

Cher Partenaire,

La Mission Whale Way 6 (Programme La Voix des Cachalots) que vous avez largement soutenue est un formidable succès ! Elle s'est déroulée du 20 septembre au 04 octobre dernier, le long du littoral métropolitain en Méditerranée. La richesse des données acquises demandera de longs temps d'analyses en laboratoire, mais elle nourrit déjà notre réflexion et ouvre de belles portes pour une meilleure compréhension des sociétés de cachalots. En voici quelques éléments.

L'ensemble des objectifs de cette mission a été rempli, à savoir :

- Identifier photographiquement les 19 nouveaux cachalots observés et accroître ainsi notre catalogue de cartes d'identité
- Mesurer chaque nouveau cachalot à l'aide d'un drone
- Enregistrer la caractéristique sonore de chacun (IPI) (Intervalle Inter Pulse du clic)
- Réaliser la régression Taille - IPI qui permet de connaître la taille en fonction de la structure du clic. Grâce à cette équation, nous pourrions reconnaître chaque cachalot lorsqu'il est invisible et chasse en profondeur et, à partir d'une certaine taille, connaître son sexe.

Au-delà de ces objectifs immédiats, nous avons eu la grande chance de suivre plusieurs jours durant un **groupe de mâles adultes** (1), ce qui est assez exceptionnel. On ne sait quasiment rien des relations sociales qu'entretiennent les mâles adultes entre eux. Nos observations, enregistrements sonores, films et photographies nous permettent de poser de nouvelles hypothèses quant aux relations étroites qu'ils entretiennent et aux probables stratégies et/ou coopération de chasse qu'ils développent dans la nuit des profondeurs. L'hypothèse serait que certains cachalots fouillent les abysses de leurs « clics » pour trouver les calmars et que d'autres restent embusqués et silencieux. Le leader marquant la fin de la chasse commune par une série de codas à 4 clics (de type 3+1).

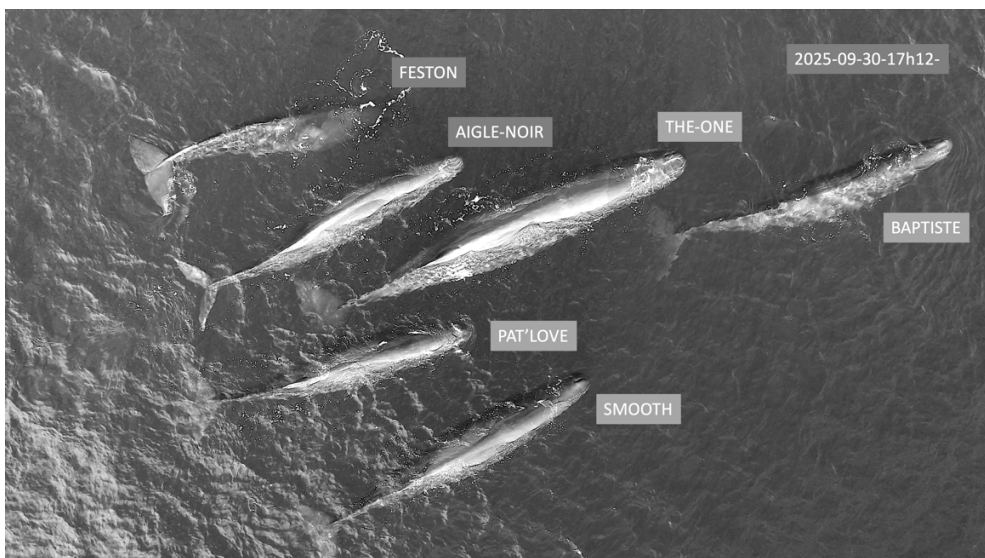
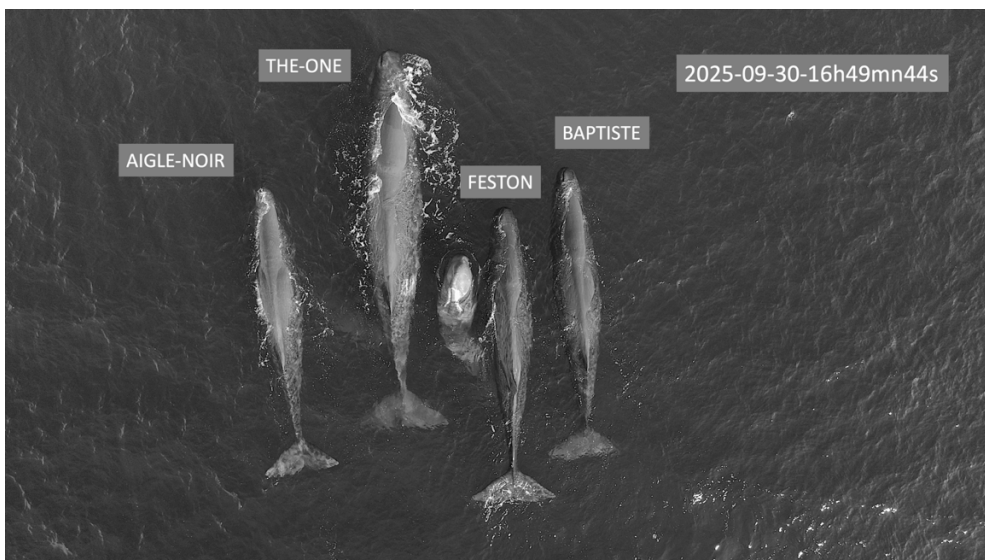
Nous avons aussi eu la chance de retrouver des **paires de mâles** (2) d'une année à l'autre, ce qui laisse supposer que les affinités qui les unissent sont fortes et relativement stables.

