

Estudi i conservació dels cetacis del Mediterrani

*Exemple d'un projecte de conservació del dofí
mular*

Andrea ANTICH GABRIEL

Debats de l'aigua - 11/12 de novembre de 2024





Associació d'interès públic (lleí 1901)



Neix l'any 2020 de la fusió de 3 associacions



Treballar pel coneixement i la conservació dels
cetacis mediterranis

<https://miraceti.org/>



Quins cetacis hi ha al
Mediterrani nord-
occidental ?

Mediterrani nord-occidental



Les 8 espècies mediterrànies comunes

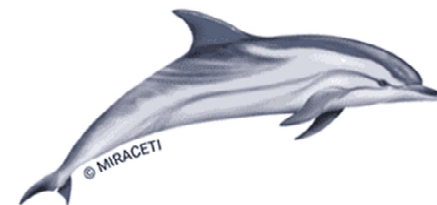
Odontocets (cetacis dentats)



Dofi mular



Cap d'olla gris



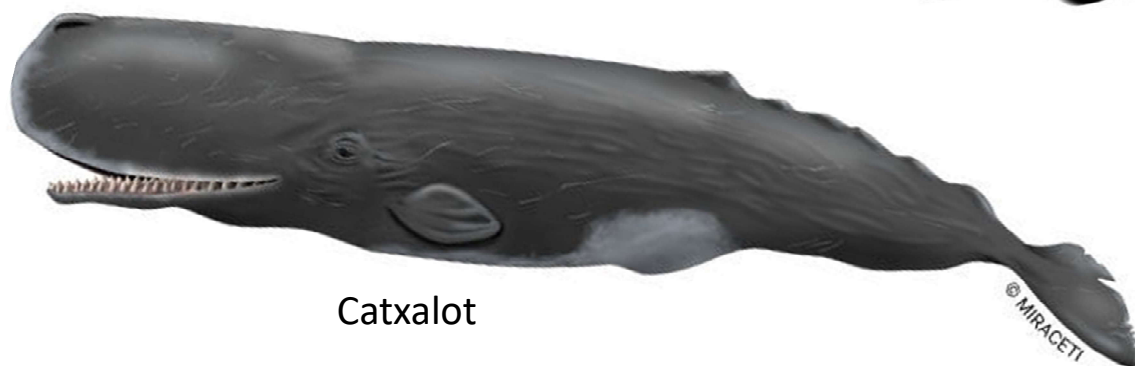
Dofi ratllat



Cap d'olla
negre



Dofi comu



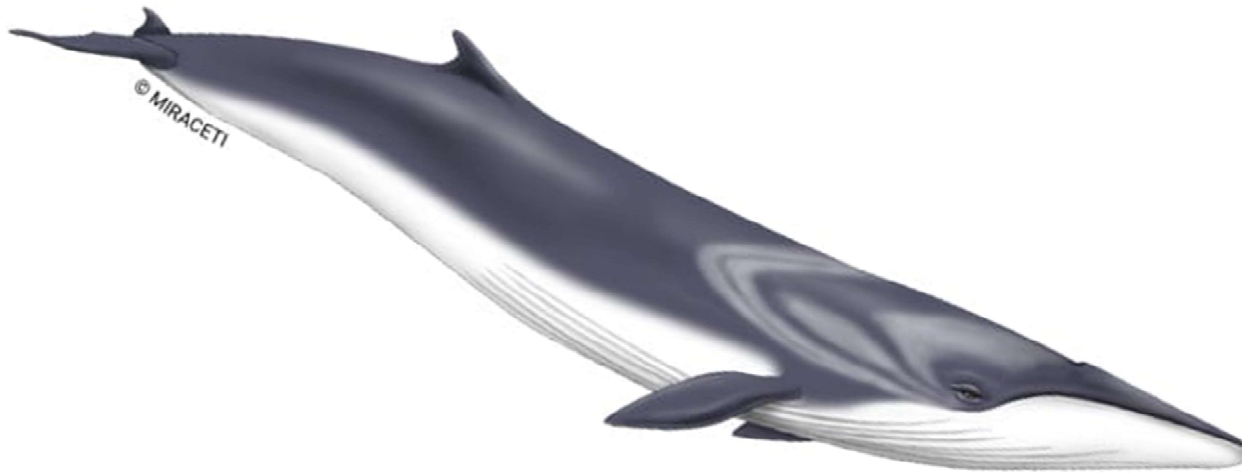
Catxalot



Zifid de Cuvier

Les 8 espèces méditerranéennes communes

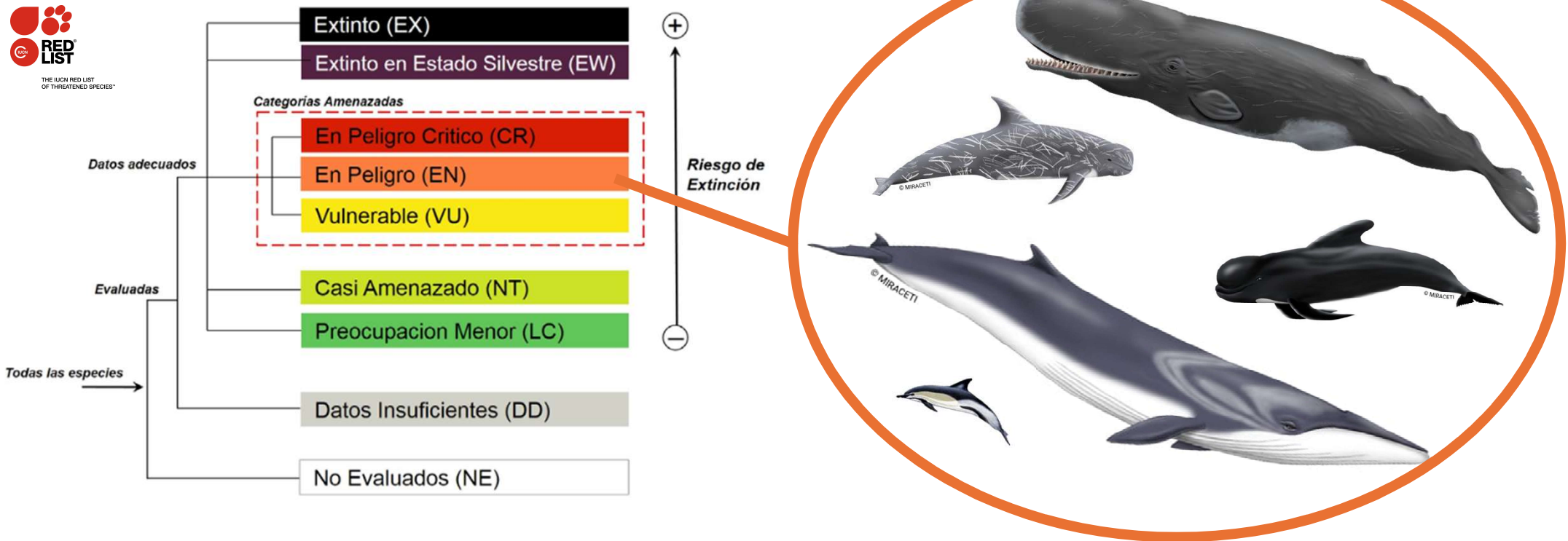
Misticets (cetacis barbuts)



