidification correctement.

Gardez les plages silencieuses

Évitez les bruits et mouvements inutiles qui pourraient effrayer une tortue voulant nicher.

AVANT LA NIDIFICATION :
Lorsque la tortue femelle émerge de l'eau et rampe sur la plage pour trouver un endroit approprié pour creuser un trou et y pondre ses œufs.

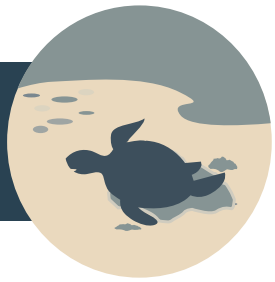
Interdiction de fumer

Ne fumez pas lorsqu'il y a des tortues sur la plage.

Lorsque vous voyez une tortue, arrêtez-vous, accroupissez-vous sur le sable et restez immobile

Vous ne devez pas vous approcher davantage une fois que vous avez repéré une femelle en train de nicher sur la plage ou sur le rivage. Tout comme la vue des humains sous l'eau, la vue des tortues sur terre est assez mauvaise. Si vous vous abaissez et restez immobile, vous ressemblerez probablement à une pierre ou un buisson. La tortue pourra passer sans être dérangée. Il est important de rester patient, immobile et silencieux afin de ne pas l'effrayer et la faire retourner à la mer avant qu'elle ne fasse son nid.

CONSTRUCTION DU NID:
Lorsque la tortue creuse un trou dans le sable pour ses œufs.



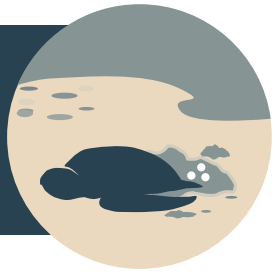
Ne bougez pas

Ne vous rapprochez pas de la tortue, ni ne vous déplacez pour dégager le chemin si elle s'approche de vous, même si elle vient directement vers vous, restez simplement immobile. En donnant de l'espace à la tortue, vous avez les meilleures chances de la voir pondre. Tout mouvement pourrait l'effrayer et la faire abandonner sa tentative de nidification.

Restez où vous êtes et ne bougez pas

Les tortues peuvent être perturbées à cette étape. Elles peuvent également creuser de faux nids sans y pondre leurs œufs, puis creuser un autre trou. Ne supposez pas qu'elle est passée à l'étape de la ponte avant de voir qu'elle est en train de pondre ses œufs.

PONTE DES ŒUFS :
Lorsque la tortue cesse de projeter du sable et pond ses œufs dans la petite chambre qu'elle a creusée. Une fois qu'elle commence à pondre, elle est moins facilement perturbée.



Lorsqu'elle se concentre sur la ponte, la tortue femelle entre dans un état de concentration (semblable à une transe) où elle est un peu moins susceptible d'être perturbée par les humains. Vous devez néanmoins rester prudent, lent et silencieux, car toute perturbation durant cette phase peut encore l'empêcher de pondre avec succès. **C'est la seule phase où vous pouvez vous approcher un peu plus près de la tortue, derrière elle**. À moins d'avoir de l'expérience pour observer les tortues pondre, il peut être très difficile de savoir si la tortue est entrée dans cet état de ponte ou de transe. Les tortues creusent souvent de faux nids avant de s'installer pour pondre leurs œufs. Si vous ne voyez pas qu'elle a commencé à pondre ou si vous avez des doutes sur le fait qu'elle soit entrée dans cette phase, **ne bougez pas et continuez à l'observer à distance**.

Pour éviter de la déranger, **vous devez être directement derrière elle, vous tenir aussi bas que possible en rampant et ne pas vous approcher à moins de 10 mètres**. 2 mètres représentent un peu plus qu'une longueur de corps humain adulte. Si cinq personnes imaginaires ne peuvent pas s'allonger de la tête aux pieds entre vous et le nid de la tortue, vous êtes trop près.

Seules deux personnes doivent s'approcher à la fois, en veillant à rester derrière la tortue et à ne pas être visibles pour elle.

