



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Colloque GTMF 2018

Aquarium de La Rochelle, 12 – 16 novembre 2018

Session Juvénile

## Atelier « Juvéniles »

# Pourquoi ces stades sont ils importants et comment les étudier?



J. Bourjea

# Les questions qu'on peut se poser

---

- **D'où viennent les juvéniles?** Quelle est leur dynamique spatiale régionale pré-recrutement?
- **Quels sont les mécanismes qui dirigent le recrutement ?** où quand et comment? passif/actif, rôle des courants, de la localisation du site de naissance d'origine?
- **Quelle est l'abondance de ces stades?** Comment cette abondance évolue?
- **Comment utilisent-ils l'espace?** Quel est leur lien avec l'habitat? Domaine vital, temps de résidence, habitat préférentiel...
- **Quelles menaces pèsent sur ces stades?** Quels sont les facteurs critiques qui dirigent leur abondance, fidélité...
- **Quels rôles jouent-ils dans le maintien des populations?**
- ...



Mais pourquoi essayer de répondre à ces questions?

# Un petit exemple...

---

Workshop 2016-2017 Hawaii

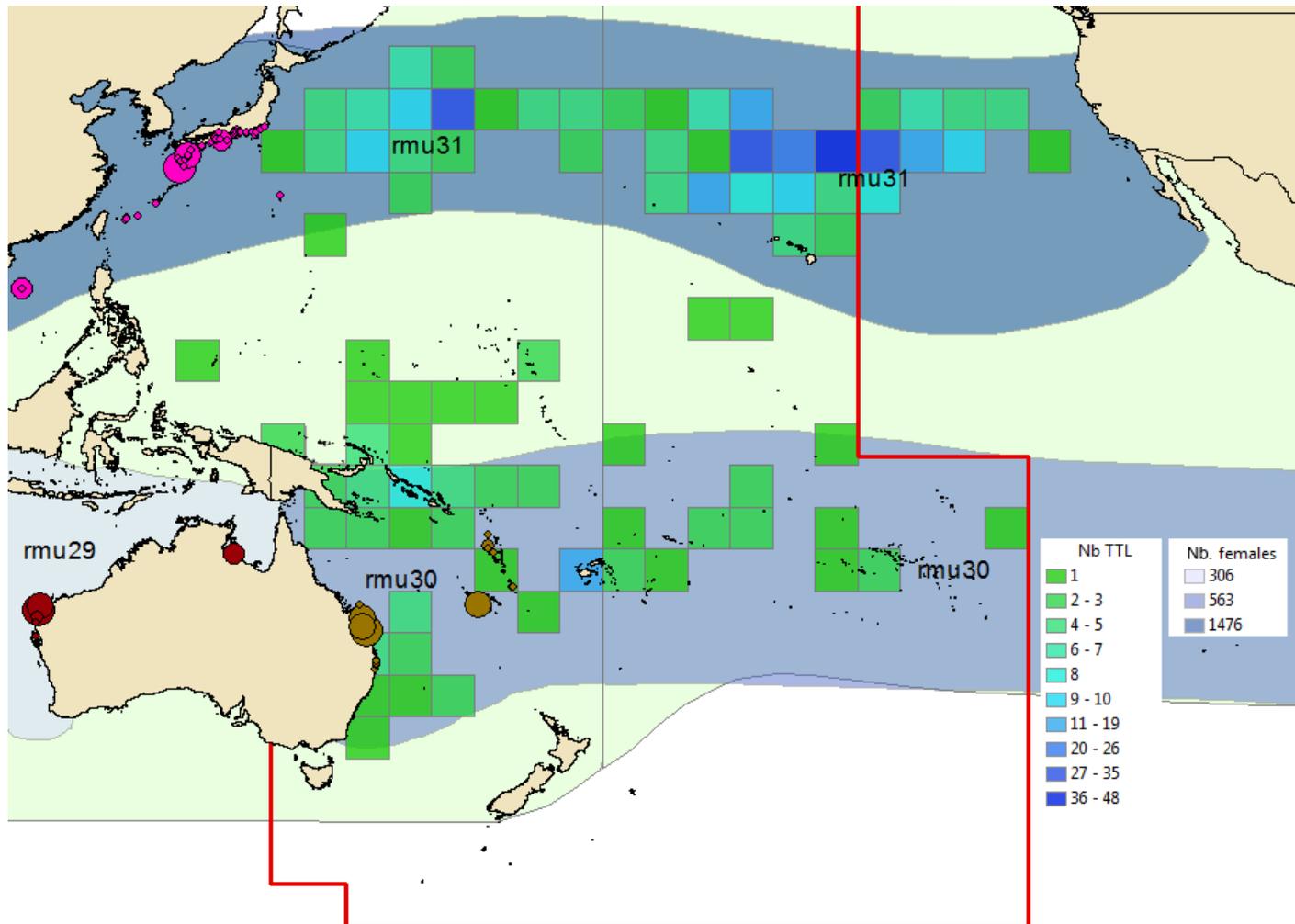
CPS, WCPFC sous l'impulsion The Areas Beyond National Jurisdiction Program (ABNJ) Common Ocean

- ❑ Captures accidentelles observées pour la majorité des palangriers en activité dans le pacifique
- ❑ Données observateurs 1989-2015
- ❑ 34 flottilles différentes
- ❑ 148,000 sets suivis pour 311 Millions d'hameçons observés
- ❑ 2,300 captures de tortues, 5 Espèces
- ❑ < 300 avec des données de mensuration exploitable...