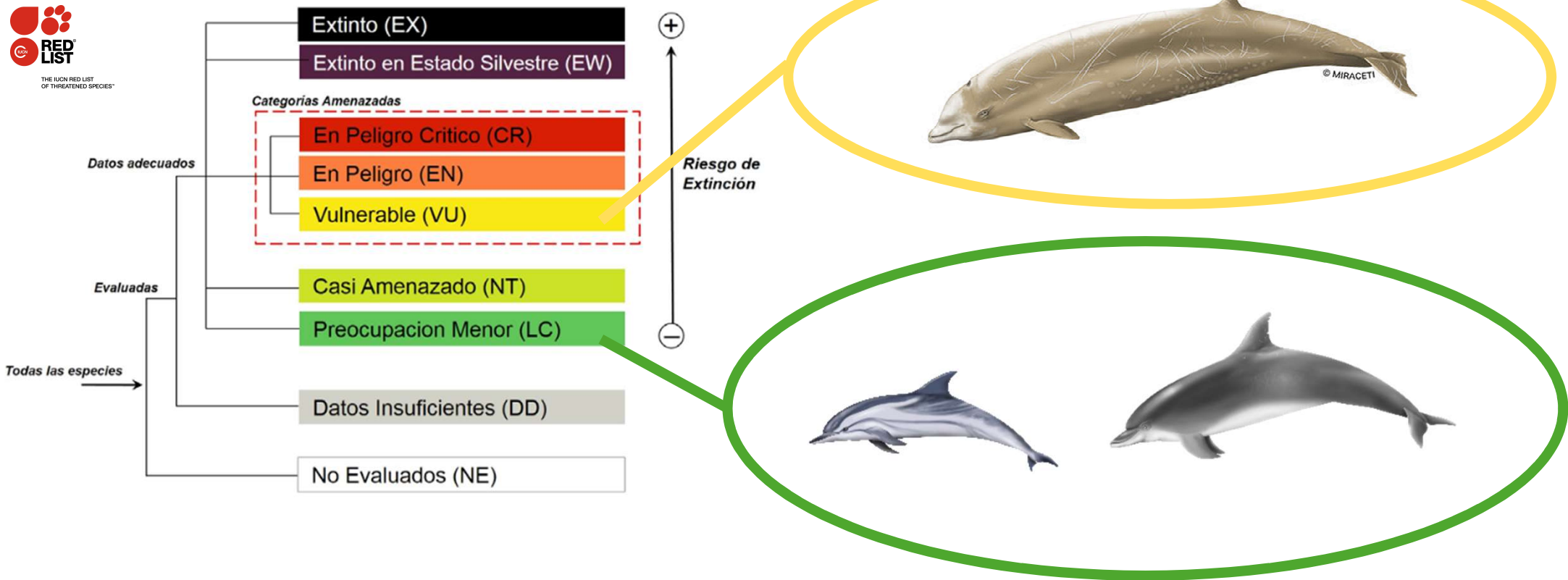
Rorqual comú



Llista vermella de la UICN



Llista vermella de la UICN



Les principals amenaces



© Souffleurs d'Ecume

COL·LISIONS



© Julie Jourdan

CONTAMINACIÓ
BIOLÒGICA I QUÍMICA



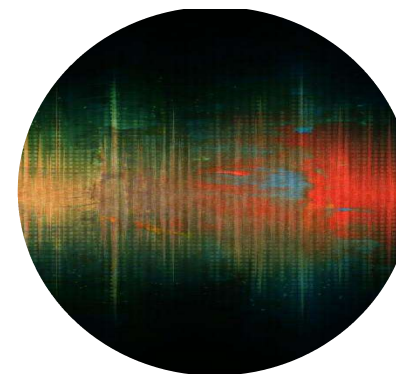
© Découverte du vivant

PESCA



© Julie Jourdan

PERTORBACIÓ



CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

Projecte TURSMED



2021-2024



Promoure la implementació de la gestió integrada i sostenible del dofí mular a la costa mediterrània francesa mitjançant el desenvolupament de la xarxa d'Àrees Marines Protegides (AMP).



© Andrea Antich Gabriel

Projecte TURSMED



2021-2024

1

Caracterització i seguiment de la població
de dofins mulars que habiten la
plataforma continental de la Mediterrània
francesa

Promoure la implementació de la gestió integrada i
sostenible del dofí mular a la costa mediterrània francesa
mitjançant el desenvolupament de la xarxa d'AMP.

2

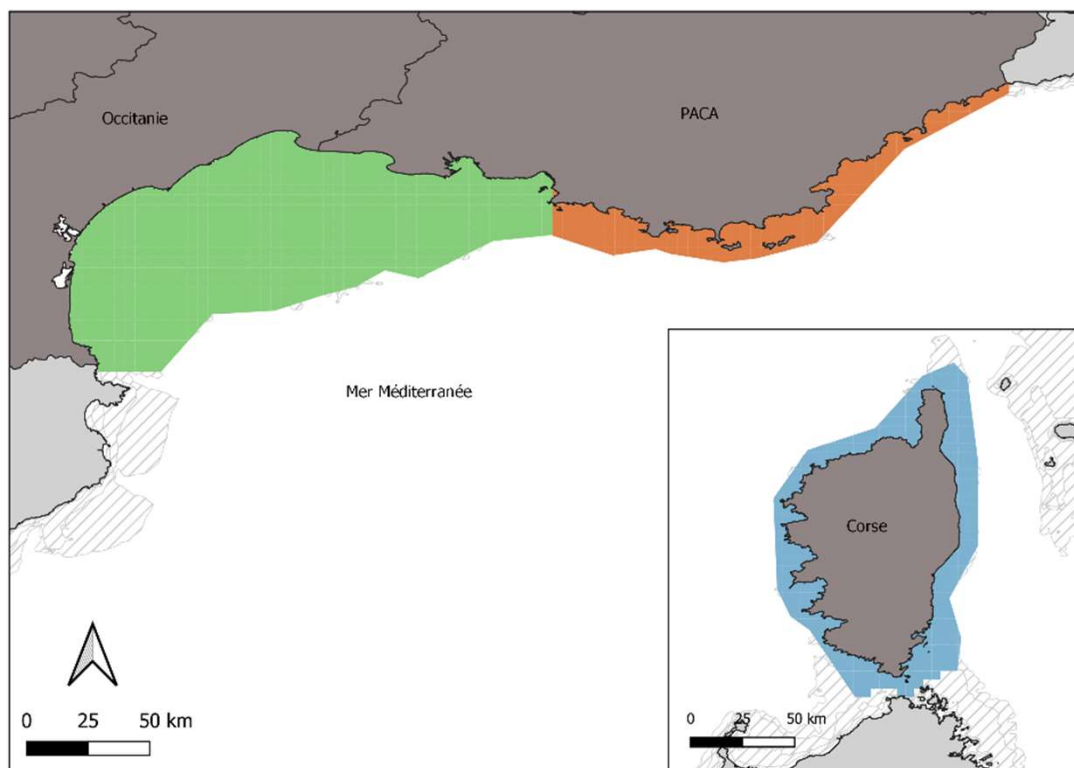
Avaluació dels problemes de
conservació dels cetacis a les AMP



