

# Compagnonnage dans les Réserves Naturelles de Désirade et Petite Terre

Du 17/08 – 29/08/2020



## Première Mission : 17/08 – 21/08



Découverte de la réserve géologique de la Désirade avec *Eric Delcroix*, chargé de missions pour l'association *Tîté* et *Julie Mellinger* (bénévole de l'association *Tîté*)

**Lundi 17 août** : matin : Arrivée à la Désirade - découverte de la réserve géologique et patrouille / comptage de traces sur la partie sud de la réserve à pied, observation d'une activité de tortue imbriquée, découverte des carrés de protection de la flore sur le littoral, explication des difficultés de protection de la flore, notamment des cactus « Tête à l'anglais » (*Melocactus intortus*), espèce protégée, à cause des chèvres divagantes sur la Désirade – fin de journée : point d'organisation et logistique pour la mission à Petite Terre.



La réserve géologique de la Désirade



Carré de protection contre les chèvres divagantes

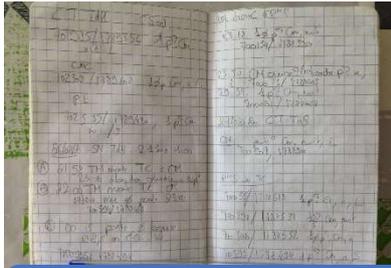
**Mardi 18 août** : Arrivée à Petite Terre - déchargement et installation dans la maison des gardes



14h-18h : Découverte de la réserve naturelle de Petite Terre / Terre de bas - premier tour de comptage de traces de tortues sur les plages de Terre de bas, explication des différents sites de ponte des tortues marines à Petite Terre en générale, des traces des tortues vertes (*Chelonia mydas* - Cm) et des tortues

imbriquées (*Eretmochelys imbricata* - Ei), caractéristiques des traces et interprétation de l'activité et explication des prises de note selon le protocole : ponte supposée, point d'interrogation, pas ponte supposée, pas ponte ou trace en U, traces de la nuit ou plus ancien, point GPS.





Extrait du carnet de note selon le protocole du comptage traces

Découverte de Saline 2 avec une plateforme artificielle de ponte pour les Petites Sternes (*Sterna antillarum* – oiseau marin protégé localement) – explication de l’aménagement, de l’utilité et des modifications à apporter suite à une première année d’expérience de ponte des Petites Sternes sur cette plateforme (voir également l’interview sur les



Éric Delcroix devant Saline 2 avec une plateforme artificielle de ponte à l’arrière-plan

plateformes avec Éric Delcroix pour la Newsletter de l’Agence Territoriale de l’Environnement, en pièce jointe).

Pendant la patrouille : Observation d’oiseaux du littoral et marins (Petite Sterne, Sterne royale (*Thalasseus maximus*), Chevalier grivelé (*Actitis macularius*), Tournepierre à collier (*Arenaria interpres morinella*), ...), découverte du projet de renforcement de la population des Gaïac de Petite Terre, explication du « mystère » des Gaïac (*Guaicum officinale*) de Petite Terre, où les jeunes individus de Gaïac semblent être systématiquement prédatés (rats, Bernard l’Hermite, Iguanes des Petites Antilles) et n’arrivent donc pas à grandir sans protection.



Récupération d’eau de pluie pour les plantations de gaïac à Terre de Bas

**Mercredi 19 août** : matin 7h - 11h : comptage traces Terre de bas (18 activités de la nuit !), pendant la patrouille, observation de requins citron (*Negaprion brevirostris*) de cette année (observation fréquente, le lagon



Jeune requin citron observé pendant le comptage trace

de Petite Terre est une nurserie des requins citron) et d’un requin nourrice (*Ginglymostoma cirratum*) juvénile (observation rare pour Petite Terre, où l’on observe plutôt des individus adultes)

16h - 19h : découverte de la réserve de Terre de haut où l’accès est interdit aux visiteurs de Petite Terre (13 activités datant de plusieurs nuits), explication de la coupe des cocotiers sur Terre de haut



Traces de la nuit d’une tortue verte à Terre de Haut



Explication de la gestion de la réserve naturelle de Petite Terre (en co-gestion avec l’association Tité et l’ONF), accueil des plaisanciers et prestataires touristiques depuis Saint François, rotation des équipes, travail de police de l’environnement, soutien logistique des suivis scientifiques, accueil des bénévoles