# Un petit exemple...

Workshop 2016-2017 Hawaii

CPS, WCPFC sous l'impulsion The Areas Beyond National Jurisdiction Program (ABNJ) Common Ocean

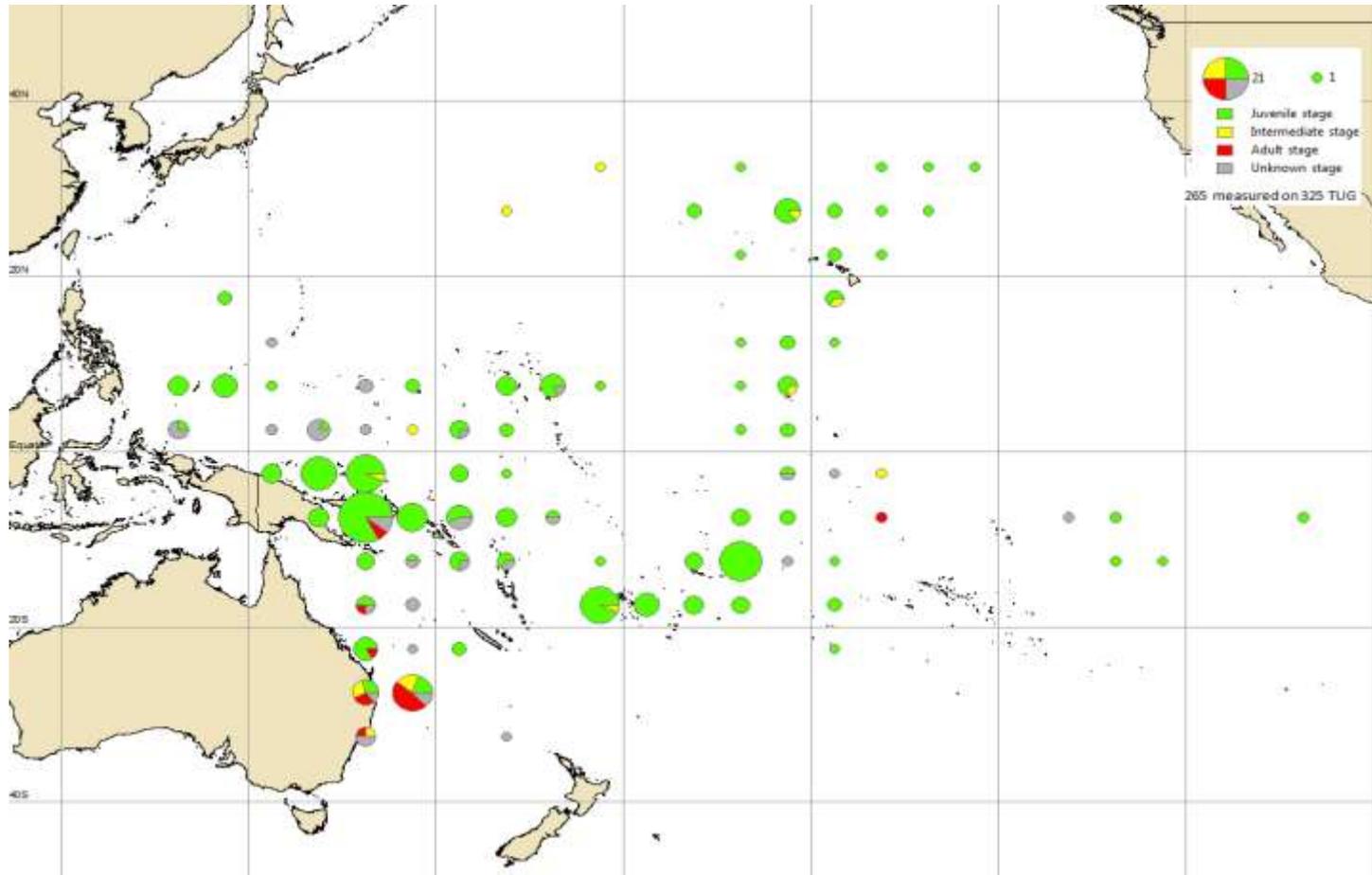


eg: CPUE pour la tortue caouanne

# Un petit exemple...

Workshop 2016-2017 Hawaii

CPS, WCPFC sous l'impulsion The Areas Beyond National Jurisdiction Program (ABNJ) Common Ocean