Projet TURSMED



Zone d'étude du programme TURSMED



Légende

Sous-zones d'étude

- Corse
- GDL
- Provence

Limites administratives

- France
- Italie et Espagne

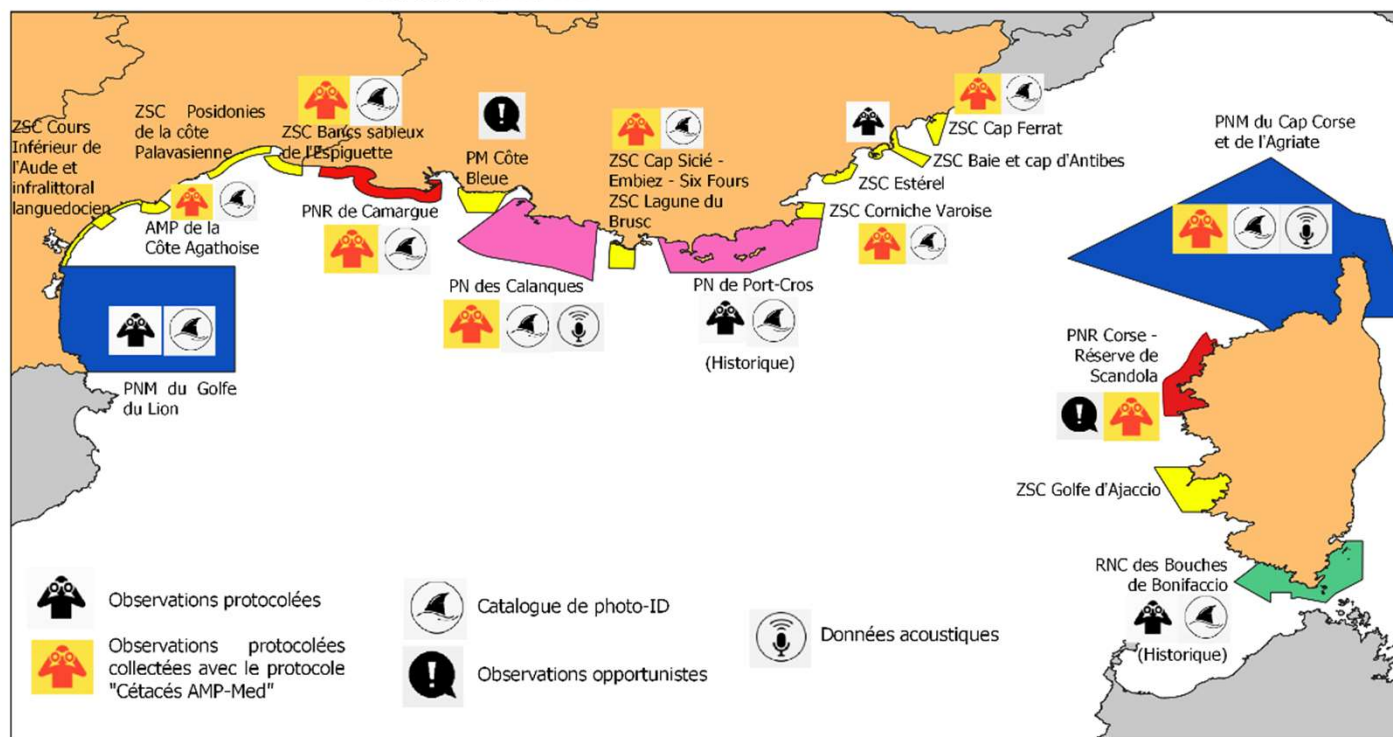
Coordonnées : WGS 84.

Projet TURSMED



Etat du suivi des cétacés dans les AMPs de Méditerranée française
rencontrées dans le cadre des projets TURSMED 1 et 2

