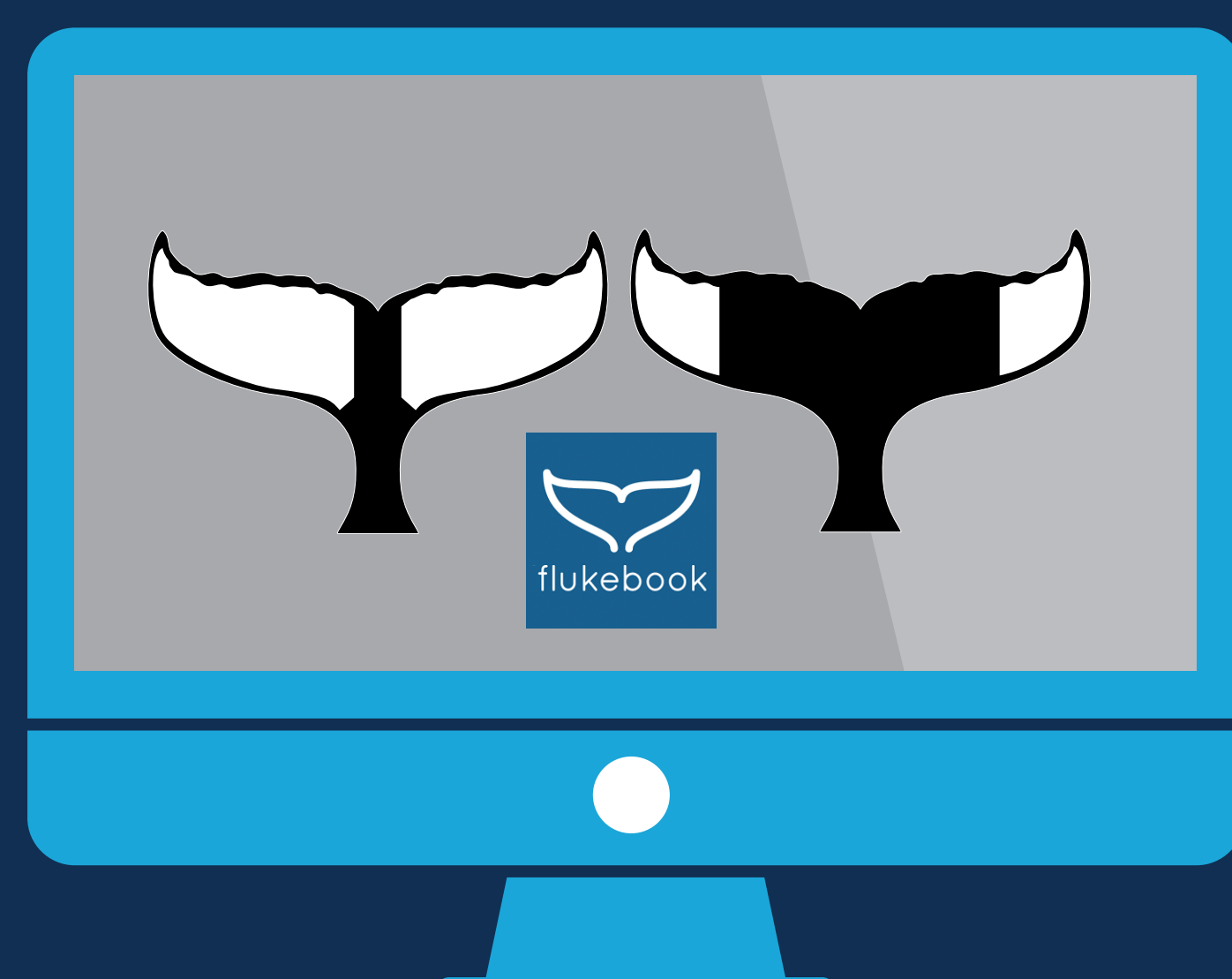


# Études et Recherches sur les Baleines à bosse

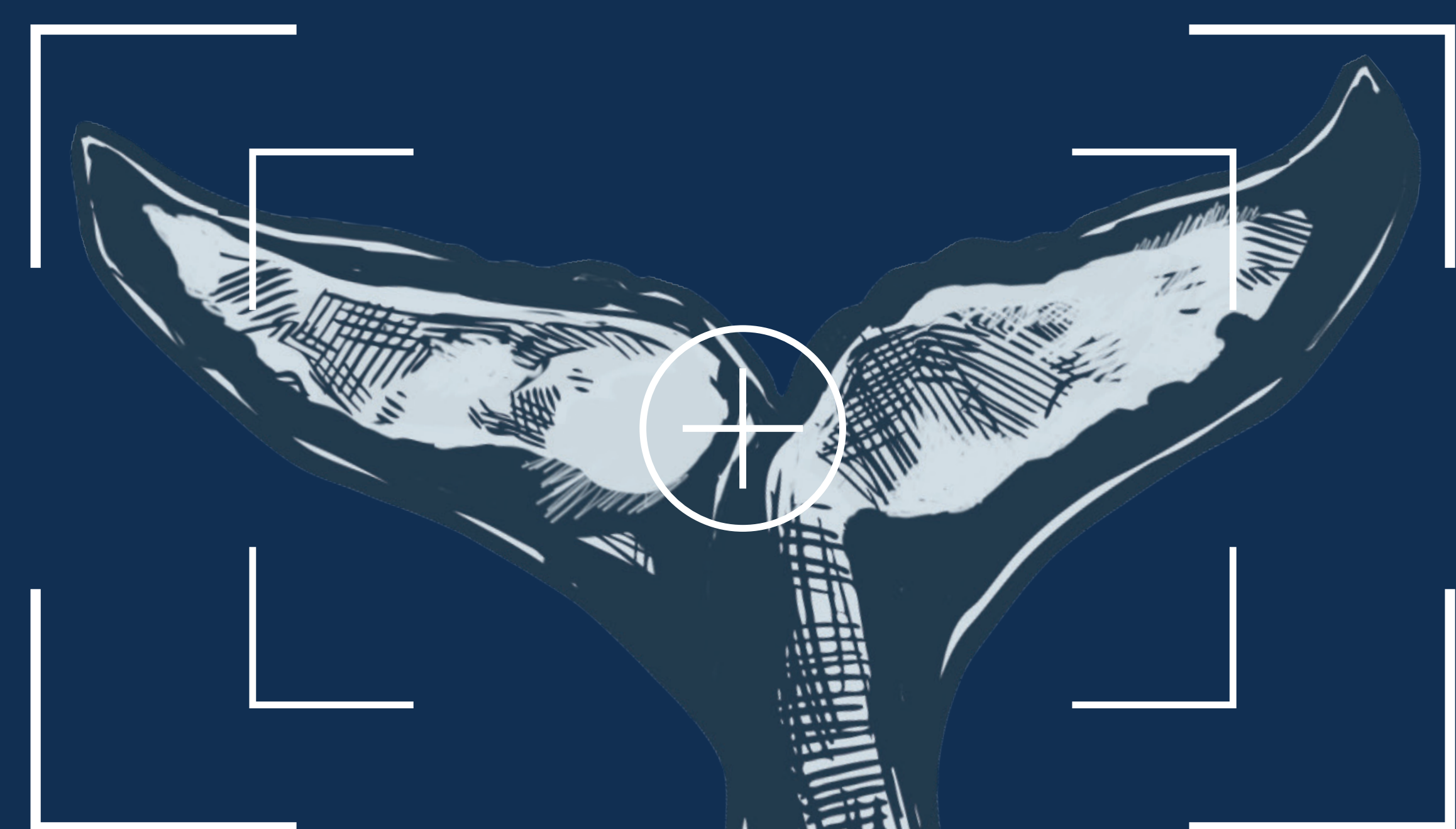


## Suivi par photo-identification

La nageoire caudale de la baleine à bosse possède une pigmentation, des marques et une forme propres à chaque individu. La photo-identification permet d'effectuer des comparaisons intra et inter-annuelles à La Réunion et des comparaisons régionales pour mieux comprendre les migrations.



Globice expérimente des outils d'intelligence artificielle tels que FlukeBook pour comparer les caudales entre elles, d'une année sur l'autre et d'un territoire à l'autre dans le Sud-Ouest de l'océan indien.



