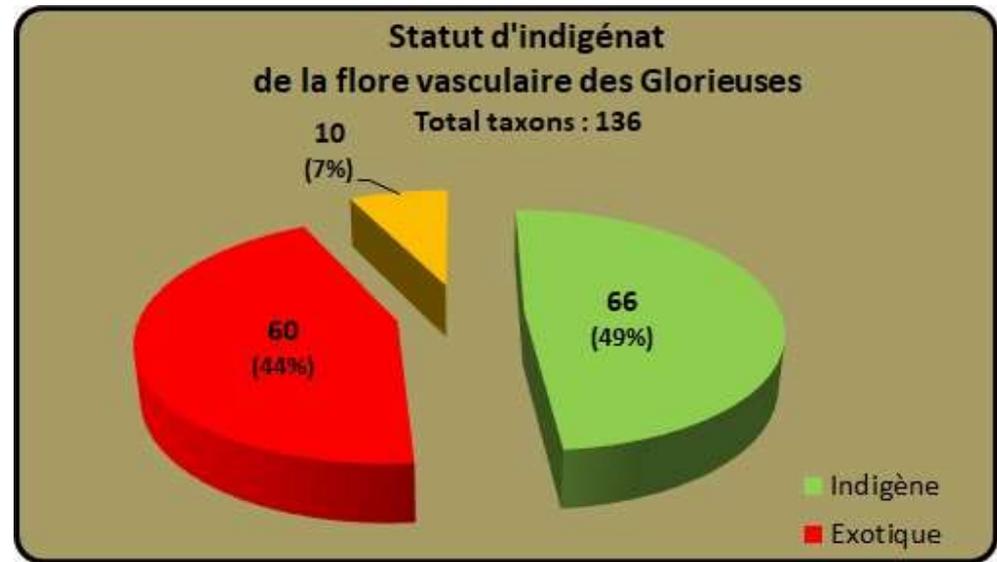


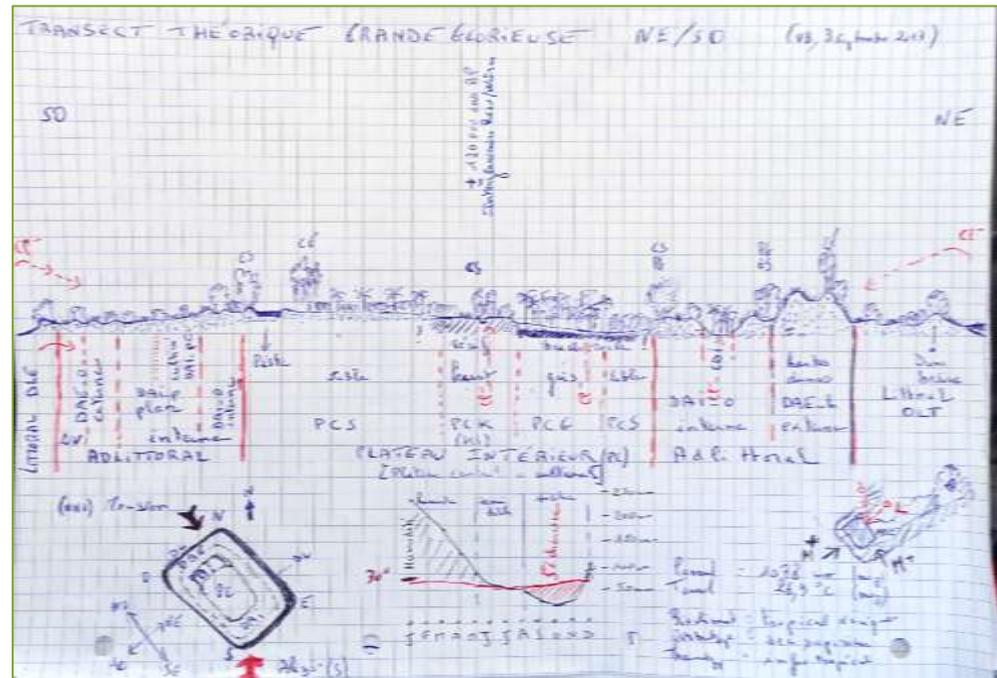
Préambule

➤ Bilan floristique



➤ Travaux phytosociologiques :

- 510 relevés (2004, 2005, 2017)
- 10 systèmes / 65 habitats (niveau 5)
- Toposéquence (Grande Glorieuse)



- Typologie de la végétation et des habitats des Glorieuses

Cartographie des systèmes de végétation

➤ Processus de segmentation :

- Image THR PLEIADE (20151113)
- Segmentation C1/C3 = env. 1500/6200 polygones

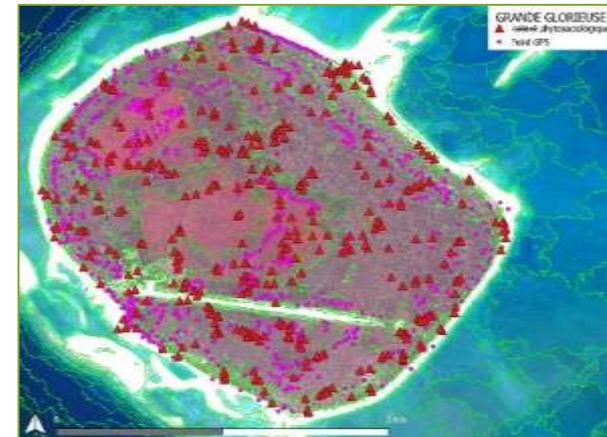
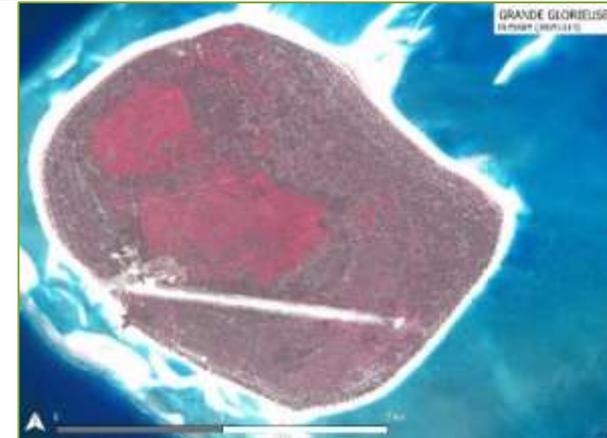
➤ Phase de terrain

- Août – septembre 2017
- Perle Anxionnaz, Vincent Boulet et Jean Hivert
- Datas : substrat, position, profil, relief, mode d'exploitation, flore indicatrice
- Vérification des polygones C1/C3 & prise de points GPS (env. 1 000)

➤ Exploitation des données :

- Points de référence : relevés phytosociologiques, PP, collections végétales, taxons patrimoniaux, EEE...