*Erosion du littoral sur la côte nord de Terre de Bas*

**Jeudi 20 aout** : Matin : Comptage traces Terre de Bas, explication de l'observation d'érosion du littoral très visible sur la côte nord de Terre de Bas ces derniers 10 années, qui entraîne non seulement la mort de la végétation du littoral (Gaïac, Poirier Pays, Palétuvier, etc.), mais aussi une perte importante de plage et donc la réduction d'une zone de ponte des tortues marines – Après-midi :

comptage traces Terre de Haut ensuite recherche en palmes, masque, tuba des raies léopard pour photo identification (informations renvoyées à Océane Beaufort de Reguar Kap Natirel)



*Raie léopard dans le lagon de Petite Terre*



*Bouées du sentier sous-marin dans le lagon de Petite Terre*

**Vendredi 21 aout** : Matin : Comptage traces Terre de bas, nettoyage des bouées du sentier sous-marin dans le lagon de Petite Terre – départ pour la Désirade et retour en Guadeloupe.



*Point sur l'anatomie de la tortue imbriquée*

---

Entre le 21 aout et le 26 aout, il était prévu de passer deux jours à la Désirade pour faire un point sur l'animation du réseau des bénévoles pour le comptage traces, ainsi que la communication et la sensibilisation. Pour des raisons internes de l'association Tité (non-reconduite d'un contrat de travail), ces deux jours n'ont pas eu lieu.

---

### **Deuxième Mission : 26/08 – 29/08 :**

**Mercredi 26 aout** : Arrivée à Petite Terre, installation, départ pour un tour de comptage traces à Terre de Bas (très peu d'activité).

Après-midi : Départ pour un comptage trace à Terre de Haut (peu d'activité).



*Interprétation des traces à Terre de Bas près de Saline 2*



Jeune tortue verte en alimentation dans le lagon de Petite Terre

21h départ pour un suivi nocturne de Terre de Bas, explication du protocole d'un suivi de nuit, l'approche d'un site de ponte avec lumière rouge ou sans lumière et d'une tortue, laps de temps à respecter, etc. – au lieu-dit « trou canard » observation de 2 Cm sur la plage - balayage - 1 Cm part - l'autre change de site – continuation de la patrouille sur le littoral : d'autres traces de Ei + Cm et une autre observation d'une Cm en ponte supposée (à notre arrivée la tortue bouchait le cylindre), retour sur le lieu-dit « trou canard » : observation de ponte et de rebouchage du cylindre de la première tortue verte.

**Jeudi 27 aout** : Matin : Comptage trace Terre de bas (lecture des traces des observations de la nuit) - visite du site des Gaïac pour distribuer l'eau de pluie dans les fûts d'arrosage, visite de Saline 3 où sont installées deux autres plateformes de nidification de Petite Sterne - Après-midi : tour de comptage trace Terre de Haut



Distribution de l'eau de pluie récolté pour la plantation des Gaïac avec le garde-chef Alain Saint-Auret



Approche d'une tortue verte en alimentation dans le lagon de Petite Terre pour le protocole de la photo identification

**Vendredi 28 aout** : Matin : Comptage trace Terre de bas, première observation de l'année de trois espèces d'Hirondelles (Hirondelle à front blanc (*Petrochelidon pyrrhonota*), Hirondelle rustique (*Hirundo rustica erythrogaster*) et Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*)), qui font une halte à Petite Terre pendant leur migration + comptage traces à Terre de Haut.

Après-midi : Explication et instruction du protocole de photo identification des tortues marines avec Alexandra Le Moal, suivi du protocole photo ID de 15h – 18h dans le lagon de Petite Terre (4 stations identifiées), prise de note et approche tortues avec la GoPro



Prises de notes lors du suivi photo identification des tortues marines en alimentation dans le lagon de Petite Terre

**Samedi 29 aout** : Matin : Comptage trace Terre de Bas, observation de requins citron juvéniles de cette année et plus âgés (information reliée à Océane Beaufort) - ensuite départ pour la Désirade.



Sterne royale sur les bouées de plaisance à Petite Terre

Un grand MERCI à Éric Delcroix et Alain Saint-Auret qui m'ont accueilli dans leur équipe, accompagné dans mes premiers pas « d'inspectrice de traces de tortues marines » et partagé leur savoir-faire avec moi, à Alexandra Le Moal qui m'a initié au protocole de photo identification des tortues marines en alimentation, ainsi qu'aux bénévoles avec qui j'ai eu le plaisir de participer à ces deux missions à Petite Terre.