

PARC NATUREL RÉGIONAL
NARBONNAISE EN MÉDITERRANÉE

Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée
LE PAYS CATHARE

NATURA 2000

8ème RENCONTRES NATURALISTES DE L'AUDE

La Tortue Caouanne, nouvelle habitante du littoral français méditerranéen

05 avril 2026

ÉMERGENCE

L'EUROPE S'ENGAGE
L'OCCITANIE AGIT

UNION EUROPÉENNE

La Région Occitanie
Pyrénées · Méditerranée

PARC NATUREL RÉGIONAL
NARBONNAISE EN MÉDITERRANÉE

Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée
LE PAYS CATHARE

OBSERVATOIRE DES TORTUES MARINES
MNHN-RTMAE-RTMMF-RTSPM

1. Les Tortues de Méditerranée

Le réseau des Tortues marines
Quelles espèces peut-on rencontrer ?
Ecologie de la Tortue Caouanne
Dynamique spatiale



2. Les programmes nationaux

Echouages
Accompagnement des pontes
Programme de suivi

3. Et en cas de ponte ?

Exemple de la prise en charge d'une ponte sur le littoral Audois

Le réseau Tortues marines en France métropolitaine

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

Des acteurs regroupés à l'échelle nationale : Groupe tortues marines France – Des actions cadrées par l'Observatoire des Tortues Marines (programme scientifique pluriannuel) - Animé par le service Patrimoine Naturel du MNHN.

S'appuie sur …

Deux réseaux échouage et observation en France :

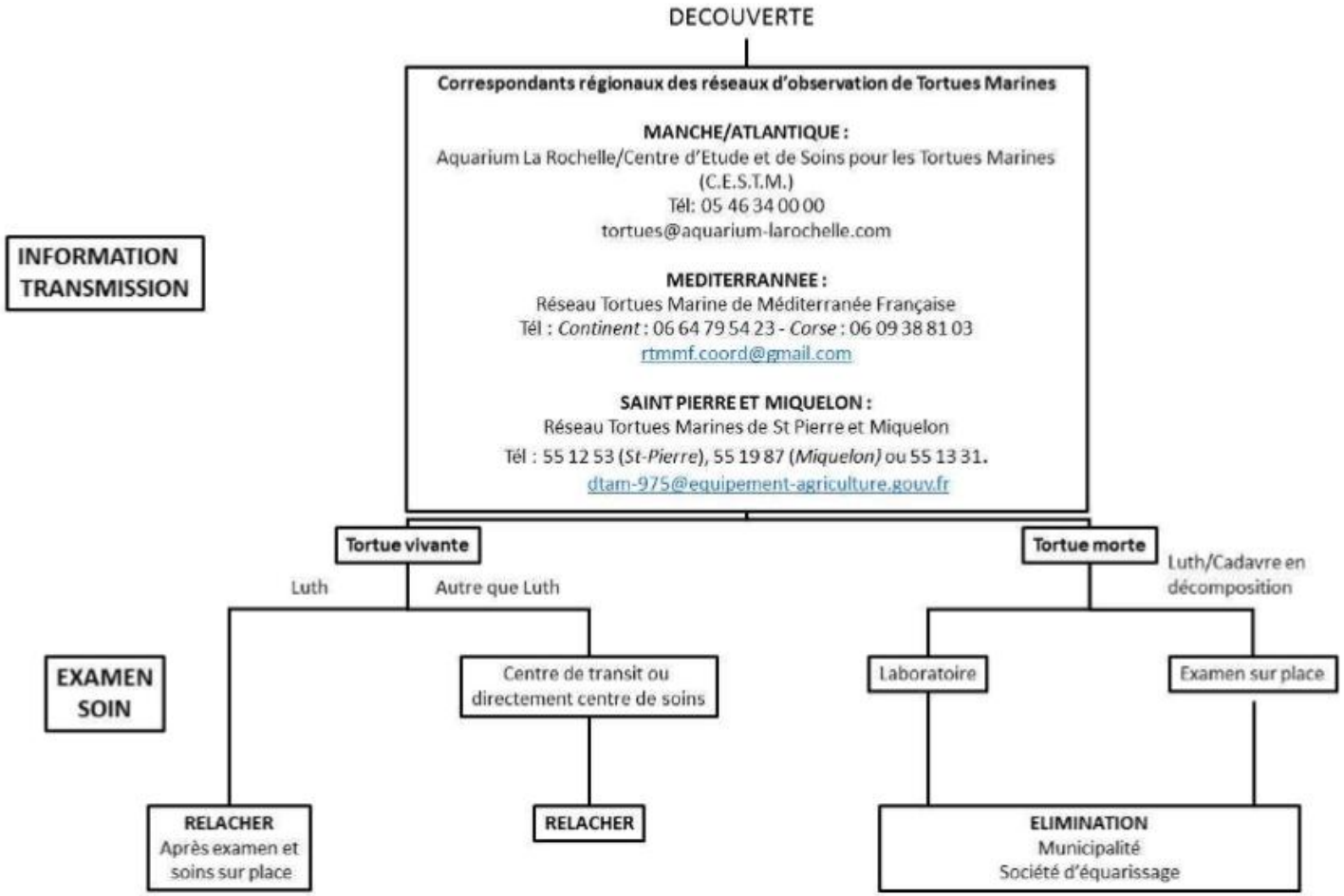
- Méditerranée : Réseau des Tortues marines de Méditerranée Française (RTMMF) – Coordination/animation : Société Herpétologique de France (SHF)
- Atlantique Réseau des Tortues Marines d'Atlantique Est (RTMAE) - Coordination/animation Aquarium La Rochelle

Chaque réseau est constitué de membres = correspondants locaux. Dont font partis notamment les centres de soin !

