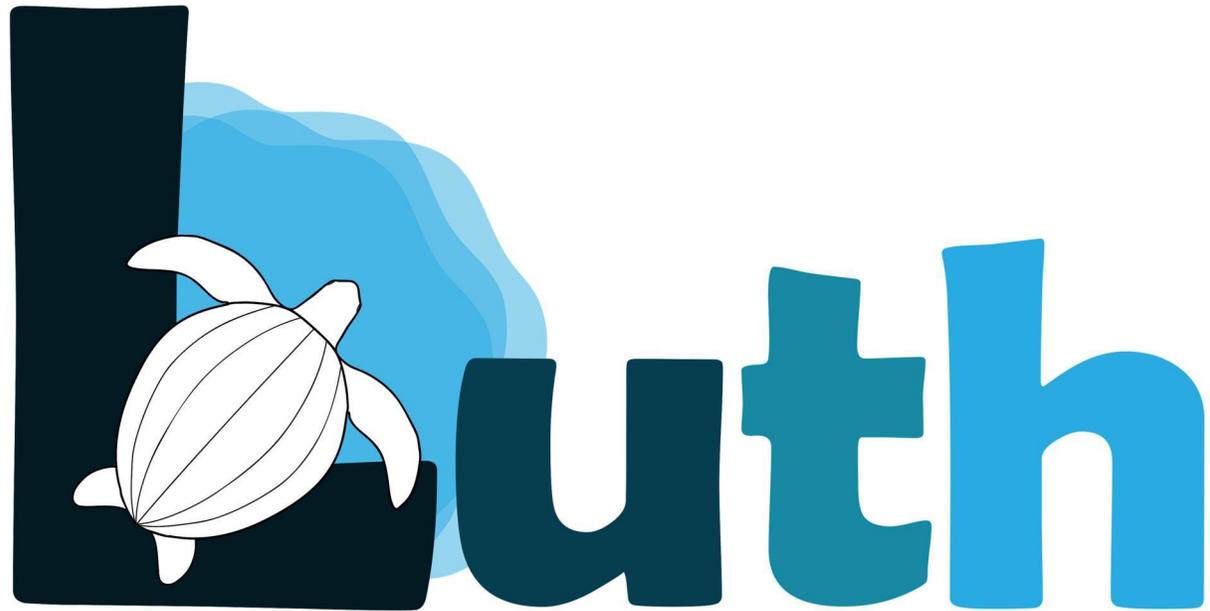


# LUTH ASSOCIATION



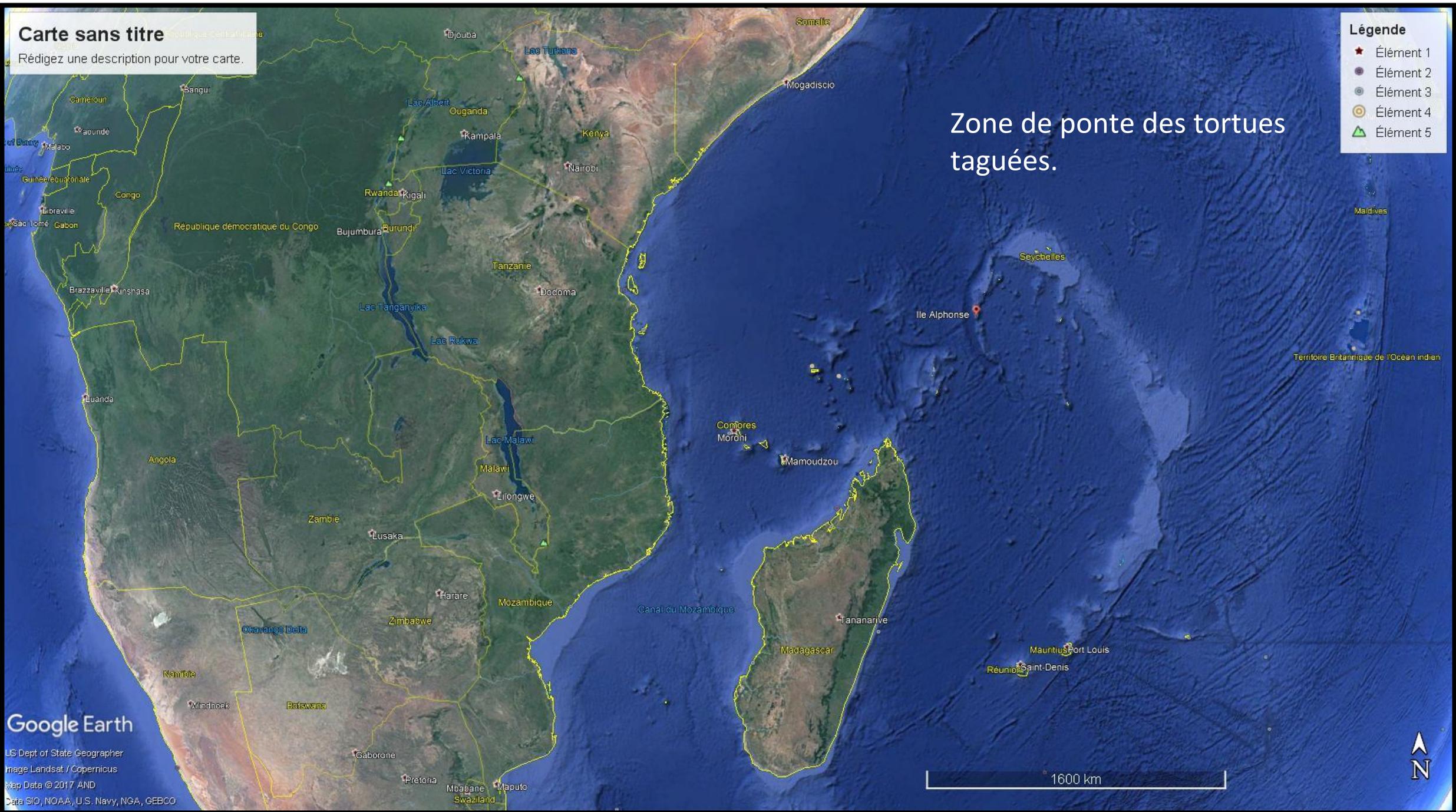
# Carte sans titre

Rédigez une description pour votre carte.