Pendant la ponte, vous pouvez utiliser une lumière rouge à faible intensité pour observer la place des œufs et la tortue en train de pondreg

C'est la seule fois où une lumière peut être utilisée, et vous devez vous assurer qu'elle dispose d'un filtre rouge à ondes longues. La lumière doit rester derrière la tortue et être focalisée sur la chambre des œufs pendant que la tortue pond, et non autour de la tortue ou de la plage.

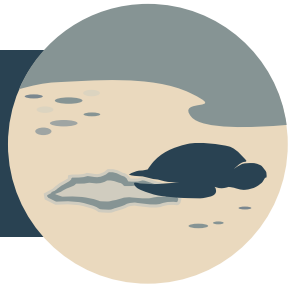
Ne touchez pas les œufs ni la tortue en train de pondre

En aucun cas vous ne devez toucher ou interférer avec les œufs ou la tortue en train de pondre. La température et l'humidité du sable ont été soigneusement sélectionnées par la tortue, et déplacer les œufs peut modifier ces conditions et interférer avec l'éclosion réussie. Toucher les œufs peut aussi risquer de transférer des maladies ou des produits chimiques toxiques (comme de la crème solaire ou un répulsif) sur eux. Bien que vous puissiez vous approcher davantage de la tortue, ne la touchez pas. Cela est pour votre sécurité ainsi que pour le bien-être de la tortue. Les tortues et les humains peuvent transférer des maladies, et si elle est effrayée, la tortue pourrait vous mordre. Il est également très stressant pour les animaux sauvages d'être touchés, et elle risque de s'enfuir et de ne pas terminer sa nidification.

Reculez lorsque la tortue commence à couvrir son nid de sable

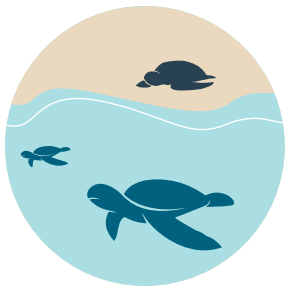
Une tortue peut encore être facilement effrayée et abandonner sa tentative de nidification à ce stade. Cela affectera la température d'incubation et la protection contre les prédateurs si le nid n'est pas correctement couvert, et peut aussi décourager une nidification récurrente par la tortue femelle. Les nageoires des tortues sont puissantes ! Une tortue peut projeter du sable à 10 mètres derrière elle, alors restez à distance pour éviter d'être recouvert de sable.

RECOUVREMENT DU NID ET RETOUR
La tortue jette du sable sur son nid pour couvrir et protéger ses œufs avant de ramper de nouveau vers la mer.



Laissez le temps aux tortues femelles de retourner à la mer

Ne suivez pas une tortue femelle et ne tentez pas de la presser de revenir à la mer. Évitez de stresser la tortue après qu'elle ait terminé de nicher. À ce stade, elle sera épuisée par toutes ses activités terrestres, il est donc préférable de l'observer à une distance **d'au moins 30 mètres (soit environ la moitié de la largeur d'un terrain de football)** pendant qu'elle retourne dans l'eau à son propre rythme. Les tortues femelles peuvent faire une pause avant de retourner dans l'océan où d'autres mâles les attendent pour s'accoupler. Elles ne resteront sur la plage que si elles ne sont pas dérangées et se sentent en sécurité. Restez donc à distance et observez de loin jusqu'à ce qu'elle décide de ramper vers l'océan.



Si vous voyez des femelles se reposer sur le rivage, ne tentez pas de les encourager à entrer dans la mer. Restez à au moins 30 mètres (soit environ la moitié de la largeur d'un terrain de football).

Ne marchez pas sur un nid

Le sable jeté sur le nid sera aéré et meuble. Ne marchez pas sur le nid et ne tassez pas le sable sur les œufs, car cela peut les écraser.

Laissez les nids tranquilles

Parfois, les nids risquent d'être emportés par les vagues ou attaqués par des animaux. Le déplacement des nids est une action de conservation très spécialisée. Si vous n'êtes pas formé à cela, les tortues ont plus de chances de survivre, malgré les risques, si vous laissez le nid intact plutôt que d'essayer de le déplacer. Mettre quoi que ce soit sur le site du nid pour protéger les nids des prédateurs risque de changer la température et l'humidité à l'intérieur du nid, mettant ainsi les œufs en danger de mort ou créant un biais sexuel chez les petits (le sexe est déterminé par la température dans le nid). Laissez les nids tranquilles, mais veillez à garder les chiens et le bétail loin de la plage.