Mise à jour janvier 2023



Projecte TURS MED2



© Claire Brofiga - MIRACETI



© MIRACETI



© MIRACETI



© MIRACETI

Seguiment de la població

Projecte TURS MED2



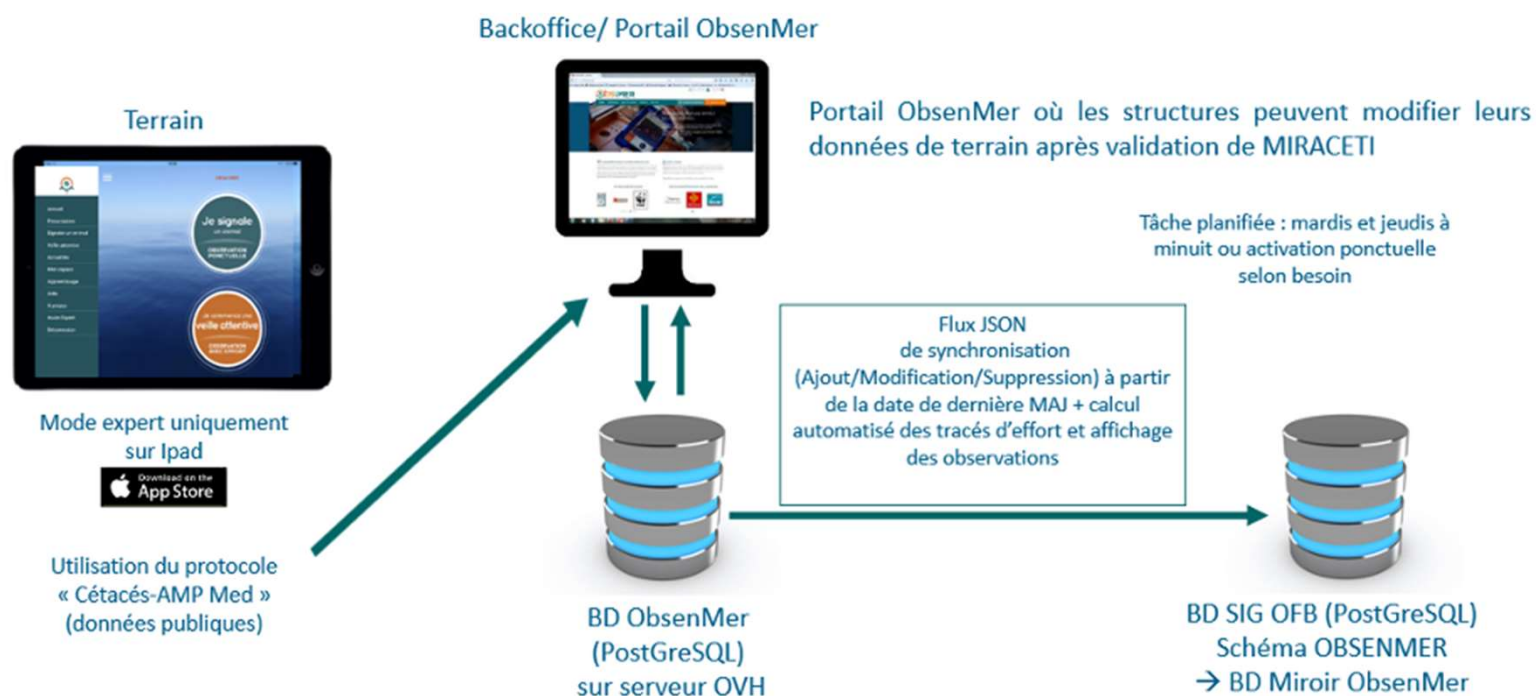
© Andrea Antich Gabriel



© Emma Delpech

Seguiment de la població

Projet TURS MED2



Creació d'un protocol estàndard i d'una base de dades comuna

Projecte TURS MED2



© MIRACETI



© MIRACETI



Formació

Projeté TURS MED2



		Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
ENJEU ÉCOLOGIQUE	RISQUE D'IMPACT	Elevé	Modéré	Faible
	Forte	Fort	Moyen à fort	Faible à moyen
	Moyenne	Moyen à fort	Moyen	Faible
	Faible	Faible à moyen	Faible	Faible

Avaluació dels reptes de conservació

Projet TURSME2

Primers resultats

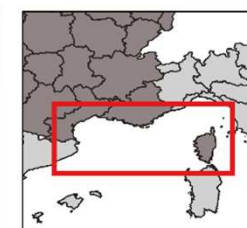
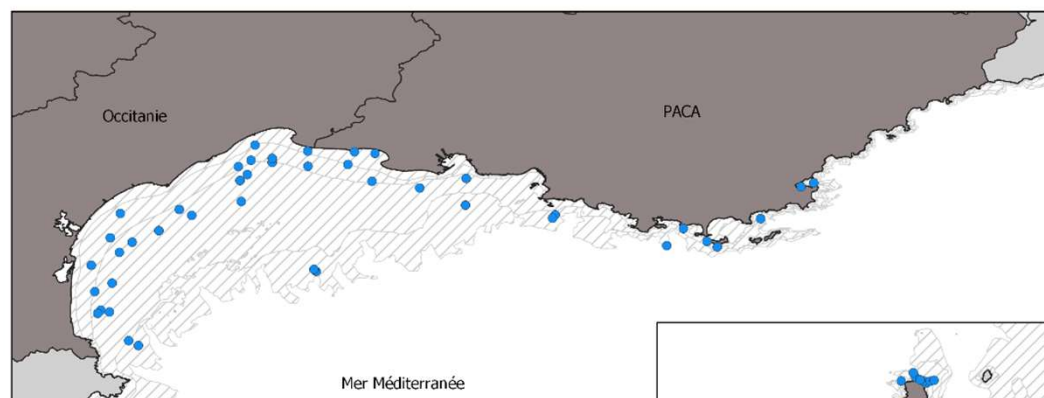


Observations de Grand dauphin en effort pendant les missions TURSME2 de 2021 à 2023 (protocole "Cétacés AMP-Med")



Observacions de dofí mular

	Golfe du Lion			Provence			Corse		
	Total	Hiver	Été	Total	Hiver	Été	Total	Hiver	Été
Observacions de Dofí mular	34	19	15	9	5	4	42	30	12
Esforç de prospecció (km)	2905	1320	1585	2855	1688	1168	3267	1168	2098



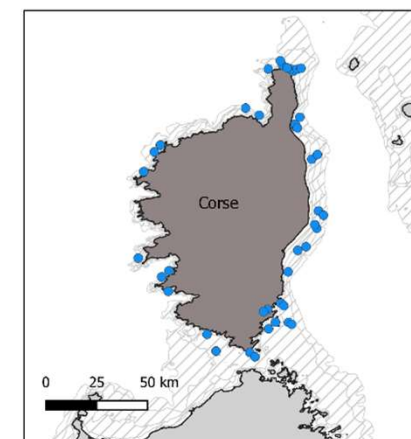
Légende

- Espèce**
- Grand dauphin
- Bathymétrie**
- Plateau continental (200m)
- Limites administratives**
- France
 - Italie et Espagne

Projet : TURSME2 sur les saisons hiver et été.