=> Carte des systèmes de végétation des Glorieuses + typologie



Atoll des Glorieuses

ATOLL DES GLORIEUSES

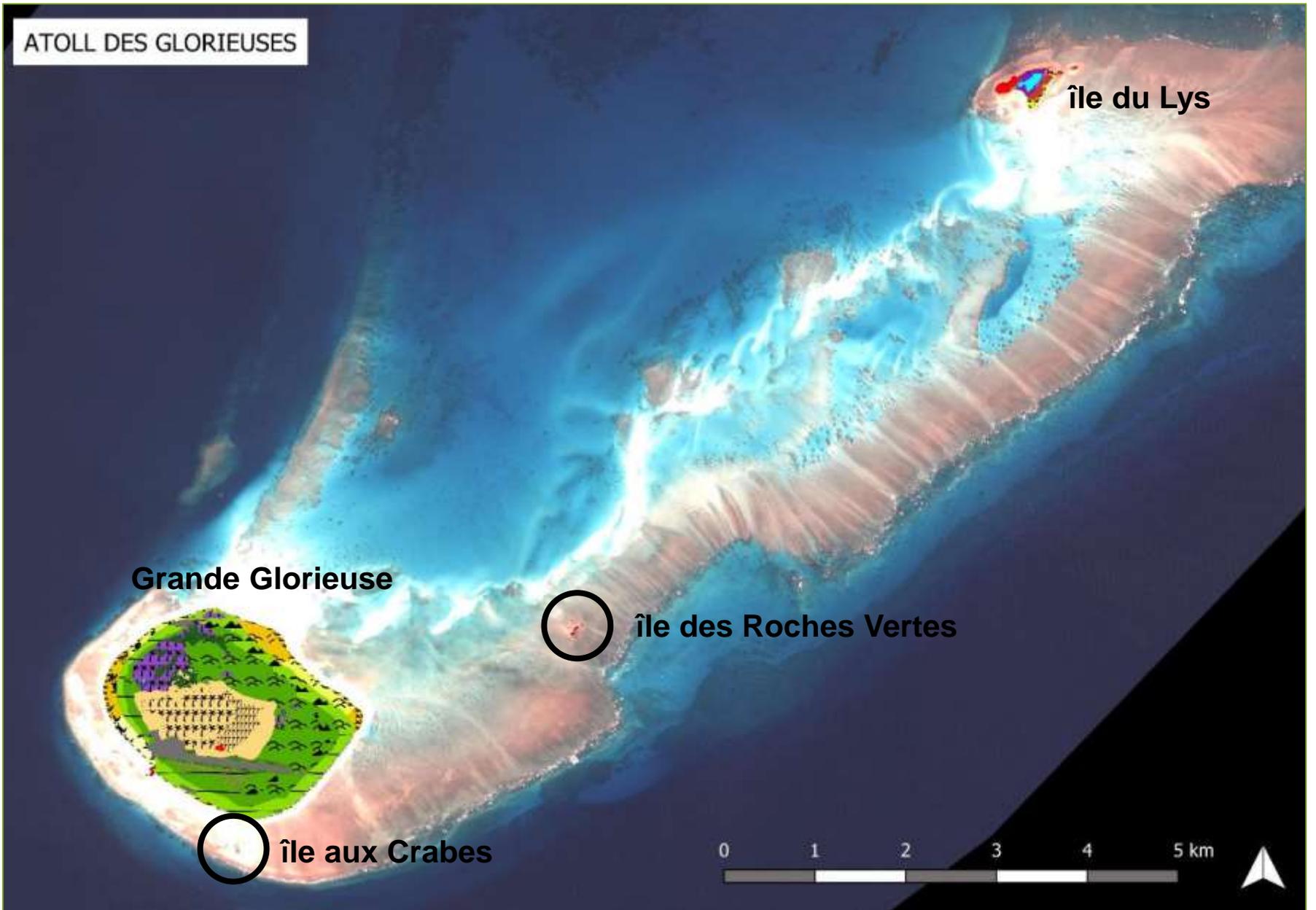
île du Lys

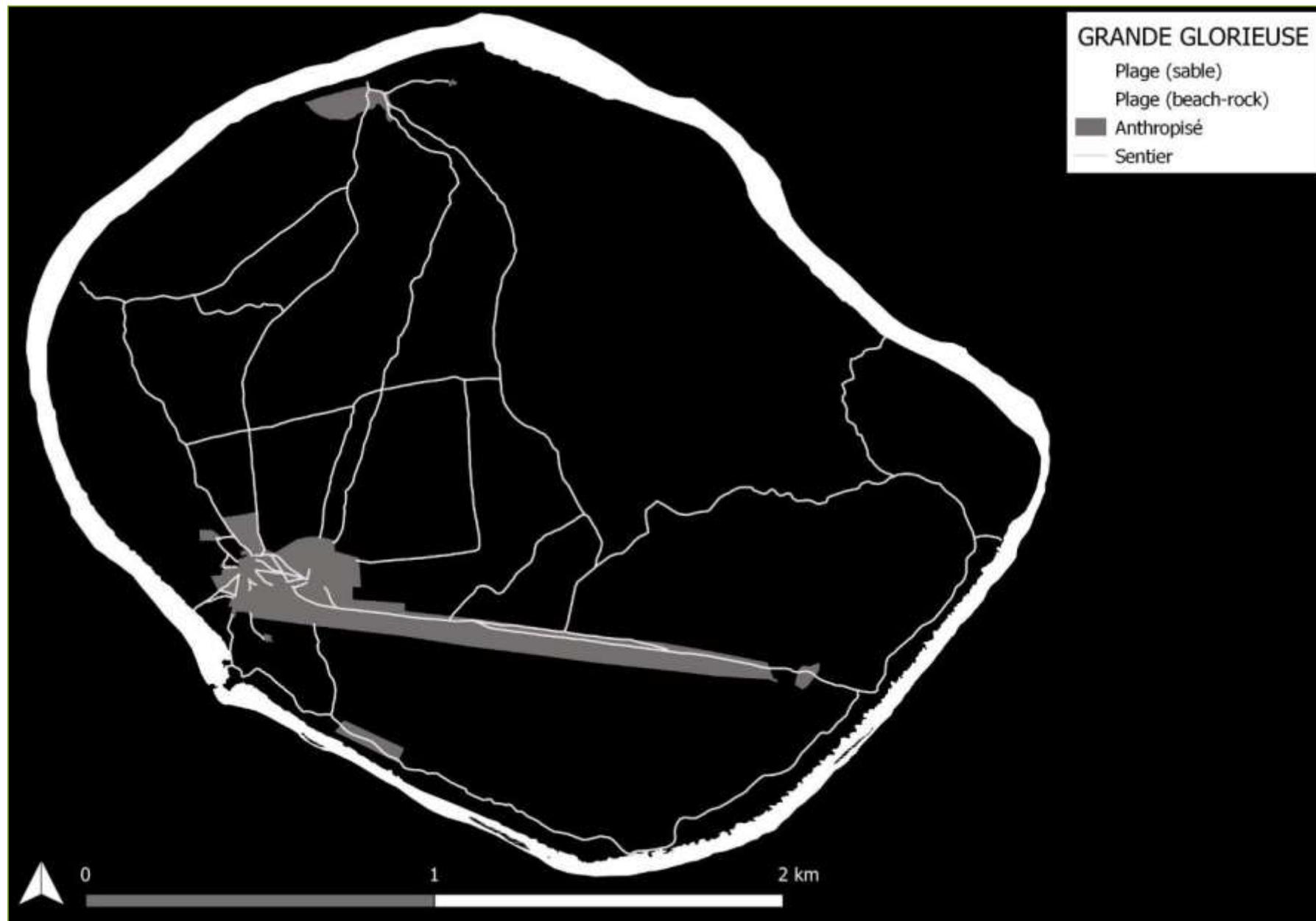
Grande Glorieuse

