



# Quel impact de Garance sur la réserve marine de La Réunion ?

Isabeau JURQUET – GIP RNMR



Forum scientifique 2025

*Gaby Barathieu*

# Quel impact de Garance sur la réserve marine de La Réunion ?

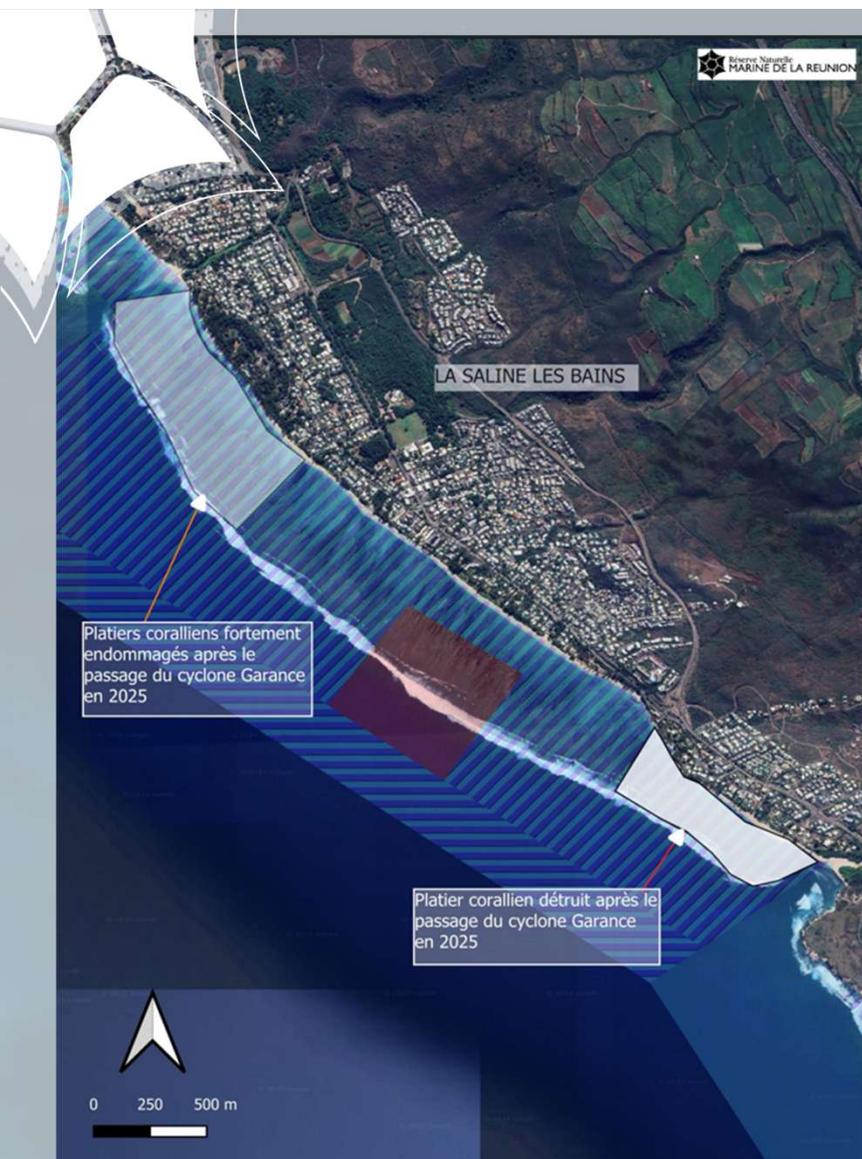
- Arrivée massive d'eau chargée en MES, macrodéchets et différents polluants
- Peu de houle pendant le cyclone et durant les semaines qui ont suivi
- Épisodes pluvieux post Garance
- Evolution du faciès des embouchures modifiant la circulation d'eau à l'embouchure des ravines et dans les lagons