Les acteurs du réseau RTMMF

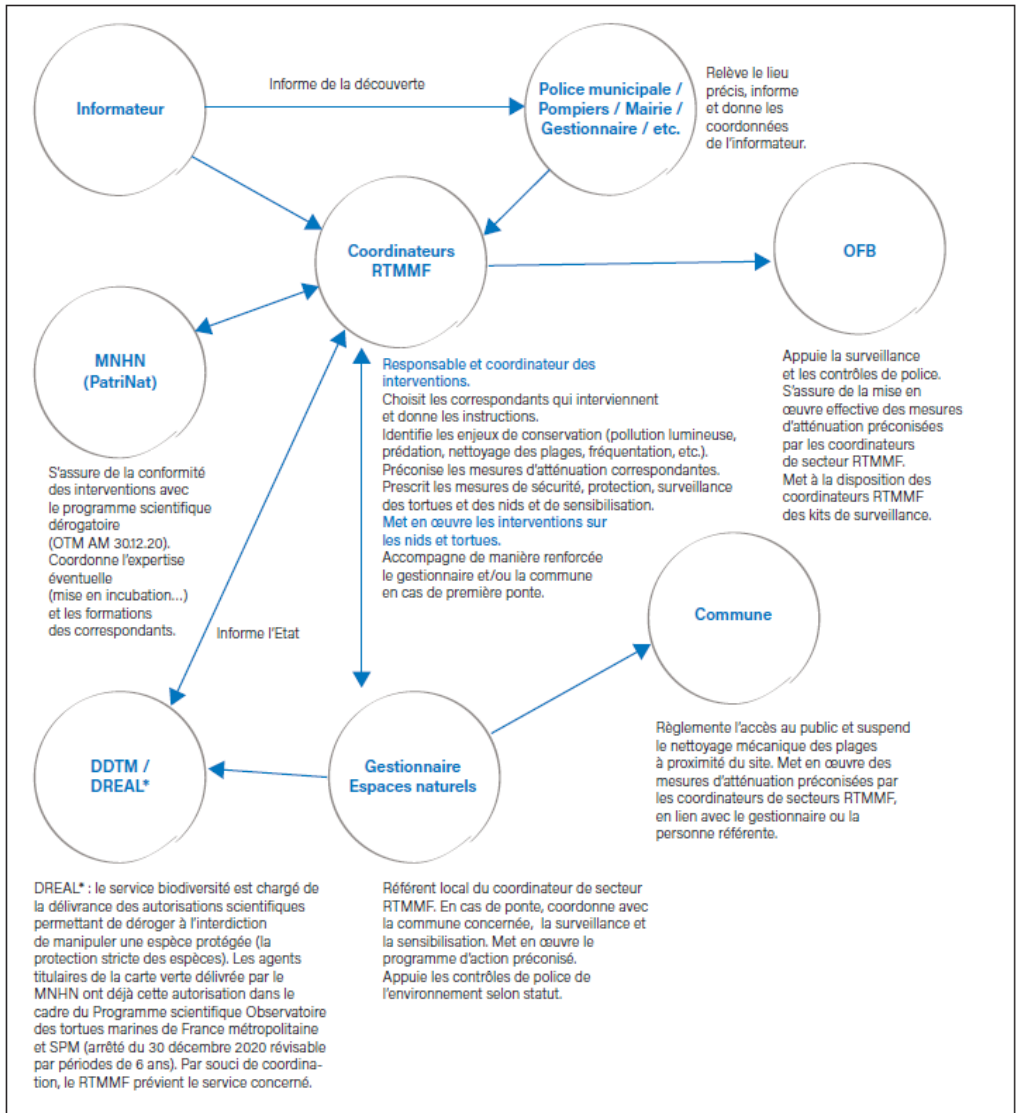
Le réseau Tortues marines en Méditerranées

Une organisation au niveau national



Le réseau Tortues marines en Méditerranées

Schéma du dispositif d'alerte, d'intervention et de coordination
en cas de découverte de ponte pouvant être affiché dans les services



Une organisation au niveau national

Très cadrée sur le volet scientifique et règlementaire

Les Tortues marines en Méditerranées

7 espèces de tortues marines dans le monde

- 3 régulièrement observées en Méditerranées
- Dont 2 s'y reproduisent
- Dont une sur notre littoral Français



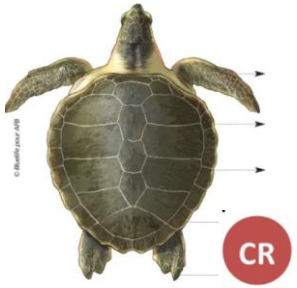
Tortue Caouanne



Tortue verte



Tortue imbriquée (rare)



Tortue de kemp (rare)

Observations de Tortues marines en mer méditerranée française en 2020*

Nature du signalement	Captures	Echouages	Obs en mer	Ponte	Total
Espèce	**2020**				
Tortue luth *D. coriacea*	0	0	5	0	5
Tortue caouanne *C. caretta*	31	27	142	2	202
Tortue verte *C. mydas*	2	0	0	0	2
Espèce indéterminée	0	0	6	3	9
Total	218				

*Claro F., et Al. 2023. Rapport d'activité 2020-2021 de l'Observatoire des Tortues Marines de France métropolitaine et de Saint-Pierre- et-Miquelon. UMS PatriNat (OFB, CNRS, MNHN). Paris, France. 46pp.