Nous avons également suivi pendant une journée, un **clan de 5 femelles adultes et 2 juvéniles**, clan de *Pistache* (3). Ce suivi renforce les connaissances que nous avons des structures sociales des clans de femelles, dont au moins 2 d'entre elles sont ensemble depuis au moins 12 ans !

Malheureusement, nous avons encore observé cette année des cachalots profondément entaillés par des hélices de bateau. L'exemple de *Rescapé* est saisissant (4). Ce qui conforte notre demande de réduction de la vitesse des navires en dessous de 10 nœuds dans les zones que fréquentent les cachalots, en particulier les 12 milles nautiques de nos eaux territoriales.

Enfin, La recapture, 3 années de suite, d'un même individu (*Inattendu*) (5), à la même époque, dans la même zone, ainsi que le suivi d'un même cachalot (*Baptiste*) (6) entre Monaco et La Ciotat confortent l'idée d'une résidence régulière le long de notre littoral.

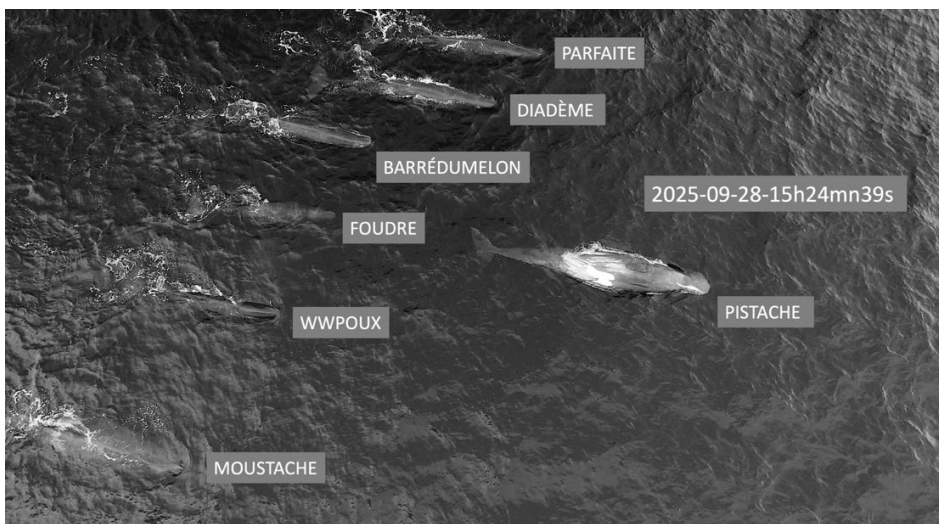
1 → **Groupe 6 mâles adultes autour du très grand *THE-ONE***



