

# UN GROUPE DE *STENELLA COERULEOLBA* DANS UN PORT !

Mayol P.

Laboratoire de Biogéographie et Ecologie des Vertébrés, Ecole Pratique des Hautes Etudes, Université Montpellier II, France  
pascalmayol@aol.com

## Résumé

Une bande de 7 *Stenellas* fréquente étrangement un port du sud de la France, du 24 septembre au 13 octobre 2000. Ils repartent progressivement mais deux individus restant voient leur comportement changer et se montrent de plus en plus apathiques et indolents.

*Mots-clés* : *Cetacea*, *Behaviour*

### Description du phénomène

Dans la nuit du 23 au 24 septembre 2000, un groupe de sept Dauphins bleus et blancs investit le port de l'île des Embiez (Var, France) pour une période de vingt jours.

Ces dauphins regagnent progressivement le large : le 28 septembre il en reste cinq, le 2 octobre deux, et le 5 une seule femelle subsiste. **L'étude est réalisée sur les deux derniers individus (Z1 et Z2, du 2 octobre au 13 octobre).** L'autopsie de Z2, retrouvé mort le 9 octobre, n'a révélé aucun reste de proies classiques dans l'estomac. Faits exceptionnels, Z1 accepte du poisson mort de la main de l'homme et se voit retirer un hameçon profondément planté dans la gencive vestibulaire sans se débattre. Il montre divers symptômes pathologiques et disparaît le 13 octobre au soir après un léger regain d'activité.

### Matériels et méthodes

Les observations ont été réalisées tous les quarts d'heures, à l'oeil nu et du quai :

- **positionnement des individus dans le port**, sur un plan divisé en vingt-sept secteurs.

- **taux de vocalisation par individu**, concerne les sifflements rauques émis, en surface, par l'événement. Du 2 au 4 octobre, les données sont divisées par deux pour être ramenées à un taux individuel.

- **taux de plongée**, ne concerne que Z1 une fois seul. L'effort d'observation est réparti sur toute la journée sauf pour les 9 et 11 octobre (sur la soirée) et 10 octobre (sur la matinée).

### Evolution du comportement des deux derniers individus

**1- Le positionnement des individus dans le port est fonction des tranches horaires** (graphique 1). **De jour : jusqu'au 9 octobre** les dauphins restent cantonnés dans la moitié Ouest du port et s'y reposent. **A partir du 10**, Z1 élargit son secteur vers la partie S-E. **Le soir et de nuit**, le quart S-W reste le lieu de prédilection mais les dauphins chassent devant la capitainerie et à l'extérieur du port.

**2- L'augmentation du taux de vocalisation.** Ce taux reste faible tant que les animaux sont deux (0 à 15 % des observations révèlent un sifflement) puis augmente régulièrement jusqu'à un pic de 70 % le 12 octobre. Le 13 octobre, le chiffre de 14 % traduit avec un regain d'activité.

**3- La diminution du taux de plongée et donc l'augmentation du taux d'exposition au soleil.** Les quatre premiers jours, le taux d'émersion évolue de 35 % à 89 % et coïncide avec le développement de plaies sur les nageoires caudale et dorsale trop exposées au soleil. Les cinq jours suivants révèlent une légère augmentation du taux d'immersion. Aucune immersion le 12 octobre, jour où l'animal semblait le plus apathique. Le 13, Z1 atteint un pic de 44 % de taux de plongée, ce qui coïncide avec le regain d'activité observé ce dernier jour.

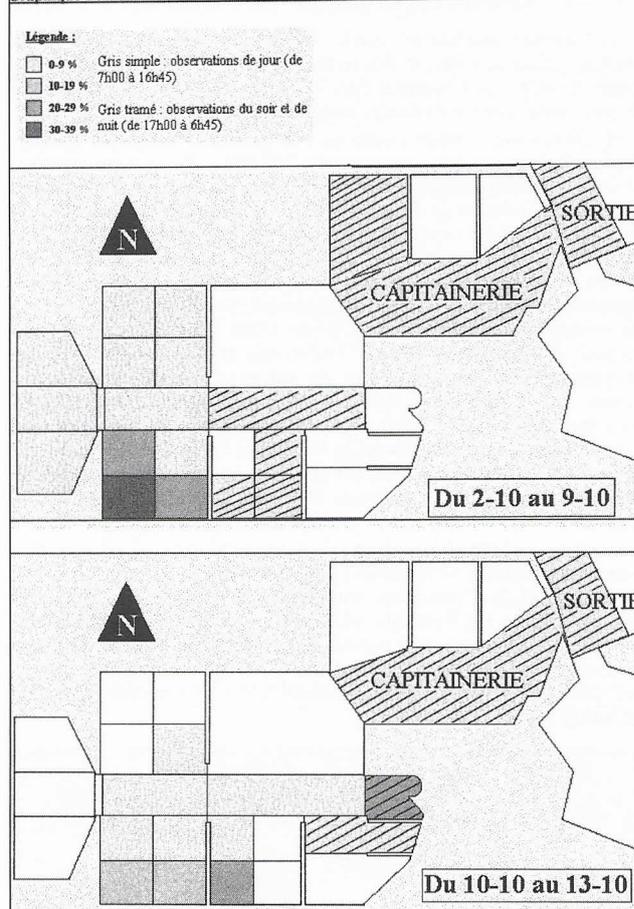
### Conclusion

Différentes hypothèses expliqueraient l'intrusion de ces animaux dans le port. Des tirs de mines, effectués la veille par la Marine Nationale, ont pu les effrayer ou blesser. Il se peut aussi que le groupe ait choisi d'accompagner certains individus malades.

Après la disparition de Z2, Z1 a changé progressivement de comportement. La diminution du taux de plongée, l'apathie croissante, l'état de maigre avancé, des convulsions et les variations d'occupation de l'espace ont probablement une origine neurologique. L'augmentation des vocalisations pourrait provenir d'une souffrance physique ou répondre à un besoin de communication.

L'indolence croissante de Z2 fut ponctuée par un regain d'activité précédant sa disparition : il a consommé quelques poissons vivants. Cela l'a peut-être aidé regagner le large dans la nuit du 13 au 14 octobre puisque son corps n'a jamais été retrouvé.

Graphique 1 : POSITIONNEMENT DES DAUPHINS DANS LE PORT



### Remerciements

Je remercie les personnes qui m'ont aidé pour cette étude : Mme Michel (S.A. Paul Ricard), N. Vicente, F. Dhermain, M. Corbeille, O. Nicolas, R. Menegolla, Fred, B. Prosnier, D. Rebillard, L.Revillod, F. et A. Fauck, et P. Beaubrun.