

Etat des lieux des cas de Fibropapillomatose observés en Guadeloupe

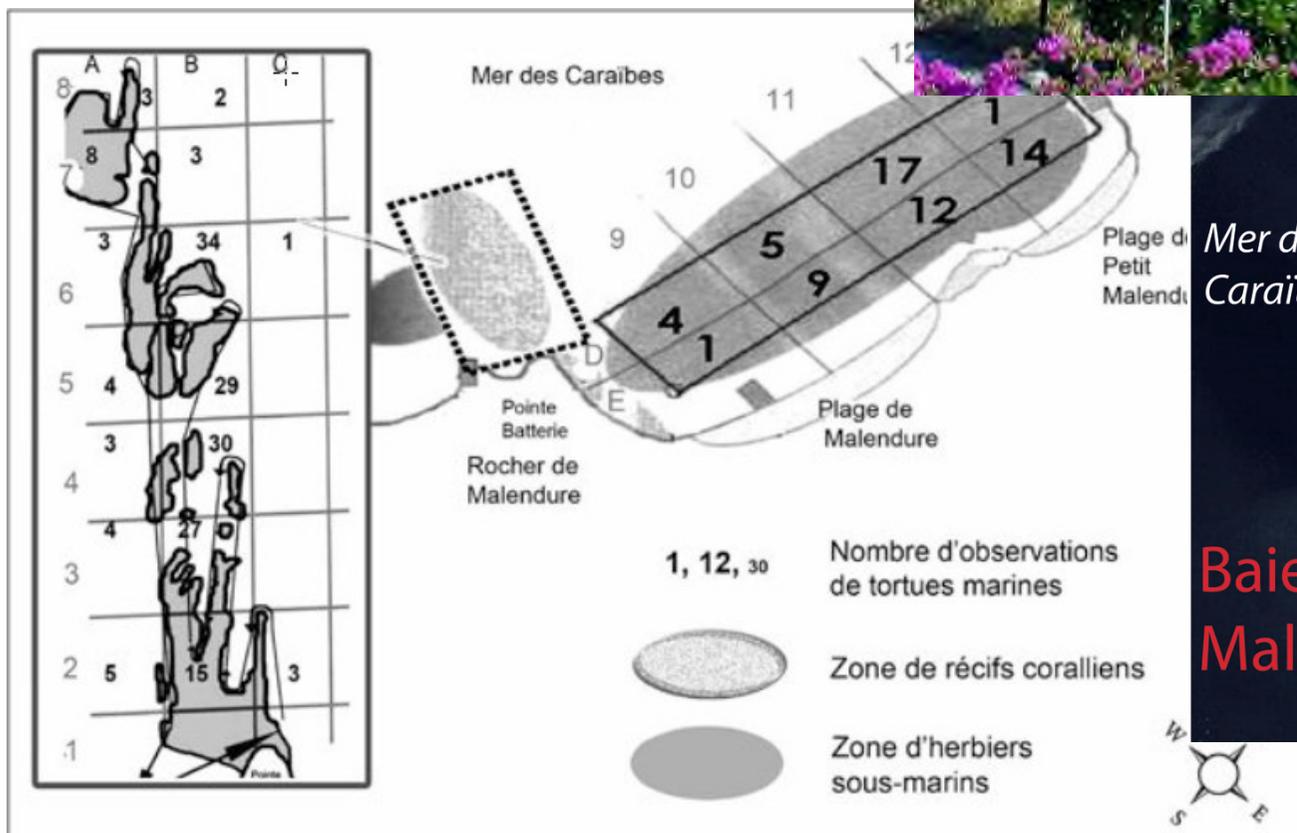


Juliette Lainé

Association Evasion Tropicale

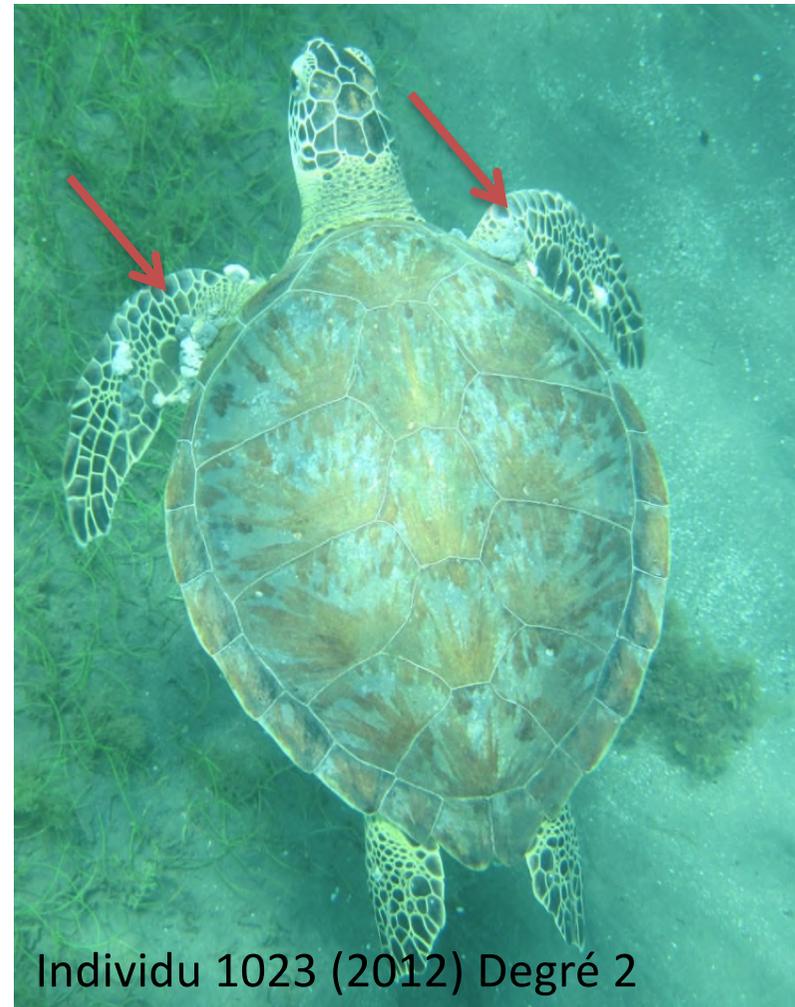
Le suivi des tortues marines

- 2003: mise en place d'un suivi des p par la méthode du transect linéaire
 - Abondance, Distribution
- 2012: mise en place de la photo-ide
 - 153 tortues vertes identifiées, fidélité, p



Protocole de caractérisation de la FP

Photographies du dessus de l'animal



Protocole de caractérisation de la FP

Degré 3: Présence de nombreuses tumeurs de taille moyenne à grosse et signes d'un ralentissement de l'activité (carapace terne, présence d'algues sur la carapace)



Résultats

- **64%** des tortues vertes ont été ré-observées au moins une fois entre 2012 et 2014 pendant la période avril – mai
- **31/153** tortues identifiées atteintes de FP : 20%
- Sur **101** tortues identifiées en **2012**, **12.8%** (14) étaient atteintes de fibropapillomatose. En **2013**, sur **108** tortues identifiées, on en comptabilisait **15.7%** (17). (17,8% en 2014).

Degrés	2012	2013	2014		Evolution	Nb de tortues avec FP avérée (degrés 2 et 3 observés durant la période)
1	5 (36%)	6 (35%)	4 (31%)		Régression	6 (24%)
2	4 (28%)	7 (42%)	4 (31%)		Neutre	7 (28%)
3	5 (36%)	4 (23%)	5(38%)		Progression	12 (48%)

Evolution de la FP

- 48% des individus atteints connaissent une augmentation du degré de sévérité de la FP