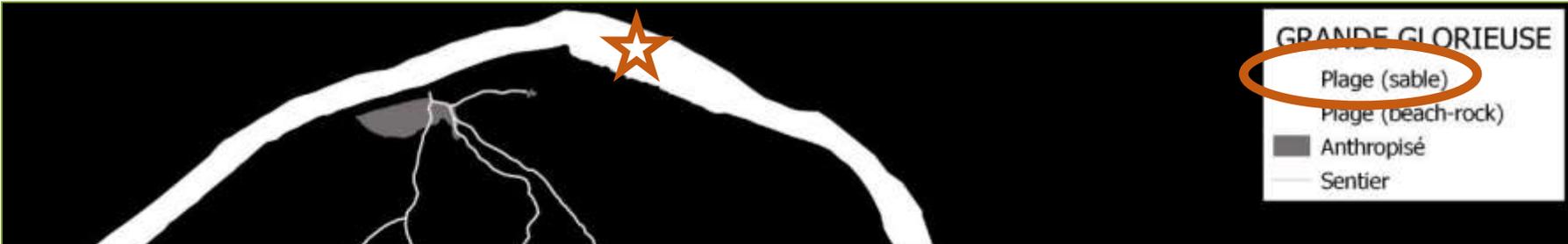
île des Roches Vertes

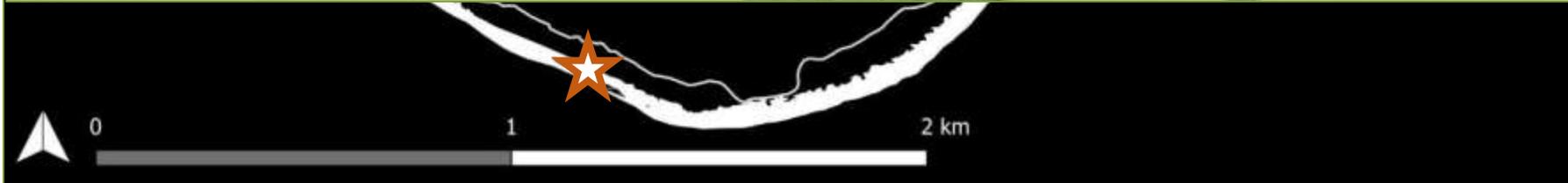
île aux Crabes

0 1 2 3 4 5 km



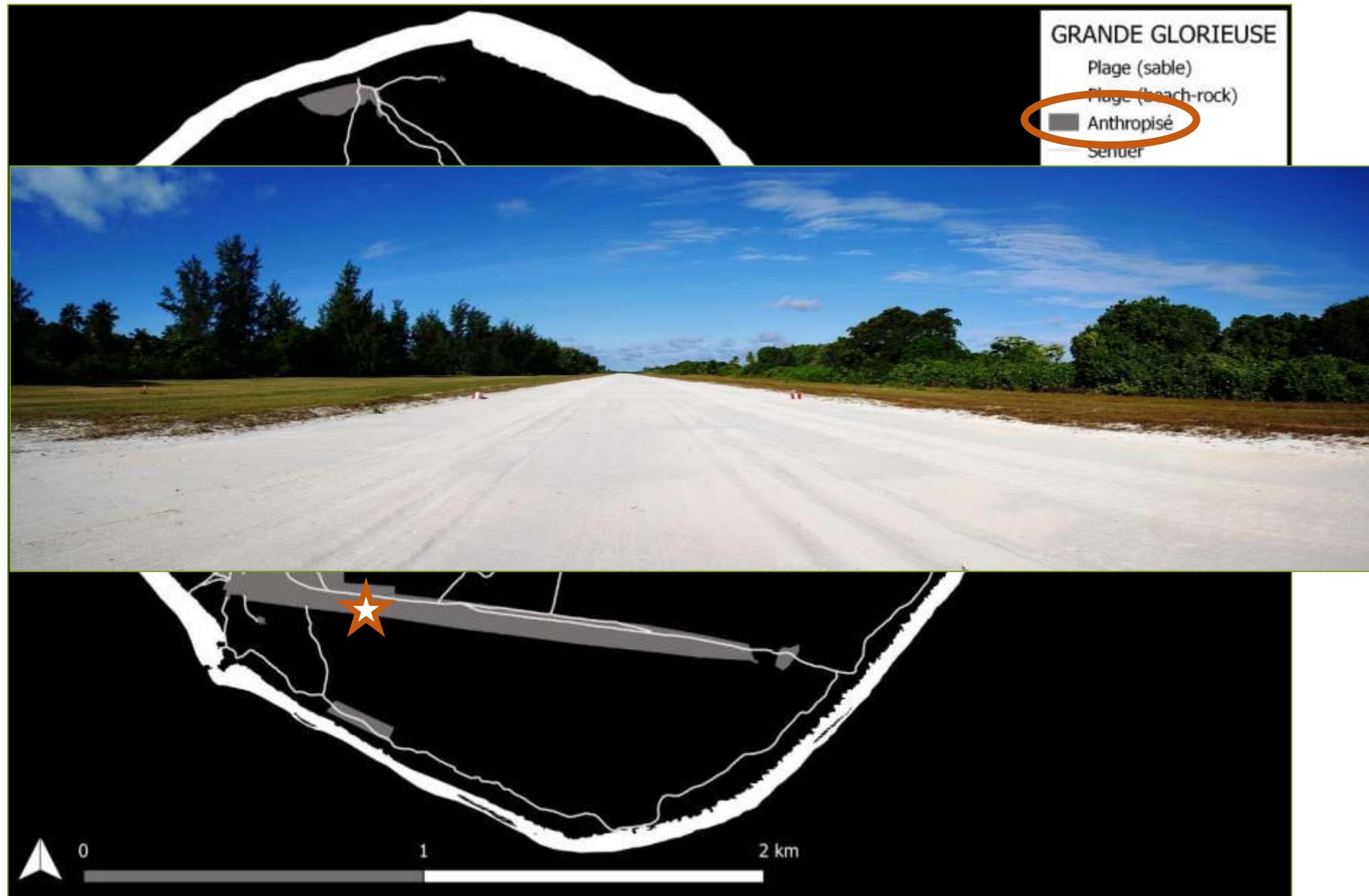
Plage / Secteurs anthropisés**Grande Glorieuse**

