

BILAN DES ACTIONS DU CESTMED EN 2023



Cofinanziato dall'Unione europea



Beneficiario coordinatore



Beneficiari associati

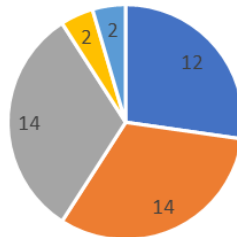


OBSERVATOIRE DES TORTUES MARINES
MNHN - RTMAE - RTMMF - RTSPM



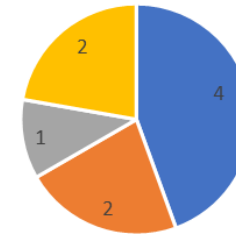


Observations de tortues marines en 2023
dans les départements du 13, 30, 34, 11 et 66
(N=44)



■ Captures accidentelles ■ Echouages ■ Observations en mer
■ Pontes confirmées ■ Traces pontes (sans nid)

Observations de tortues marines en 2023
entre Le Grau du Roi et Port Saint Louis du Rhône
(N=9)



■ Captures accidentelles ■ Echouages
■ Observations en mer ■ Traces pontes (sans nid)

- 41 tortues Caouannes (*Caretta caretta*)
- 2 tortues Luth (*Dermochelys coriacea*) observées en mer
- 1 tortue verte (*Chelonia mydas*) retrouvée échouée
- 10 tortues prises en charge par le centre de soins
- 9 relâchées en 2023
- 1 relâchée en 2024 (prochainement)
- Collecte de données (ingestion de déchets, génétique, captures accidentelles, etc.) pour le programme de surveillance de l'OTM (Observatoire Tortues Marines) et la DCSMM (Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin)





- Ouverture de La Caretta à La Grande Motte : un lieu d'animations et d'informations
 - Ateliers créatifs et éducatifs
 - Expositions artistiques
 - Diffusions de vidéos
 - Conférences
 - Activités bien-être
 - Boutique
 - ...
- Environ 10 000 personnes sensibilisées en 2023 (stands, interventions scolaires, visites guidées, etc.)





Bilan des épisodes de pontes 2023 en Méditerranée occidentale



2023: UNE EXPLOSION DES NIDS DE TORTUES CAOUANNES

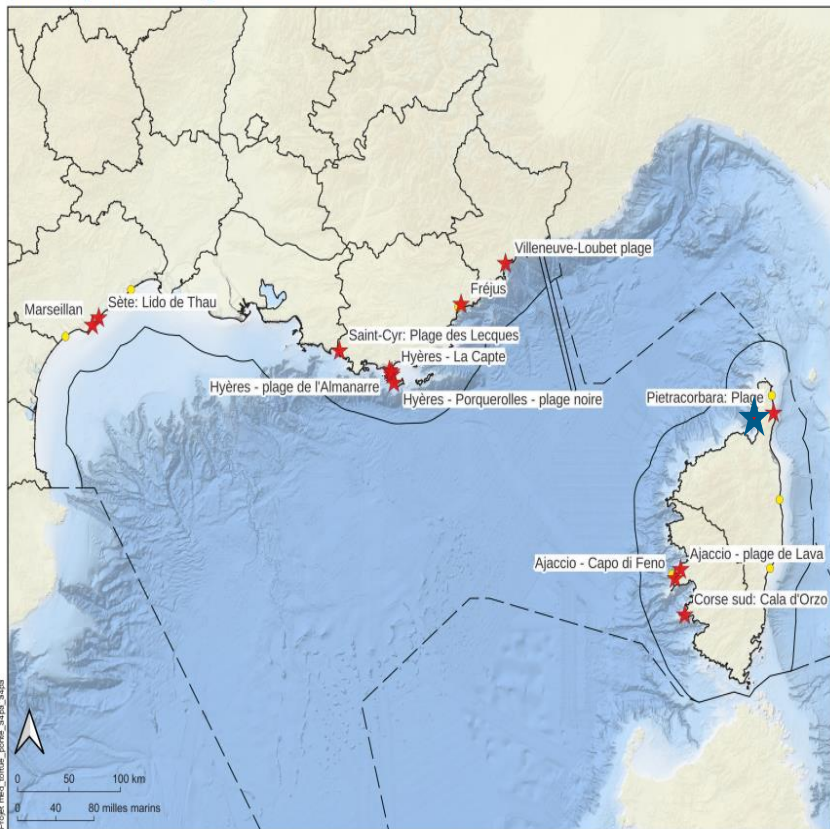
- Italie : 443 nids
- Espagne : 28 nids
- France : 14 nids et 2 tentatives de ponte

