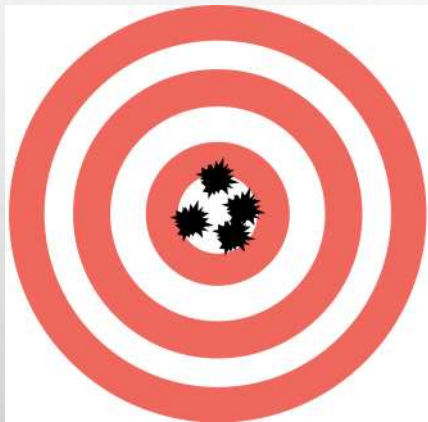


POURQUOI IDENTIFIER LES INDIVIDUS ?

PETITES DIGRESSIONS

BIAIS ET PRÉCISION



Précis non-biaisé



Non-précis biaisé



Précis biaisé



Non-précis biaisé

La précision s'évalue avec un intervalle de confiance ou un intervalle de crédibilité.

POURQUOI IDENTIFIER ?

- DÉPLACEMENT EN INTERSAISON
- FIDÉLITÉ AU SITE DE NOURRISSAGE OU PONTE EN INTERSAISON
- DÉPLACEMENT EN INTRASAISON
- FIDÉLITÉ AU SITE DE PONTE EN INTRASAISON



POURQUOI IDENTIFIER ?

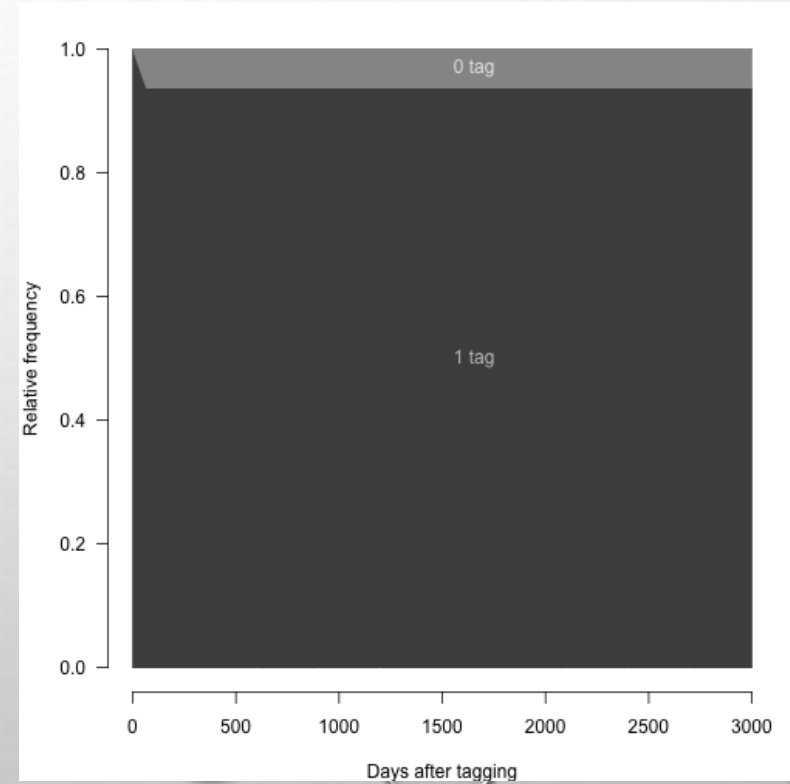
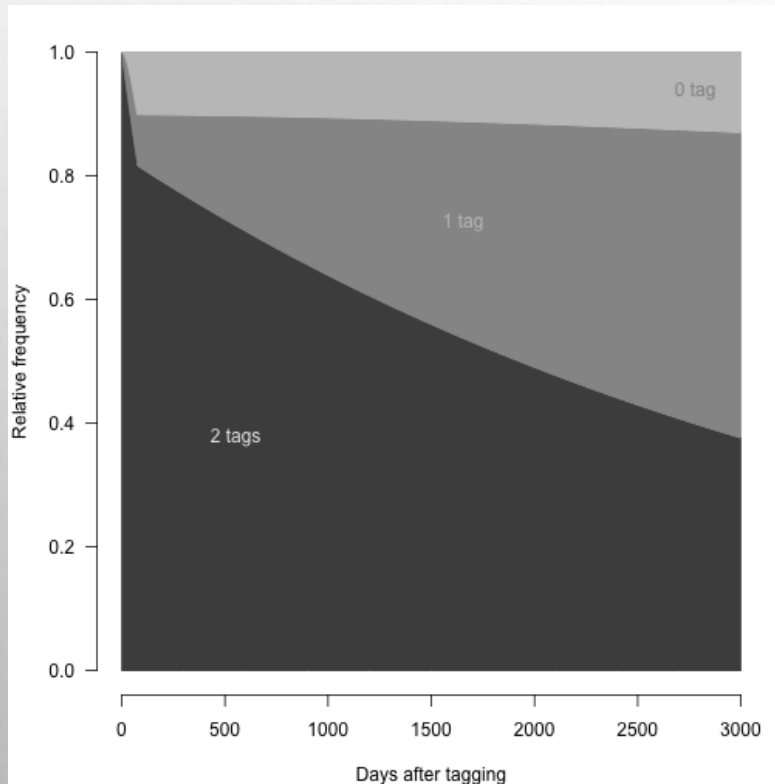
- SUIVI DE CROISSANCE, TAILLE OU MASSE
- 