## Légende

- ★ Élément 1
- Élément 2
- ⊙ Élément 3
- ⊙ Élément 4
- ▲ Élément 5

Zone de ponte des tortues taguées.



Google Earth

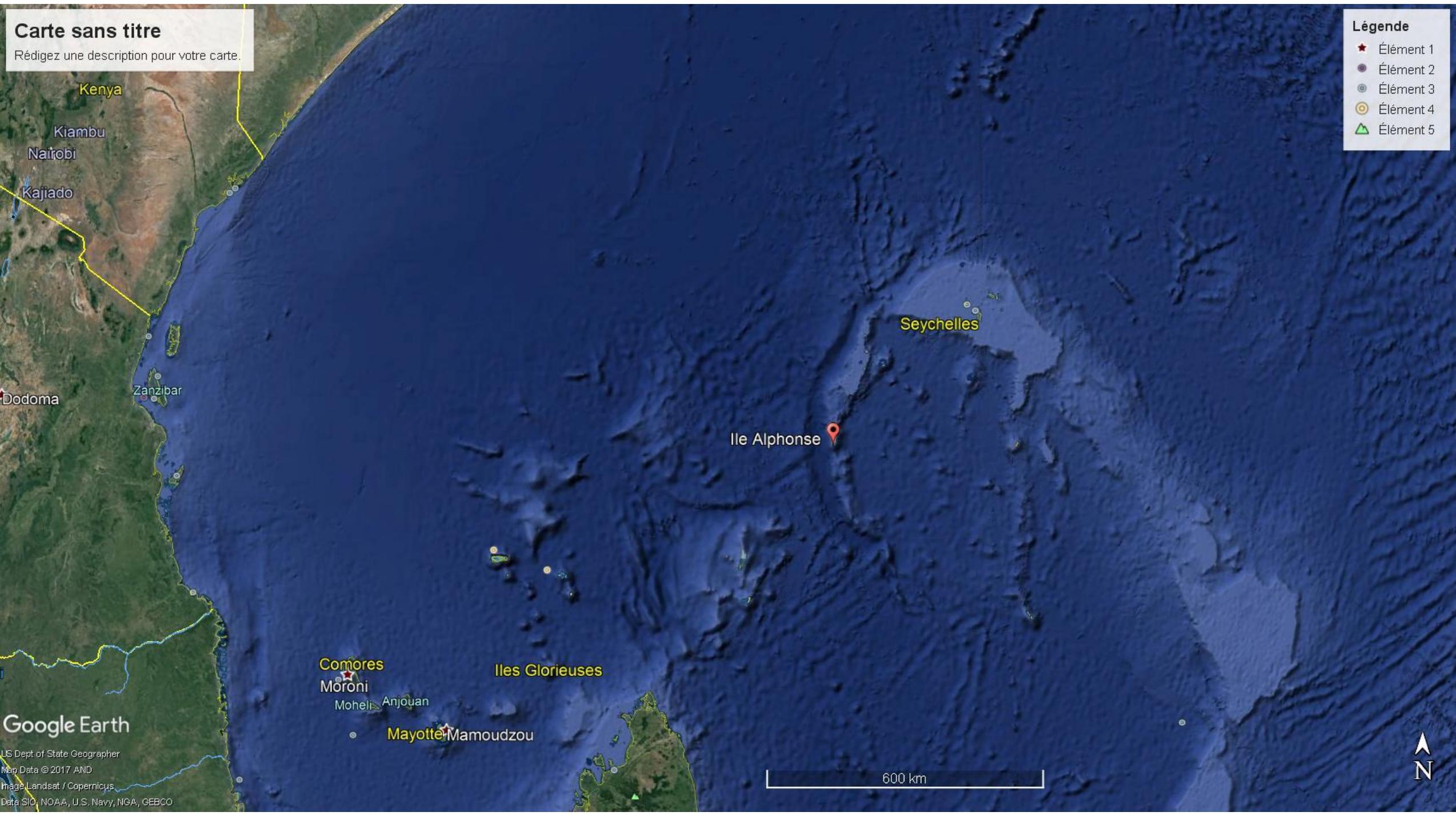
US Dept of State Geographer  
Image Landsat / Copernicus  
Map Data © 2017 AND  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

1600 km



**Carte sans titre**  
Rédigez une description pour votre carte.

- Légende**
- ★ Élément 1
  - Élément 2
  - ⊙ Élément 3
  - ⊙ Élément 4
  - ▲ Élément 5



# Carte sans titre

Rédigez une description pour votre carte.

## Légende

- ★ Élément 1
- Élément 2
- ⊙ Élément 3
- ⊙ Élément 4
- ▲ Élément 5



Google Earth

Image © 2017 TerraMetrics  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

9 km



# Eugénie « La tranquille »

**Balise 40408 posée le 04/08/2017.**

Eugénie a décidé de rester un peu plus longtemps avec nous sur l'île d'Alphonse. Toutefois elle n'est pas retournée sur le rivage pour pondre à nouveau. Elle a quitté la zone d'Alphonse pour se déplacer vers l'île Marie Louise, et ensuite quasiment au Sud-Ouest de l'île de Desroches.

Le 30/08/2017, elle a décidé de revenir à Alphonse Island et y est restée de septembre à novembre.