Source : MIRACETI.

Coordonnées : WGS 83.

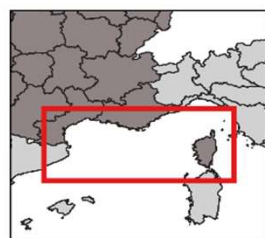
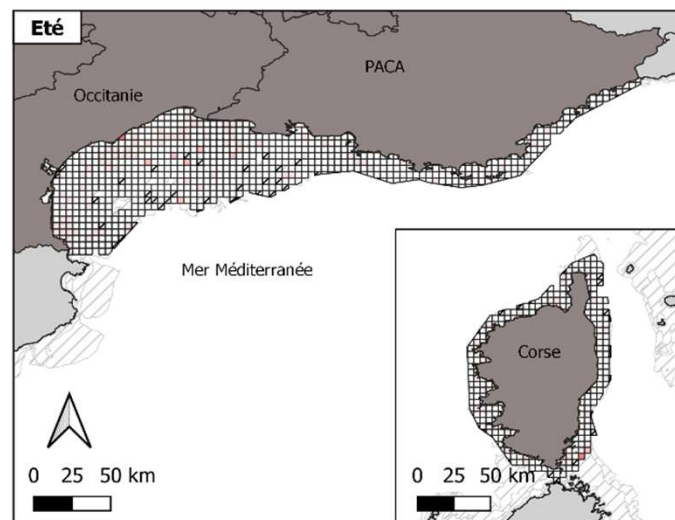
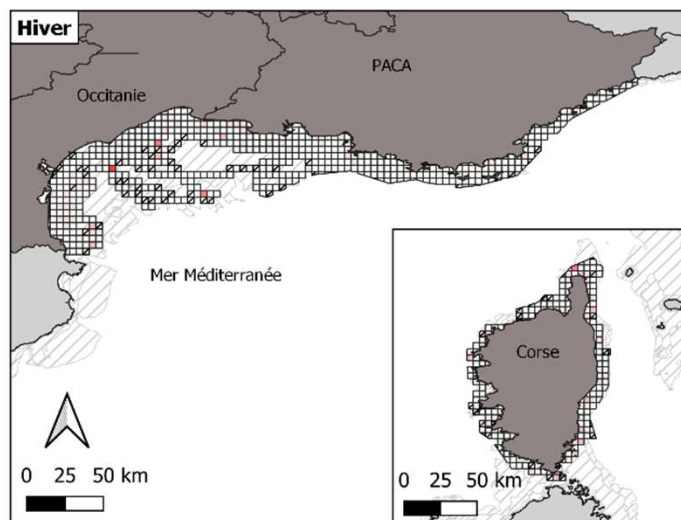


Projecte TURSMED2

Primers resultats



Taux de rencontre du Grand dauphin sur la période 2013 à 2023 par saison



Légende

Taux de rencontre
(nb obs/km/maille 3'x3')

- 0
- 0,00001 - 0,15
- 0,15 - 0,3

- 0,3 - 0,45
- 0,45 - 0,6
- 0,6 - 0,75

Effort non significatif (<10%)

Bathymétrie

Plateau continental (200m)

Projet source de données : TURSMED2, GDEGeM et AMP contributrices sur les saisons hiver et été.

Protocole données d'effort : GDEGeM et "Cétacés AMP-Med".

Coordonnées : WGS 84.

Taxa de trobada en funció de la zona i de la temporada

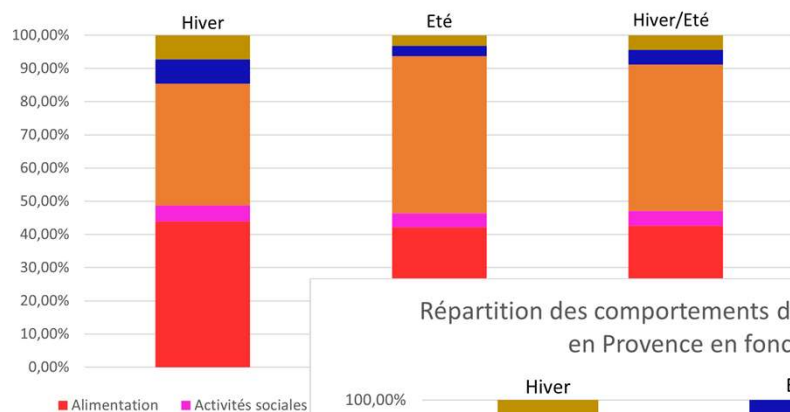
TR du Grand dauphin	Total	Hiver	Été
Golfe du Lion	0,0088	0,0068	0,0061
Provence	0,0036	0,0033	0,0022
Corse	0,0108	0,0182	0,0058
Global	0,0080	0,0077	0,0050