POURQUOI IDENTIFIER ?

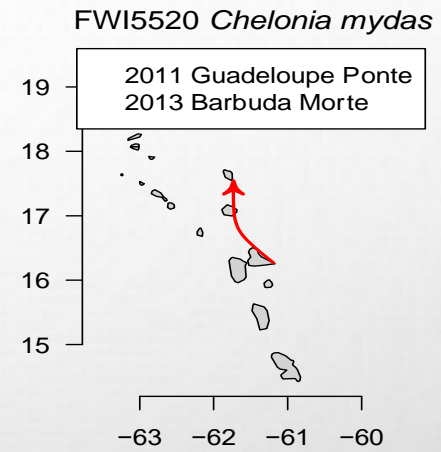
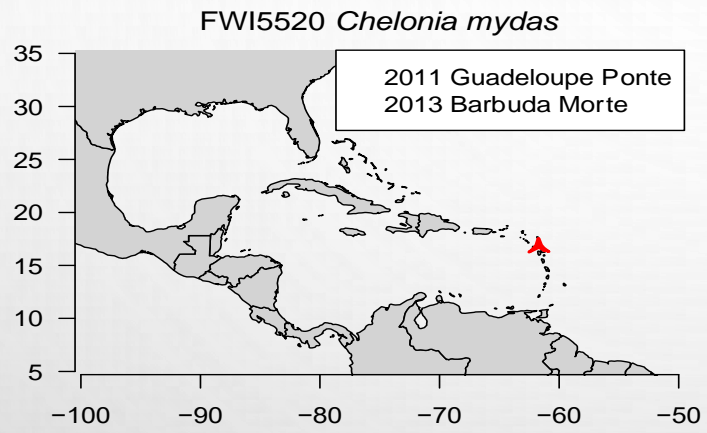
- NOMBRE DE JOURS ENTRE DEUX PONTES
- NOMBRE DE JOURS ENTRE DEUX TENTATIVES DE PONTES
- NOMBRE DE PONTES PAR AN ET PAR FEMELLE
- NOMBRE D'ANNÉES ENTRE DEUX SAISONS DE PONTES
- LONGÉVITÉ

POURQUOI IDENTIFIER ?

- POUR SAVOIR COMMENT LES MARQUES SONT PERDUES !