Si vous voyez des jeunes tortues (bébés tortues) sur la plage

Gardez la plage sombre

Ne pas utiliser de torches ou d'autres lumières artificielles sur les plages où des jeunes tortues peuvent être trouvées. Si vous devez absolument utiliser une torche, n'utilisez qu'une lumière filtrée rouge et faible. Sur une plage naturellement sombre, la réflexion de la lune sur l'océan est la lumière la plus faible à l'horizon. Les jeunes tortues utilisent cette faible lumière à l'horizon pour trouver l'océan. Elles peuvent être désorientées à cause des lumières artificielles, ce qui rend difficile la recherche de l'océan et les met en plus grand danger face aux prédateurs, à la déshydratation et à la mort. Les lumières de caméra vidéo, la photographie avec flash, les feux de camp et les lumières des bâtiments en bord de mer peuvent amener les jeunes tortues à se diriger dans la mauvaise direction. Si la lumière est nécessaire, une torche avec un filtre rouge doux doit être utilisée. Abstenez-vous d'utiliser des lumières même après que les jeunes tortues soient entrées dans l'eau, car elles peuvent être désorientées et revenir vers la plage.

Les jeunes tortues n'ont pas besoin de notre aide

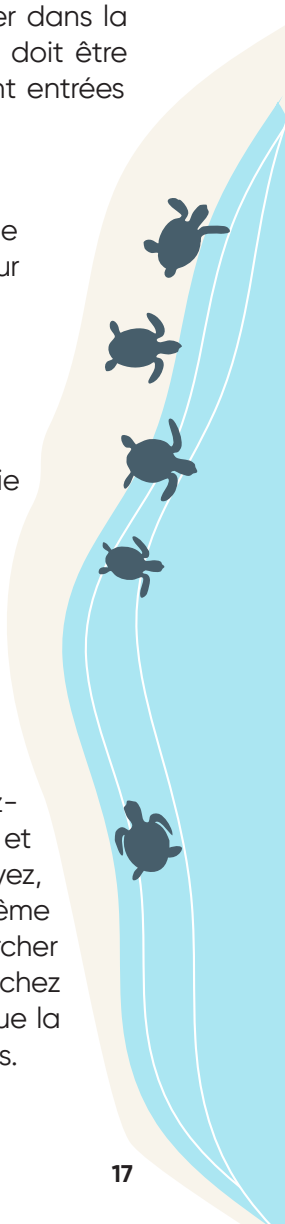
Ne dérangez pas un nid et ne venez pas en aide aux jeunes tortues qui émergent. Le fait de creuser pour sortir de leur nid et de courir sur la plage sont des étapes importantes pour leur développement physiologique et leurs mécanismes d'imprégnation. Elles ont besoin de ce temps pour exercer leurs poumons avant de nager et de plonger dans l'eau.

Laissez-les utiliser toute leur énergie pour atteindre l'océan

Toucher ou ramasser les jeunes tortues cause du stress et de la confusion, surtout pendant cette période cruciale de leur développement. Elles ont besoin de toute l'énergie contenue dans leur membrane vitelline pour atteindre la mer, traverser les vagues et se diriger vers l'océan profond. Dépenser de l'énergie à essayer de courir ou de nager sans y parvenir parce qu'elles sont dans les mains de quelqu'un épuise leur énergie vitelline et réduit leurs chances d'atteindre l'océan ouvert. Vous pouvez également transmettre des maladies ou des produits chimiques toxiques (par exemple, de la crème solaire ou des répulsifs pour insectes) à une jeune tortue si vous la touchez.