# Zone nord de la ravine des Trois Bassins

## Premières évaluations

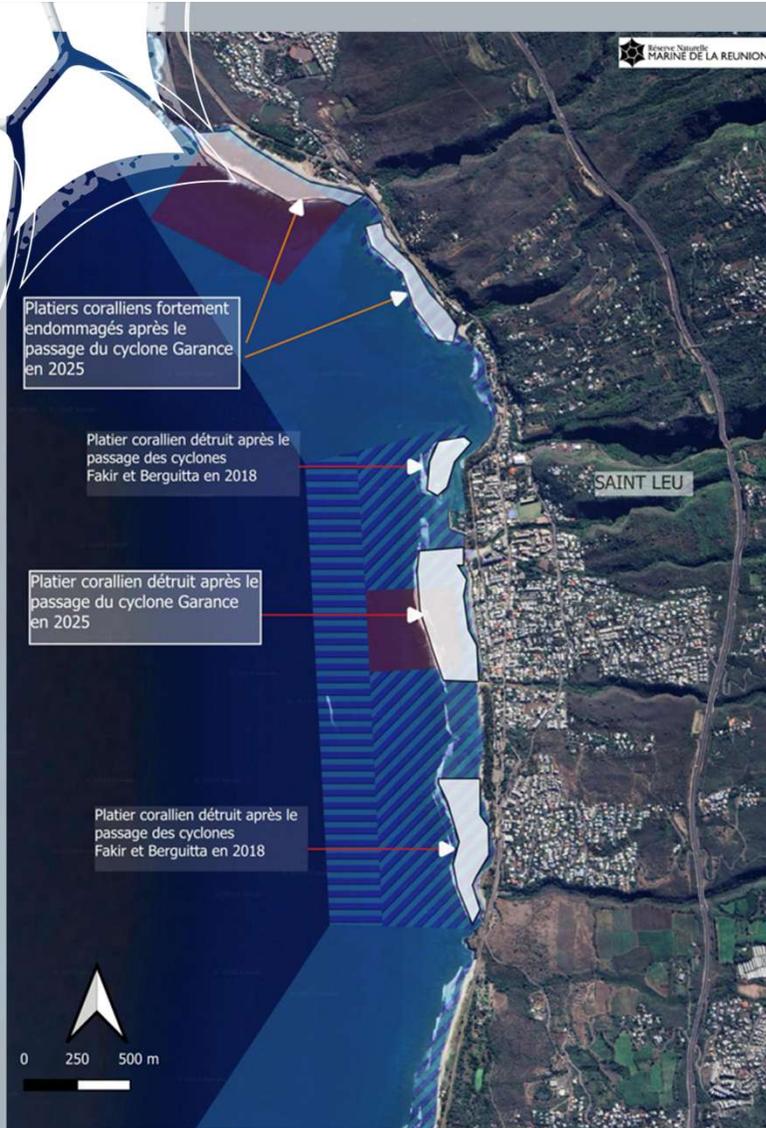
- mortalité à 100 % sur 25 ha en platier lié à Garance (Saline / Passe Hermitage.)
- envasement (> à 30 cm)
- blanchissement massif en cours en platier et en pente externe



# Centre-ville de Saint Leu

## Premières évaluations

- impact sur une zone déjà touchée par Berguita et Fakir (2018)
- mortalité à 100 % sur 15 ha en platier lié à Garance (St-Leu centre ville)
- ☞ impact cumulé des deux évènements : il ne reste que 5 ha de platier corallien vivant sur ce secteur
- envasement > à 20 cm
- blanchissement massif en cours en platier et en pente externe
- territoire de l'AME touché



13 octobre 2023



31 mars 2025



# Quel impact de Garance sur la réserve marine de La Réunion ?

## Le constat

- **100 hectares de platier récifal fortement impactés** entre le sud de la ravine de l'Hermitage et le centre ville de Saint Leu
- **Mortalité 100 % sur 40 hectares** de platier récifal sur le centre ville de St Leu et au nord de la passe des Trois Bassins
- Perte de biodiversité massive
- Persistance des MES en suspension et présence de macrodéchets dans le lagon

## Quelles suites ?

- Évaluation à mener sur les zones fortement touchées : Pointe des Châteaux, ravine des Colimaçons, zone sud de la ravine de l'Hermitage

## Des questionnements

- Quelle évolution de l'impact du blanchissement ?
- Quels risques sanitaires ?
- Quel.s impact.s sur la faune à long terme ?
- Quelle évolution du trait de côte sur les zones les plus impactées ?

**Une meilleure prise en compte dans les projets d'aménagements et de gestion des espaces ?**