

Colloque GTMF 2015
10/09/2015

Etude d'une épidémie de polyarthrites affectant les tortues marines de la Réunion : recherche des causes et mise en place de mesures de lutte.

Benoît CRUCIANI



Epidémiologie

- 2013 : 1 cas (*Cm*)
- 2014 : 5 cas (2 *Ei*, 1 *Lo*, 2 *Cc*) (2 mortes)
- 2015 : 1 cas (*Cc*)
- Causes et dates d'arrivée des tortues très différentes
- Affection nosocomiale
- Pas de prédisposition de sexe et d'âge
- Pas de lien avec les bassins fréquentés et avec le système d'eau
- Toutes les espèces sont touchées

Signes cliniques et lésions

Signes cliniques :

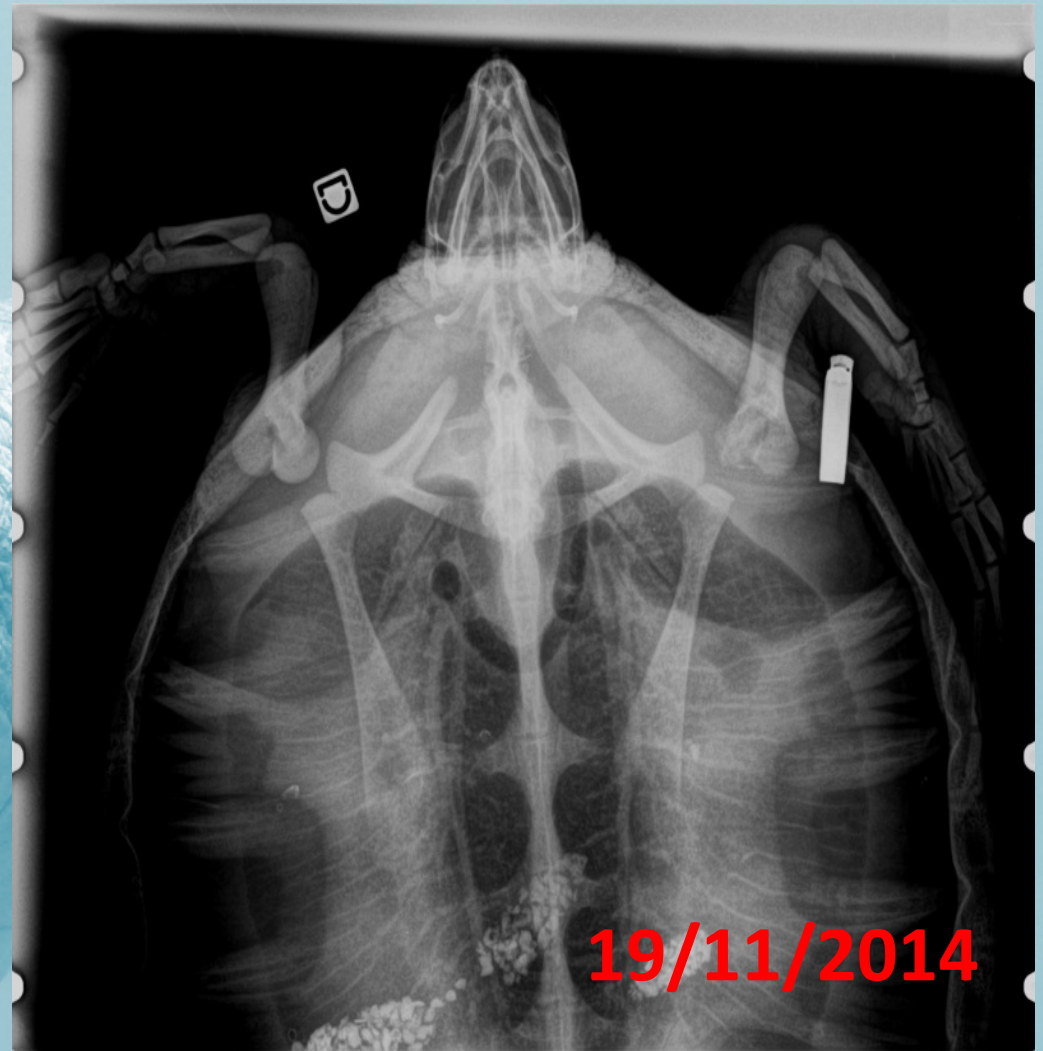
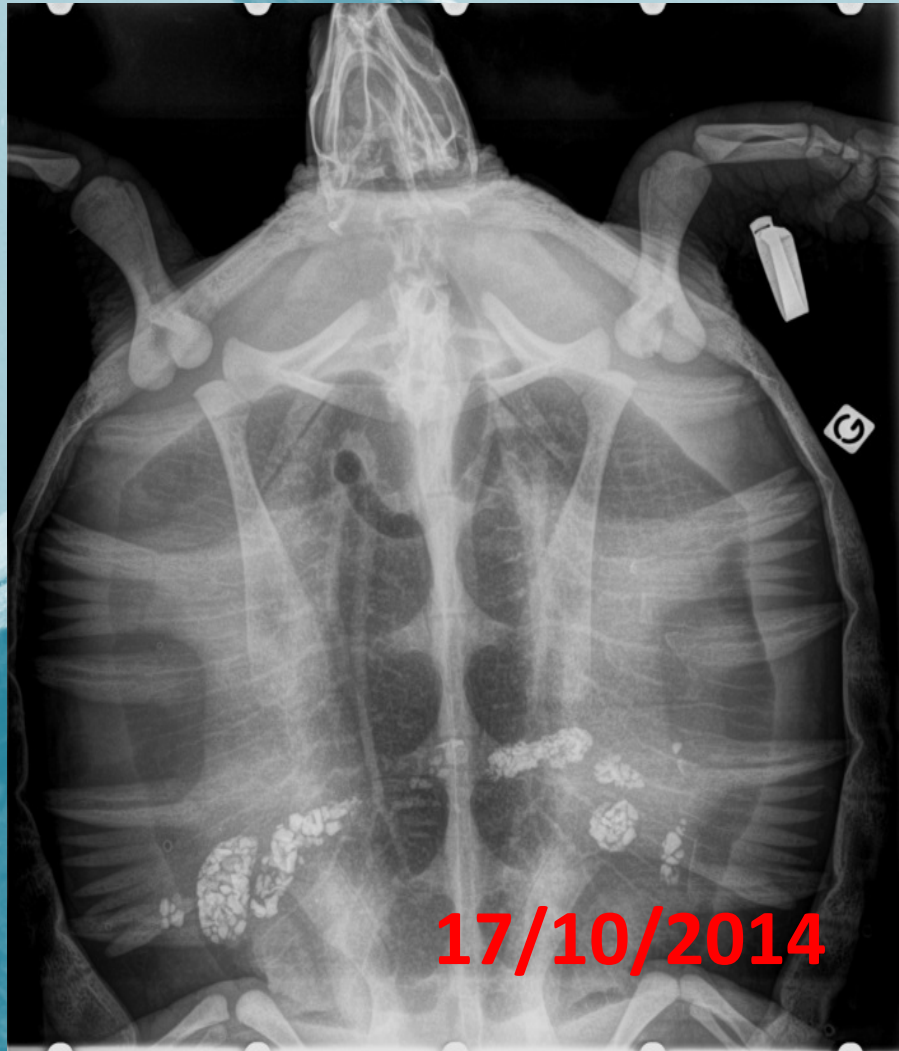
- Transit et appétit variable
- Troubles dermatologiques
- Gonflement articulaire
- Evolution du poids variable