Ne vous mettez pas en travers de leur chemin

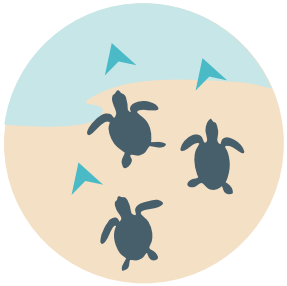
Restez derrière les jeunes tortues et ne vous placez pas entre elles et la mer, et éloignez-vous du nid. Vous mettre entre une jeune tortue et l'océan peut la dévier de sa trajectoire et l'empêcher d'atteindre la mer. Pour éviter de marcher sur les jeunes tortues, si vous les voyez, restez derrière elles et restez immobile. Des dizaines de jeunes tortues émergeront d'un même nid, courant dans toutes les directions. Vous pourriez également accidentellement marcher sur des jeunes tortues perdues ou qui émergent plus tard. Faites attention où vous marchez avant et après leur émergence, car les jeunes tortues sont si petites (moins grandes que la taille de votre paume) qu'elles peuvent se retrouver coincées dans vos empreintes de pas.



Redirigez-les sans les ramasser

Si vous trouvez des jeunes tortues allant dans la mauvaise direction, c'est généralement à cause des lumières artificielles. Il est préférable que les jeunes tortues trouvent leur propre chemin, il est donc mieux de protéger la lumière que de ramasser une jeune tortue. Mettez votre corps ou un autre objet entre la jeune tortue et la lumière pour qu'elle retourne vers la lumière de l'horizon au-dessus de l'océan. Si, et seulement si, cela n'est pas possible, vous pouvez les déplacer soigneusement et rapidement vers une partie sombre de la plage et leur permettre de courir vers la mer. Si elles sont coincées sur des meubles de plage, des branches ou dans un trou d'où elles ne peuvent pas sortir, essayez de déplacer l'objet ou d'enlever un peu de sable pour qu'elles puissent sortir de leur situation sans que vous les touchiez. Assurez-vous de leur avoir donné une chance de s'en sortir par elles-mêmes avant d'interférer.

Si vous trouvez des jeunes tortues échouées pendant la journée?



C'est un événement très rare, mais si vous trouvez des jeunes tortues échouées, aidez-les et relâchez-les dès que possible. Idéalement en les redirigeant vers l'océan. S'il y a un grand risque que des prédateurs les attrapent pendant la journée, gardez-les dans un endroit sombre avec du sable pour qu'elles se reposent et relâchez-les la nuit suivante dès qu'il fait sombre. Gardez-les sur du sable, pas dans l'eau, pour éviter qu'elles n'entrent dans leur phase de nage frénétique et ne gaspillent les précieuses réserves de vitellus dont elles ont besoin pour nager vers l'océan profond durant leurs premiers jours de vie. Les jeunes tortues doivent être relâchées après la tombée de la nuit pour éviter les prédateurs. Il faut les laisser courir seules sur la plage jusqu'à l'eau. Relâchez toutes les jeunes tortues, même celles qui semblent faibles ou rachitiques. Les jeunes tortues marines se comportent très mal en captivité et leur meilleure chance est en mer. Rappelez-vous qu'il est illégal de garder des tortues en captivité au Vanuatu.

Tortue verte - *Chelonia mydas*

Gardons les plages du Vanuatu adaptées aux tortues

La saison de nidification des tortues a lieu entre octobre et mars au Vanuatu. Il a été observé que les tortues nichent sur de nombreuses plages différentes, y compris celles proches des centres urbains et des stations balnéaires. Il y a beaucoup de choses que nous pouvons faire pour rendre plus sûres et plus faciles la montée sur la plage des tortues femelles pour pondre leurs œufs et la descente de la plage des jeunes tortues. Nous devons également protéger les nids des dommages éventuels.

Gardez les chiens éloignés des plages de nidification

Si vous vivez près d'une plage de nidification, gardez tous les chiens attachés ou dans un jardin clôturé la nuit pendant la saison de nidification. Les chiens sont une espèce introduite dans le Pacifique. Ce sont des prédateurs des nids de tortues et il est connu qu'ils creusent et mangent les œufs de tortues au Vanuatu. Contrôler les chiens et les empêcher d'accéder aux zones de nidification connues contribuera à la préservation de la population de tortues.

Laissez les plages dans l'obscurité pendant la saison de nidification

La lumière produite par les feux, les photographies avec flash et les torches sur les plages de nidification désoriente les tortues adultes et les jeunes tortues qui utilisent la lumière pour se guider. Les tortues adultes femelles peuvent aussi être stressées et effrayées par les lumières et revenir à l'eau avant de pondre. Lorsqu'une femelle est retournée à la mer après avoir pondu, elle peut encore être distraite par la lumière sur le rivage, et d'autres femelles, qu'il ne faut pas décourager, peuvent approcher pour nidifier. Les jeunes tortues peuvent être attirées par la lumière vers des feux ou loin de l'océan dans la brousse. Si vous devez utiliser une torche sur une plage de nidification, utilisez une torche basse consommation avec un filtre rouge.