=> Occitanie : 2 pontes + 2 tentatives de ponte
=> Paca : 7 pontes
=> Corse : 5 pontes



MEDITERRANEE

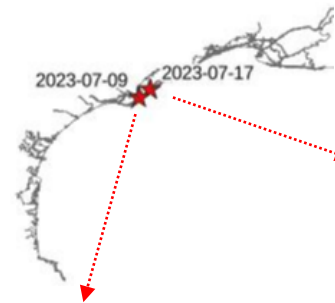
Sites de ponte et émergence de tortues caouannes



EDITEE LE : 28 / 11 / 2023



- ★ Emergence 2023
- Ponte avant 2023

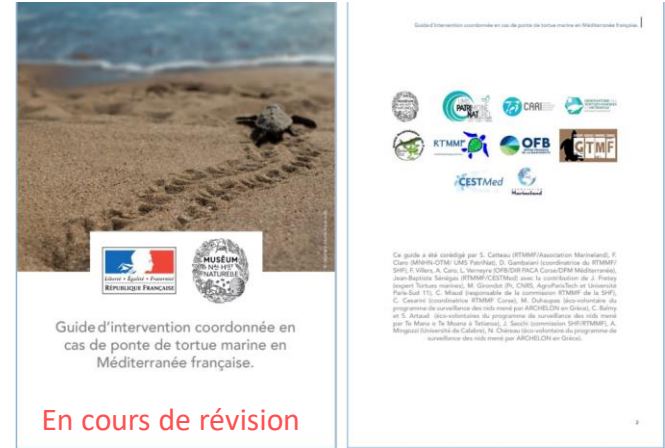


Sources des données : OFB
Fonds cartographiques : Bathymétrie
Emodnet (Mean depth full coverage with
land coverage (DTM release 2022))
Système de coordonnées : EPSG:3857





1. Alerte et mise en sécurité des traces et du nid potentiel



2. Localisation du nid - confirmation de la ponte

LES ÉTAPES CLÉS DU SUIVI DE LA PONTE JUSQU'À L'ÉMERGENCE

1. Alerte et mise en sécurité des traces et du nid potentiel
2. Localisation du nid – Confirmation de la ponte
3. Mise en sécurité du nid – Arrêt municipal/préfectoral – Cellule de gestion des nids
4. Suivi du nid



3. Mise en sécurité et surveillance – Arrêté municipal / préfectoral – Cellule de gestion des nids



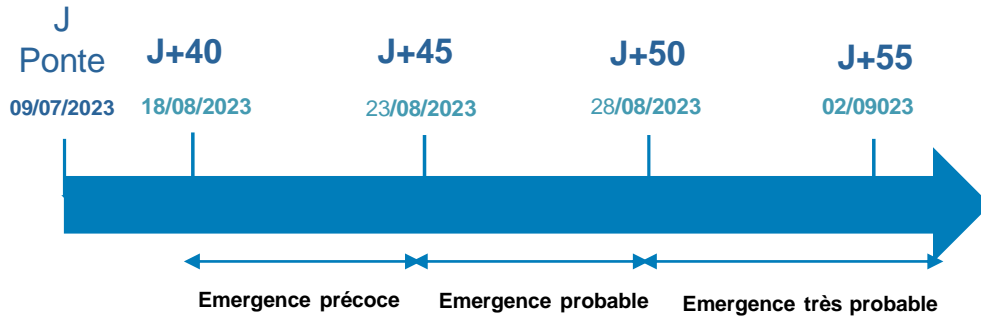
Relevé de données - Pose de capteurs de température

Pour assurer la surveillance, une présence renforcée est assurée à partir de 40 jours d'incubation

4. Relevé de données et suivi du nid



Bilan des épisodes de pontes 2023 en Région Occitanie



ORGANISATION POUR L'ÉMERGENCE RETRO-PLANNING

SURVEILLANCE 24H/24

- Réalisation d'un planning (lien *Drive* pour s'inscrire)
- 8 Créneaux de 3h
- 1 personne référente formée à la conduite à tenir lors de l'émergence
- 1 à 2 surveillants en journée
- 2 surveillants la nuit (sécurité)
- => 24 personnes/jour
- (ressource humaine en interne, appel à bénévoles dans son réseau)

BESOIN ÉQUIPEMENTS

- Barnum (abri), chaises, petite table
- Kit avec lampes torches (lumière rouge)