Plage**Grande Glorieuse**

Plage**Grande Glorieuse**

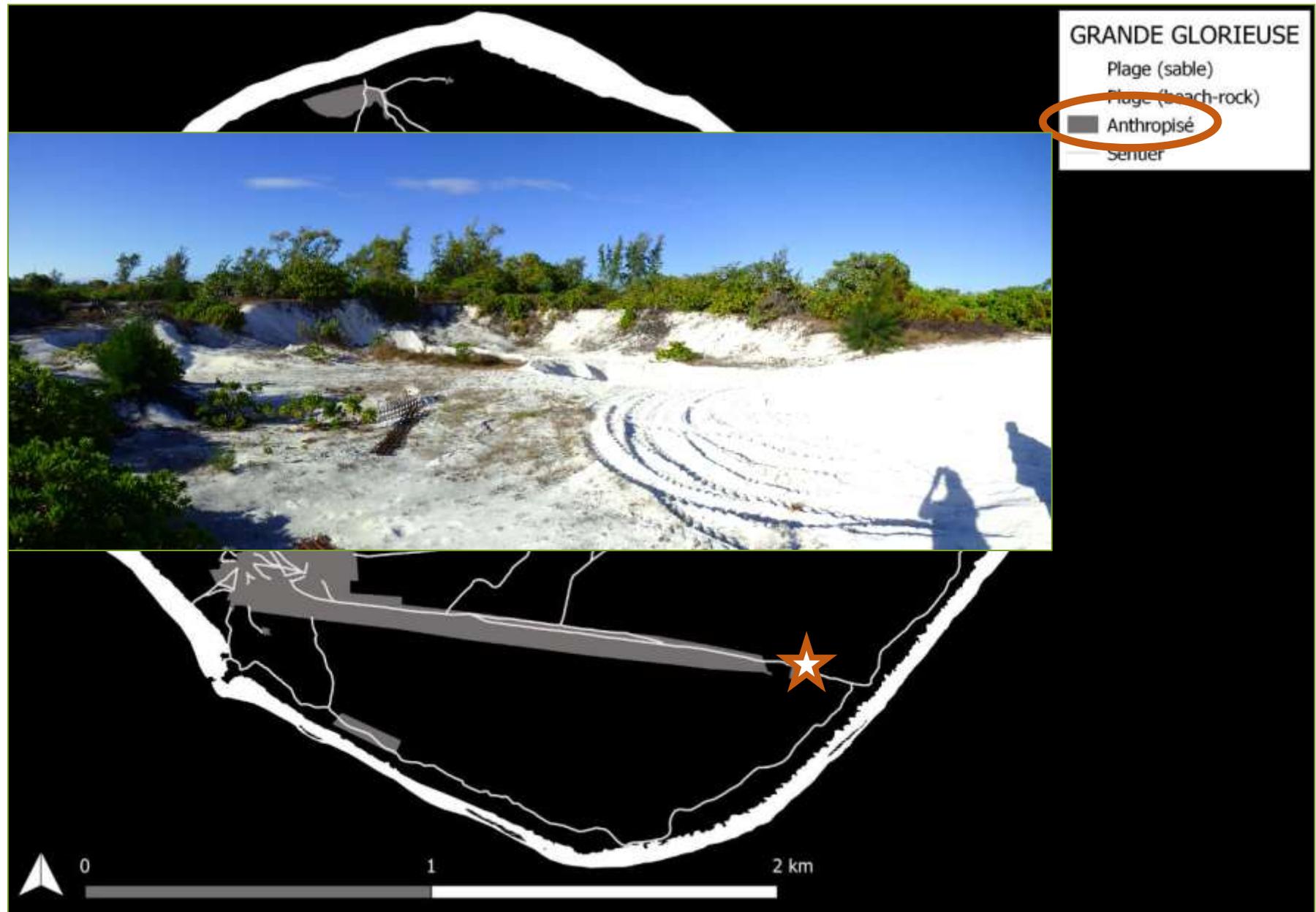
Secteurs anthropisés

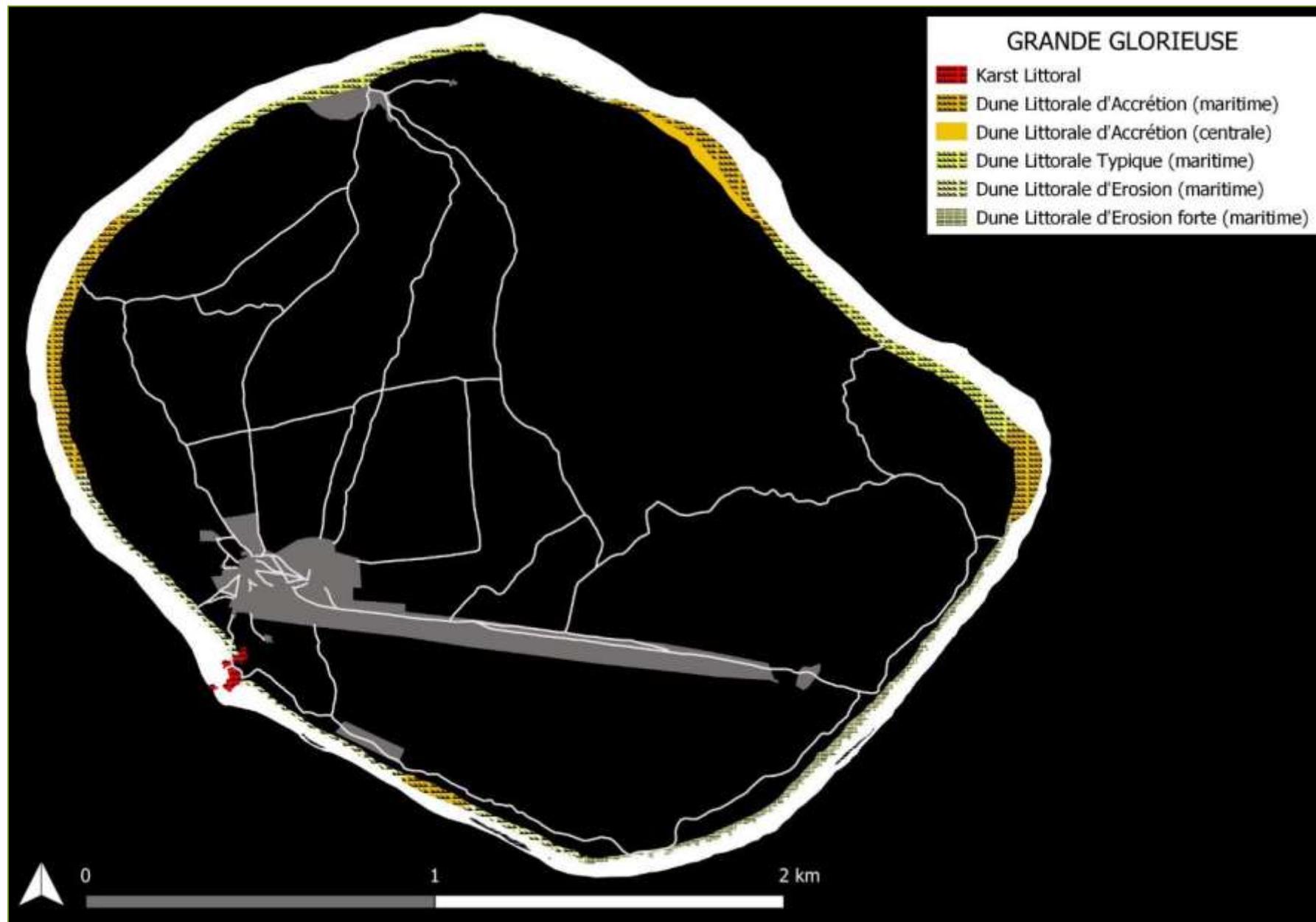