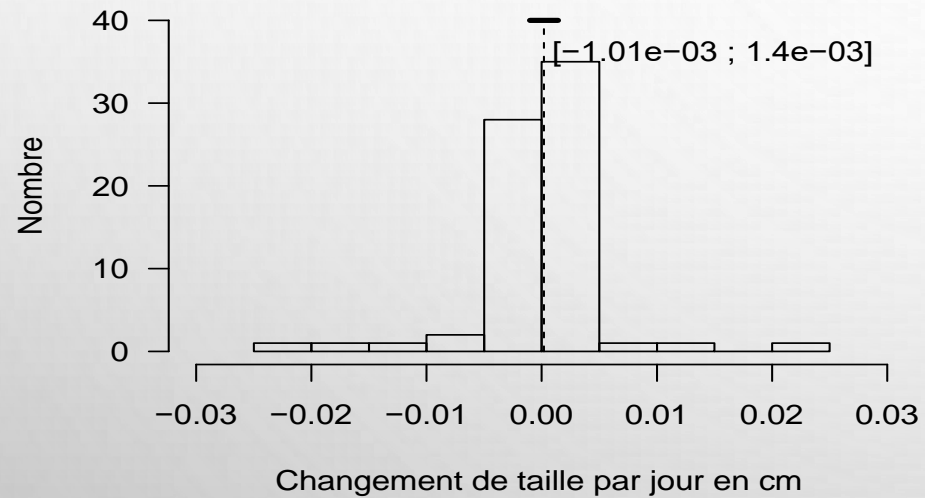
DÉPLACEMENTS



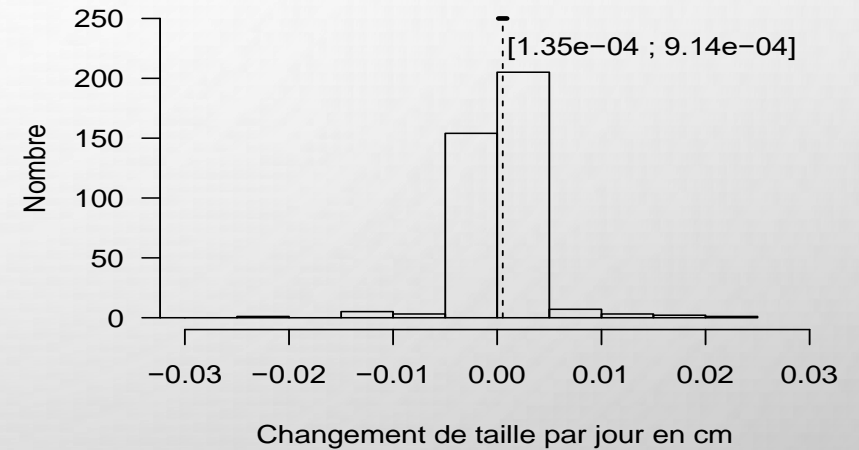
Le pluriel d'anecdote n'est pas données (Roger Brinner)

CROISSANCE

Chelonia mydas

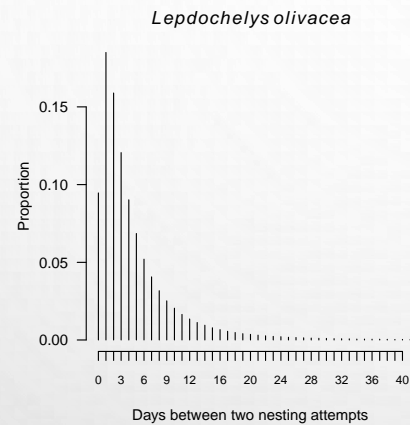
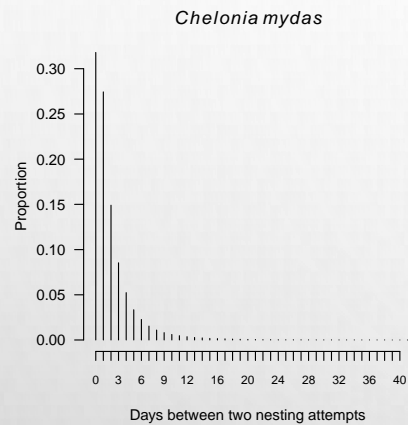


Eretmochelys imbricata

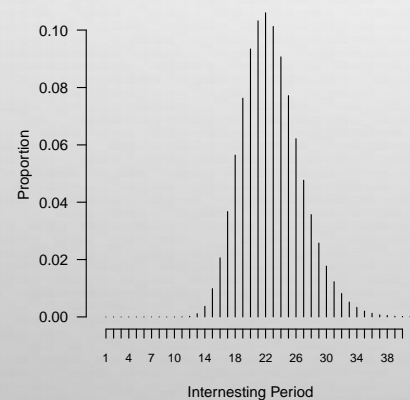
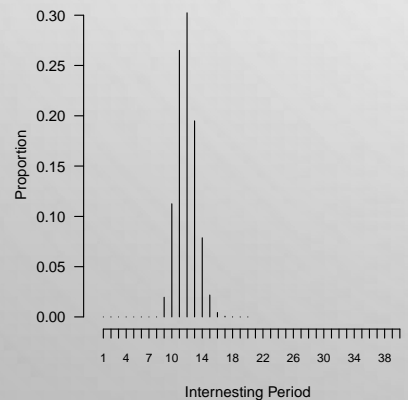


La perte de marque ne crée pas un biais mais un manque de précision (on perd de l'information).