Tortue Luth

Illustrations © Camille Dégardin

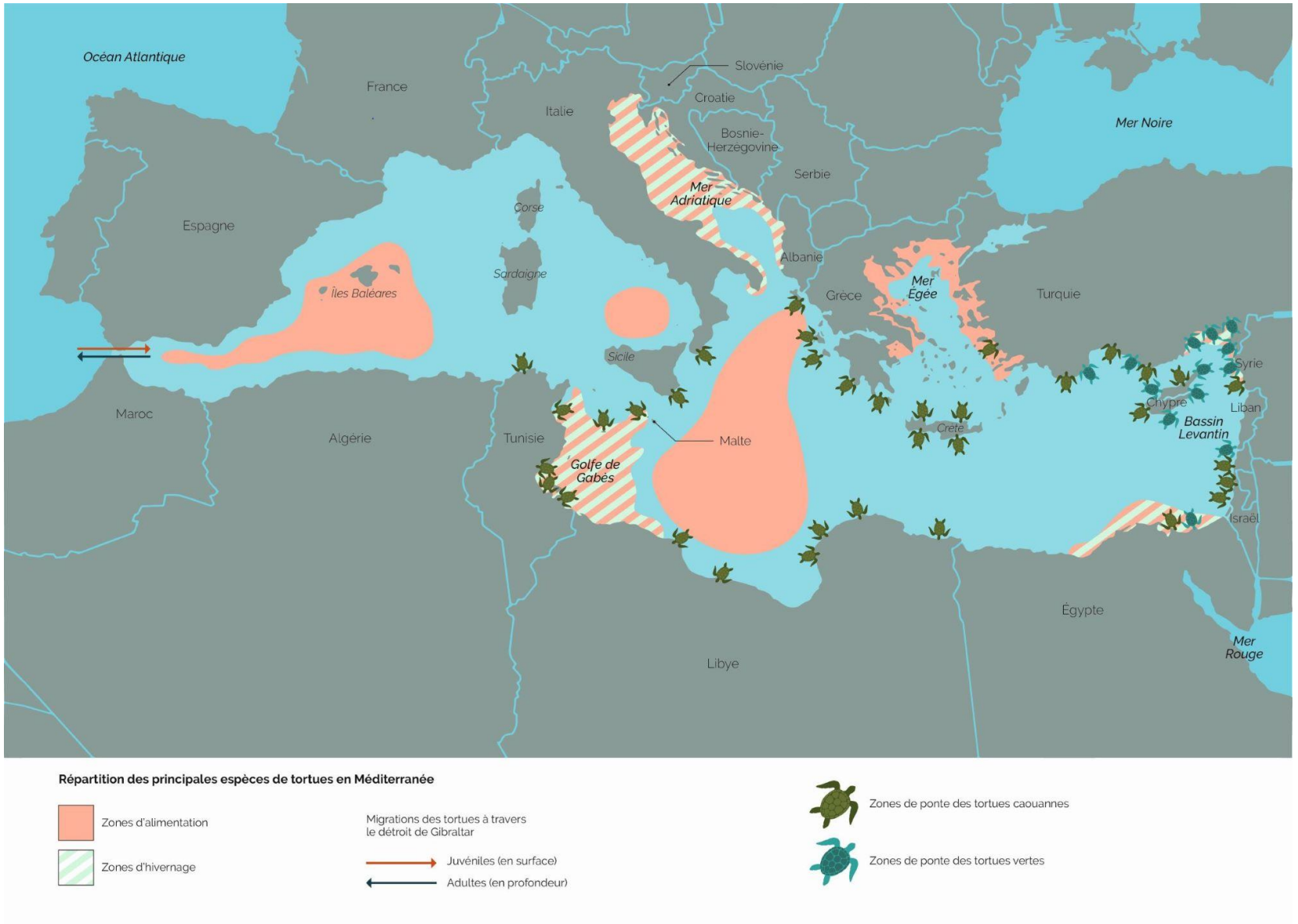
Les Tortues marines en Méditerranées

Zone de présence des deux espèces qui se reproduisent en Méditerranée

- La Tortue Caouanne
- La Tortue verte







Les Tortues marines en Méditerranées

FICHE TECHNIQUE N°1 - IDENTIFICATION DES ESPÈCES DE TORTUES MARINES DE LA MER MÉDITERRANÉE OCCIDENTALE

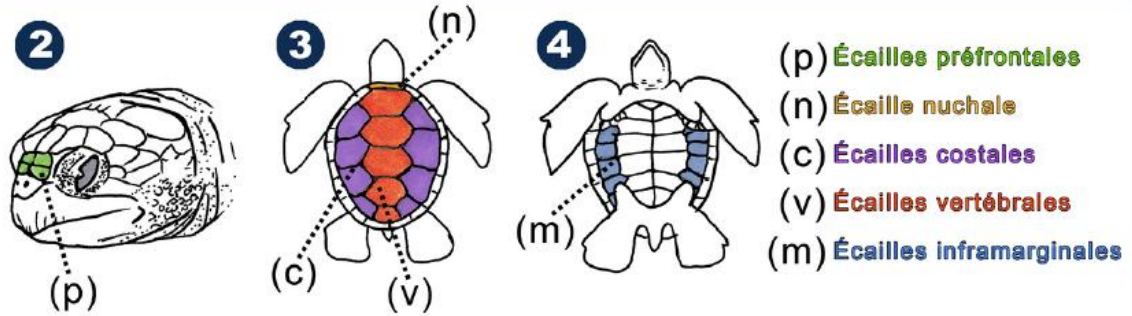
EMERGENCE · CDPMEM Alpes Maritimes · FRANCE NATION VERTE (Agir - Mobiliser - Accélérer)

Critère d'identification 1
Observation générale de la tortue : écailles
(tortue pourvue ou dépourvue d'écailles)

Critère d'identification 2
Observation de la tête : nombre d'écailles préfrontales

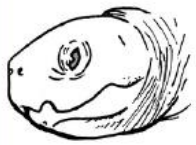
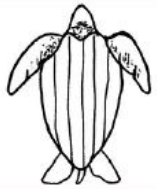
Critère d'identification 3
Observation de la dossière : nombre d'écailles sur la dossière et position de la plaque nuchale

Critère d'identification 4
Observation du plastron : nombre d'écailles inframarginales



1

Tortue dépourvue d'écailles

Tortue luth (*Dermochelys coriacea*)		Bec à deux encoches		Dossière à l'aspect de cuir composée de six crêtes longitudinales

Tortue pourvue d'écailles

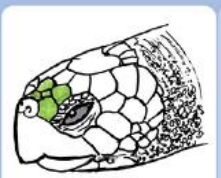
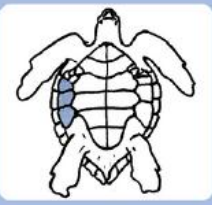
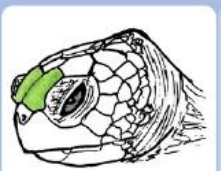
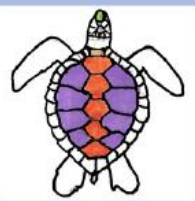
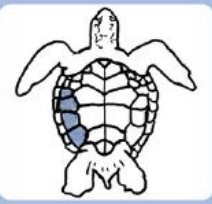
Tortue caouanne (*Caretta caretta*)		Tête pourvue de deux paires d'écailles préfrontales		Dossière composée de cinq paires d'écailles costales ; contact entre la 1ère paire et l'écaille nuchale		Plastron composé de trois paires d'écailles inframarginales
Tortue verte (*Chelonia mydas*)		Tête composée d'une paire d'écailles préfrontales		Dossière composée de quatre paires d'écailles costales ; pas de contact entre la 1ère paire et l'écaille nuchale		Plastron composé de quatre paires d'écailles inframarginales