Grande Glorieuse



Secteurs anthropisés

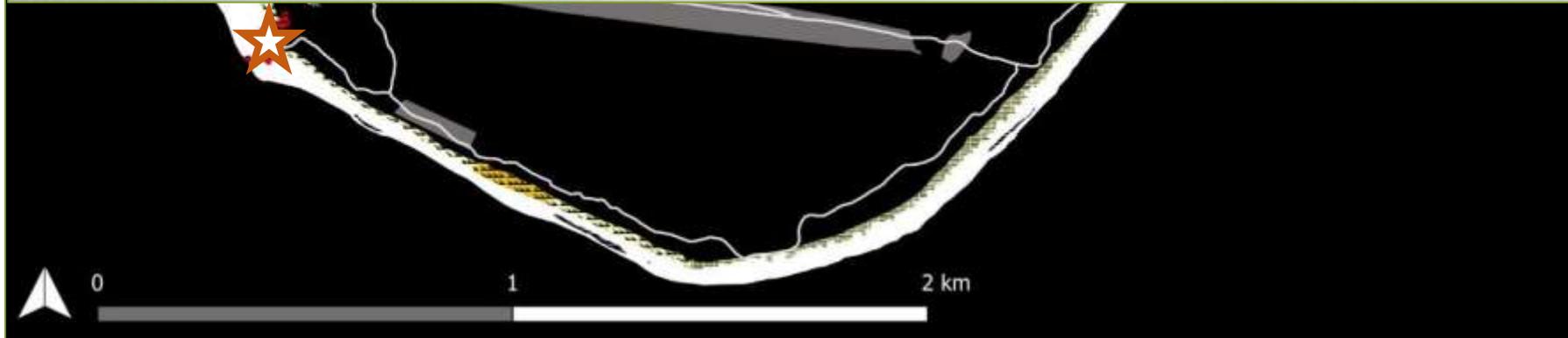
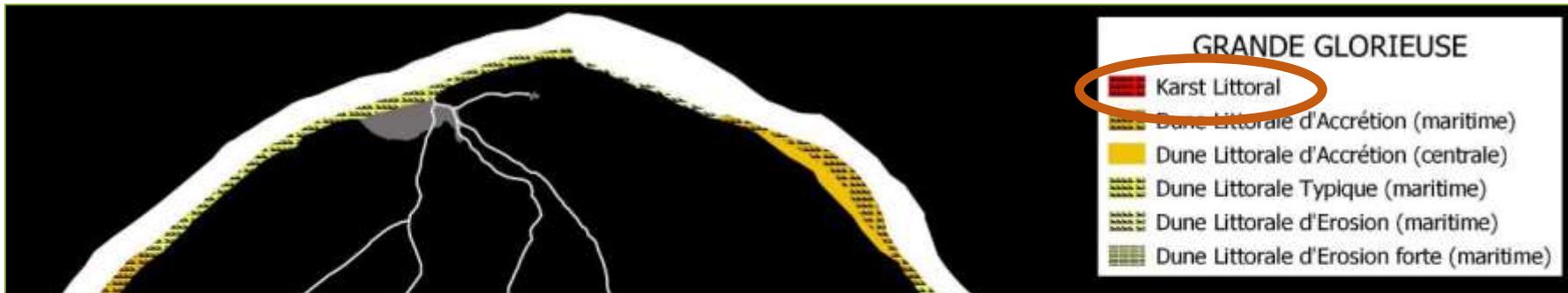
Grande Glorieuse



