

menaces / éléments	Perte de la surface de pontes	Perte de la végétation	Désorientation	Tassement
Construction 1. Sur le site de pontes 2. En retrait	1. empiètement sur la surface de pontes.	1. défrichement pour permettre la construction. Zone à proximité de la construction où la structure de la végétation est dégradée.	1 et 2 Eclairage du site et/ou visible du site.	1 et 2 augmentation de la fréquentation et des activités
Eclairage public			Eclairage du site et/ou visible du site = Piège à l'arrière du site	
Obstacle	Diminution de l'accessibilité à la surface de pontes			
Enrochement	Empiètement sur la surface de pontes. Perturbation de la dynamique littorale qui engendre des pertes de sable.	Perturbation de la dynamique littorale. favorise l'érosion des sites de pontes au dépend de la végétation		
Défrichement	Modification de la surface de pontes. Diminution de la forêt, habitat apprécié par la tortue imbriquée et la tortue verte. favorise l'érosion de la surface de pontes (ex : Lors de cyclone)	Destruction de la végétation qui peut aller jusqu'à sa disparition.	<u>Indirecte</u> : Altération du couvert végétal qui accroît la visibilité sur l'arrière du site de pontes	S'il est réalisé mécaniquement, il engendre un tassement du sol.
Changement de végétation (défrichement de la forêt et plantation de cocotiers)	Modification de la surface de pontes. Diminution, de la forêt, habitat apprécié par la tortue imbriquée et la tortue verte. favorise l'érosion de la surface de pontes car le système racinaire est superficiel (ex : Lors de cyclone)	Destruction de la végétation originelle qui peut aller jusqu'à sa disparition au profit d'essences exotiques non adaptées	<u>Indirecte</u> : Altération du couvert végétal qui accroît la visibilité sur l'arrière du site de pontes	Augmentation de la fréquentation et des activités (= plage à touristes)
Fréquentation	Altération du couvert végétal qui accentue l'érosion du site de pontes	Altération de la végétation	<u>Indirecte</u> : Altération du couvert végétal qui accroît la visibilité sur l'arrière du site de pontes	Favorise les tassement, mais à degré variable (sur une même période : Engin à moteur > piéton)
Cyclone	Les fortes houles qu'ils génèrent érodent le site de pontes	<u>Directe</u> : Les fortes houles et les vents altèrent le couvert végétal <u>Indirecte</u> : L'érosion de la surface de pontes, fait que la végétation se retrouve plus proche de la mer et peut mourir.	<u>Indirecte</u> : Altération du couvert végétal qui accroît la visibilité sur l'arrière du site de pontes	
Zone humide	Si elle s'agrandit en période de pluie, elle peut réduire temporairement la surface de pontes.		Piège à l'arrière du site de pontes	
Rivière	Une crue peut emporter une partie du sable	Une crue peut altérer la végétation	Altération du couvert végétal, augmentation de la visibilité à l'arrière du site	

Tableau de synthèse des menaces sur les sites de pontes des tortues marines. D'après Delcroix E., 2002.