Si vous avez une propriété en bord de mer, idéalement éteignez les lumières la nuit. Si vous avez besoin de lumières extérieures, utilisez des éclairages adaptés aux tortues. Les lumières à ondes longues perturbent moins les tortues que les lumières à ondes courtes. Les longueurs d'onde de 560 nanomètres ou plus, qui apparaissent pour nous sous forme de couleurs ambre, orange ou rouge, sont les meilleures. Utilisez des lumières à faible watts et à faible luminosité, installées bas et protégées afin que la lumière ne pollue pas la plage. Les lumières LED à faible luminosité vous permettront également de réduire vos factures d'électricité. Fermez les rideaux et stores et éloignez les lumières intérieures des fenêtres.

Réfléchissez avant de lancer tout projet de développement sur les plages de nidification afin d'éviter de détruire les habitats de nidification limités au Vanuatu

Les plages de nidification sont essentielles pour que le Vanuatu puisse maintenir ses populations de tortues marines. Les tortues retournent sur la plage où elles sont nées pour pondre leurs propres œufs et, si les plages sont détruites, les tortues n'ont plus d'autres options. Ces espèces menacées perdent leurs zones de nidification partout dans le monde en raison du développement. Pour aider à préserver nos tortues au Vanuatu, nous devons maximiser les zones de nidification et réduire les développements qui nuisent aux tortues. Les digues peuvent empêcher les tortues d'utiliser les plages de nidification. Au lieu de construire ces structures pour protéger votre propriété en bord de mer des tempêtes, plantez de la végétation endémique qui stabilise le sable.

Ne laissez pas de mobilier de plage sur le sable pendant la nuit pendant la saison de nidification

Rangez toutes les chaises de plage, parasols, tables, tentes, etc. pendant la nuit pour qu'ils n'obstruent pas le chemin des tortues qui montent la plage pour pondre ou des jeunes tortues qui tentent d'atteindre l'océan. Les nids ne sont pas toujours visibles, alors ne plantez pas de parasols ni ne construisez de châteaux de sable au-dessus du niveau de la marée haute pendant la journée, car cela pourrait accidentellement perturber un nid et détruire les œufs qui ont été pondus.

Sur la plage sur les plages de nidification, Laissez les embarcations amarrées ou tirées dans des endroits où elles n'entraveront pas l'accès des tortues femelles venues nidifier

Ne conduisez pas de véhicules ni ne montez pas à cheval sur les plages de nidification pendant la saison de nidification

Ces activités peuvent dissuader les tortues qui voudraient nidifier, potentiellement les blesser en cas de collision, endommager les nids, nuire aux jeunes tortues ou compliquer leur chemin vers l'eau si elles se retrouvent coincées dans des empreintes de pneus ou de sabots.

Ne jetez pas de déchets

Les tortues peuvent s'enchevêtrer dans de plus gros morceaux de déchets, ce qui peut les dissuader de nidifier et éventuellement les blesser. Les jeunes tortues peuvent se retrouver coincées dans les déchets sur les plages, retardant leur voyage vers la mer et les rendant plus vulnérables aux prédateurs. Les déchets, en particulier le plastique, peuvent aussi facilement pénétrer dans les écosystèmes des tortues, où elles et d'autres animaux sauvages risquent de les ingérer, de s'étouffer avec ou de s'y enchevêtrer. Prenez toujours vos déchets avec vous et disposez-en correctement.

Autres actions que vous pouvez entreprendre pour protéger les récifs et les herbiers marins

- Réduisez votre empreinte carbone et plastique.
- Réduisez l'utilisation de produits chimiques nuisibles qui peuvent finir dans l'océan par les canalisations et les rivières, tels que les engrais et les pesticides.
- Utilisez de la crème solaire respectueuse des récifs.