Août 2014 Degré 2

Evolution de la FP



Mai 2013



Octobre 2013

Evolution de la FP



Avril 2013

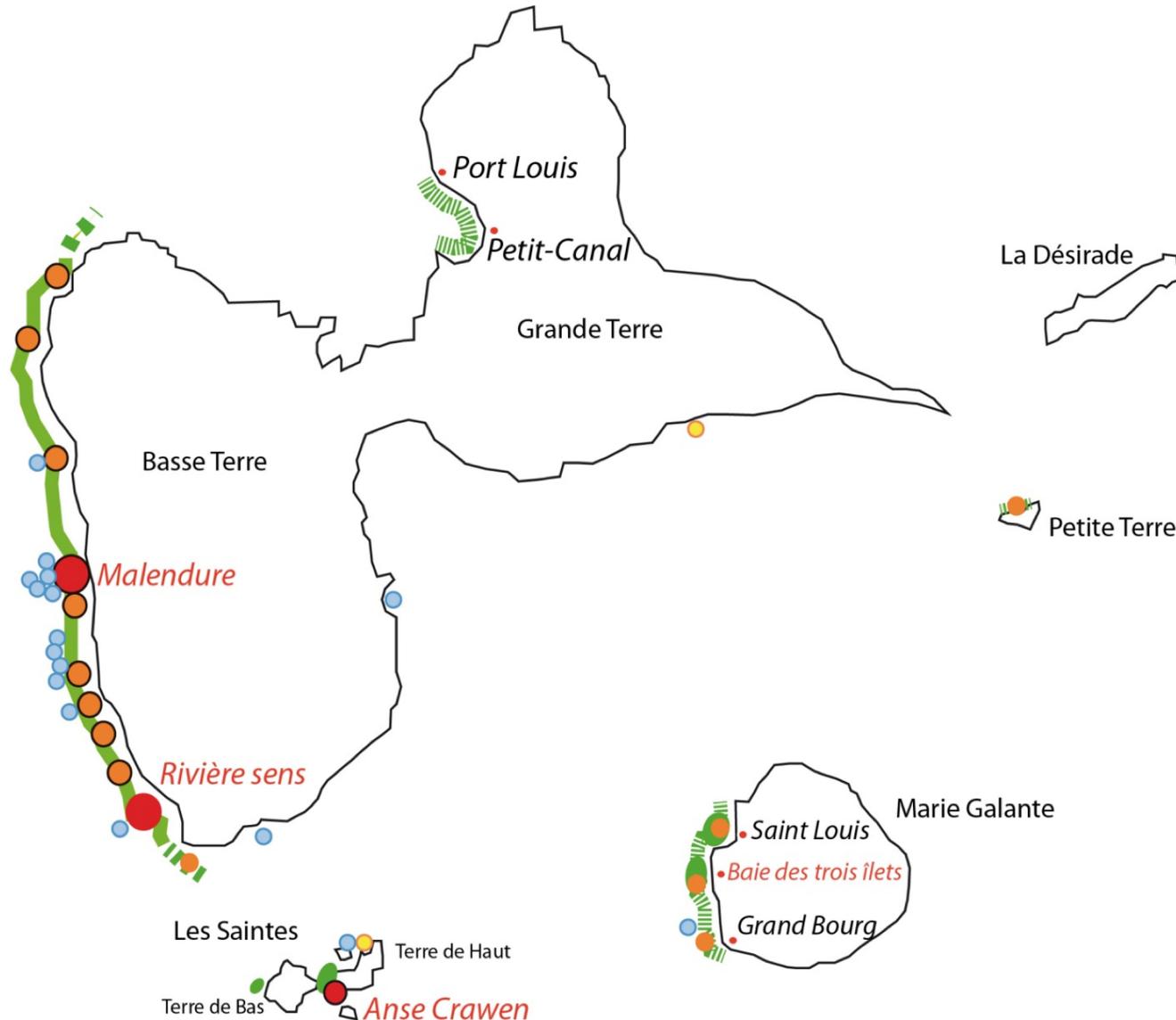


Mai 2014



Avril 2015

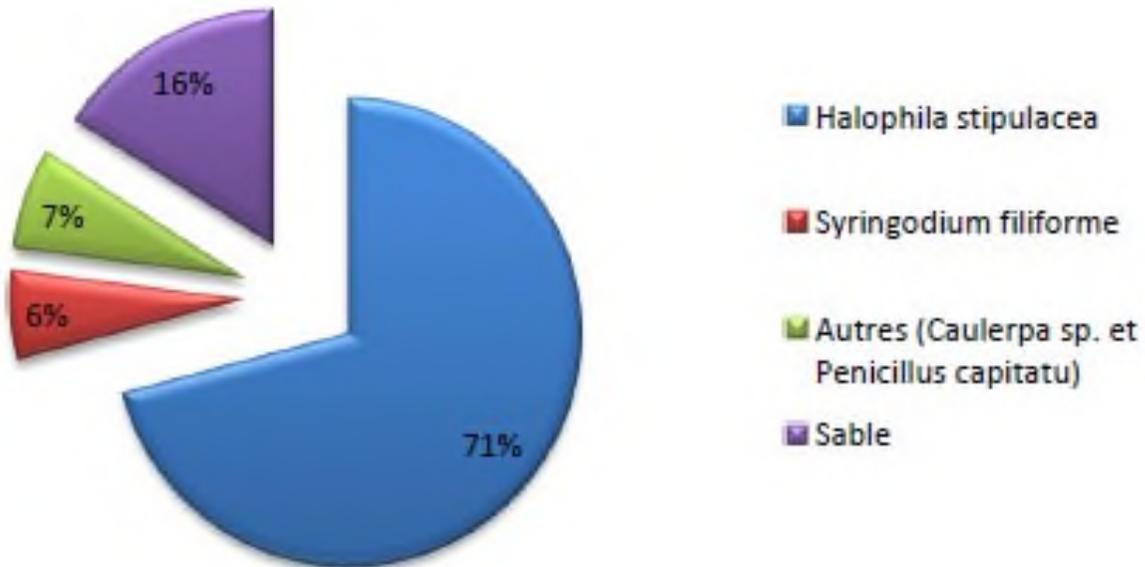
Cartographie de la répartition des tortues vertes et de la maladie



La Baie de Malendure, un habitat dégradé

- **l'accroissement des nuisances sonores** (opérateurs touristiques, plaisance, déplacement en annexe des bateaux en mouillage forain).
- **les activités d'observation des tortues**, depuis 3 ans, en forte augmentation.
 - Dérangement, stress, affaiblissement des défenses immunitaires?
- la multiplication des **déchets plastiques et de polluants** générés par les activités touristiques, commerces et restaurants de plus en plus nombreux.
- **l'écoulement récurrent des eaux usées** et le **ruissellement des eaux de pluie**, associés à la croissance de l'urbanisation et de l'exploitation des alentours de la plage, qui provoque probablement une **eutrophisation** du milieu côtier
 - Rôle promoteur de l'Azote dans l'expression du virus (Van Houtan *et al.* 2010 et 2014).
- Enfin, la bananeraie Mirre, installée à Pigeon depuis les années 90, utilise des **fongicides et herbicides**.

