



LES NOUVELLES DU LIFE LINDA

Bulletin d'information du Life LINDA destiné aux professionnels de la pêche.

Eté 2006 - N°3

Editorial

La collaboration entre tous les partenaires du programme LINDA se poursuit. En tant que pêcheurs professionnels, votre présence au côté des institutionnels est particulièrement précieuse. Vos renseignements et l'accompagnement des étudiants ou des chercheurs nous font progresser chaque jour un peu plus dans la connaissance des interactions entre les hommes et les dauphins.

Ne rêvons pas, la solution idéale, technique ou financière, est encore loin, mais des données sont désormais disponibles qui permettront d'évaluer, avec impartialité, la réalité d'une profession qui souhaite vivre de la mer sans hypothéquer son avenir.

Dans ce bulletin, nous abordons de nouveau la question des répulsifs acoustiques, utilisés ailleurs mais malheureusement inefficaces dans notre situation.

S'inspirant des idées de certains d'entre vous, Linda étudie aussi les perspectives de développement d'activités touristiques basées sur l'observation des mammifères marins. Des initiatives ont été engagées, çà et là, qu'il conviendra d'accompagner. De leur côté, les « écovolontaires » n'hésitent pas à battre en brèche certaines idées reçues, lors des rencontres avec le public et notamment auprès des plaisanciers dont le comportement peut s'avérer dérangeant pour les dauphins.

Ainsi, avec votre aide, nous espérons contribuer à l'équilibre entre la préservation de la Méditerranée, le maintien des usages traditionnels et la maîtrise des activités émergentes.

Guy-François Frisoni, Office de l'Environnement de la Corse

EDITORIAL

PECHES EXPERIMENTALES ET SUIVIS DES INTERACTIONS PENDANT LA SAISON 2006

« NECESSITY » : UN PROGRAMME DE RECHERCHE POUR DEVELOPPER UN NOUVEAU REPULSIF ACOUSTIQUE POUR LES CHALUTS

PRESENTATION DE L'ETUDE SUR LE « WHALE WATCHING »

LA SENSIBILISATION DES PLAISANCIERS

Pêches expérimentales et suivi des interactions pendant la saison 2006

Pour mieux connaître les interactions entre les dauphins et les filets de pêche des actions sont menées avec l'aide des pêcheurs depuis 2004.

Cette année encore deux actions sont en cours :

- L'étude de la production,
- la mise en oeuvre de pêches expérimentales, action qui a démarré cette saison.

L'étude de la production, qui se poursuit pour la troisième année consécutive, nous permet d'affiner les résultats concernant les pertes de production engendrées par les rejets (capture endommagée qui ne peut pas être commercialisée). Pour récolter ces données des embarquements réguliers sont fait aux départs des ports de la Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio.

Depuis le début de la saison 2006 déjà 296 fiches de suivi de la pêche ont été complétées par les scientifiques de la Réserve. Sur 31 d'entre elles la présence de dauphin est signalée (à l'aller, au retour ou sur le point de calée) et sur 21 l'observation de « rejet » (capture endommagée) ou de « langue » (trou spécifique du à un dauphin) a été notée à la remontée du filet.

Pour la mise en oeuvre des pêches expérimentales, trois expérimentateurs embarquent avec les pêcheurs professionnels depuis la mi-avril. Deux d'entre eux sont basés sur le secteur de la Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio et une personne se déplace en Haute Corse pour couvrir les ports de Saint-Florent, Galeria, et Porto où les expérimentations sont faites en fin de saison.

A chaque remontée de filet, les trous, les prises et les rejets sont recensés. En plus de l'identification, les prises et les rejets sont mesurés. Tous les paramètres concernant la pêche sont également notés : météo, temps de calée, profondeur, site. Le filet trémail est ensuite finement analysé à terre (nombre de trous imputables aux dauphins) à la fin d'une campagne de pêche de trois à cinq jour.



Depuis le mois de juillet 5 bateaux des Bouches de Bonifacio ont déjà été échantillonnés et 16 fiches complétées. Les filets expérimentaux calés par les pêcheurs sont composés d'un chapelet de 4 pièces de 86 mètres chacune. Il faut noter que les filets expérimentaux sont fournis aux pêcheurs et que les professionnels les conservent après les 3 jours d'expérimentation.