RETOUR EN INTRASAISON



Nombre de jours après une tentative sans succès



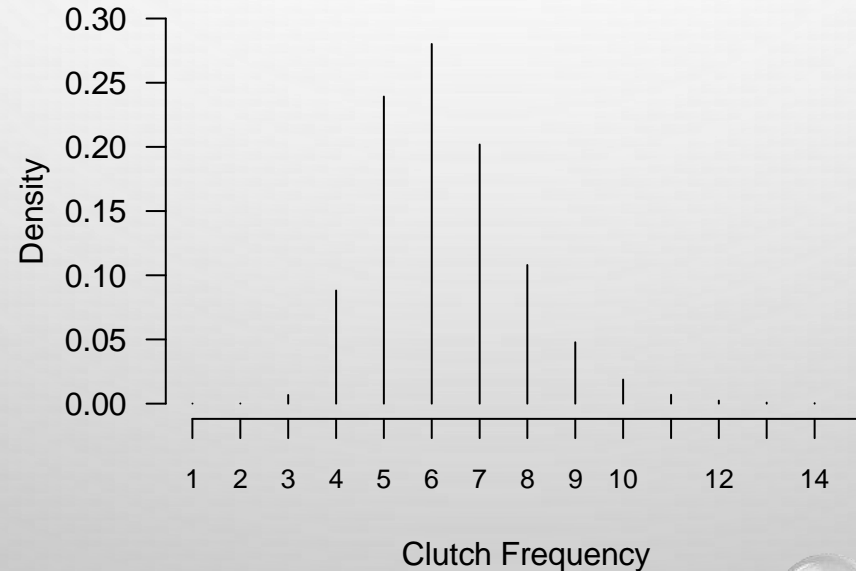
Nombre de jours après une tentative avec succès

La perte de marque ne crée pas un biais mais un manque de précision (on perd de l'information).

OCF, ECF, TCF... CF

La perte de marque crée un biais et un manque de précision. On peut corriger l'estimateur pour la perte de bague mais au coût d'une perte de précision.

Clutch Frequency: All categories



Dermochelys coriacea

NOMBRE D'ANNÉES ENTRE DEUX SAISONS

- LA PERTE DE MARQUE CRÉE UN BIAIS ET UN MANQUE DE PRÉCISION.
- POUR L'INSTANT AUCUNE MÉTHODE CORRECTE D'ESTIMATION N'EXISTE C'EST-À-DIRE QUI CORRIGE POUR LA PROBABILITÉ DE DÉTECTION IMPARFAITE, LA PERTE DES MARQUES ET LA SURVIE DES INDIVIDUS.
- TOUTES LES VALEURS PUBLIÉES JUSQU'À PRÉSENT SONT FAUSSES.
- NOUVELLE MÉTHODE EN PRÉPARATION:
 - SIMPLE AND BIAS-FREE METHOD TO ESTIMATE REMIGRATION INTERVAL IN MARINE TURTLES
 - MARC GIRONDOT

CONCLUSIONS

- L'IDENTIFICATION DES INDIVIDUS NE SERT À RIEN POUR ESTIMER LES DÉPLACEMENTS.
- LES BAGUES TOMBENT À UNE TELLE VITESSE SUR LA LUTH QUE ÇA NE SERT À RIEN DE LES POSER, AUTANT LES JETER À L'EAU DIRECTEMENT.
- CHEZ LES CHELONIIDAE, ELLES TIENNENT MIEUX MAIS ELLES INDUISENT DES DONNÉES BIAISÉES SI LA PERTE N'EST PAS PRISE EN COMPTE OU PEU PRÉCISES SI ELLE EST PRISE EN COMPTE.
- LES PITS TIENNENT MIEUX MAIS PEUVENT ÊTRE PERDUS AUSSI. SI ILS SONT ENCORE LÀ APRÈS 60 JOURS, C'EST BON.
- IL FAUT TOUJOURS PRENDRE EN COMPTE LA PERTE DES IDENTIFIANTS DANS LES ESTIMATIONS ET TOUJOURS DONNER DES VALEURS ASSOCIÉES AVEC UNE INCERTITUDE.
- LA BANCARISATION DANS UNE BASE DE DONNÉES AVEC SAUVEGARDE EST INDISPENSABLE. UNE TABLE EXCEL N'EST PAS UNE BASE DE DONNÉES.