

VEGETATION ET MENACES SUR LES PLAGES DE PONTE

Quel rôle joue la végétation pour la ponte des tortues marines ?

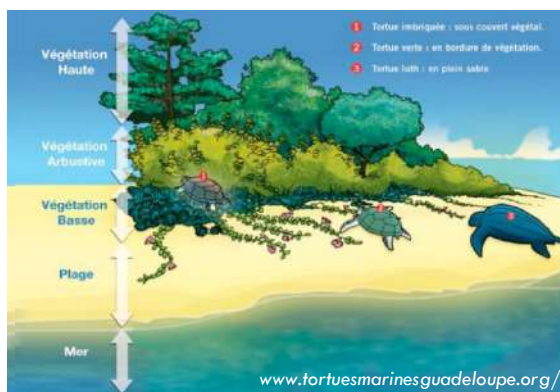
L'ORIENTATION VERS LE SITE DE PONTE

Les tortues marines passent 99,9% de leur vie en mer, mais c'est sur les plages que les femelles viennent pondre leurs œufs. La végétation littorale joue un rôle important dans cette reproduction.

Elle constitue un écran sombre que les tortues utilisent pour s'orienter la nuit. L'ombre sous les feuillages préserve les nids de températures trop élevées qui limiteraient les taux d'éclosion et déterminent le sexe des embryons qui vont naître. Enfin les odeurs diffusées par les plantes seraient utilisées par les femelles pour s'orienter et retrouver la plage de ponte. Cette « plume olfactive » qui correspond à la trainée d'odeurs emportées par les vents à la surface de l'océan, pourrait également être utilisée par les tortues pour retrouver leur site de ponte. Les scientifiques ont démontré que les tortues abordent souvent les îles par la côte sous le vent.

L'utilisation de la végétation par les tortues

Chaque espèce utilise la végétation à sa manière selon ses habitudes de ponte : au pied de la végétation rampante, sous la végétation arbustive, etc.



LA VEGETATION POUR LUTTER CONTRE LES MENACES

Pour les tortues :

- Diminuer les causes de dérangement liées aux activités humaines en créant une barrière naturelle contre le bruit et la lumière engendrés par les éclairages publics et privés mais aussi par les véhicules sur les routes côtières.
- Recréer un espace naturel, dense en végétation où les tortues marines se sentiront à l'abri de toutes agressions (piétinement, prédateurs animaux et humains...).



Pour les Hommes :

- Réduire l'érosion des plages par l'enracinement des végétaux et donc l'emprisonnement des masses sableuses.
- Préserver des espèces endémiques ou indigènes patrimoniales du littoral réunionnais, bien souvent en danger !
- Retrouver une végétation agréable sur la plage