Ainsi les différentes stratégies d'évitement identifiées et validées avec les pêcheurs sont testées :

- la taille de la maille,
- la profondeur des calées
- certains sites particulièrement attaqués

Par ailleurs, le suivi de la dégradation des filets expérimentaux, permettra d'estimer les pertes économiques liées à la destruction du matériel, estimation dont nous ne disposons pas à ce jour.



Scientifique de la Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio à bord d'un bateau de Pianottoli. (Photo A. Malacarne)

La mise en œuvre de ces deux actions, coordonnées par la Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio, nous permet de suivre régulièrement environ 25 pêcheurs, répartis sur les 4 prud'homies de Corse.

« **NECESSITY** » : un programme de recherche pour développer un nouveau répulsif acoustique pour les chalut-bœuf.

Lancé en mars 2004 le projet « NECESSITY » réunit 23 instituts européens de sciences et techniques marines (dont l'Ifremer pour la France). D'une durée de 3 ans le projet vise à développer, en collaboration avec les professionnels de la pêche, des modifications d'engins et des pratiques de pêches alternatives pour réduire les prises non ciblées ainsi que des rejets dans les pêcheries de langoustines et de poissons pélagiques : notamment les prises accidentelles de cétagés. Ainsi une campagne de test de nouveaux dispositifs acoustiques a été menée en août 2004 sur des navires travaillant à l'aide d'un chalut en bœuf. Cette campagne, malgré des conditions météo particulièrement mauvaises, a permis de valider la possibilité technique de mise en œuvre d'un dispositif acoustique directionnel détecté par les dauphins et les empêchant d'entrer à l'intérieur du chalut. Des essais complémentaires sur différents types de répulsifs acoustiques doivent encore être fait en laboratoire et en mer.

Ces répulsifs seront adaptés aux conditions particulières de pêche au chalut et aux interactions qui existent avec des dauphins communs (*Delphis delphis*). Les chercheurs travaillant sur le programme « Necessity » ont limité leurs travaux à ce type de pêche et d'interactions.

La problématique des interactions entre Grand dauphin (*Tursiops truncatus*) et filets fixes est très différente et bien plus complexe. Selon Yves Le Gall, acousticien à l'IFREMER, la mise au point de systèmes similaires pour des filets fixes n'est pas envisageable pour court comme à moyen terme. Notamment en raison des caractéristiques physiologiques et écologiques de l'espèce considérée (seuils de sensibilités au bruit différents des Grands dauphins, grande adaptabilité au milieu) et de la technique de pêche elle-même. La mise en place de dispositif acoustique efficace engendrerait une exclusion des dauphins de leur habitat.

(Source : Entretien avec Yves Le Gall le 6 juin 2006, Ifremer Brest, Les nouvelles de L'Ifremer n°62)



Une étude socio-économique sur le Whale watching en Corse

Le terme anglophone de whale-watching définit l'action d'observer des cétacés (baleines ou dauphins) dans leur milieu naturel. Le Life LINDA a voulu en savoir un peu plus sur le potentiel de développement de cette activité en Corse. L'étude a été soustraite à une équipe de sociologues de l'Université d'Aix-Marseille (Professeur Richez) en voici les premiers résultats.

Aucune activité économique déclarée d'observation de cétacés n'était pratiquée en Corse en 2004. Lors de la première année d'étude le développement de l'activité « d'observation des Grands dauphins » paraissait peu envisageable pour les personnes enquêtées : public ou opérateurs potentiels. Mais la situation a rapidement évolué : dès 2005 une compagnie de promenade en mer proposait ce type d'activité au départ d'Ajaccio. Cette activité est donc en devenir comme sur le reste du pourtour méditerranéen.

La première partie de cette étude a permis de dégager deux groupes d'acteurs directement intéressés par le développement de l'activité d'observation des dauphins. Le premier groupe réuni les acteurs qui auront une responsabilité en amont du développement de l'activité et pour sont encadrement.

En effet les gestionnaires des espaces naturels protégés, et la communauté scientifique seront sollicités pour mettre en œuvre des mesures de précautions et de gestion de la ressource afin de permettre l'activité mais aussi de protéger le Grand dauphin.

Ces mesures d'accompagnement peuvent prendre la forme d'un code de bonne conduite, de la mise en place d'une charte de respect de celui-ci, de la formation des opérateurs....

La seconde mission de ses structures est l'acquisition de connaissances sur les populations de Grands dauphins, mission qu'elles remplissent déjà. Ce travail devra être poursuivi en intégrant la surveillance de l'impact du Whale-Watching sur les animaux et leurs comportements.