illustration: ZANGA Sophie — mise en page: MCREATIONGRAPH

La Tortue Caouanne – *Caretta caretta*

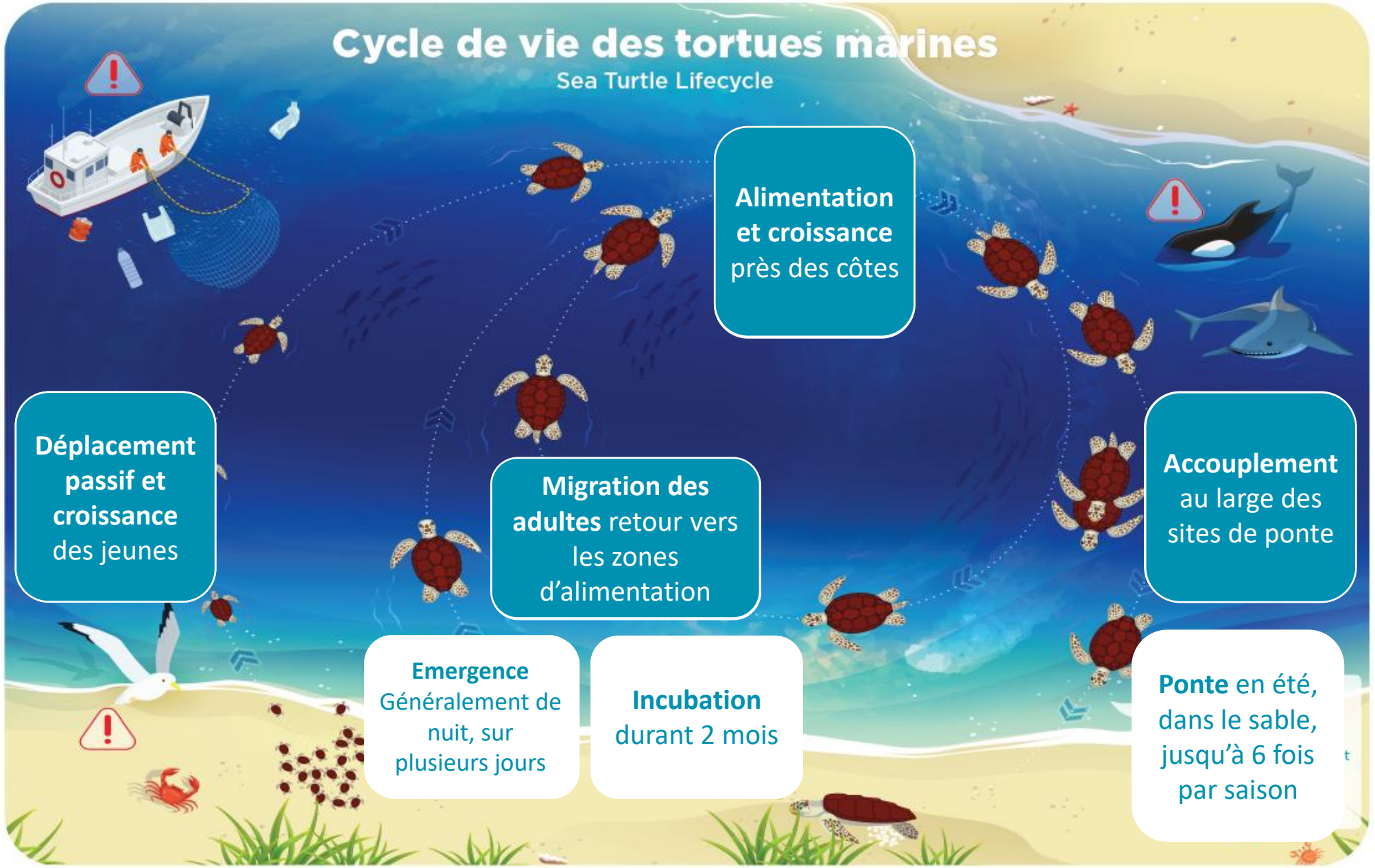
L'espèce « phare » sur notre littoral !



ELÉMENTS DE BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE

- Ponte de 80 à 120 œufs
- Incubation de 50 - 60 jours en moyenne
- Tortillons : <5 cm et 10-20g
- Adultes : 90 à 100cm, et ~ 120kg
- Elles commencent à se reproduire entre 12 et 35 ans, tous les 2 à 3 ans seulement.
- Peut vivre plusieurs dizaines d'années

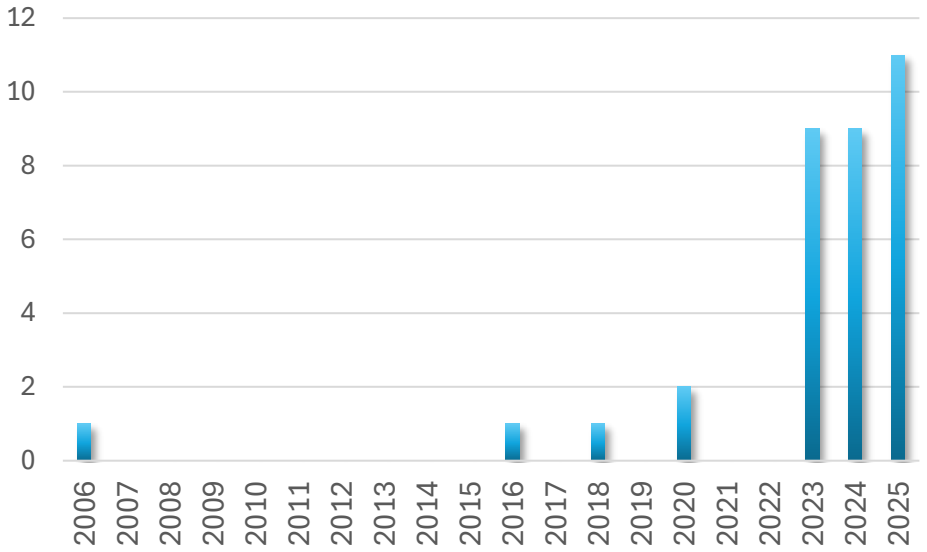
NE DD LC NT VU VULNERABLE EN CR EW EX



OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
OBSERVATOIRE DES TORTUES MARINES
RTMMF

La Tortue Caouanne – dynamique spatio-temporelle

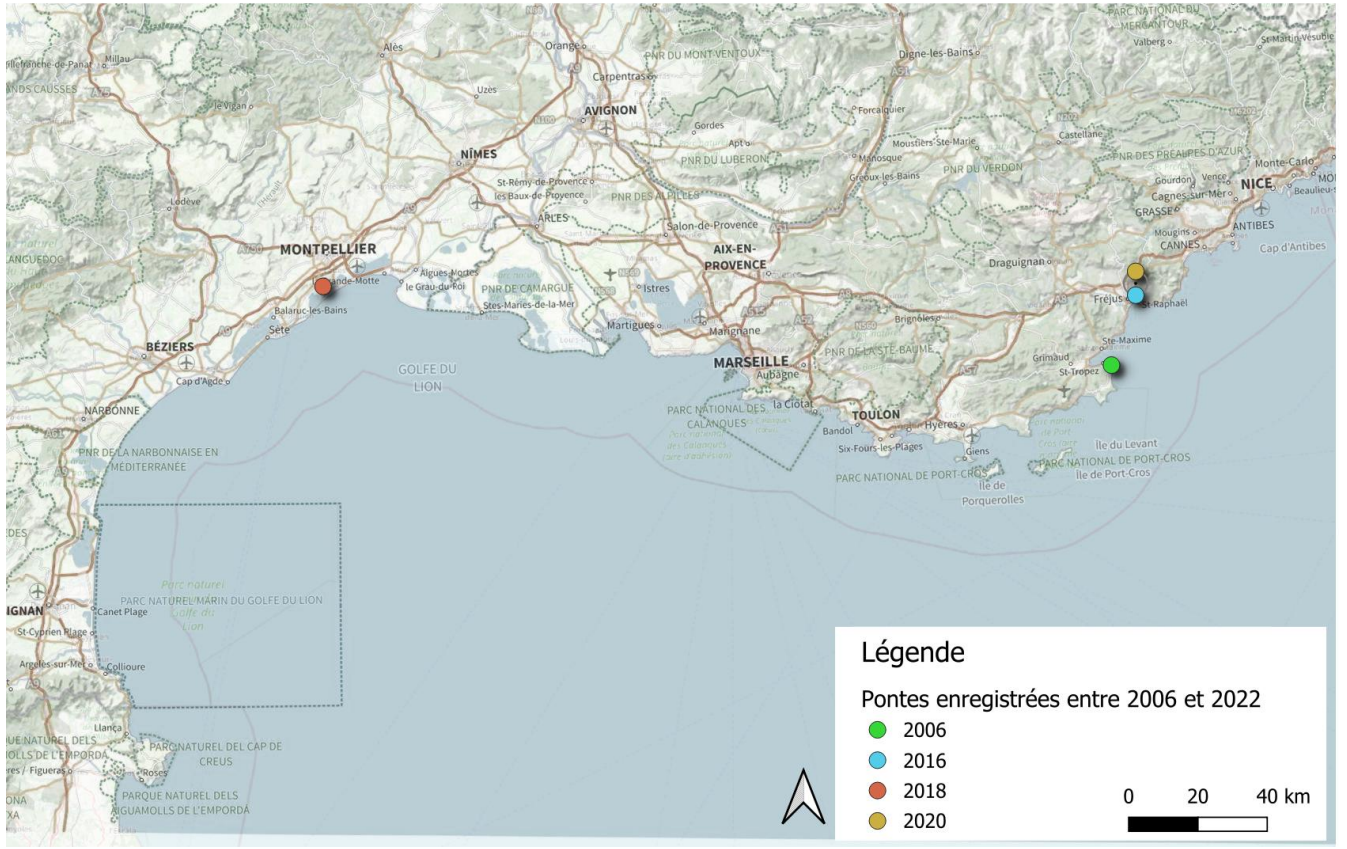
Evolution de l'activité de ponte sur les côtes méditerranéennes françaises continentales



