

Spécialistes des fermes aquacoles : *Tursiops truncatus* de la côte Est de la Tunisie (Teboulba)



kouched_wael@yahoo.fr

Benmessaoud, R¹, Kouched, W², Cherif, M², Chakroun, A^{1,2}, Zaara, K², & Ben Moumene, Y²¹ Institut National Agronomique de Tunisie, 3 Avenue Charles Nicolle 1082 Tunis – Tunisie² Institut National des sciences et Technologies de la Mer, Port de pêche La Goulette 2060 Tunis – Tunisie

Introduction

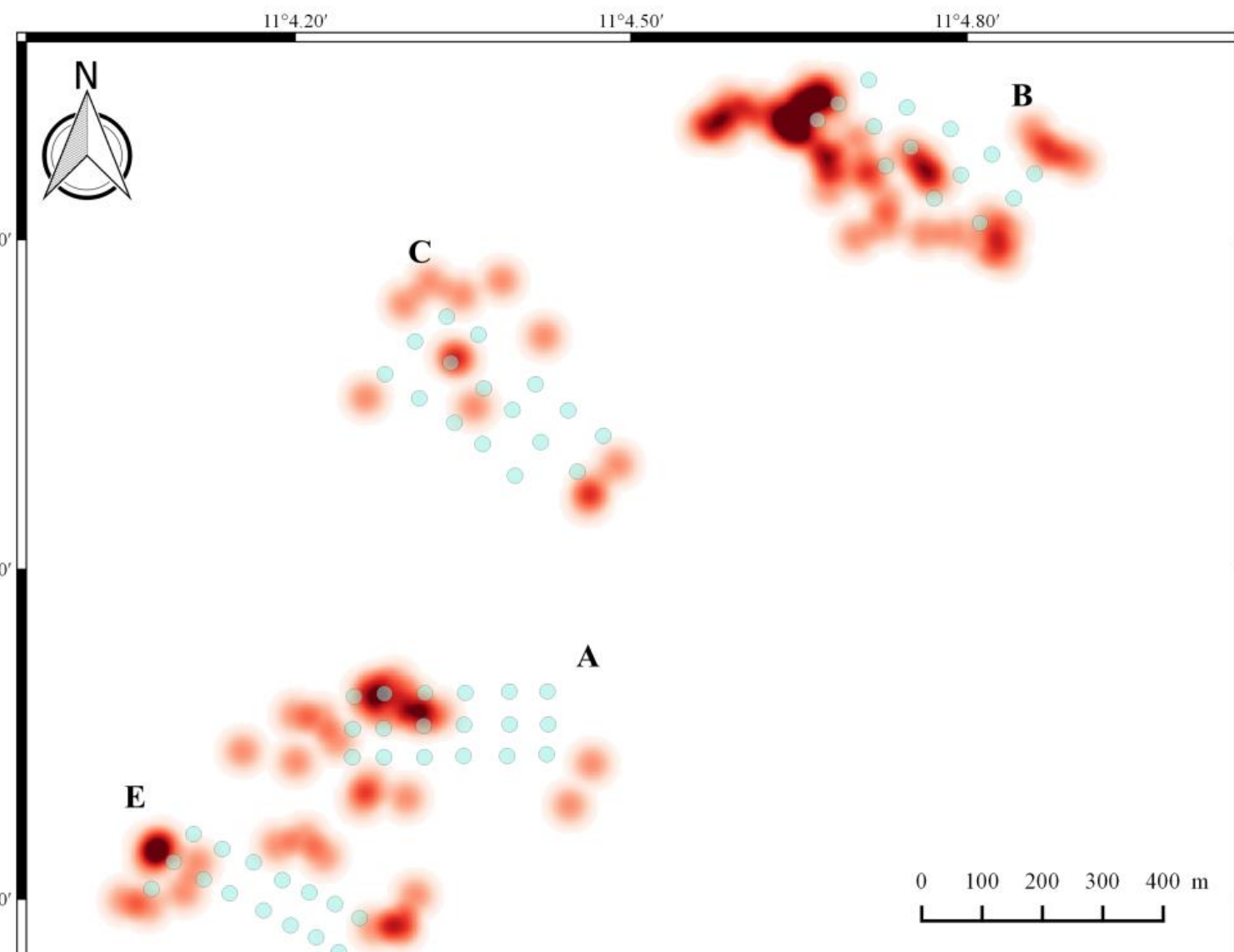
Les fermes aquacoles sont connues par la création de nouveaux habitats à travers le supplément de nutriments qu'elles utilisent. Cet enrichissement trophique favorise le regroupement d'un peuplement halieutique divers sous les cages ce qui attire à son tour la mégafaune marine y compris les delphinidés. Jusqu'à présent, la plupart des travaux scientifiques se sont concentrés sur la façon dont les dauphins interagissent avec les cages ; il y a un manque d'informations sur la façon dont l'aquaculture influence la distribution des dauphins.