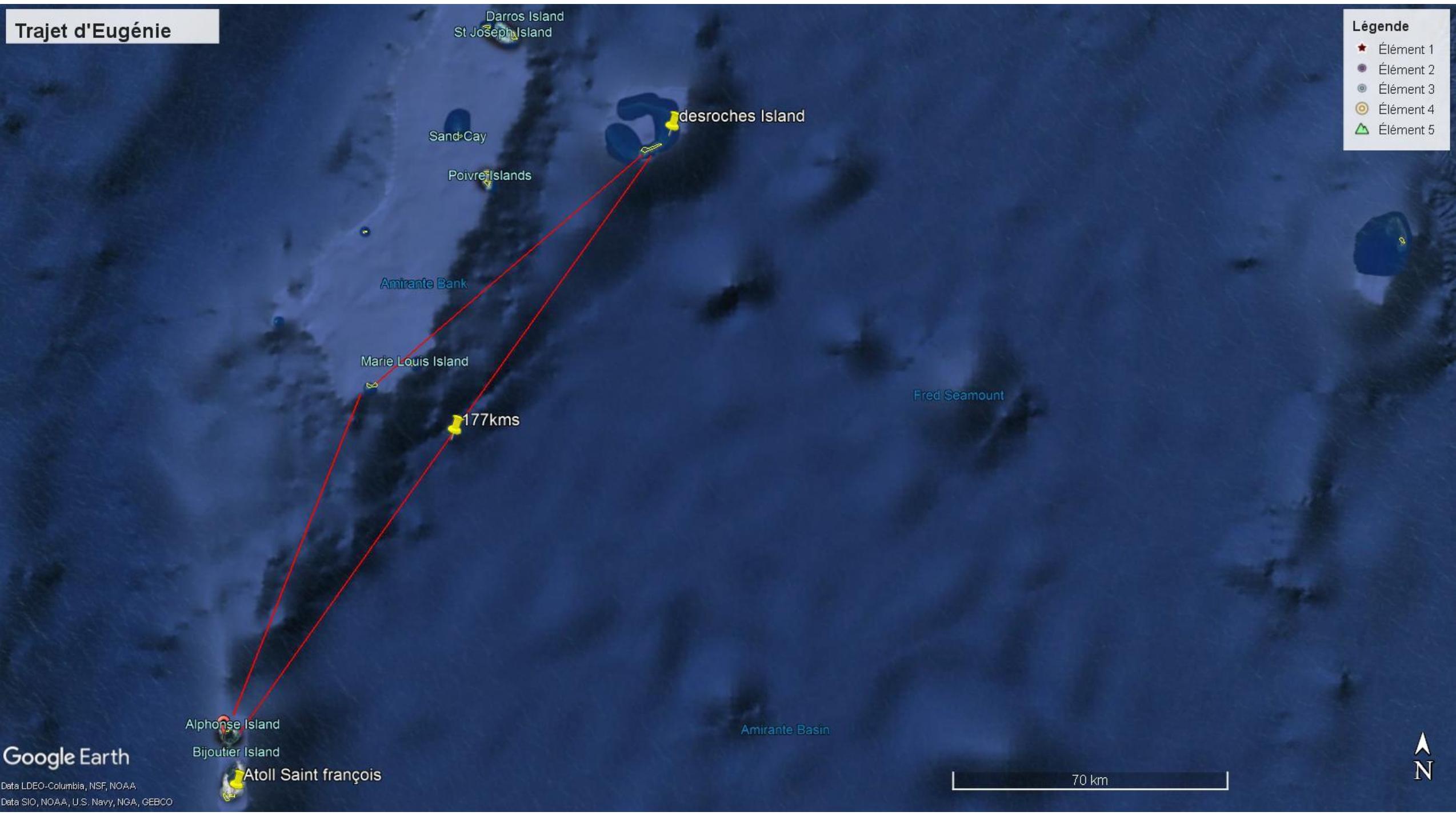
Pep et Chris ont multiplié les patrouilles nocturnes sur Bijoutier et l'Atoll de Saint François mais sans succès afin d'attraper d'autres tortues vertes. Les tortues semblent avoir disparues de cette zone.