CRÉATION D'UN GROUPE WhatsApp/nid

Marsellan								
Date de ponte	09/07/2023							
Statut émergence	Précoce							
		J+40				J+45		
Heure		18/08/2023	19/08/2024	20/08/2025	21/08/2026	22/08/2027	23/08/2028	24/08/2028
00:00 - 03:00	Référent							
	Surveillant 1							
03:00 - 06:00	Référent							
	Surveillant 1							
06:00 - 09:00	Référent							
	Surveillant 1							
09:00 - midi	Référent							
	Surveillant 1							
midi - 15:00	Référent							
	Surveillant 1							
15:00 - 18:00	Référent							
	Surveillant 1							
18:00 - 21:00	Référent							
	Surveillant 1							
21:00 - minuit	Référent							
	Surveillant 1							



ORGANISATION POUR L'ÉMERGENCE

A PARTIR DU 40^{ÈME} JOUR

- Stockage de planches (environ 30-40 cm de haut) pour créer un couloir du nid jusqu'à la mer.
- Mise en place de la logistique pour les bénévoles (barnum, kit de suivi...)

A PARTIR DE J+45:

- Ajout d'une barrière Vauban de chaque côté de l'ouverture pour empêcher l'accès au public, déployée lors de l'émergence
- Mise en place du chemin vers la mer
- Suivi de l'émergence par les bénévoles
- Mise à disposition d'un kit de surveillance des émergences pour les bénévoles/nid (sac à dos avec lampes rouges, classeur avec le protocole, clickers, baguettes...)



©CESTmed



©CESTmed



©CESTmed



©CESTmed

Dispositif mis en place à Marseillan



©CESTmed

Dispositif mis en place à Sète



©



ORGANISATION POUR L'ÉMERGENCE

Bilan du suivi des émergences par les bénévoles, coordonné par le SMBT, SAM & le CESTMed.

	MARSEILLAN	SETE
<i>Période de surveillance</i>	18/08 au 16/09/2023	28/08 au 16/09/2023
<i>Nb de jour de surveillance</i>	28 jours	20 jours
<i>Nb d'heure de surveillance</i>	1 839 heures	390 heures
<i>Nb de bénévoles inscrits</i>	env 120	env 130
<i>Structures locales représentées et leur adhérents ou bénévoles</i>	Mairie de Marseillan (agent et élus), SMBT, AMPCA, SAM, CAHM, CESTMed, CEN Occitanie, Adena, Biotope, Association Sauvegarde Hérault Littoral, LPO34, conseil citoyen Marseillan, association capechade, FFESSM34, CPIE BT, UMR-Marbec, Ifremer	Mairie de Sete (agent et élus), SMBT, SAM, CESTMed, UMR-Marbec, Ifremer, CEN Occitanie, Biotope, associations de quartier Sete, Wing of the Ocean, CPIE BT, LPO34, Odyssée plongée, Naturae, EPTB Lez



Cycle de vie des tortues marines

Les Tortues Littorales

Incubation: Les œufs sont déposés dans des nids et incubés pendant environ 45 jours. Les conditions de température sont cruciales pour le développement des embryons.

Éclosion: Les petits tortues émergent du nid et commencent leur vie en mer. Ils sont très vulnérables aux prédateurs et à la pollution.

Jeunesse: Les jeunes tortues migrent vers des zones de croissance et se nourrissent de plancton.

Adultes: Les tortues adultes migrent vers des zones de reproduction et de ponte.

Les tortues marines sont des espèces migratrices et sont menacées par la pollution, le changement climatique et la perte d'habitats.

TROUVER LEURS TRACES, C'EST PROTÉGER LEURS NIDS

Si vous avez vu ou pensez avoir vu des traces de tortues (identiques à la photo), prévenez-nous et envoyez une photo au :

Continent : 06 24 47 51 55 / 06 16 86 26 86
Corse : 06 09 38 81 03

SENSIBILISATION

- Panneaux de sensibilisation et d'information
- Posters
- Flyers

Les tortues de Méditerranée

La tortue Caouanne

Caretus caretus

Longue durée de vie, jusqu'à 100 ans. Elle est la plus grande des tortues méditerranéennes. Elle est menacée par la pollution et la perte d'habitats.

La tortue Luth

Chelonia mydas

Elle est la plus grande des tortues méditerranéennes. Elle est menacée par la pollution et la perte d'habitats.

La tortue Verte

Chelonia mydas

Elle est la plus grande des tortues méditerranéennes. Elle est menacée par la pollution et la perte d'habitats.