BILAN DÉTAILLÉ

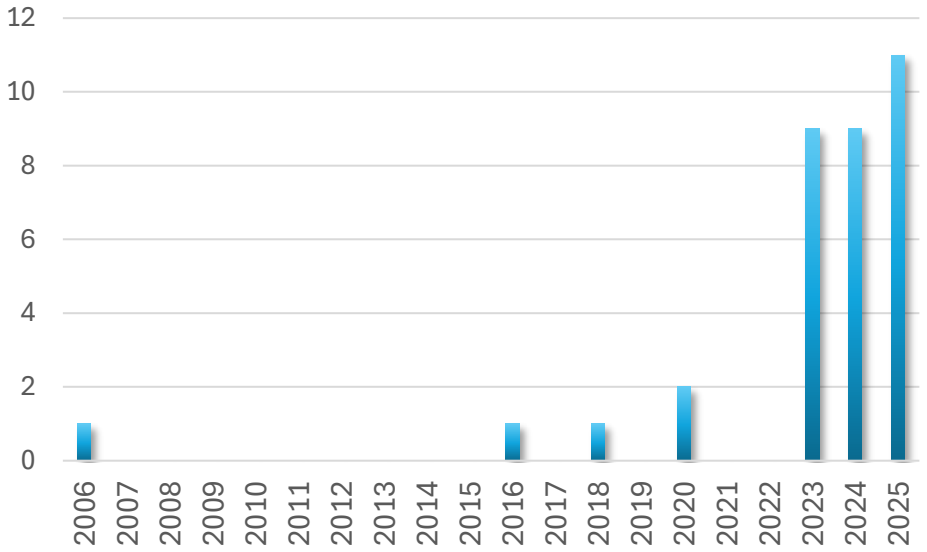
- 34 indices de ponte identifiés depuis 2026
- 31 pontes révélées confirmée
- 22 émergences réussies

Pontes de Tortues Caouanne de 2006 à 2022

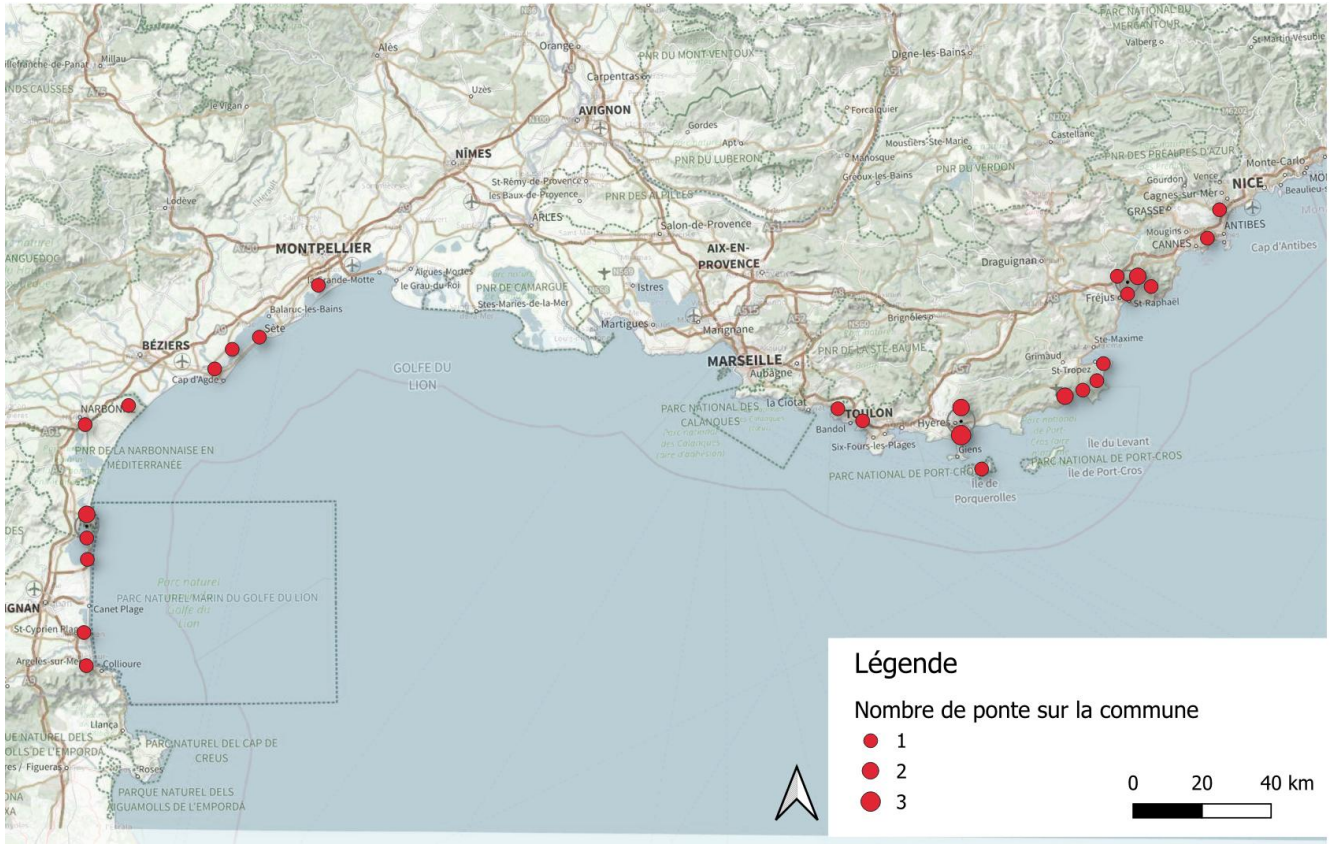


La Tortue Caouanne – dynamique spatio-temporelle

Evolution de l'activité de ponte sur les côtes méditerranéennes françaises continentales