# Trajet d'Eugénie

**Légende**

- ★ Élément 1
- Élément 2
- ⊙ Élément 3
- ⊙ Élément 4
- ▲ Élément 5



Darros Island  
St Joseph Island

Desroches Island

Sand Cay

Poivre Islands

Amirante Bank

Marie Louis Island

177kms

Fred Seamount

Alphonse Island

Bijoutier Island

Atoll Saint François

Amirante Basin

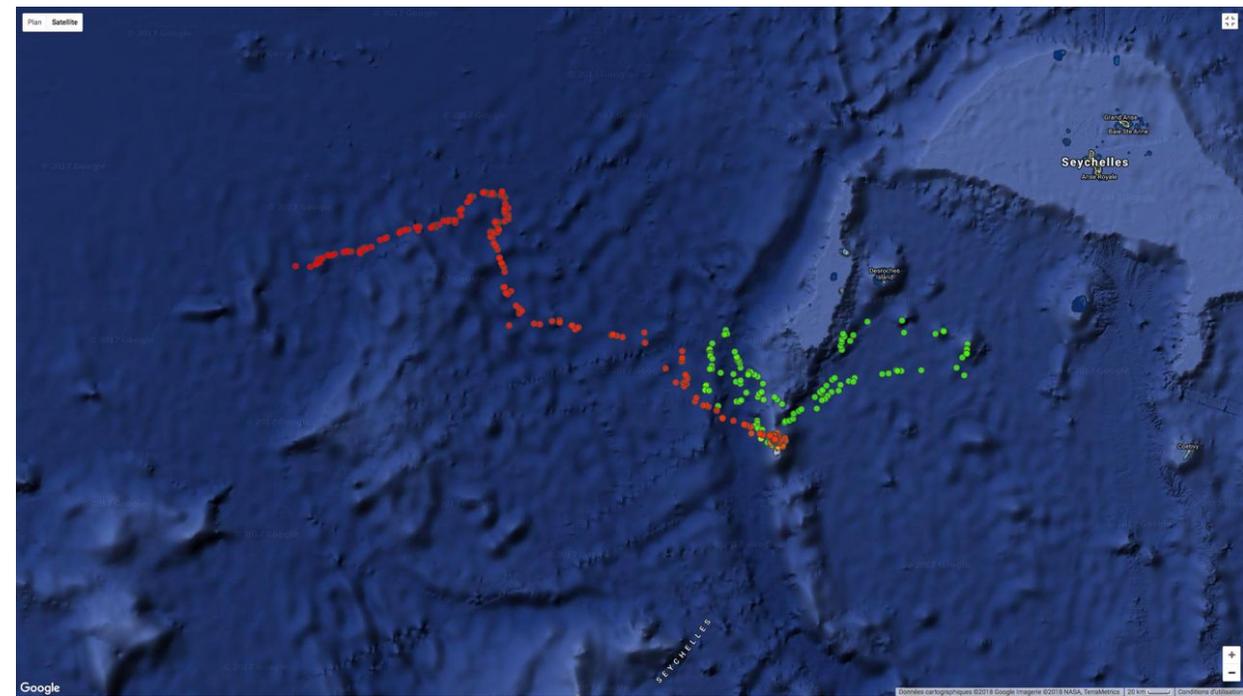
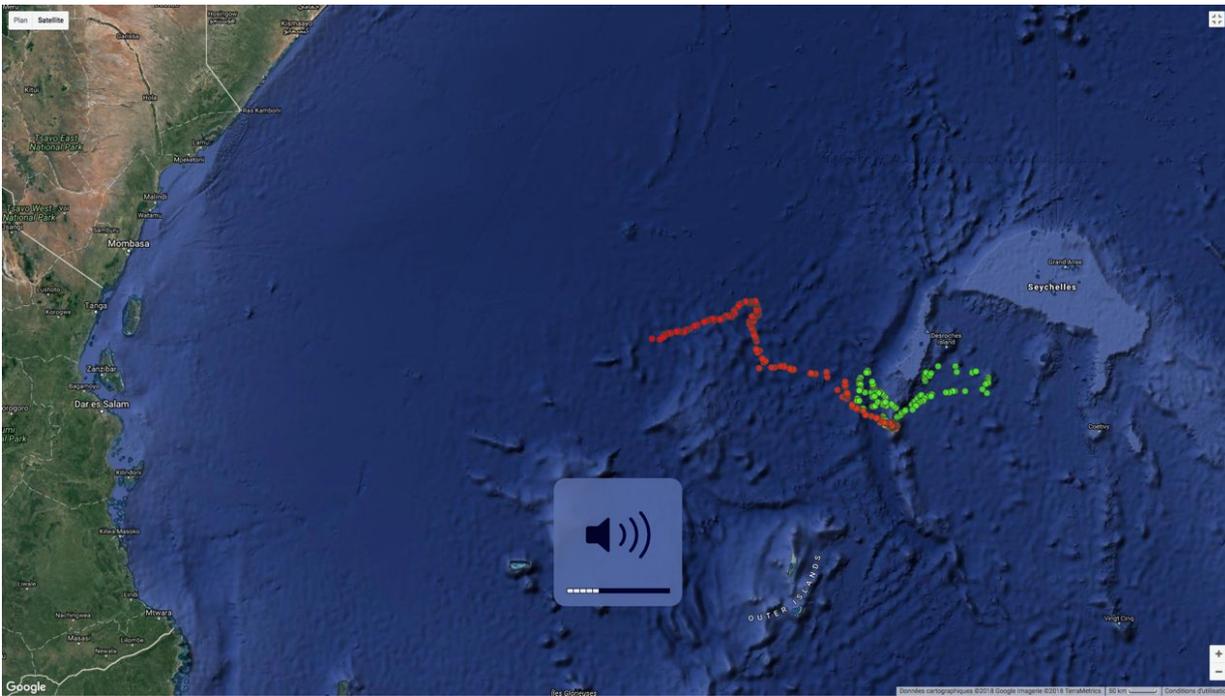
Google Earth

Data LDEO-Columbia, NSF, NOAA  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

70 km



22/01/18 : Eugénie commence à s'aventurer près des côtes africaines.





Déplacements d'Eugénie au  
05/02/2018 .





Eugénie n'a pas changé de spot au 26/02/2018 .





Plan Satellite



Eugénie n'a pas changé de spot au 26/02/2018 .  
Version plan



# Chélonia « la voyageuse »

**Balise 40410 posée le 25/8/2017.**

Chélonia avait déjà un clip sur une de ses nageoires, placé par Jeanne Richard le 20/12/2012 sur Alphonse Island .

Cette tortue verte s'est déplacée vers Saint François et Bijoutier avant de revenir vers Alphonse Island le 29/08/2017. Elle a pondu le 12/09/17, à l'endroit où elle avait été attrapée et taguée, au bout de la piste d'atterrissage.

Ensuite, elle est restée dans le lagon au nord-est d'Alphonse jusqu'au 01/10/17 puis le jour suivant elle est partie en direction de Boudese Island où elle arrivée le 16/10/17. Depuis elle y est restée. Cela indiquerait que c'est l'endroit où elle passe sa vie d'adulte, en dehors des phases de pontes.