Projecte TURSMED2

Primers resultats

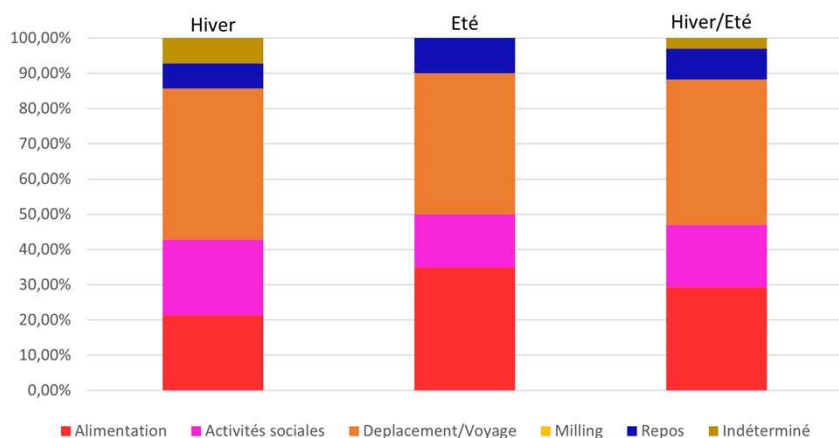


Répartition des comportements des groupes de Grand dauphin dans le Golfe du Lion en fonction des saisons

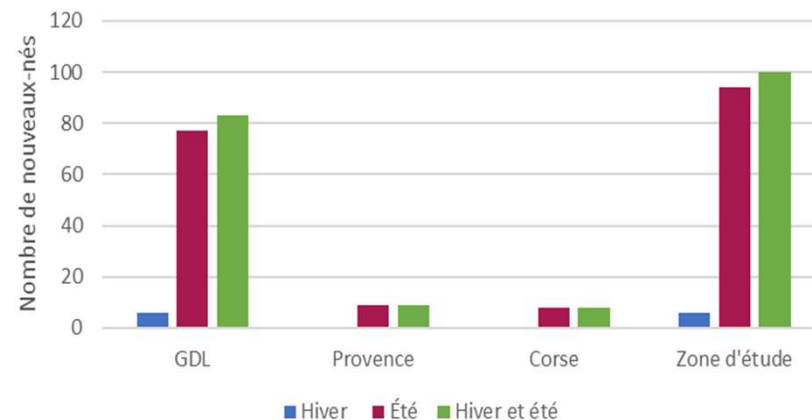


Comportament i presència de nounats de dofins

Répartition des comportements des groupes de Grand dauphin en Provence en fonction des saisons