Tourisme et tortues

Les tortues sont des espèces menacées et nous devons nous assurer que les interactions avec elles ne leur causent pas de tort ni ne nuisent à la population de tortues si nous voulons que les tortues survivent à l'avenir. Le tourisme a le potentiel d'aider ou de nuire aux tortues. La meilleure façon d'observer les tortues sans leur causer de tort est de les voir dans leur habitat naturel. Il fait les laisser se comporter comme elles le feraient si les humains n'étaient pas là. Les recommandations dans ces directives vous donnent les connaissances nécessaires pour le faire.

L'écotourisme impliquant la faune, s'il est bien réalisé, informe les personnes sur les espèces menacées et les encourage à adopter un mode de vie plus durable et à entreprendre des actions qui peuvent aider à protéger la faune en danger. Cela peut avoir un effet positif sur les populations de tortues. Les projets de conservation peuvent bénéficier du tourisme, non seulement grâce aux recettes générées, mais aussi parce qu'il existe des activités qui peuvent être réalisées en toute sécurité avec un peu de formation et d'accompagnement. La surveillance des plages de nidification en est un exemple. Cela permet non seulement de collecter des données utiles, mais les plages patrouillées sont moins susceptibles d'être braconnées. Collecter des données sur le nombre de tortues observées lors de baignades, de

plongées avec tuba ou depuis un canoë est un autre exemple d'activité pouvant informer la conservation sans interactions invasives. La règle de base est d'éviter toute activité touristique où les tortues sont maintenues en captivité. Toute activité touristique qui retire une tortue de son environnement marin (pendant un temps plus ou moins long, même une minute) cause du stress à la tortue et peut réduire ses chances de survie. Un bon indicateur pour savoir si une activité touristique impliquant des tortues contribue réellement à la conservation des tortues marines est de vérifier si l'opérateur travaille avec une ONG locale ou internationale spécialisée dans les tortues. Il est toujours préférable de vérifier avec l'ONG pour s'assurer que les affirmations énoncées par les opérateurs touristiques sont légitimes. Toute activité touristique impliquant une intervention humaine avec une tortue ne peut être justifiée que si elle fait partie d'une initiative de conservation bien conçue, supervisée par des experts en tortues.

Produits en carapaces de tortue imbriquées

Les tortues imbriquées sont parmi les créatures les plus belles et les plus originales de la mer, y compris au Vanuatu. En raison de leurs écailles colorées et malléables, elles ont été spécifiquement chassées dans le monde entier pour leurs carapaces. Leurs carapaces sont transformées en bijoux et autres produits, souvent vendus comme souvenirs aux touristes. Cette activité est un facteur important dans le classement des tortues imbriquées comme étant en danger critique d'extinction à l'échelle mondiale. Les tortues imbriquées sont protégées au niveau international par la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES), et le commerce de toute partie de tortues marines est interdit sans permis d'exemption spécifiques. Malgré cela, le commerce illégal continue d'être pratiqué dans de nombreux pays aujourd'hui. Rappelez-vous qu'il est illégal au Vanuatu de posséder une carapace de tortue.

Pour aider à mettre fin à cette pratique, assurez-vous de ne JAMAIS acheter d'articles fabriqués à partir de carapaces de tortue (ou d'aucune autre partie de la tortue) pour stopper la demande de ce type de produits. En cas de doute sur les matériaux, ne procédez pas à l'achat. Méfiez-vous lorsque vous voyez des objets semi-transparents avec des motifs non uniformes de couleurs brunes, oranges, ambrées et jaunes. Si vous suspectez qu'une personne vend des produits en carapace de tortue au Vanuatu, signalez-le au bureau de conformité du Département des Pêches du Vanuatu. Appelez le +678 23119 ou +678 7748499 (bureau de Port Vila) ou le 36218 (bureau de Santo) ou envoyez un e-mail à l'équipe de conformité à fisheriescompliance@fisheries.gov.vu ou à l'équipe de recherche à fisheriesresearch@fisheries.gov.vu. Le contact général pour le Département des Pêches du Vanuatu est contact@fisheries.gov.vu.

Si vous voyez une tortue malade, blessée ou morte, veuillez également le signaler au Département des Pêches du Vanuatu ou à la Vanuatu Environmental Science Society en envoyant un e-mail à vess@vanuatuconservation.org, ou au coordinateur Vanua Tai du Wan Smol Bag, Donald James, au 7772613 / 5419965.