Objectifs

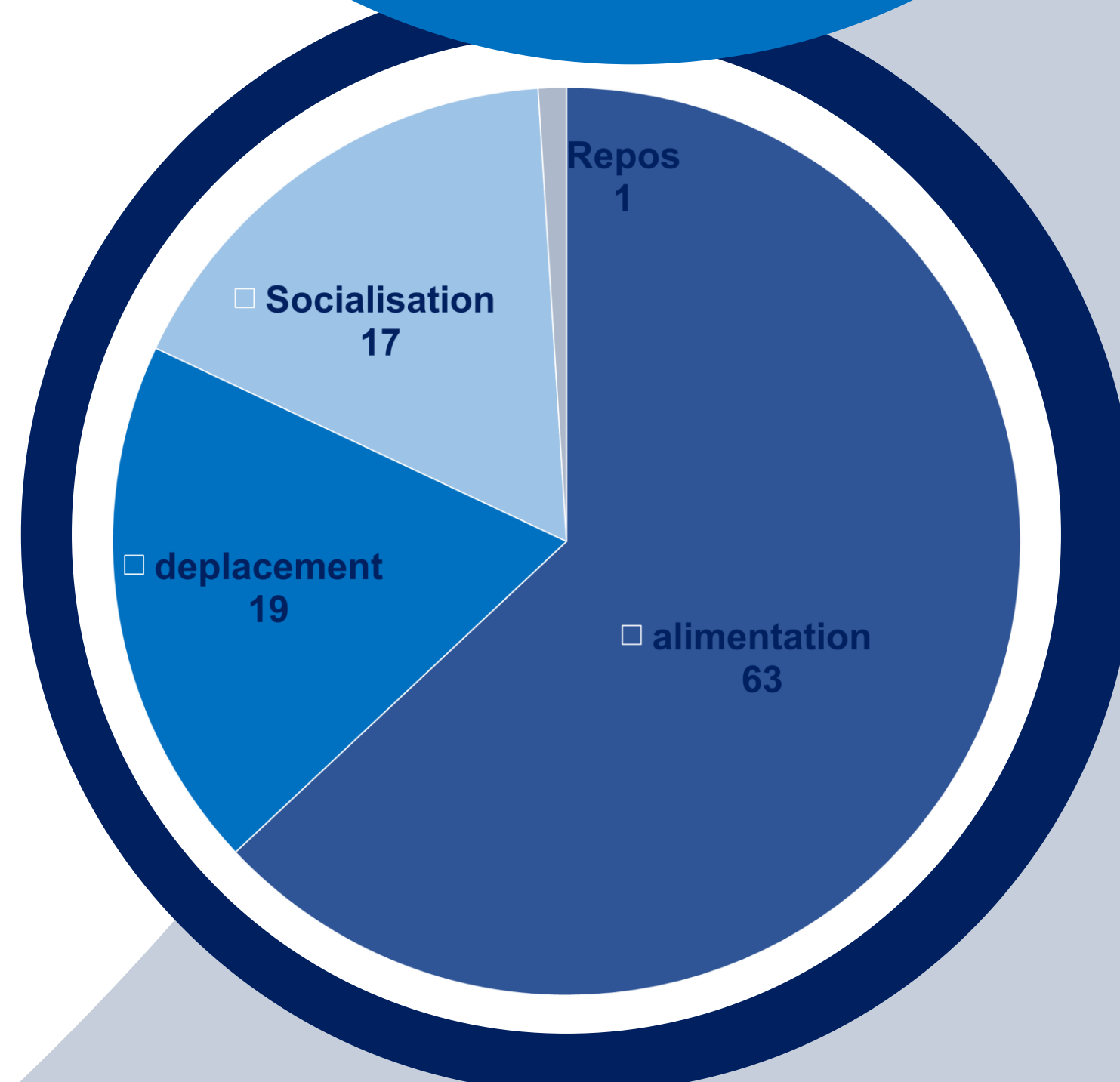
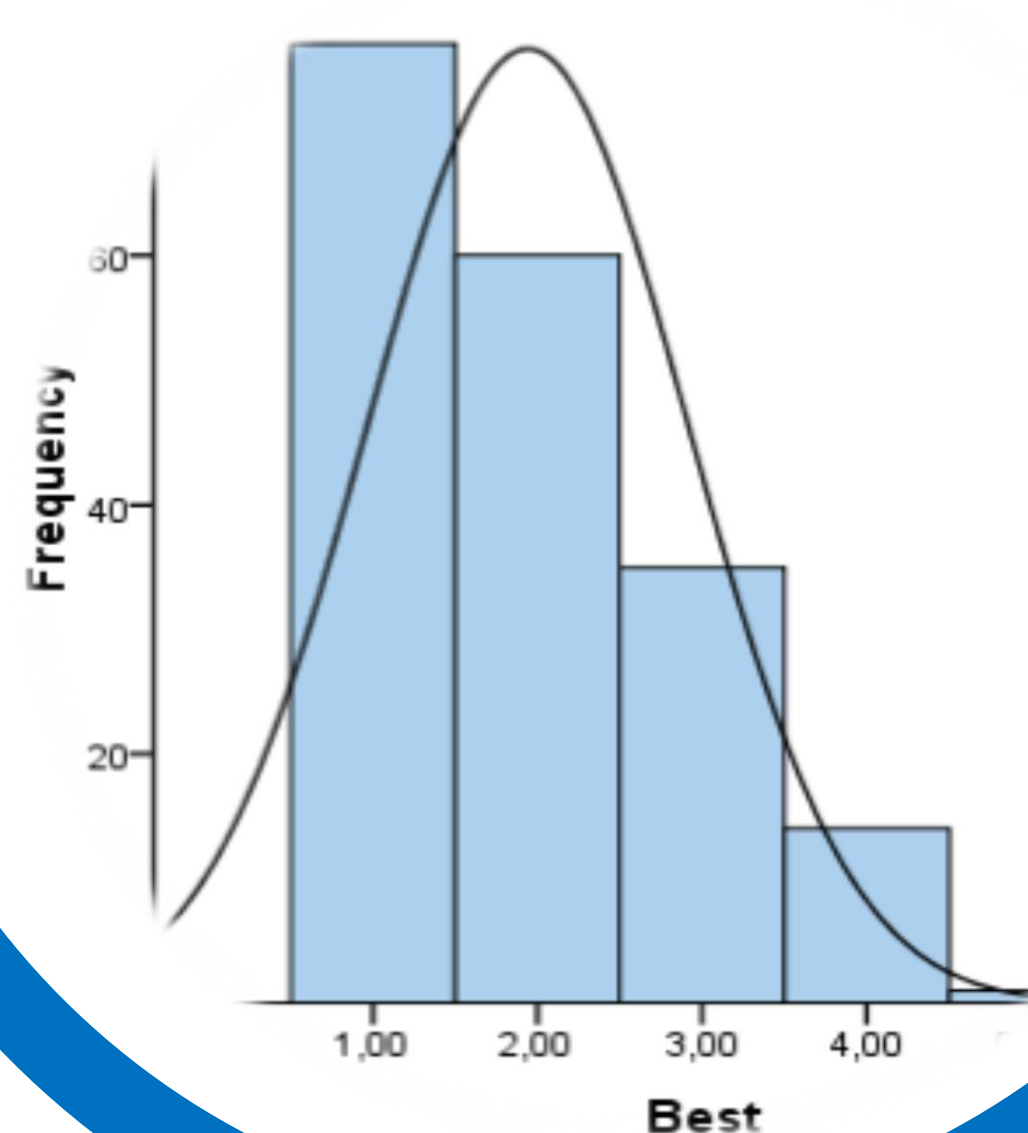
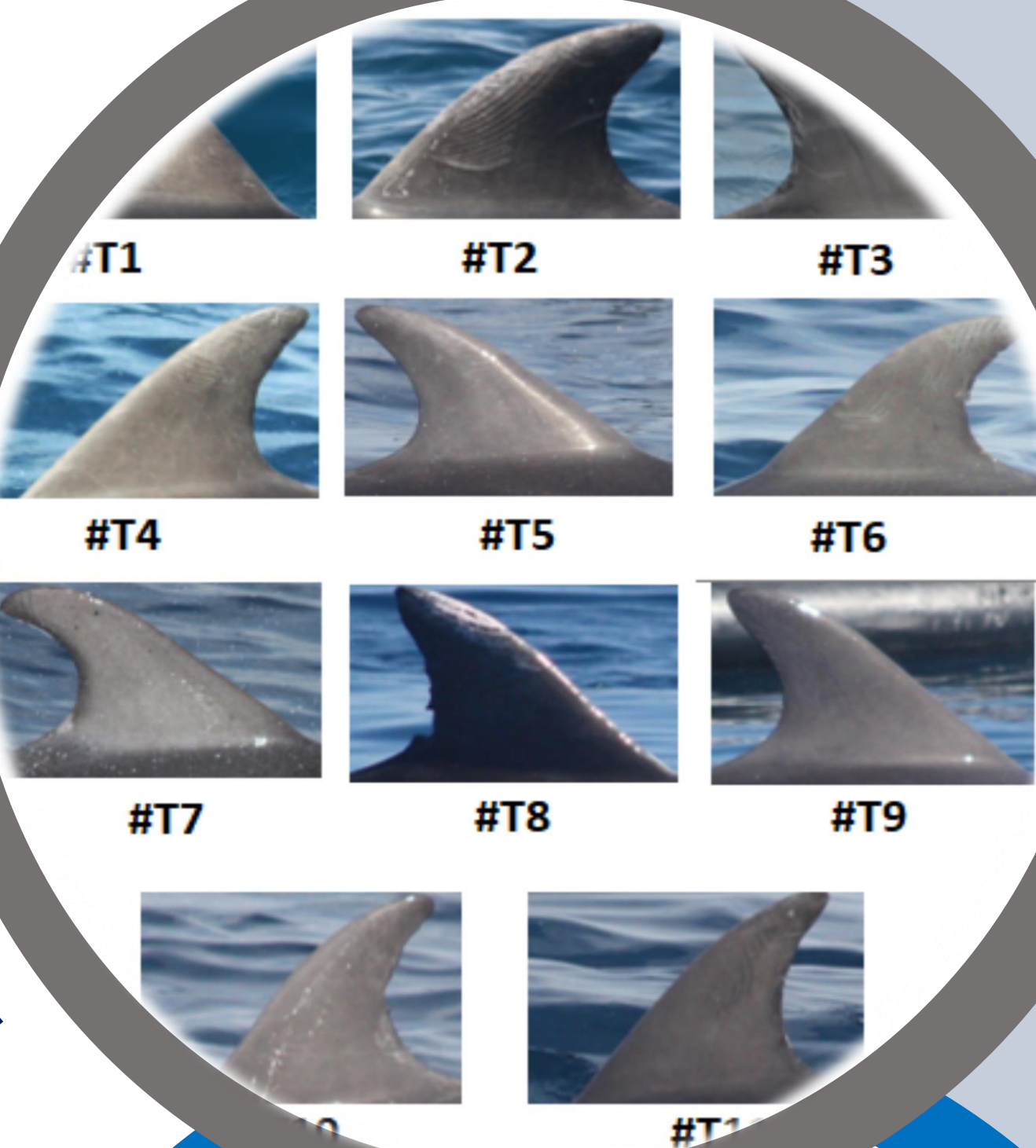
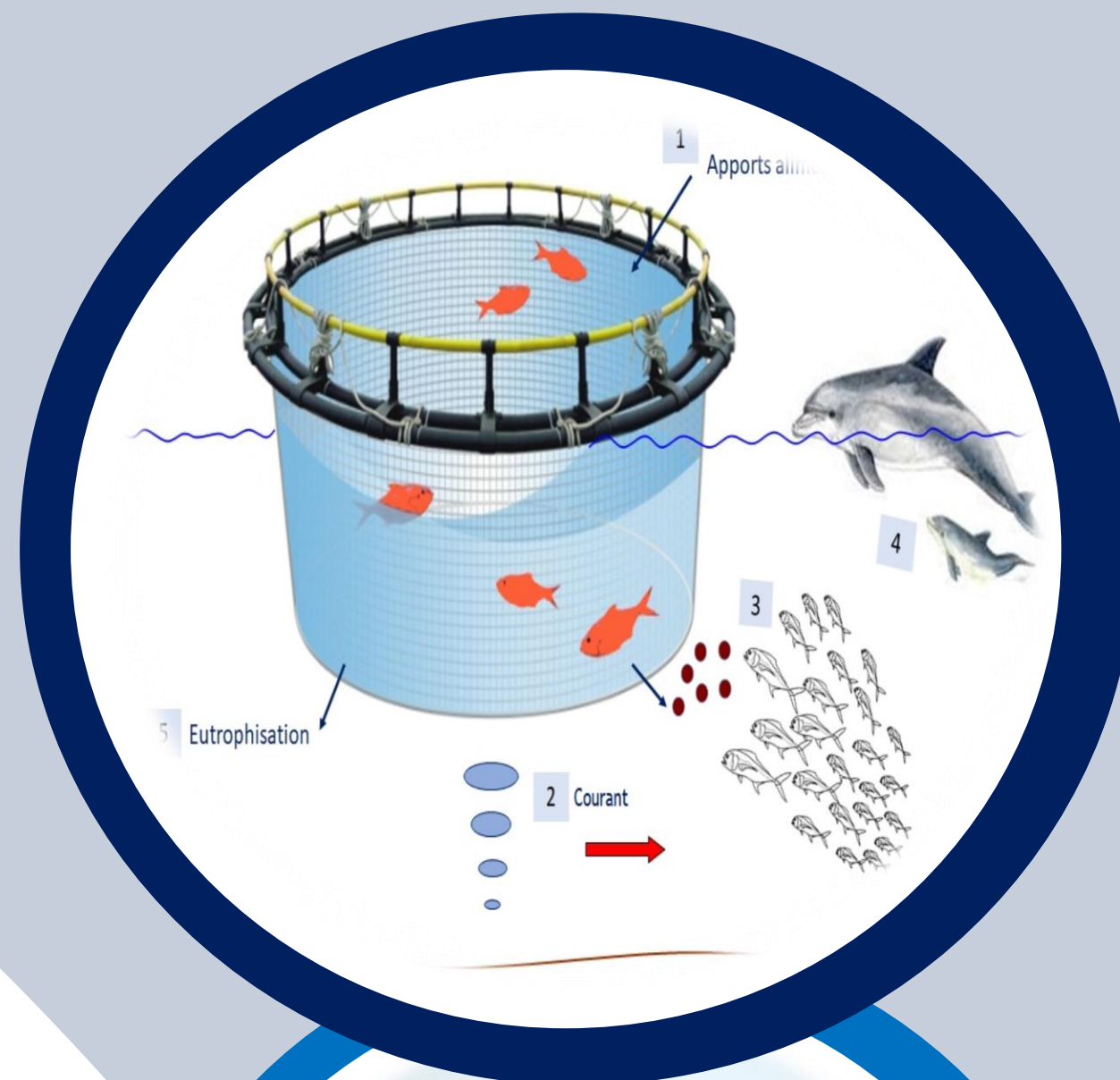
Ce travail entre dans le cadre d'une action pilote (MAVA-Déprédation) coordonnée par les Secrétariats exécutifs de l'ACCOBAMS et de la CGPM avec la collaboration du CAR/ASP, visant à suivre la distribution, la démographie et l'éthologie de la population de *Tursiops* autour d'une ferme aquacole située à l'Est de la Tunisie (Teboulba).