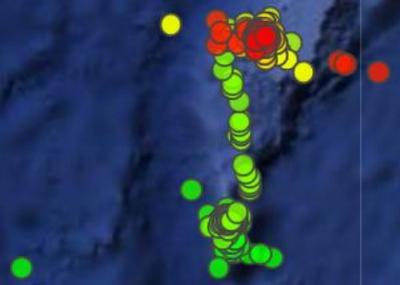
22/01/2018 : Chélonia a décidé de rester autour de l'île d'Alphonse et s'aventure parfois jusqu'à l'île de Desroches.

aboni





Déplacements de Chélonia au 06/02/2018 .



# Donatella

## « l'Africaine »

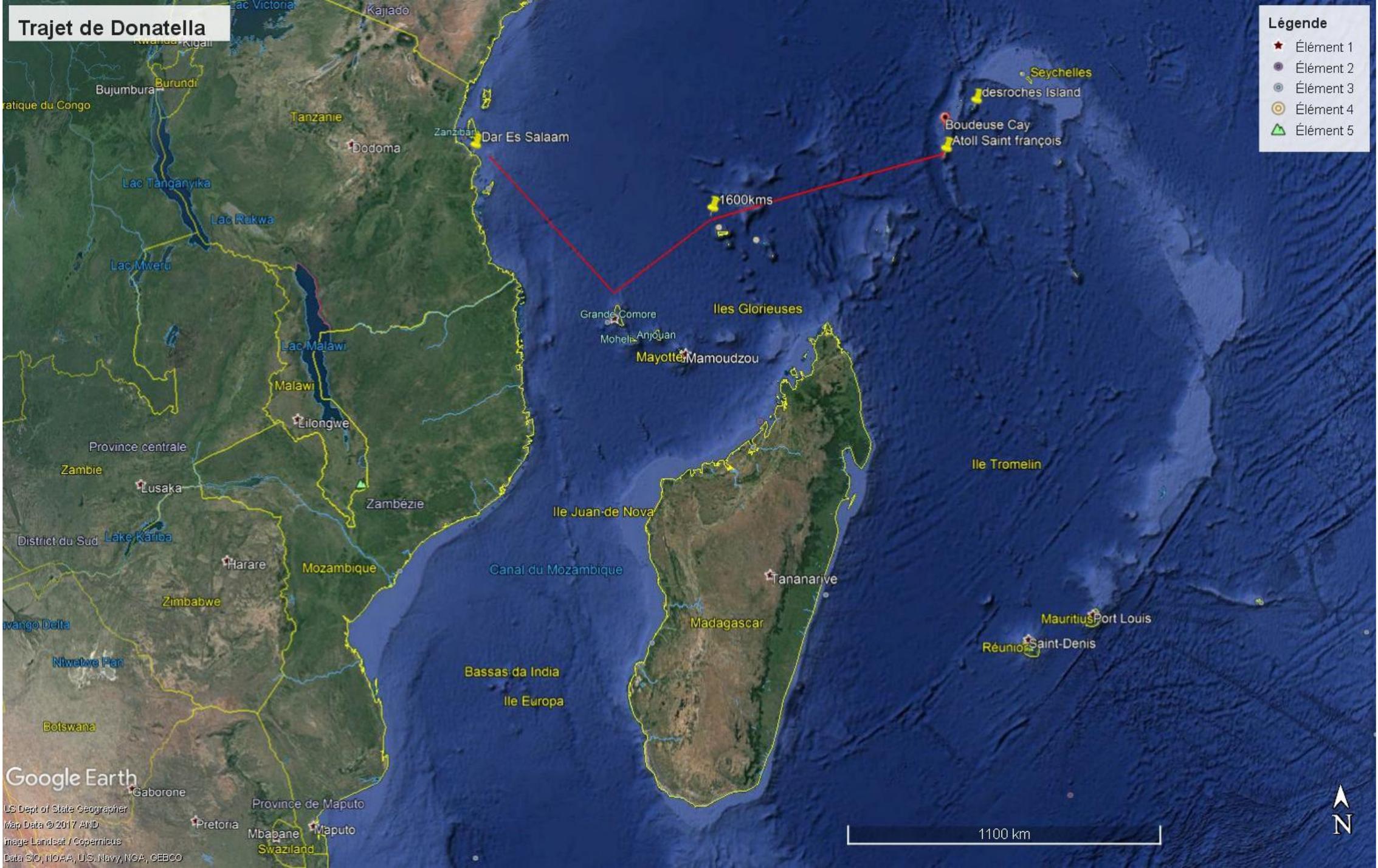
**Balise 40407 posée le 13/9/2017.**

Donatella, après avoir été taguée, est partie le lendemain même pour Saint François, puis vers Bijoutier le surlendemain. Le 18/09/2017, elle est partie vers l'ouest laissant loin derrière elle, Alphonse Island. Le 30/09/2017, elle nageait au nord de l'atoll d'Aldabra et le 04/10/2017 au nord des Comores en direction du Mozambique. Le 05/10/17, elle s'est déplacée vers la côte Est de la Tanzanie. Elle a atteint le sud de Dar Es Salaam le 16/10/17 où elle y est restée depuis. Cela indiquerait que c'est sa zone de vie adulte.



# Trajet de Donatella

- Légende**
- ★ Élément 1
  - Élément 2
  - ⊙ Élément 3
  - ⊙ Élément 4
  - ▲ Élément 5



Google Earth

US Dept of State Geographer  
Map Data © 2017 AND  
Image Landsat / Copernicus  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

The satellite does not send data out since the 14<sup>th</sup> of December. It might have felt off the carapace.



# Fleur de Lys tortue imbriquée ou Hawksbill turtle

**Balise 40414 posée le 11/01/2018.**

Fleur de Lys is a beautiful female Hawksbill turtle. Her carapace length is 85 cm.