La composition des herbiers

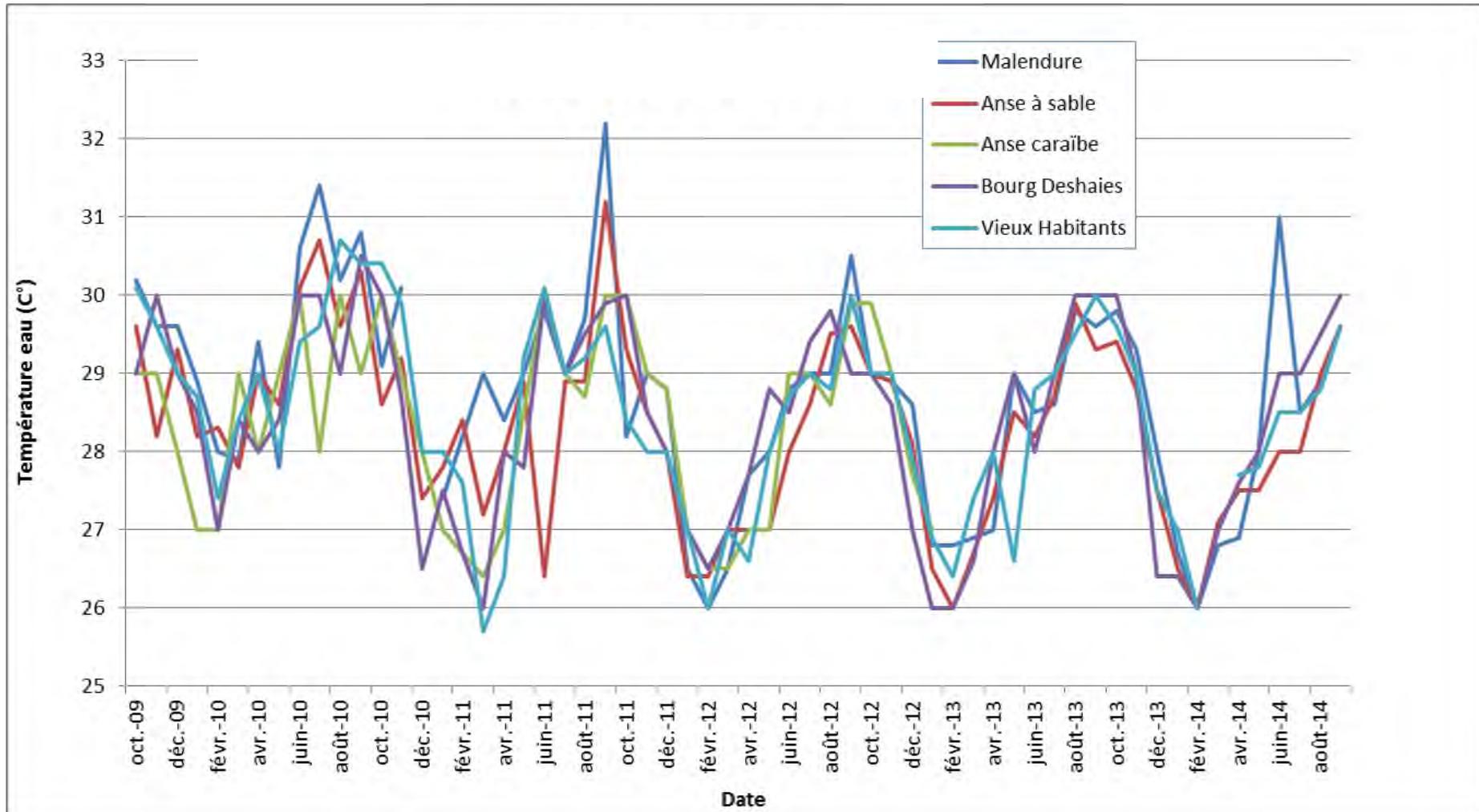


Halophila stipulacea :

- *Herbe invasive qui s'établit dans les Caraïbes en 2002 au détriment des espèces natives (Willette et al. 2014)*
- *Le pourcentage de recouvrement global le long du transect est de **71%** (AET 2014).*



La température de l'eau



Merci de votre attention