Systemes littoraux (maritime)**Grande Glorieuse**

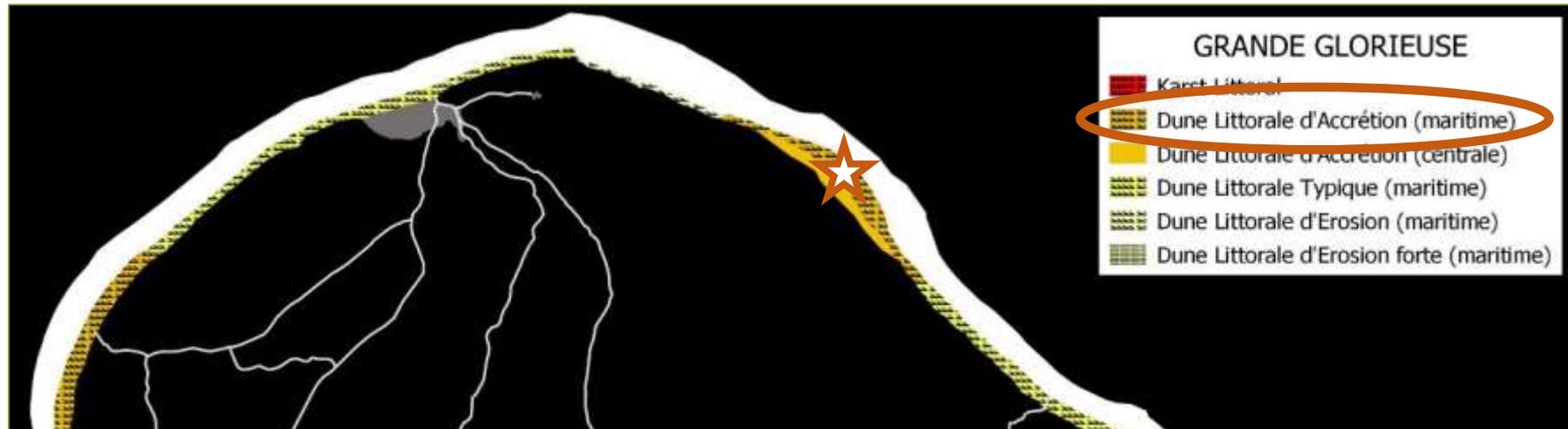
Système karstique littoral

Grande Glorieuse



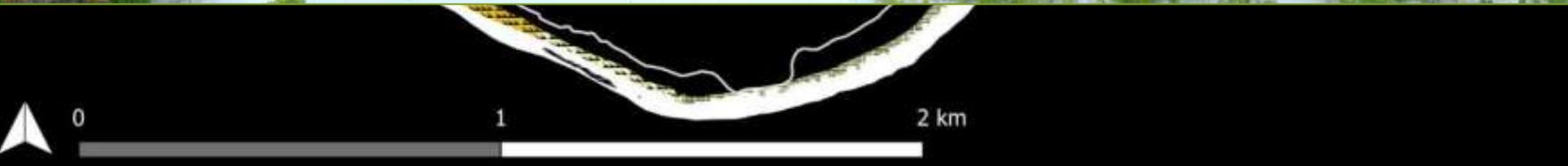
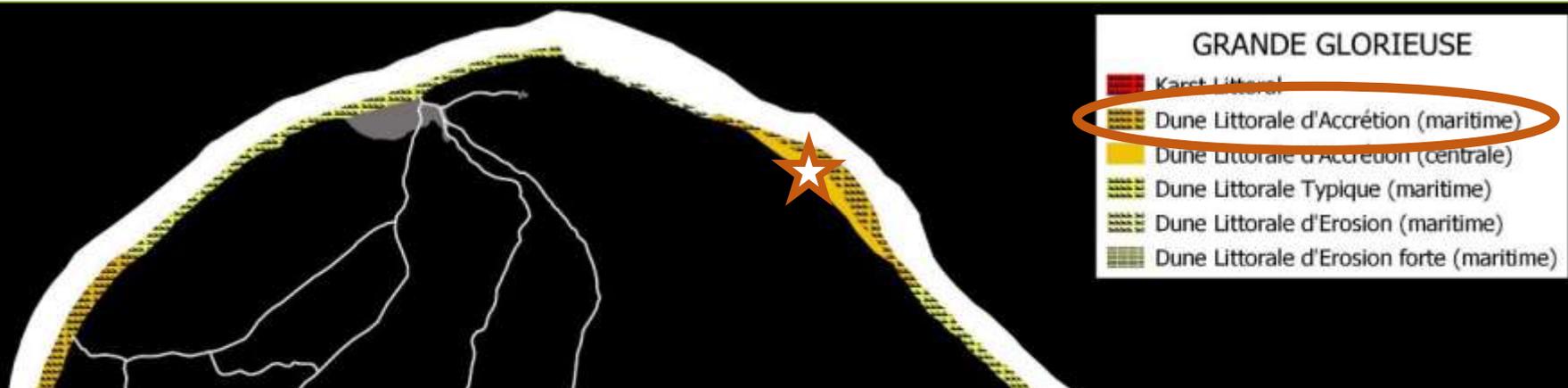
Systemes dunaires littoraux (maritime)

Grande Glorieuse



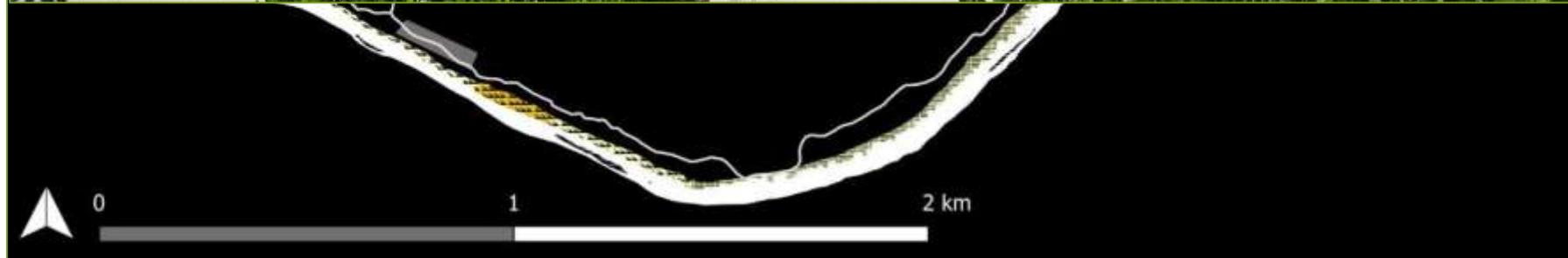
Systemes dunaires littoraux (maritime)

Grande Glorieuse



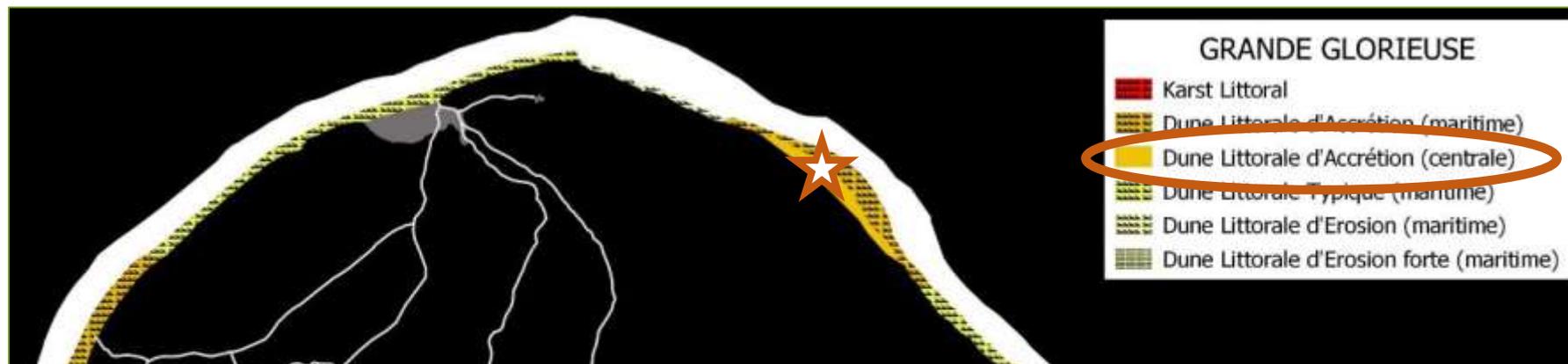
Systèmes dunaires littoraux (maritime)