Fleur de Lys' dug a first pit between Coconut palms but she found it hard due to dens coconuts' roots and decided to move to a second area with less roots and better sand. After an hour and a half, 'Fleur De Lys' finally laid over 185 eggs. A nest full of eggs!! After covering her nest with sand and some dry leaves to camouflage it from predators, she left.



# 22/01/2018 : Fleur de Lys reste tranquillement autour d'Alphonse.





Déplacements de Fleur de Lys au 21/02/2018  
ces 10 derniers jours.





Desroches Island

Déplacements de Fleur de Lys au 28/02/2018 .

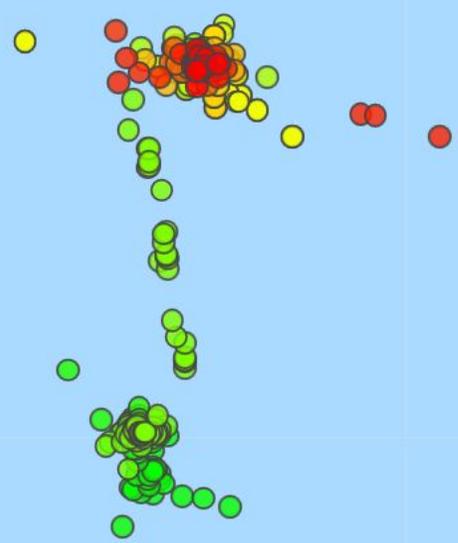




Grand Anse  
Baie Ste Anne  
**Seychelles**  
Anse Royale



Desroches  
Island



Déplacements de Fleur de Lys  
au 28/02/2018 .