2 → Paires de cachalots mâles



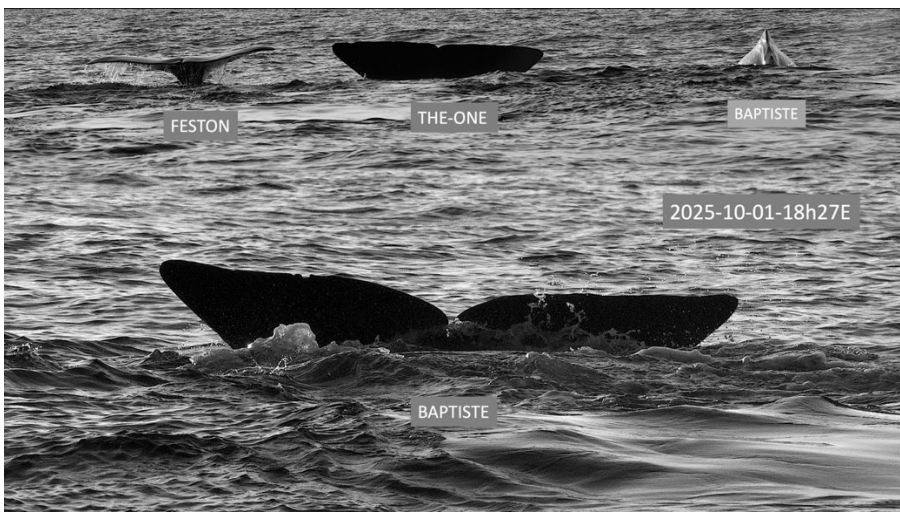
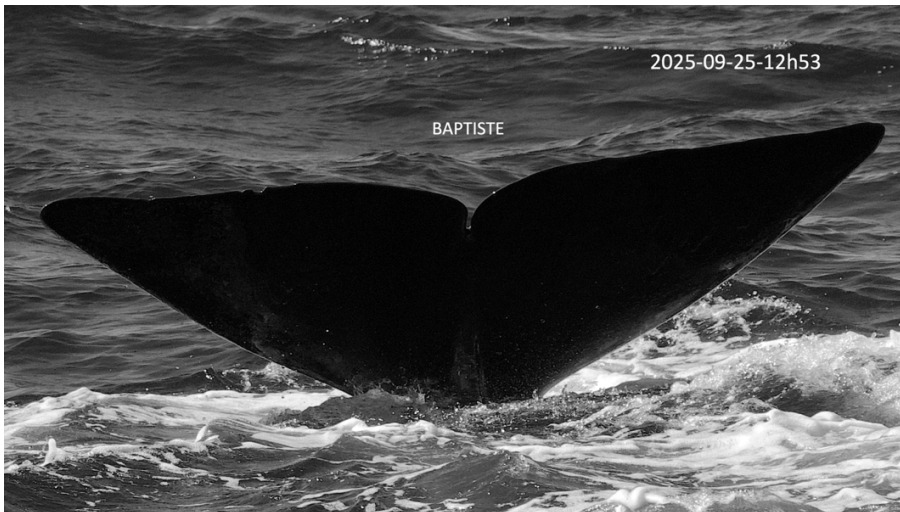
3 → Clan de Pistache – 5 femelles et 2 juvéniles



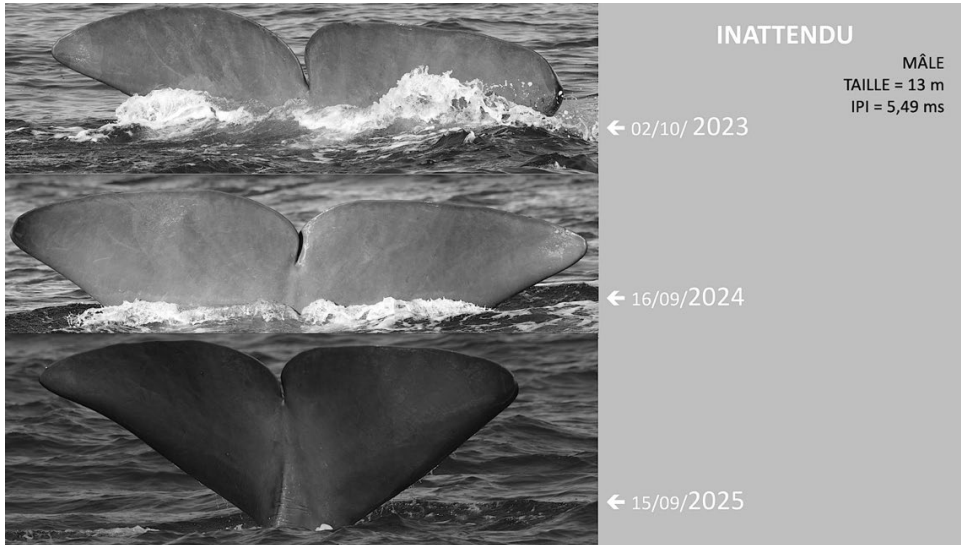
4 → **Cachalot mâle *Rescapé* blessé par l'hélice d'un bateau**



5 → **Cachalot mâle, *Baptiste*, suivi de Monaco (25/09) à La Ciotat 01/10**



6 → **Recapture du cachalot mâle *Inattendu*, 3 années consécutives**



Encore un grand merci pour votre soutien !

Bien à vous, de la part de l'équipe Longitude 181

Véronique et François Sarano