Si vous proposez des visites pour observer les tortues, vous devez disposer d'un permis touristique pour cette activité. Si vous êtes témoin d'un opérateur de visite qui ne respecte pas ces directives, vous pouvez contacter le Département du Tourisme au +678 33400 et demander l'agent des normes minimales.

Si vous êtes dans un autre pays, signalez-le aux autorités compétentes. Vous pouvez également télécharger l'application SEE Turtle pour signaler les produits en carapaces de tortue depuis le site web de SEE Turtle: https://www.seeturtles.org/too-rare-to-wear

Les tortues sont protégées par les lois du Vanuatu:

Les espèces de tortues marines au Vanuatu sont protégées en vertu de la Loi sur les pêches (2014). Le règlement 59 interdit de nuire, tuer, consommer, vendre, acheter, exporter ou détruire toute espèce de tortue, les nouveau-nés, les juvéniles ou les adultes. Il interdit également la collecte, la détention, la vente, l'achat ou l'exportation de carapaces de tortues marines. Il interdit toute interférence avec ou perturbation des nids de tortues ou des tortues en train de pondre, ainsi que la collecte et la consommation des œufs de tortue. Il est également illégal de détenir des tortues en captivité sous quelque forme que ce soit. Une dérogation peut être accordée par le directeur pour des raisons liées aux coutumes, à l'éducation et/ou à la recherche.

Une personne qui enfreint cette loi risque une amende allant jusqu'à 200 000 Vt. Si une entreprise enfreint cette loi, la pénalité est une amende pouvant aller jusqu'à 1 000 000 Vt.

Si une tortue est accidentellement blessée ou tuée, vous devez le signaler immédiatement au Département des Pêches du Vanuatu. Appelez le +678 23119 ou +678 7748499 (bureau de Port Vila) ou le 36218 (bureau de Santo), ou envoyez un e-mail à l'équipe de recherche à fisheriesresearch@fisheries.gov.vu ou à l'équipe de conformité à fisheriescompliance@fisheries.gov.vu. Le contact général pour le Département des Pêches du Vanuatu est contact@fisheries.gov.vu.

Si vous voyez une tortue malade, blessée ou morte, veuillez également la signaler au Département des Pêches du Vanuatu ou à la Vanuatu Environmental Science Society en envoyant un e-mail à vess@vanuatuconservation.org, ou au coordinateur Vanua Tai du Wan Smol Bag, Donald James, au 7772613 / 5419965. I

Si vous êtes témoin d'un opérateur de visite qui ne respecte pas ces directives, vous pouvez contacter le Département du Tourisme au +678 33400 et demander l'agent des normes minimales. Vous devez également faire part de vos préoccupations à l'opérateur. Cela peut aider à changer la perception de ce qui constitue un traitement approprié des tortues.

Si tout le monde au Vanuatu suit cette directive pour l'observation des tortues, ces animaux sauvages emblématiques continueront à être heureux, en bonne santé et à exister au Vanuatu. Nous espérons qu'en suivant ces directives et en apprenant sur l'environnement et la faune du Vanuatu, vous vivrez des rencontres plus enrichissantes avec les tortues, pour vous comme pour elles.

Garder les tortues marines du Vanuatu en bonne santé et heureuses

Si tout le monde au Vanuatu suit ces directives pour observer les tortues, nous espérons que ces animaux sauvages emblématiques continueront d'être heureux, en bonne santé et de vivre au Vanuatu à l'avenir. Nous espérons que le respect de ces directives et l'apprentissage de l'environnement et de la faune du Vanuatu garantiront que vos rencontres avec les tortues soient une expérience plus enrichissante, à la fois pour vous et pour les tortues.

Utilisez ce code QR pour consulter l'intégralité des directives sur le site web de la Vanuatu Environmental Science Society.

EUROPEAN UNION

SPREP Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme

Pacific BioScapes

VESS Vanuatu Environmental Science Society

Cette publication a été produite par la Vanuatu Environmental Science Society avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité du programme SPREP BioScopes et ne reflète pas nécessairement les vues de l'Union européenne.