Pontes de Tortues Caouanne de 2006 à 2025



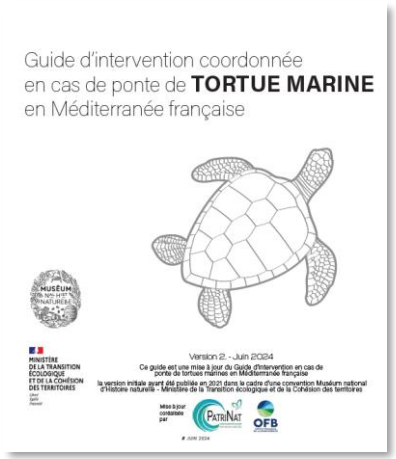
BILAN DÉTAILLÉ

- 34 indices de ponte identifiés depuis 2026
- 31 pontes révélées confirmée
- 22 émergences réussies

Les programmes nationaux

Coordonnées par le GTMF et cadrées par l'Observatoire des tortues marines, plusieurs actions sont mises en œuvre

- Prise en charge des individus échoués (soins et/ou collecte de données pour les études)
- Accompagnement des pontes (Guide d'intervention coordonnée en cas de ponte de tortue marine en Méditerranée française)
- Programme de suivi
- Etc..







Les programmes nationaux

Prise en charge des individus échoués (soins et/ou collecte de données pour les études)

- Cadré par un arrêté de dérogation, permettant aux membres détenteurs de la « **Carte verte** » de manipuler les individus, vivants ou mort.

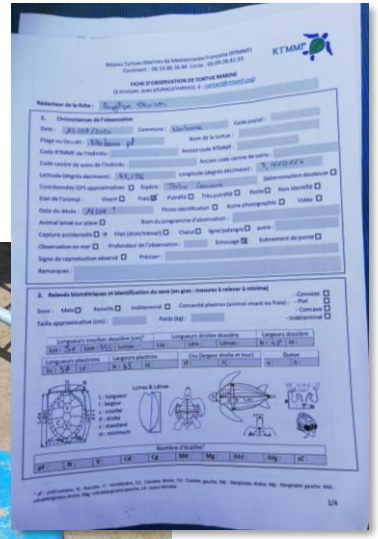
- Délégation du Ministère au MNHN pour délivrer ces cartes vertes

↓

Sauvetage d'animaux blessés, malades

Prise en charge des animaux morts -> conservés pour analyse ou équarrissage selon l'état.







Les programmes nationaux

Accompagnement des pontes (Guide d'intervention coordonnée en cas de ponte de tortue marine en Méditerranée française)

- Identification de la ponte
- Information du réseau
- Confirmation de la ponte
- Suivi de la ponte
- // échanges avec les services communaux

↓

- Identification des mesures à mettre en œuvre
- Adaptation au fil de la saison

- Si nécessaire, mesures d'atténuation : mise en protection, adaptation de l'éclairage, information du public, mobilisation de bénévoles, etc…



Les programmes nationaux



Programme de suivi

Objectif : identifier les pontes, suivre la dynamique
2 typologies de plages = un protocole différent

- **Plage fréquentée** (présence humaine régulière) : sensibilisation, information et formation (agents en charge de l'entretien des plages) -> remontée des informations par le public.

- **Plage peu ou pas fréquentée** : prospections spécifiques



Littoral découpé en secteurs/sous-secteur

- typologie définie d'après les connaissances locales
- mise en place du protocole selon les moyens humains disponibles. (Suivi à pied ou drone tous les 3 à 5 jours, en début de matinée)



PARC NATUREL RÉGIONAL
NARBONNAISE EN MÉDITERRANÉE

Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée
LE PAYS CATHARE

NATURA 2000

En cas de ponte, comment ça se passe ?

ÉMERGENCE

Activité ponte 2025

VILLE DE Leucate

Sensibilisation

Sensibilisation de l’ensemble des clubs de plage + dépôt d’affiche du RTMMF

Sensibilisation de l’ensemble des postes de secours + dépôt d’affiche du RTMMF

Formation des agents communaux qui entretiennent les plages à la détection de traces

Pas de réticence de la part des personnes sensibilisées et bon accueil général



Activités Leucate

2 sites identifiés



Plage des Coussoules
(Leucate-La Franqui)

Plage de Port-Leucate

Activité La Franqui

Montée certaine à La Franqui le 12/07/2025 identifié par suivi à pied



Activité La Franqui

Trace erratique + zone de creusement

Nid non trouvé lors de la recherche de confirmation de ponte



Caractéristiques de la plage :

La Franqui :

- Nettoyage mécanique une fois par semaine
- Plage fréquentée
- Présence de pêcheurs de loisir

Les Coussoules :

- Plage sauvage
- Zonage réservé à la pratique du kite
- Modérément fréquentée sur les 500 premiers m



Les risques :

- Présence de chiens non attachés
- Lumière du village en fond
- Bivouac sauvage
- *Inondations de la plage lors de coups de mer*

Actions annexes :

- Sensibilisation des usagers lors du suivi
- Sensibilisation des paillotes, camping et poste de secours





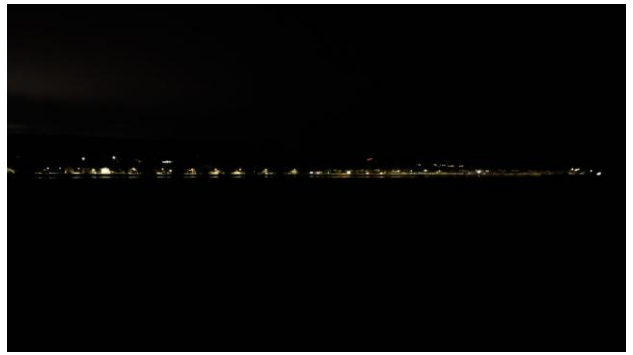


Photo prise depuis la plage, avant et après extinction (06/09/2024).