Résultats

- 60 visites (sorties en mer) ;
- 105h de prospection / 07h d'observation.;
- 118 groupes observés ;
- 48 prises de bonnes qualités et exploitables (N= 817).
- $S_{photo-ID}=0,65$
- 11 néocaptures (02 ind. Non marqués) : Aucun *matching* avec le catalogue de 2015,
- Les observations n'étaient pas homogènes dans toute la zone d'étude : il existe des cages plus fréquentées que d'autres.



- L'occurrence de *Tursiops* autour de la ferme montre une variation saisonnière en faveur de la saison printanière et hivernale.



Méthodologie

- Effort de prospections 2020-2021;
- Bateau semi-rigide + Bateaux de la ferme ;
- Paire de jumelles réticulées + GPS;
- Canon EOS 450D + objectif à zoom 18-55mm/ 75-300mm + GoPro ;
- Chronomètre.

Les données collectées sont: la durée de l'observation, la formation et l'activité à la surface du groupe observé.

La photo-identification prévoit la photographie du domaine de la nageoire dorsale quelque soit le degré de marquage (encoche, cicatrices, pigmentation) des dauphins rencontrés. Un catalogue photographique est établi.

Les données spatiales sont traitées à l'aide du logiciel QGIS 2,18.

Résultats

- La taille des groupes varie de 1 à 5 individus ($\chi = 01,94 \pm 0,97$): des petites unités caractéristique des populations du Grand dauphin côtier.
- La taille des groupes observés est liée à la saison, la présence d'immatures et à l'activité autour des cages ($p > 0.05$).
- La structure sociale observée est de type fusion-fission.

Trois types d'associations sociales ont été observées : les affilés préférés, des solitaires (évités) et les associés d'alimentation.

- 63% du budget comportemental des groupes observés est alloué à des activités d'alimentation.

Réponse(s) éthologique(s) de *Tursiops truncatus* aux activités anthropiques autour de la ferme aquacole.

Remerciements