Grande Glorieuse



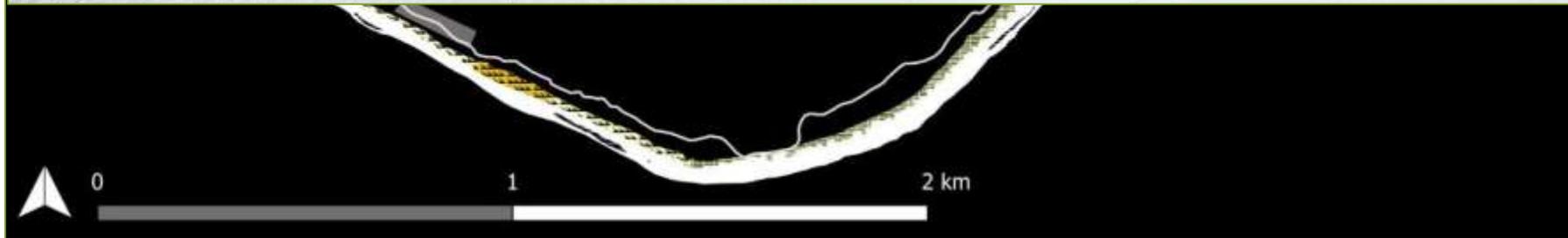
Systèmes dunaires littoraux (maritime)

Grande Glorieuse



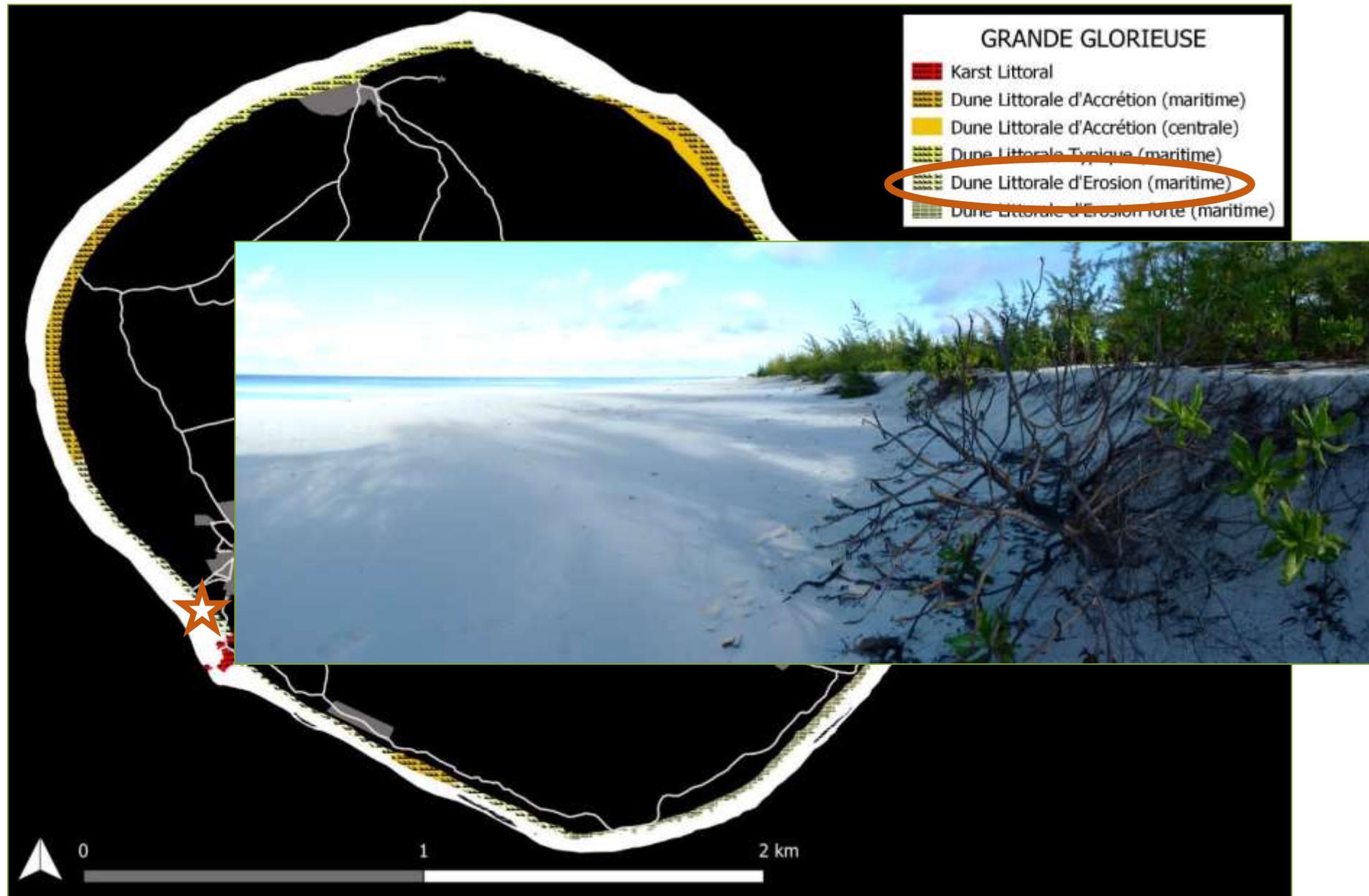
Systemes dunaires littoraux (maritime)