Activité La Franqui

Suspicion que le nid soit ailleurs et camouflé sur la trace

Mise en protection de la possible de zone de ponte par des barrières Vauban + filets de protection afin d'entourer l'ensemble de la trace

Protection respectée, très peu d'intrusions constatées



Activité La Franqui

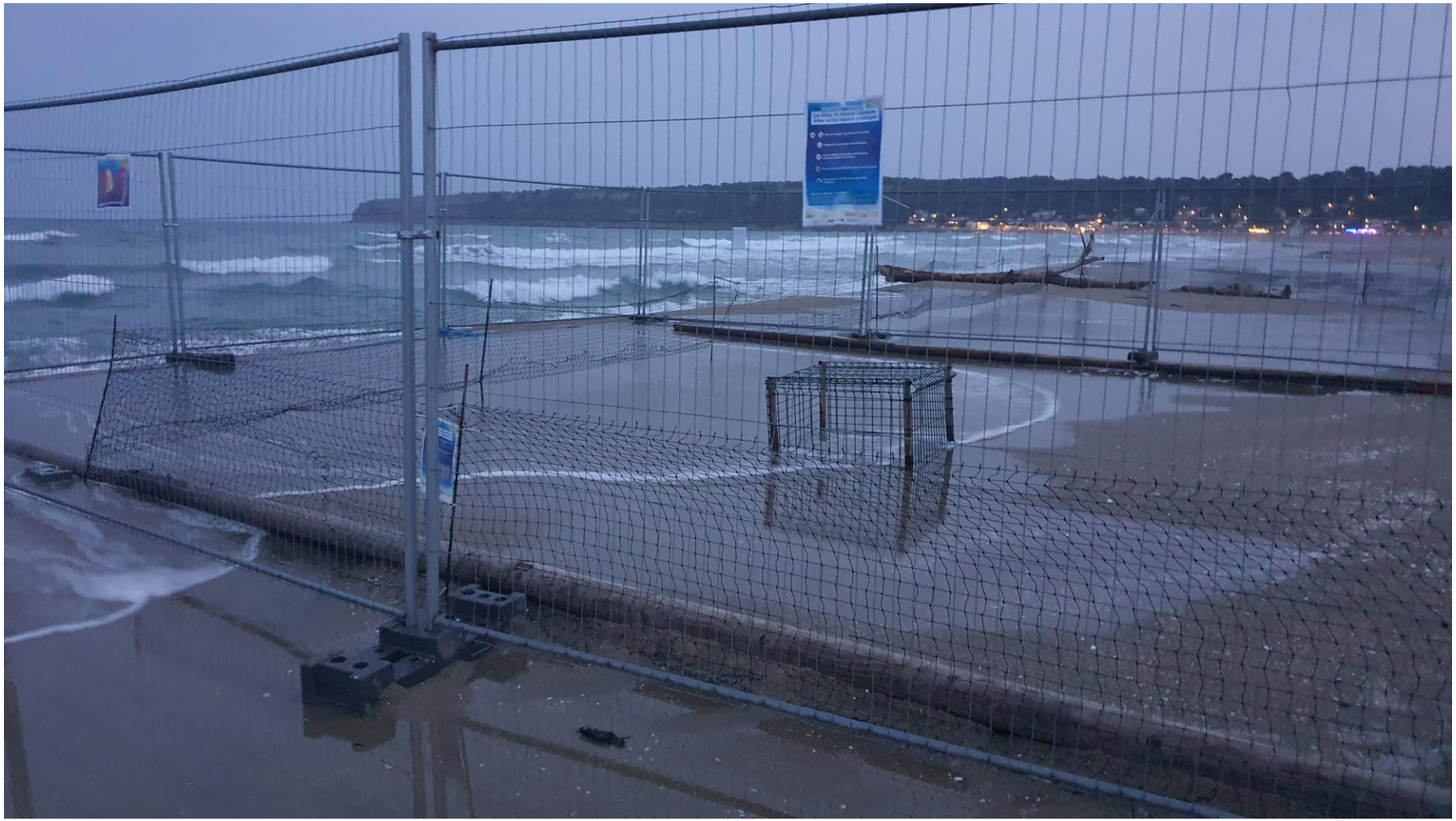
26/08/2025
45j après la montée, dépression qui se forme à l'opposé de la zone de ponte potentielle

Mise en protection de la dépression par des grilles heras + cage antiprédation + chemin à la mer



Activité La Franqui

8h plus tard pour le premier soir de suivi émergence…



Activité La Franqui

Lendemain matin…

Surface sèche mais eau encore présente à 60cm de profondeur



Activité La Franqui

Environ 35cm de sable en plus



Activité La Franqui

Evacuation du surplus de sable et remise en place du chemin à la mer

Passage matin et soir pour identifier des traces de tortillons

Aucune activité

Nouveau coup de mer 10j plus tard et plage une nouvelle fois noyée



Activité La Franqui

Plage sujette aux inondations

Arrière-plage se noie très rapidement

Seul subsiste une bande de sable où les ponte de 2024 et 2025 ont eu lieu mais présence d’eau en profondeur



Activité La Franqui

Ouverture du nid après 77j

Aucune trace de ponte

Mystère !

Emergence Port-Leucate

Info reçue dans la nuit du 11 au 12/08/25 d'une émergence surprise à Port-Leucate

Services techniques prévenus à 4h du matin pour demande de mise en place de barrières au petit jour



Emergence Port-Leucate

Nombreuses traces de tortillons dont certaines qui partent vers les terres

Localisation du trou d'émergence

Pose de barrière Héras et un d'un chemin à la mer pour éviter les égarements dus à la lumière du village, de la fête foraine et du club vacances