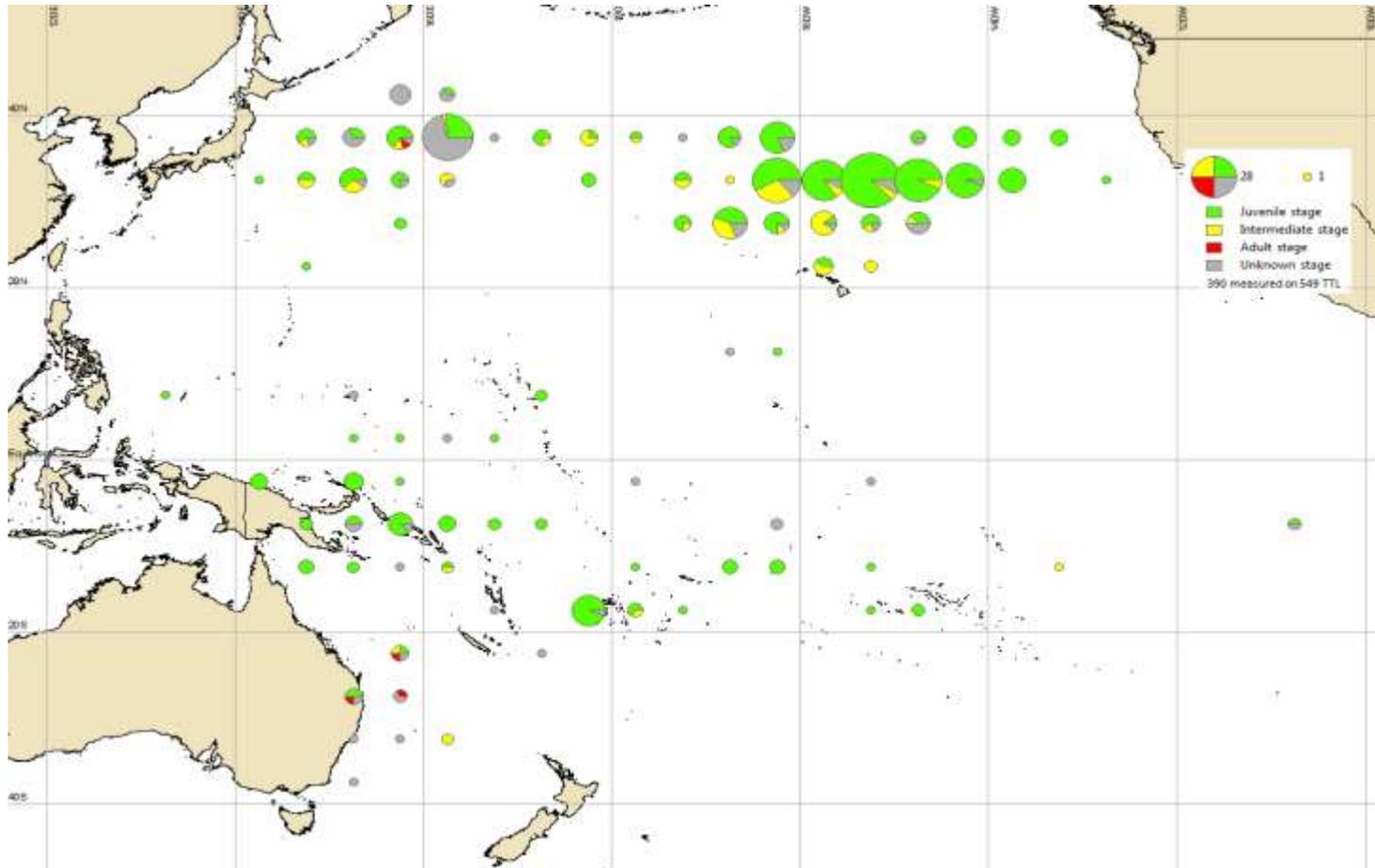


eg: tortue verte: proportion juvénile, adulte, indéterminé et non connu

# Un petit exemple...

Workshop 2016-2017 Hawaii

CPS, WCPFC sous l'impulsion The Areas Beyond National Jurisdiction Program (ABNJ) Common Ocean



eg: tortue caouanne : proportion juvénile, adulte, indéterminé et non connu

# Déroulement de l'atelier

---

- Large Introduction – **B. Godley** (University of Exeter)
- La modélisation de la dispersion – **P. Gaspar & M. Lalire** (CLS)
- Apport des nouveautés de la constellation Argos – **S. Baudel** (CLS)
- Développement d'une nouvelle technologie de marques LoRa – P. Gogendeau (IFREMER)
- Cas d'études en Martinique – **P. Chambault** (IFREMER/CNRS)
- Cas d'études à Mayotte – **C. Arsicaud** (Oulanga Na Nyamba)
- Cas d'études dans l'OI – **J Bourjea** (IFREMER)
- Discussion sur les difficultés rencontrées sur ces modèles, et les priorités de recherche par territoire