Coetivy

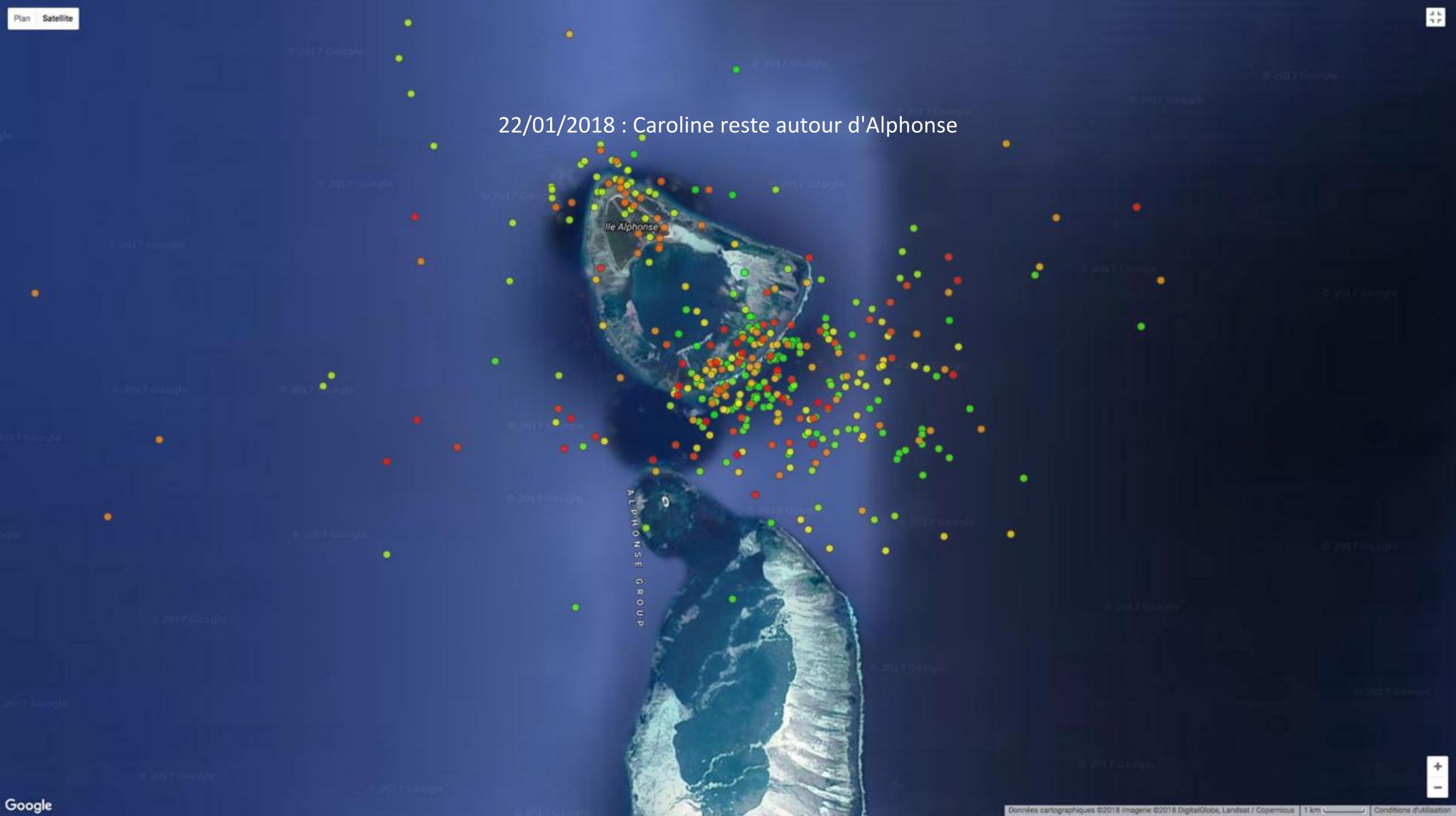


**Caroline  
notre deuxième tortue  
imbriquée ou  
Hawksbill turtle**

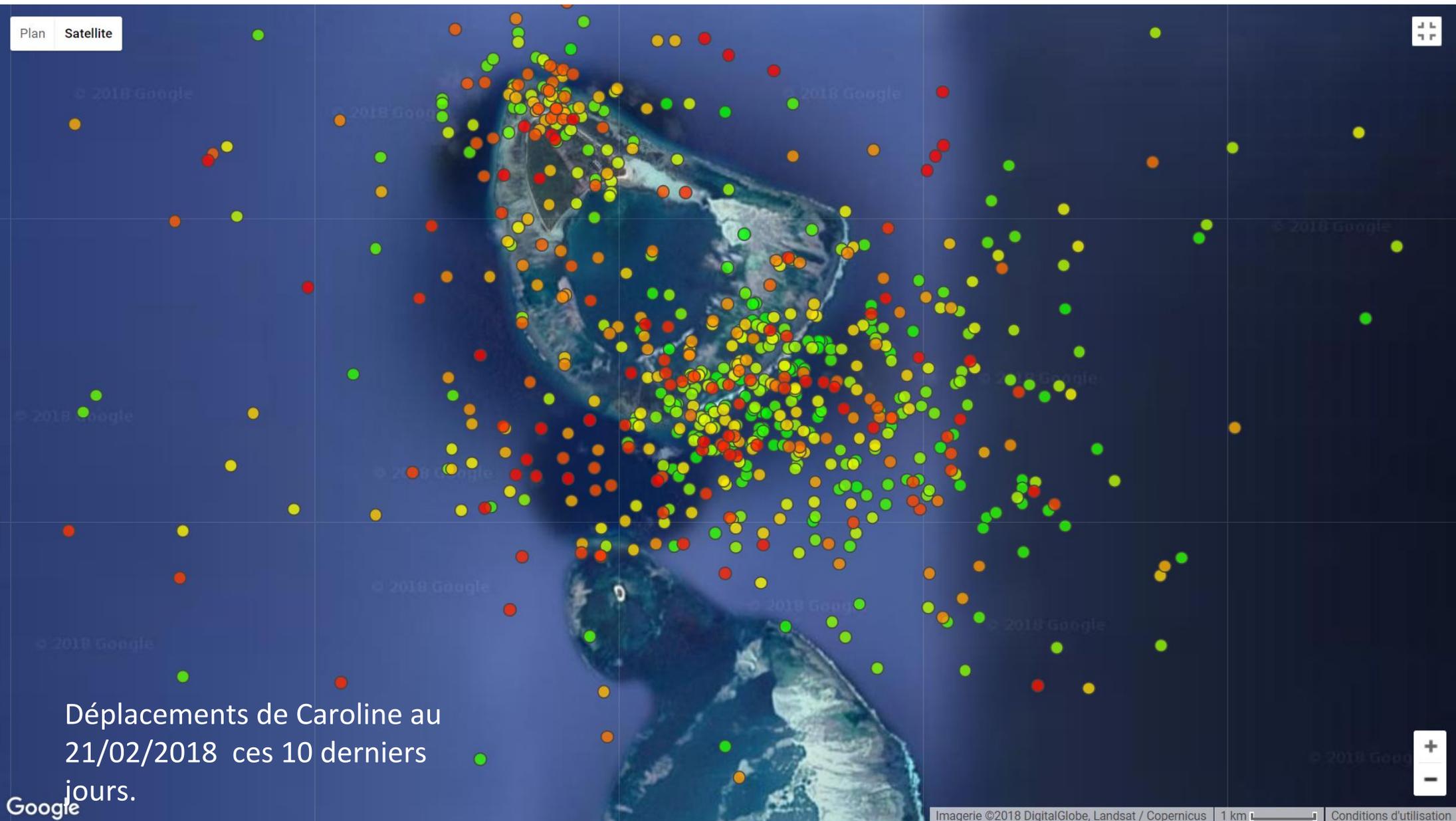
**Balise 40 409 posée le 01/12/2017 .**



22/01/2018 : Caroline reste autour d'Alphonse

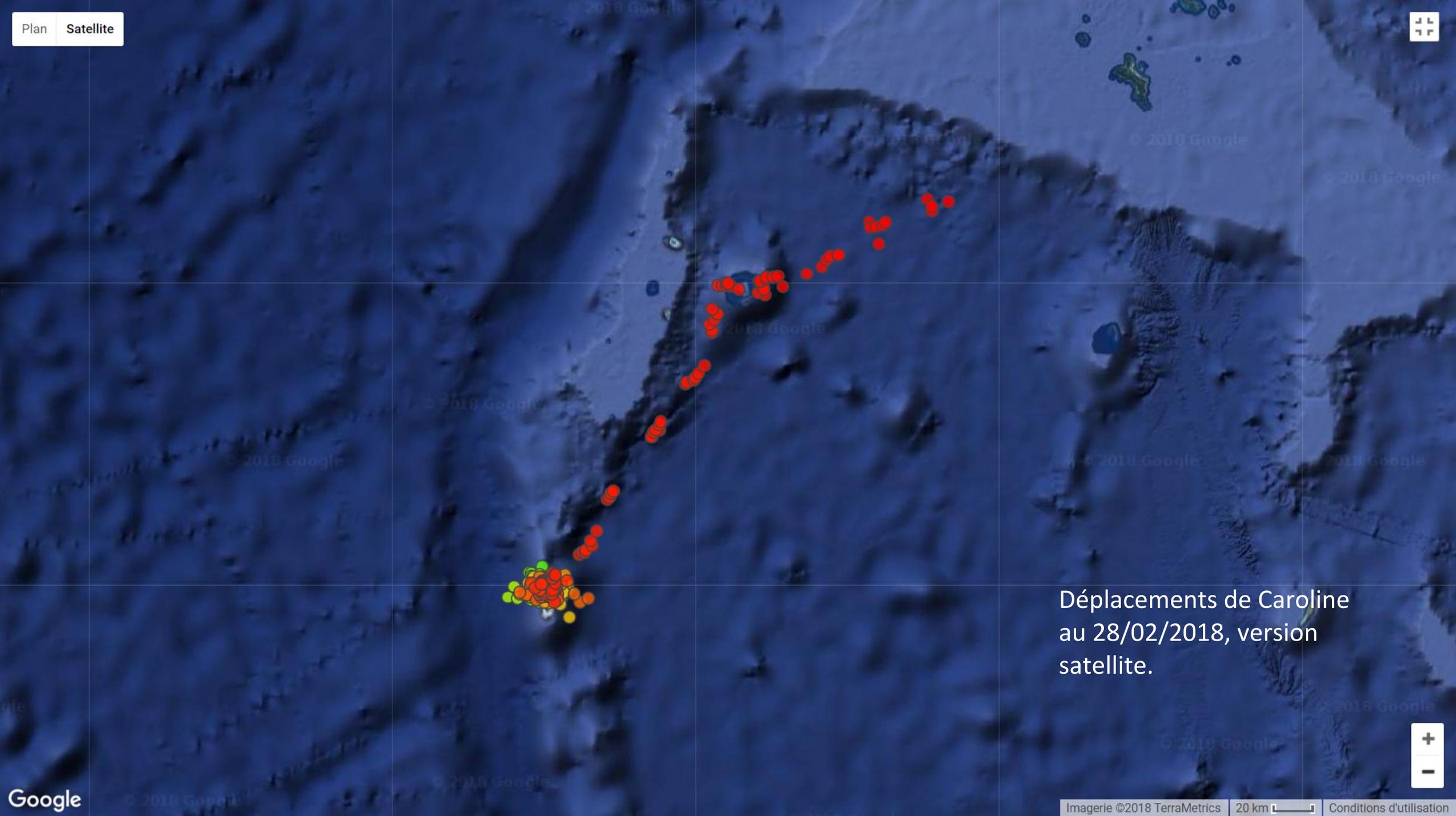


Plan Satellite



Déplacements de Caroline au  
21/02/2018 ces 10 derniers  
jours.

Google

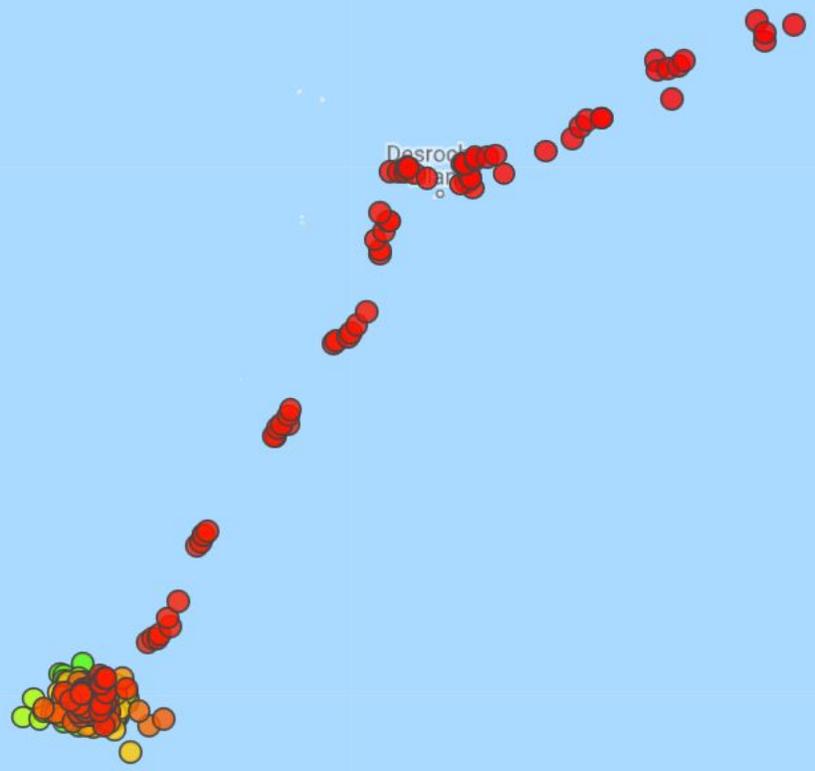


Déplacements de Caroline  
au 28/02/2018, version  
satellite.





**Seychelles**  
Anse Royale



Desroches

Coetivy

Déplacements de Caroline  
au 28/02/2018, version  
plan.



26/01/2018

**Euge** (40408) left Alphonse on the 28th of December. She is going West towards the East coast of Africa (Tanzania), a similar direction that Donatella (40407) did but a bit more North. So, if data are on recording mode for these hours it might be because Euge did not surface as regular as expected of if she did it the satellite did not send the location due to bad weather, storms, rain, overcast - high cloud cover or many other variables. They can hold their breath for 5 hours if need be as they can adjust their metabolism assisting them in staying under the water for long periods of time. She is definitely migrating to the East coast of Africa.

**Donatella** (40407) and Euge (40408) were born in the same area of life, which is Alphonse Island - and both seem to have similar migration routes to their feeding areas (only if Euge ends her journey in an area close to Tanzania and seems she is going there!).

**Chelona** (40410) has showed us that her feeding area is much closer to Alphonse. She is staying on Boudesse Island, one of the closest islands to Alphonse. It could be attributed to the food source and variety that they find and need after their nesting season which cannot be found in the Amirantes, or it can be attributed to the lack of males or also to ocean water temperatures.

On the other hand, **Fleur De Lys** (40414), our last tagged Hawksbill turtle, left Alphonse on the 19th of January and today she is at the easter reef of Desroches Island. A completely different migration route compared to Green turtles that selected the wester open ocean to migrate.

**Caroline** (40409), our first tagged Hawksbill is still on Alphonse and seems to indicate that she needs to nest one or two more times before going to her feeding ground. It's going to be very interesting to see what route she chooses...