

# Les tortues marines

## du Parc National Marin de João Vieira Poilão

### Quelques notions sur les tortues marines

- L'écologie de ce reptile, dont l'existence remonte à plus de 50 millions d'années est encore mal connue ;
- Les individus s'accouplent dans l'eau en face des plages où aura lieu la ponte à marée haute la nuit ;
- Le plus souvent, les femelles reviennent sur leur lieu de naissance pour pondre à leur tour une certaine d'oeufs qui seront incubés dans le sable durant 45 à 65 jours ;
- La détermination du sexe des tortues est fonction de la température du nid pendant l'incubation. A l'éclosion, les juvéniles se dirigent seuls vers la mer ;
- Les tortues marines sont munies de poumons mais peuvent rester de longues minutes sous l'eau en réduisant leur activité vitale pour économiser l'oxygène ;
- L'âge de reproduction se situe entre 6 à 8 ans et leur longévité est de 30 à 40 ans

### 5 espèces fréquentent les eaux de la Guinée Bissau :

- Tortue oliveâtre (*Lepidochelys olivacea*)
- Tortue imbriquée (*Eretmochelys imbricata*)
- Tortue verte (*Chelonia mydas*)
- Tortue luth (*Dermochelys coriacea*)
- Tortue caouanne (*Caretta caretta*)

Sur le Parc, les sites de ponte sont reconnus d'importance mondiale pour la tortue verte (*Chelonia mydas*). La colonie de l'île de Poilao (moyenne de 7000 pontes annuelles) est la plus importante pour cette espèce sur les côtes d'Afrique de l'Ouest.

avant l'accouplement

### Des espèces en danger,

Au niveau mondial, les tortues marines sont menacées d'extinction, justifiant leur classement à l'Annexe I de la CITES (Convention internationale de régulation du commerce animal) qui interdit leur commercialisation.

Les principaux dangers qui pèsent sur les espèces sont :

- La dégradation et la perte des sites de ponte dues aux activités humaines (urbanisation, pollutions, prélèvement des oeufs, tourisme, exploitation du sable).
- La pêche volontaire et accidentelle (filets maillants ou calés, chaluts industriels, palangres, etc...)

En Guinée Bissau, il n'existe pas de tradition de commercialisation de viande de tortue. Dans les bijagos, la tortue est consommée lors des différentes cérémonies de Fanado, lors de l'intronisation "des rois" (regulos) et lors d'offrandes traditionnelles des plus jeunes aux anciens (paga garandessa)

### comportements à adopter,

- Ne déranger pas les femelles en ponte ; ne piétiner pas les nids ;
- Lors des périodes de ponte et d'éclosion éviter toute lumière sur les plages ;
- Refuser tout achat de produits dérivés de la tortue (artisanat, nourriture, oeufs, carapaces, bijoux, etc...);
- rapporter les bagues découvertes aux autorités administratives locales

### Etudes des migrations,

Les tortues ont la capacité à s'orienter sur de longues distances. Cette aptitude serait due à des particules de magnétite présentes dans leurs cellules, elles pourraient s'aider également de la position du soleil, du sens des courants et même de la salinité des eaux.

Les aires d'alimentation, de ponte ainsi que les couloirs de migration sont méconnues au niveau mondial, ce qui ne permet pas de les protéger durablement. Des séances de marquage ont eu lieu sur le Parc afin d'étudier leur déplacement.

### Baguage conventionnel

De 1993 à 2003, un total de 4 764 femelles (*Chelonia mydas*) en phase de ponte ont été baguées sur les plages de l'île de Poilao. Les résultats montrent une moyenne annuelle de 3 pontes/tortue. Sur l'ensemble des tortues baguées, quatre ont été recapturées en dehors des eaux de la Guinée Bissau (1 en Gambie, 3 en Mauritanie)



séance de marquage conventionnel

### Suivi des juvéniles

Des 80 nids de tortues vertes suivis en 2001, les résultats sont les suivants :  
8415 oeufs pondus  
Une moyenne de 126 oeufs par ponte  
Une période d'incubation de 55 à 65 jours  
83% de succès de reproduction (les oeufs qui ont éclos)



Un à deux individus sur 1000 seulement parviennent à l'âge adulte. Illustrant la vulnérabilité des tortues aux prédateurs naturels, à la pêche, à la destruction de leur habitat



traces des femelles sur les plages de ponte



trajectoire de migration d'une tortue verte équipée d'une balise satellite entre la Guinée Bissau et la Mauritanie

### Suivi par satellite, novembre 2001

Des balises satellites ont été installées sur les carapaces de quelques femelles montrant ainsi certaines tendances migratoires suite à la période de ponte :

- 4 individus se sont déplacés en direction du Nord le long des côtes de la Gambie, du Sénégal puis de la Mauritanie où elles demeurent dans les eaux du Parc National du Banc d'Arguin
- 4 individus sont restés dans l'Archipel des Bijagos jusqu'à l'extinction de leur signal satellite.

**Malgré les menaces croissantes dont elles sont victimes, un effort conjugué des différents acteurs en relation avec les tortues marines pourrait réduire leur mortalité**

En Guinée Bissau, deux textes de lois interdisent la pêche de toutes les espèces de tortues marines :  
Loi sur la pêche maritime – Article N°8, décret n° 4/94 – Règlementation de la pêche artisanale (1997) article 23 B



juvéniles se dirigeant vers la mer après l'éclosion