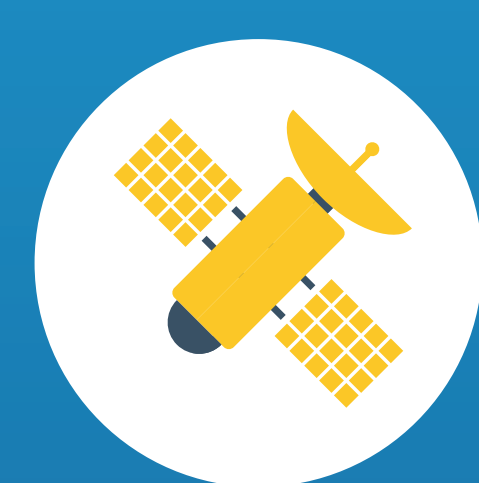
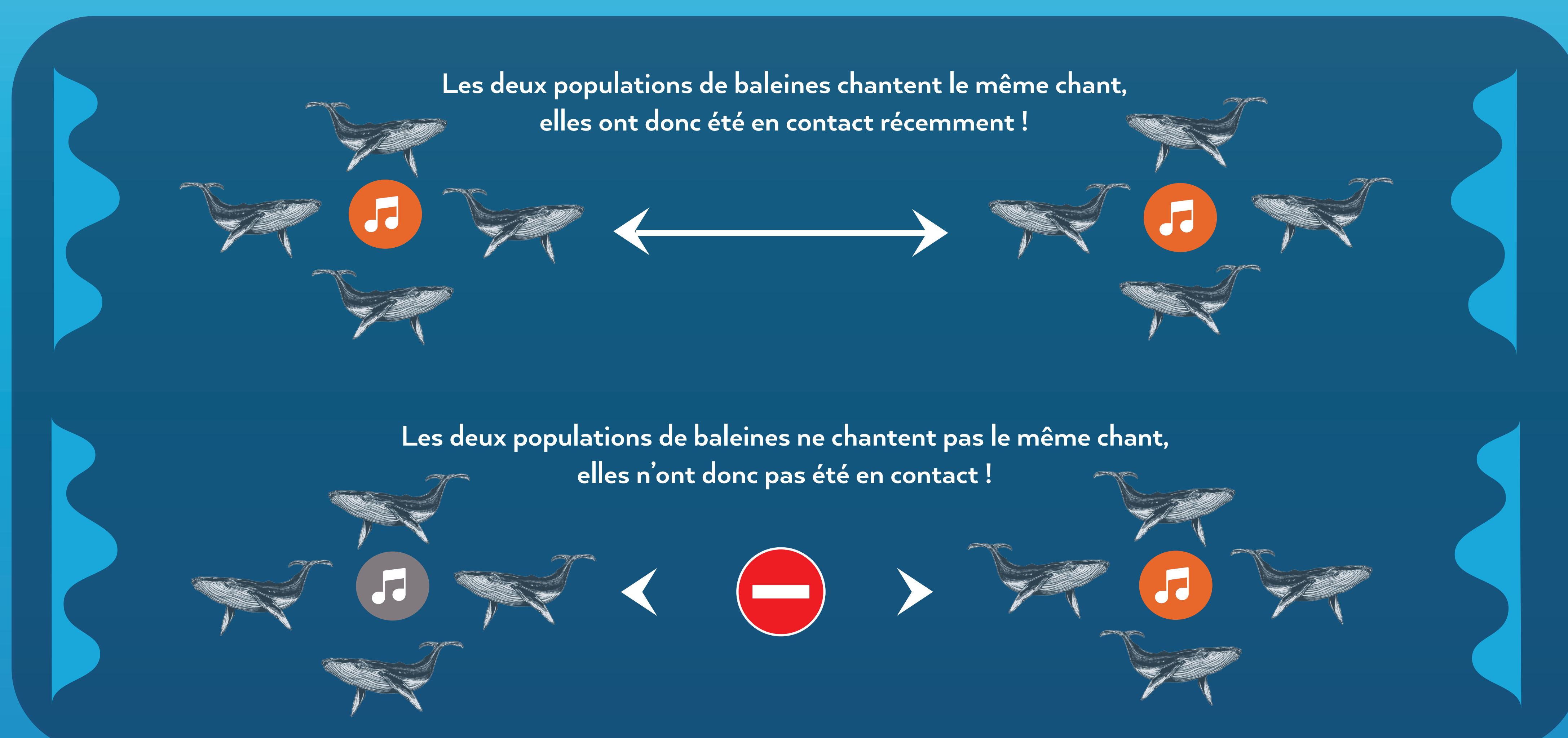
Un réseau  
d'hydrophones  
dans l'Océan Indien



## Suivi acoustique

### L'analyse des chants pour comprendre la dynamique des populations

Chez les baleines à bosse, seul le mâle sexuellement mature chante, a priori dans un but reproducteur. Les chants, transmis d'un individu à l'autre, indiquent l'appartenance des baleines à une même population.