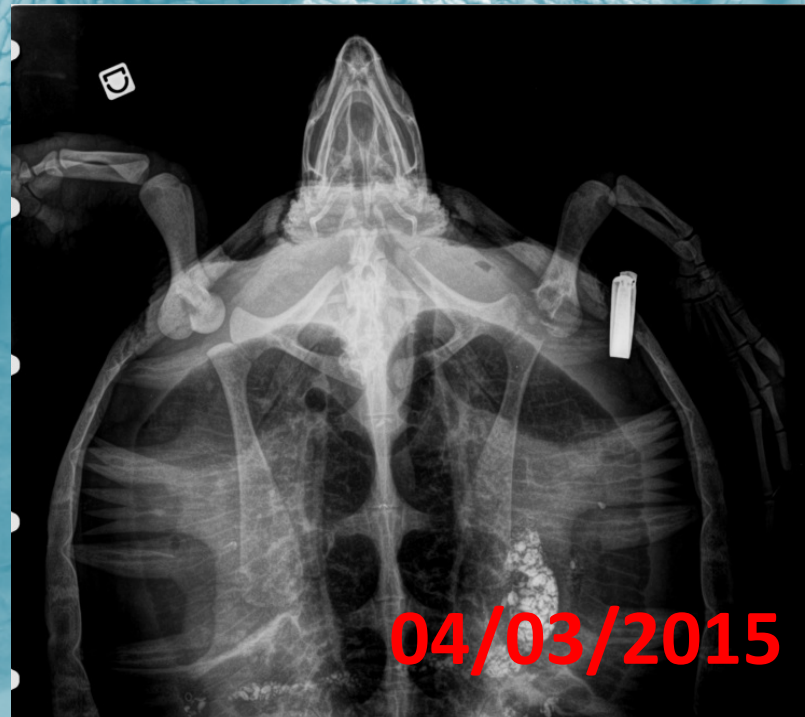
Lésions :

- Lyse de l'os sous-chondral
 - Maigreur, déshydratation et foie hypertrophié
 - Présence d'une obstruction digestive
 - Nodules pulmonaires
- circulation d'un agent infectieux par voie hématogène



Observations radio du processus de lyse de l'épaule gauche d'une *Ei*





Diagnostic et étude spéciale

Recherche de bactéries potentiellement responsables :

***Mycobacterium chelonae*:**

➤ NEGATIFS

***Enterococcus spp*:**

➤ NEGATIFS

Etude de la seule bactérie retrouvée lors des ponctions articulaires :

***Morganella morganii*:**

- Réalisation d'hémoculture => POSITIF

Etude spéciale:

- Entérobactérie opportuniste Gram négatif et anaérobie facultative
- Peu d'informations dans la littérature sur cette bactérie chez les reptiles.
- Rares cas d'ostéomyélite chronique chez l'homme.
- Augmentation de la perméabilité de l'appareil digestif des tortues marines en condition de stress => Franchissement de la barrière digestive et dissémination par voie hématogène pour atteindre les articulations.

Traitement et prophylaxie

Traitement

- Dalacine (14 à 28 mg / kg PO tous les jours pendant 28 jours, Clindamycine)
- Shotaflor (0,5 ml/10 kg IM tous les jours pendant 8 jours, Florfénicol)

Prophylaxie

Surveiller les conditions de captivité:

- ✓ l'hygiène du site et des soins
- ✓ la qualité de l'eau
- ✓ Les facteurs de stress (manipulations, agressivité des congénères, surpopulation...)