Le deuxième groupe réunit les acteurs qui souhaitent développer l'activité commerciale : compagnies de promenades en mer, et pêcheurs professionnels notamment.

L'observation des cétacés représente un produit d'appel supplémentaire pour la clientèle des compagnies de promenades en mer.

Enfin, les pêcheurs qui s'estiment victimes du Grand dauphin, pourraient eux aussi proposer cette activité en période estivale.

Le développement de « l'observation des Grands dauphins » par les pêcheurs souhaitant diversifier leur activité est une orientation qui semble appropriée aux partenaires du Life LINDA.

Sensibilisation des plaisanciers à la présence du Grand dauphin sur le littoral corse.

Sensibiliser le grand public est aussi une des missions du programme Life LINDA. Ainsi depuis l'été 2004 des volontaires arpentent les pontons dans 4 ports de Corse pour informer les plaisanciers.

Les équipes sont présentes à Bonifacio, Porto-Vecchio, Calvi, et Saint-Florent pour rappeler ou avertir les vacanciers de la présence de ce cétacé protégé sur les côtes corses et leur donner des règles de conduite pour ne pas perturber les animaux s'ils les rencontrent. La cohabitation est parfois difficile entre

plaisanciers et groupes de Grands dauphins. En effet, les gardes des deux réserves naturelles partenaires du programme nous font part de leur inquiétude concernant la tranquillité des animaux. Lors de rencontres entre plaisanciers et Grands dauphins, l'observation est souvent pressante, les bateaux se succédant les uns aux autres sans laisser de répit aux animaux. La plaquette que distribuent les volontaires fait le point sur le dérangement et les règles de bonne conduite à appliquer pour une observation respectueuse des dauphins.



Ces rencontres avec les plaisanciers sont aussi l'occasion de tordre le cou à certaines idées reçues : « non les dauphins ne mangent pas les sacs plastiques ». Les plastiques en mer sont un problème principalement pour les tortues marines outre la pollution des milieux naturels. « Les dauphins se prennent dans les filets », en fait cela dépend de l'espèce de dauphin considérée, du type de filet et du type de pêche. En Corse, les Grands dauphins se prennent rarement dans les filets trémails calés par les pêcheurs artisanaux.

Les volontaires présentent également les autres problématiques sur les quelles le programme LINDA travaille. Ils expliquent en particulier que les Grands dauphins sont des compétiteurs des pêcheurs qui voient leurs filets dégradés lorsqu'un groupe vient se nourrir dans les filets. Cette situation surprend souvent les plaisanciers peu ou pas informés.

Les plaisanciers sont par ailleurs informés du programme grâce aux panneaux installés à Galeria, Saint Florent et Bonifacio, et aux posters affichés dans les capitaineries de tous les ports des zones d'application.



L'activité des bénévoles est suivie à l'aide d'un questionnaire qui nous permet de savoir combien de personnes sont sensibilisées au cours d'une saison. (photo A Eynaudi)

La sensibilisation en quelques chiffres :

Depuis 2004, 14 000 plaquettes ont été distribuées et plus de 16 000 personnes sensibilisées. Plus de 500 candidats au permis côtier ont bénéficiés de l'intervention des volontaires dans le cadre de leur formation.

D'ailleurs 96 % des candidats ont été intéressés par la séance et 94 % pense qu'elle devrait-être systématique lors de la formation.

Bilan de la sensibilisation en 2005

	Bonifacio		Calvi		Saint Florent		Total par période		Total
	06-07	08-09	06-07	08-09	06-07	08-09	06-07	08-09	
Ete 2005									
Nombre de plaquettes	591	710	1 553	498	1 193	490	3 337	1 698	5 035
Nombre de personnes	664	1 363	2 079	1 117	1 783	1 525	4 526	4 005	8 531
Nombre de questionnaires	423	352	1 154	370	1 032	598	2 609	1 320	3 929

Depuis le début de cet été déjà plus de **5 000 personnes** ont rencontrées les volontaires !

WWF-France, Bureau Marseille, 6 Rue des Fabres 13001 Marseille
 Conception, réalisation : A Eynaudi, WWF-France, Bureau Marseille
 Comité de lecture : F Arrighi, JM Culioli, I Clemenceau, D Ody, P Robert, L Rossi

Ce bulletin d'information est publié dans le cadre du programme Life LINDA
 Document publié avec la contribution de l'instrument financier LIFE de la Commission Européenne

Pour en savoir plus : www.lifelinda.org