FICHE D'OBSERVATION

VOUS AVEZ OBSERVÉ ?
UNE TORTUE MARIINE ?

CONTACTEZ NOUS

OBSERVER ET INFORMER C'EST PROTÉGER !

Tortue Caouanne

Caretus caretus
LOGGEDHEAD TURTLE - TARTARUGA COMUNE

J'habite dans presque tous les océans

Je suis une tortue marine

Observer et informer c'est protéger

Mon statut de conservation

Classe : Reptiles
Ordre : Testudines
Famille : Cheloniidés

La saison de ponte des tortues Caouannes s'étend de mai à fin août. Durant la ponte, le plus souvent de nuit, les tortues sont vulnérables à tout dérangement pour leur ponte et les œufs à faire éclore.

Merci de respecter certaines règles en cas d'observation de ponte en tortue :

- Respecter 10 m de distance pour ne pas la déranger
- Éviter d'être en silence de tortues en nid
- Ne pas photographier les tortues avec un flash
- Ne pas toucher les tortues et les œufs.

LE RTMFM

VOUS AVEZ RENCONTRÉ UNE TORTUE MARIINE ?

COMMENT REMPLIR LA FICHE D'OBSERVATION

FLASHES



©CESTmed



BILAN DES NIDIFICATIONS DES TORTUES CAOUANNES EN OCCITANIE CAMPAGNE 2023



©Céline Ferlat

Nid de Marseillan (34)

Taux de réussite : 83,33 %

70 tortillons ont regagné la mer sur les 84 oeufs pondus par la tortue caouanne dans la nuit du 09 au 10 juillet 2023

Nid de Sète (34)

Taux de réussite : 33,66 %

34 tortillons ont pu être sauvés sur les 101 oeufs pondus par la tortue caouanne dans la nuit du 17 au 18 juillet 2023.

Le 16/09/2023, le nid a été fortement impacté par un événement méditerranéen (inondation par infiltration d'eau par le dessous)