Nombre de nouveaux-nés observés en fonction des saisons et des zones

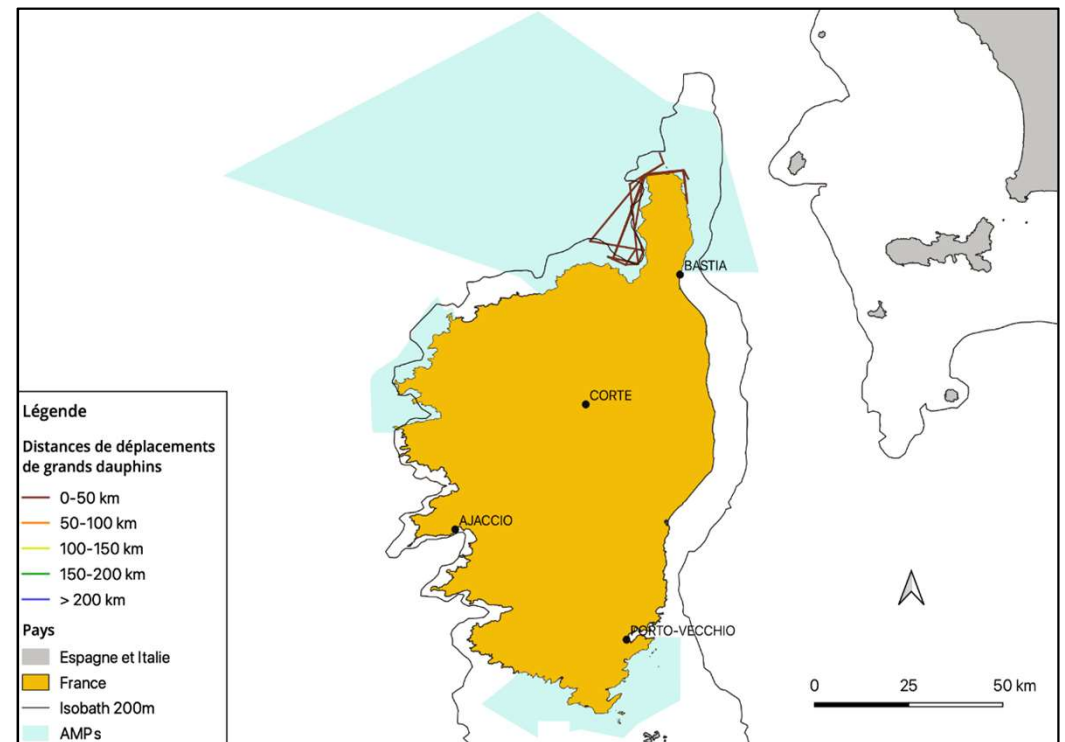
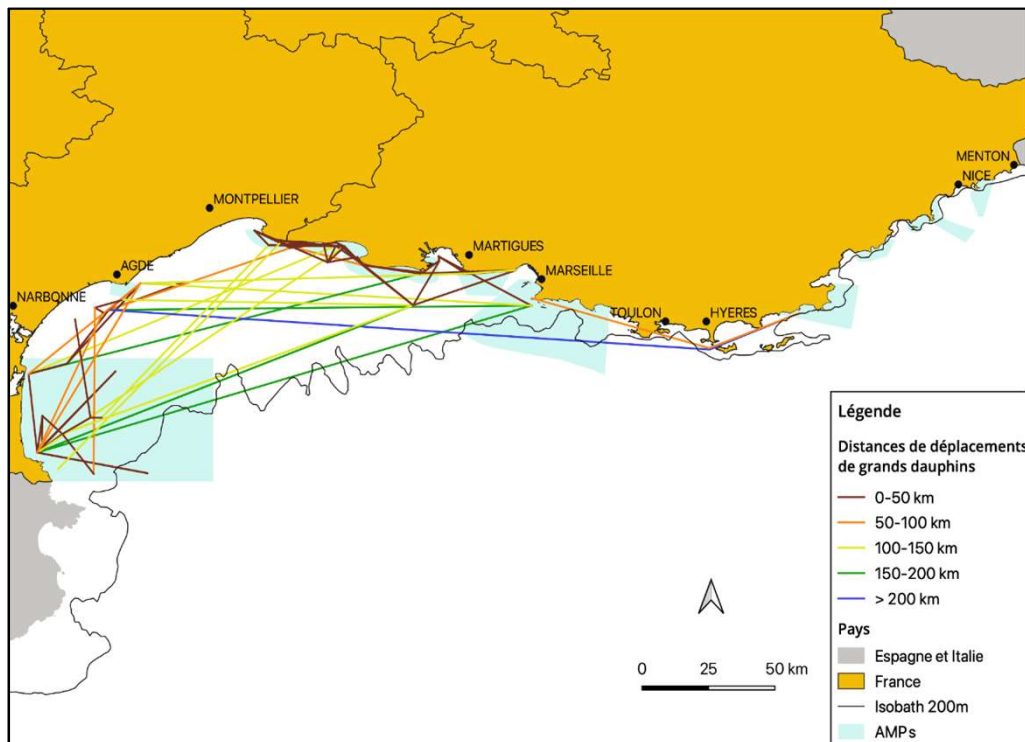


Projet TURSMED2

Primers resultats



Connectivitat entre les AMP



En termes de conservacio...



Conèixer l'estat de la població de dofí mular i la seva evolució en el temps.

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/354603197>

Distribution and abundance of common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) over the French Mediterranean continental shelf

Article in *Marine Mammal Science* · September 2021
DOI: 10.1111/mms.12874

CITATIONS
17

READS
419

15 authors, including:



Hélène Labach-
MIRACETI

19 PUBLICATIONS 102 CITATIONS

SEE PROFILE



Léa David
EcoOcéan Institut

82 PUBLICATIONS 1,001 CITATIONS

SEE PROFILE

Dades i resultats científics

Avaluar el grau d'impacte de cada pressió dins de les AMP.

Arguments per a les institucions amb l'objectiu de crear mesures de protecció de les espècies a nivell local

Contribuir a l'estudi de població a nivell europeu (regional): DCSMM

Altres mesures de conservació



RECOMMENDATIONS FOR SUSTAINABLE CETACEAN-BASED
TOURISM IN FRENCH TERRITORIES: A REVIEW ON THE
INDUSTRY AND CURRENT MANAGEMENT ACTIONS

JOSEPHINE CHAZOT,** LUDOVIC HOARAU,†,§ PAMELA CARZON,§,¶ JEANNE WAGNER,¶
STÉPHANIE SORBY,# MORGANE RATEL,**† AND ALAIN BARCELO**

Llei de juliol 2021 : està prohibit apropar-se a menys de 100m de manera intencionada de qualsevol mamífer marí a dins de les AMP.

Extensió pel Mediterrani a totes les aigües territorials franceses.

Altres mesures de conservacio



La llei obliga tot vaixell superior a 40m que naviguï més de 10 vegades a l'any dins del Santuari Pelagos a estar equipat amb un sistema que permeti compartir les posicions geolocalitzades dels cetacis.





Gràcies !

Contacte :
Andrea.antich.10@gmail.com
contact@miraceti.org