Ponte estimée 2ème quinzaine de juin

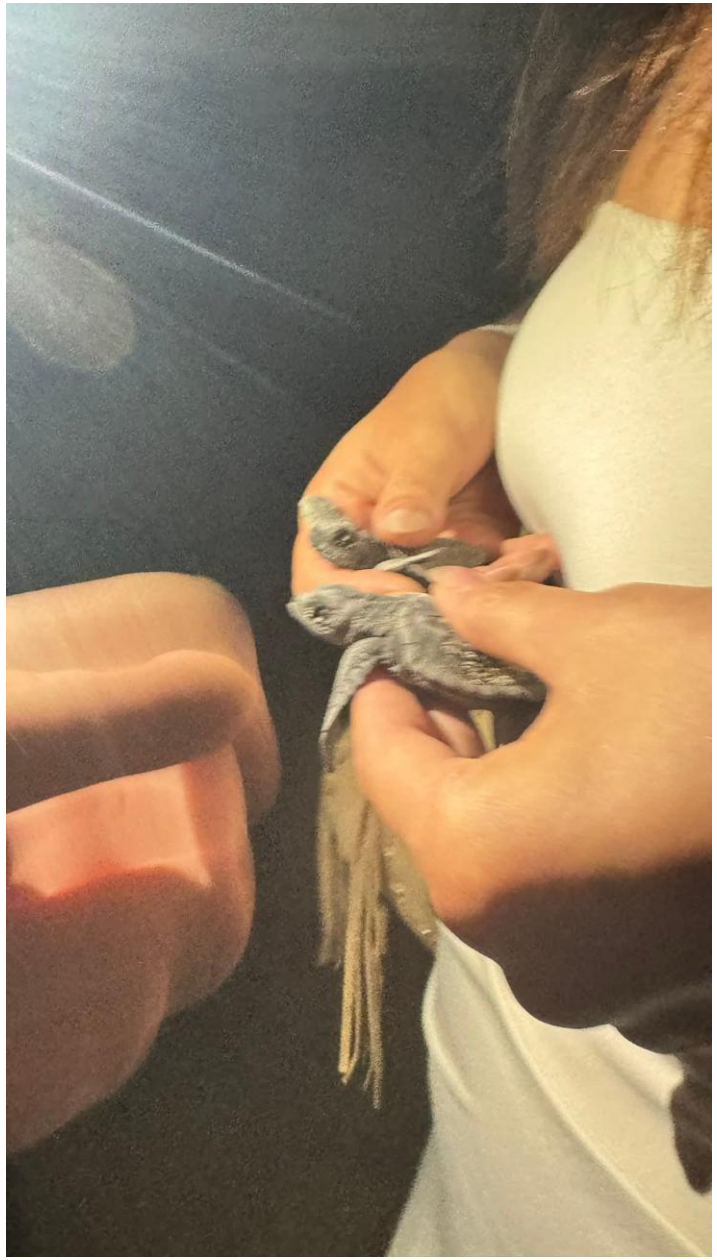




Emergence Port-Leucate

Enquête de terrain et sur les réseaux sociaux afin de récupérer des informations

Apparemment une vingtaine de tortillons vus sur la plage





Emergence Port-Leucate

Suivi émergence

1er : 7

2ème : 5

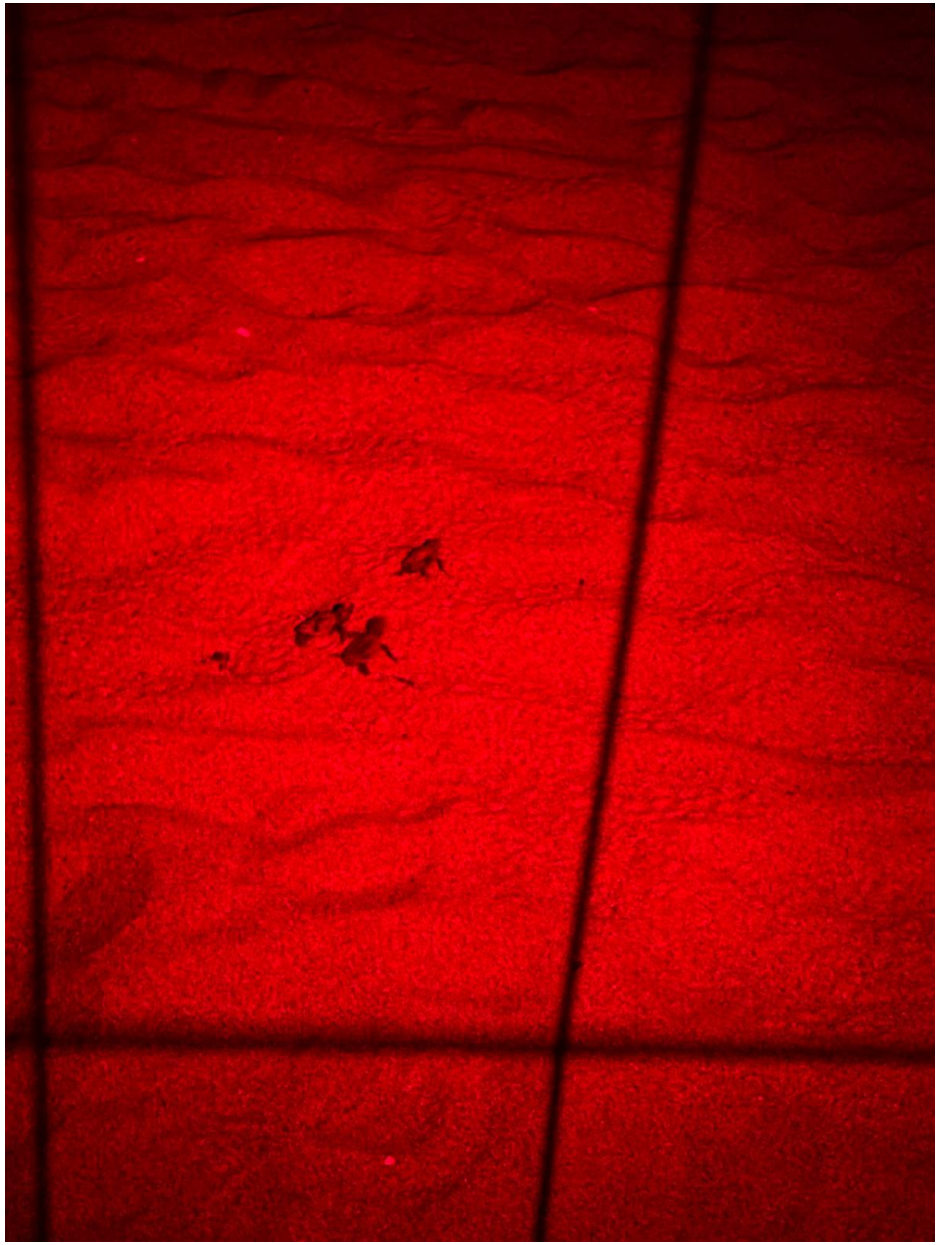
3ème : 2

4ème : 0

5ème : 1

Très compliqué de gérer les badauds, nécessité de faire la police

5j plus tard excavation



Emergence Port-Leucate

146 œufs dénombrés
- 84 œufs éclos
- 2 tortillons morts
- 62 fécondés mais avorté

→ 82 tortillons sortis

Taux de succès assez faible, généralement de 90%

Nid exceptionnel de part le nombre d'œufs, sa profondeur et sa distance à la mer

- 60cm au plus bas (en moyenne 40cm)
- 33m au rivage (entre 5 et 20m)

→ très grosse femelle



Communication et gestion de la fréquentation

Pas de communication avant l'excavation des nids afin de limiter les attroupements et les curieux.

Le bouche à oreille et les personnes présentes par hasard sont déjà très compliqués à gérer.

Inutile de rajouter de la pression sur les tortillons.

PARC NATUREL RÉGIONAL
NARBONNAISE EN MÉDITERRANÉE

Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée
LE PAYS CATHARE





Trace de la montée aux Coussoules © Mairie de Leucate

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

OBSERVATOIRE DES TORTUES MARINES
MNHN-RTMAE-RTMMF-RTS

RTMMF



Merci de votre attention !

PARC NATUREL RÉGIONAL
NARBONNAISE EN MÉDITERRANÉE

Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée
LE PAYS CATHARE

Contacts

MASVIDAL Angélique

Chargée de mission Natura 2000 "Etang de La Palme" et "Cours inférieur de l'Aude"
Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée

Tel : 06.16.02.79.16
a.masvidal@pnrnm.fr

PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE
Liberté
Égalité
Fraternité

L'EUROPE S'ENGAGE
L'OCCITANIE AGIT

UNION EUROPÉENNE

La Région Occitanie
Pyrénées · Méditerranée

NATURA 2000

PREFECTURE MARITIME MEDITERRANEE