EXCAVATION DES NIDS



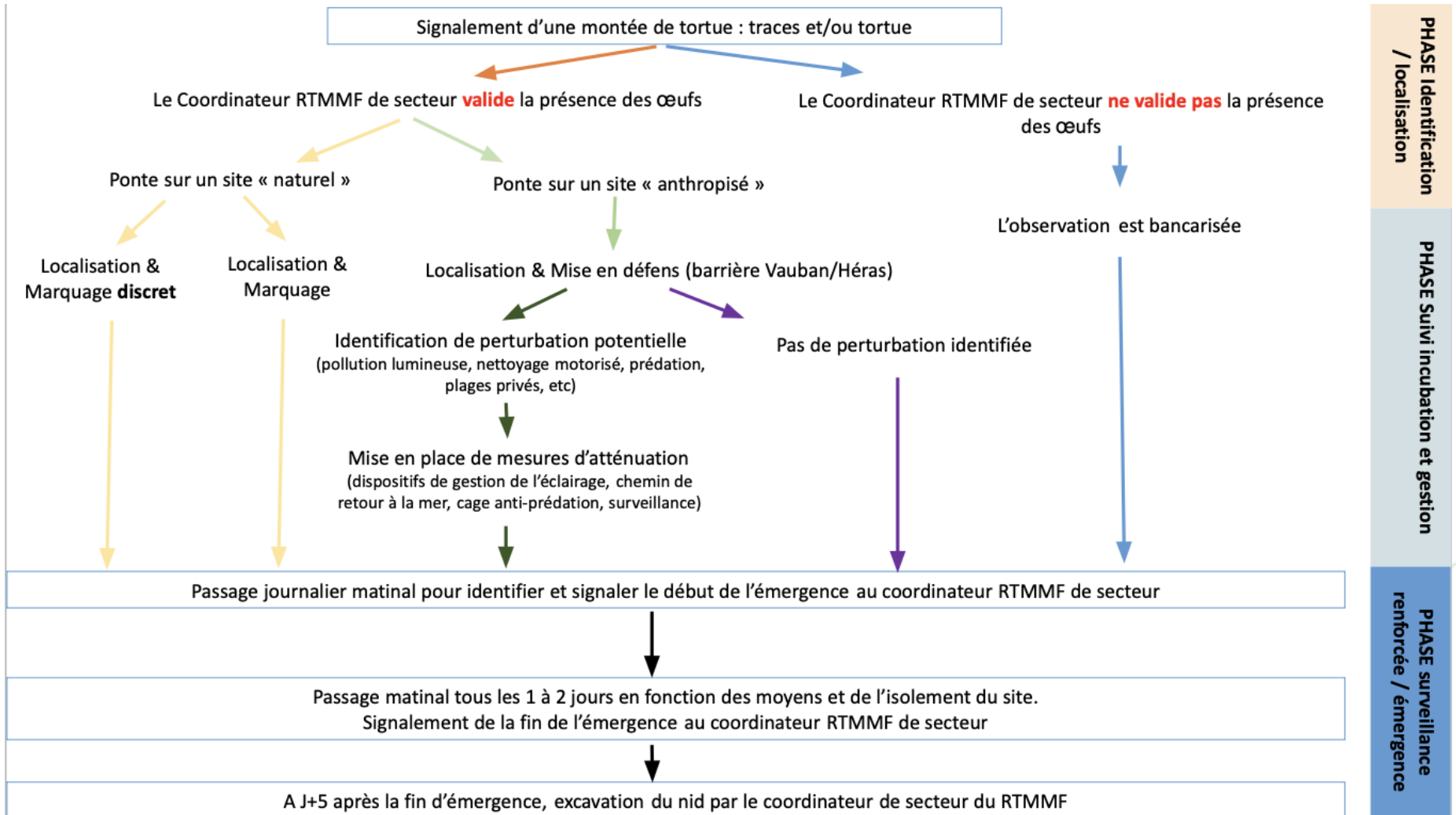
©CESTmed

Excavation du nid à Marseillan



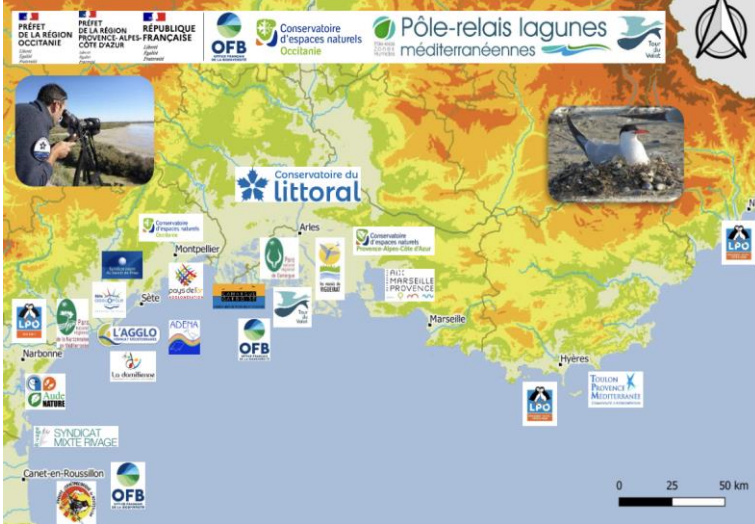
©CESTmed

Excavation du nid à Sète





LARIMED : Suivi des population nicheuses des laro-limicoles coloniaux méditerranéens



Pérennisation des partenariats existants :

- Partenariat CEN (4 services civiques)
- Partenariat ASHL (1 service civique)
- Partenariat Sète AggloPôle (1-2 services civiques)
- Partenariat avec l'agglomération du Pays de l'Or

Recrutement CESTmed de 2 services civiques

Développement du réseau « prospection » avec essaimage des partenariats :

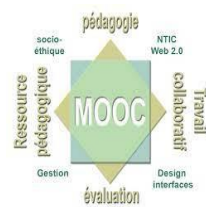
- Mobilisation du réseau Larimed
- S'appuyer sur les équipes des bénévoles des groupes « Emergence Marseillan & Sète » pour les prospections des plages
- Développer les prospections avec les agents du Parc de Camargue
- Recherche d'associations qui soutiendraient s'impliquer dans le

Formation des acteurs et des bénévoles :

- Création d'une plateforme de e-learning / MOOC (Projet Life Turtlenest)
- Création d'un forum d'échange
- Amélioration & mise en commun d'un Drive avec kit (documentation/ secteurs/ planning...)
- Développer les visio-conférences avec plusieurs sessions par mois



CONCEPTION à DIFFUSION





Guide des secteurs de prospection

CESTMed

Année de rédaction 2021

Auteur : Nicolas Chereau

Révision du Guide des secteurs & des outils

Harmonisation des outils sur la façade méditerranéenne (Occitanie – Corse - PACA)



« Innovation » des modes de prospections

- Prospection en drone
- Prospection en Fat-Bike
- Autogyre (si possibilité)

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