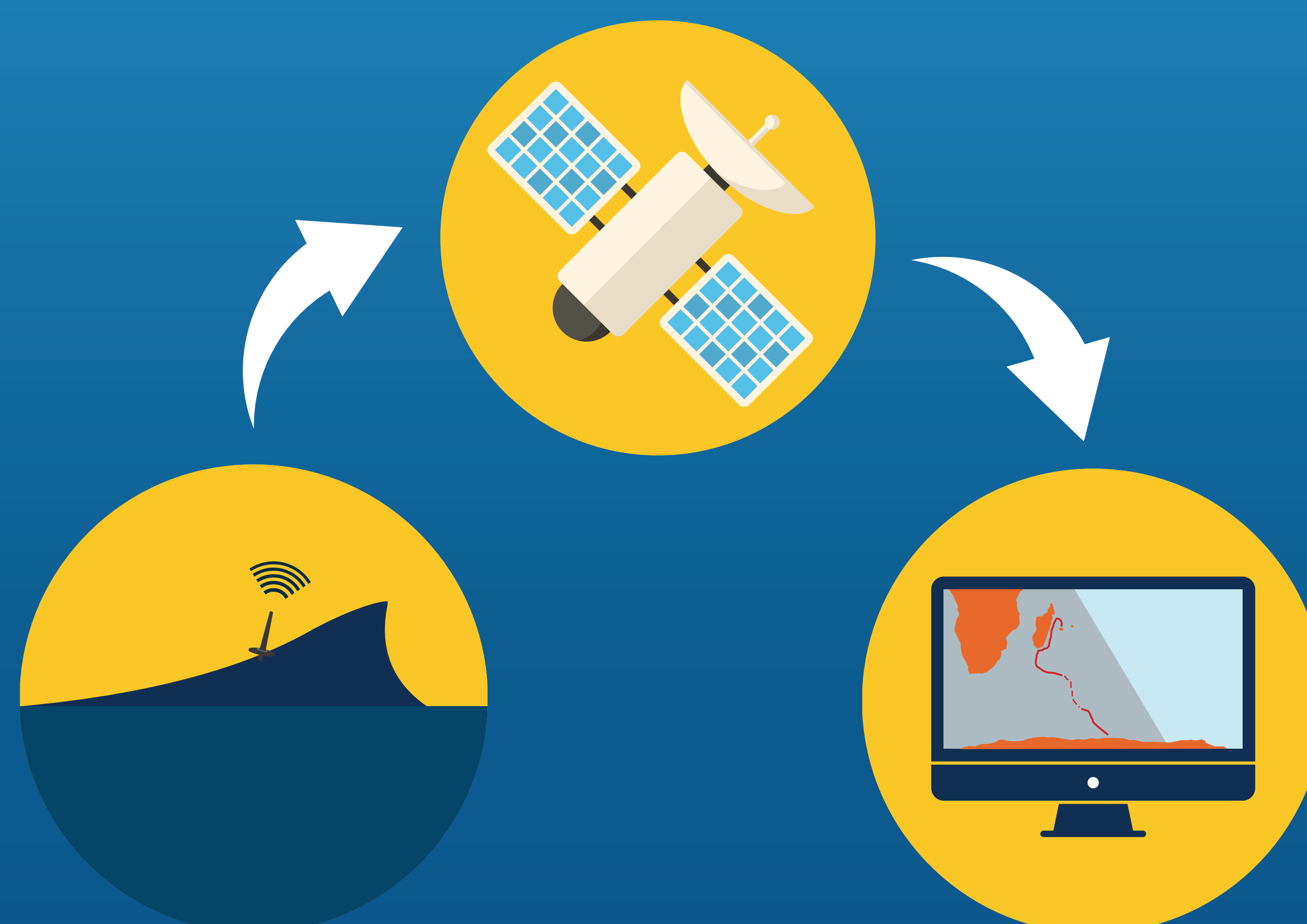


## Suivi satellitaire

Le suivi par balises satellitaires permet d'obtenir des données précises sur les trajets migratoires des baleines à bosse sur une durée de quelques mois.



Le satellite reçoit les signaux émis par la balise et calcule sa position.



La balise implantée juste sous la dorsale émet des données à chaque fois que la baleine remonte à la surface.

Le scientifique reçoit les données et peut suivre le trajet de la baleine.