Grande Glorieuse



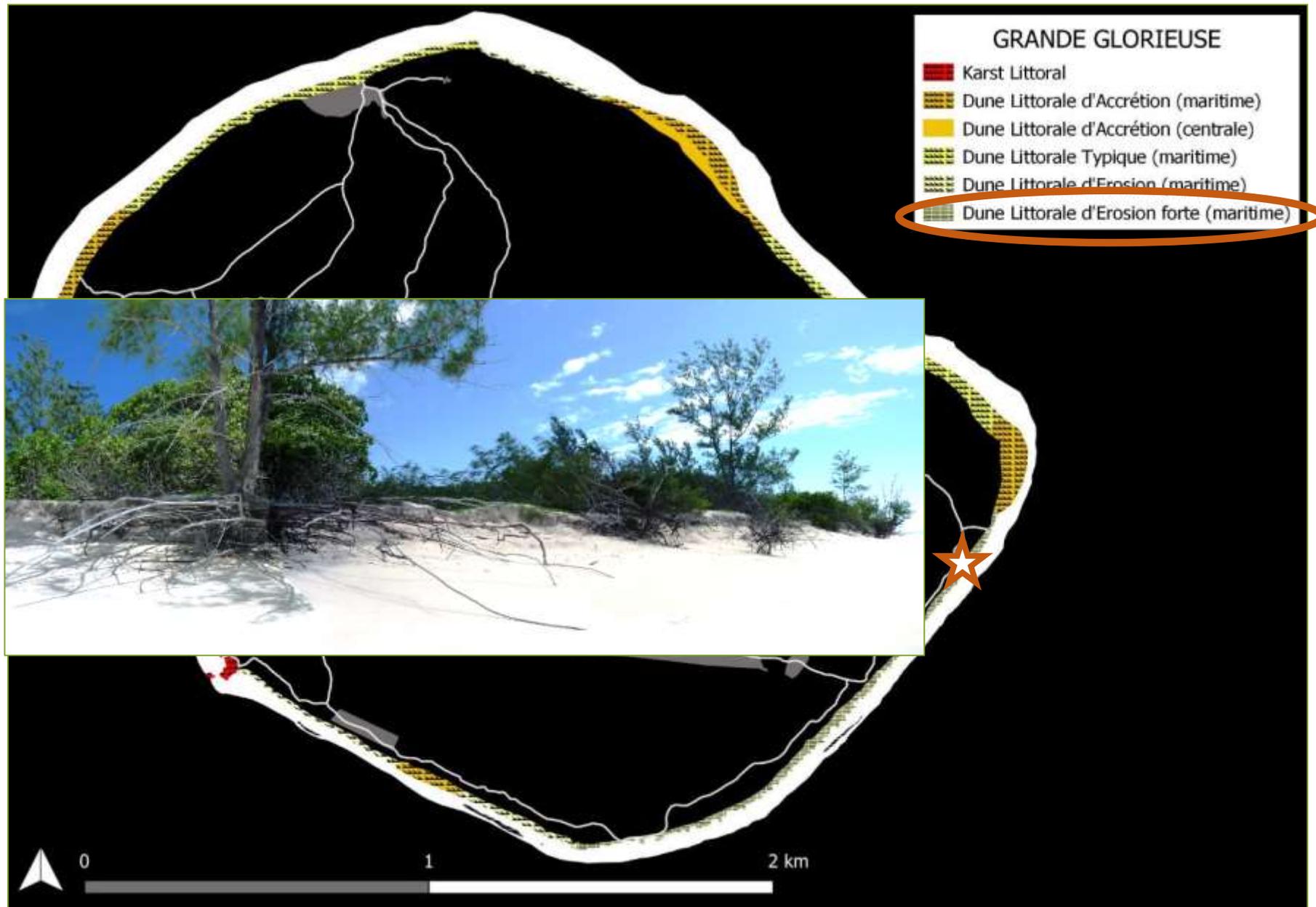
Systèmes dunaires littoraux (maritime)

Grande Glorieuse



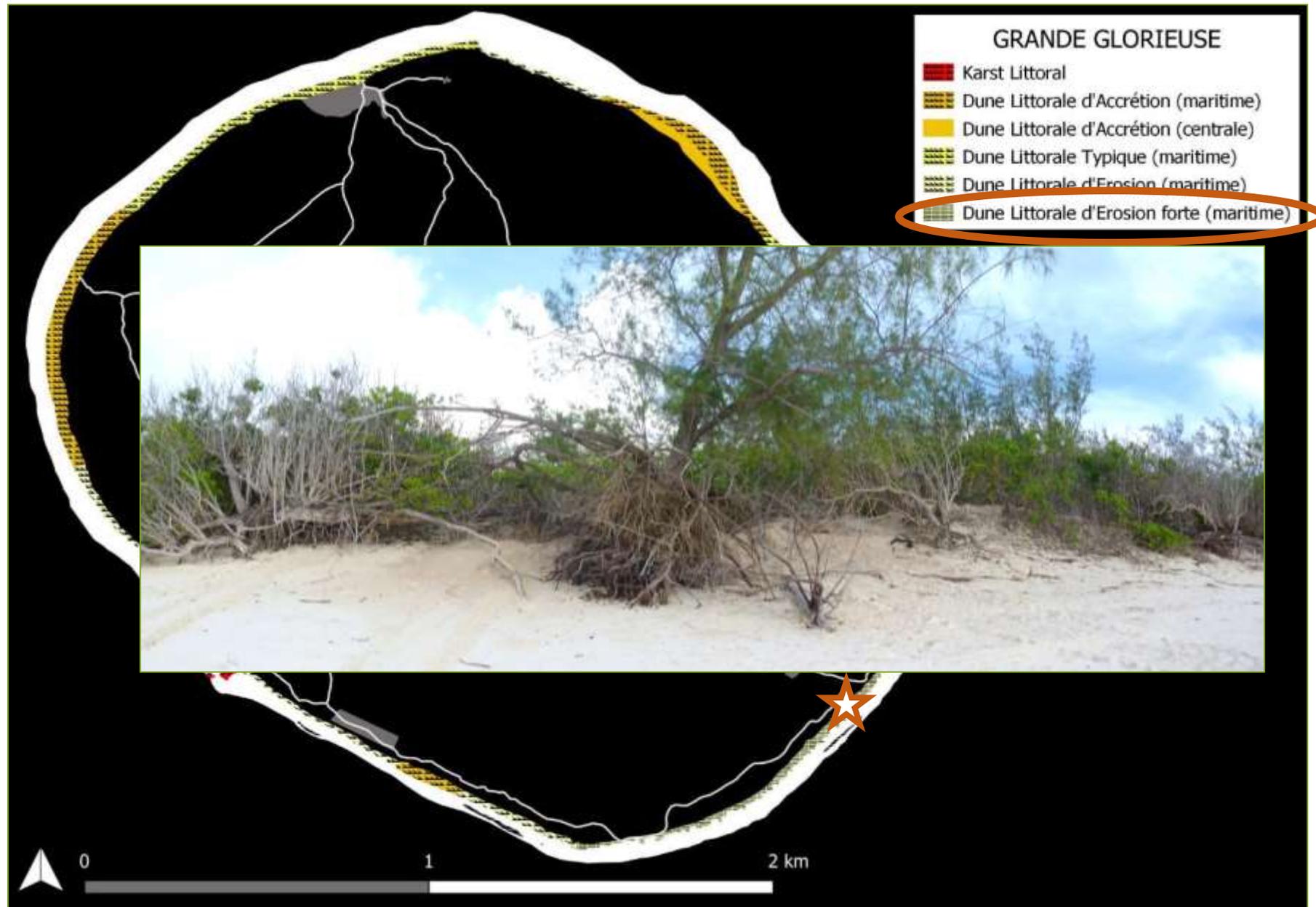
Systemes dunaires littoraux (maritime)

Grande Glorieuse



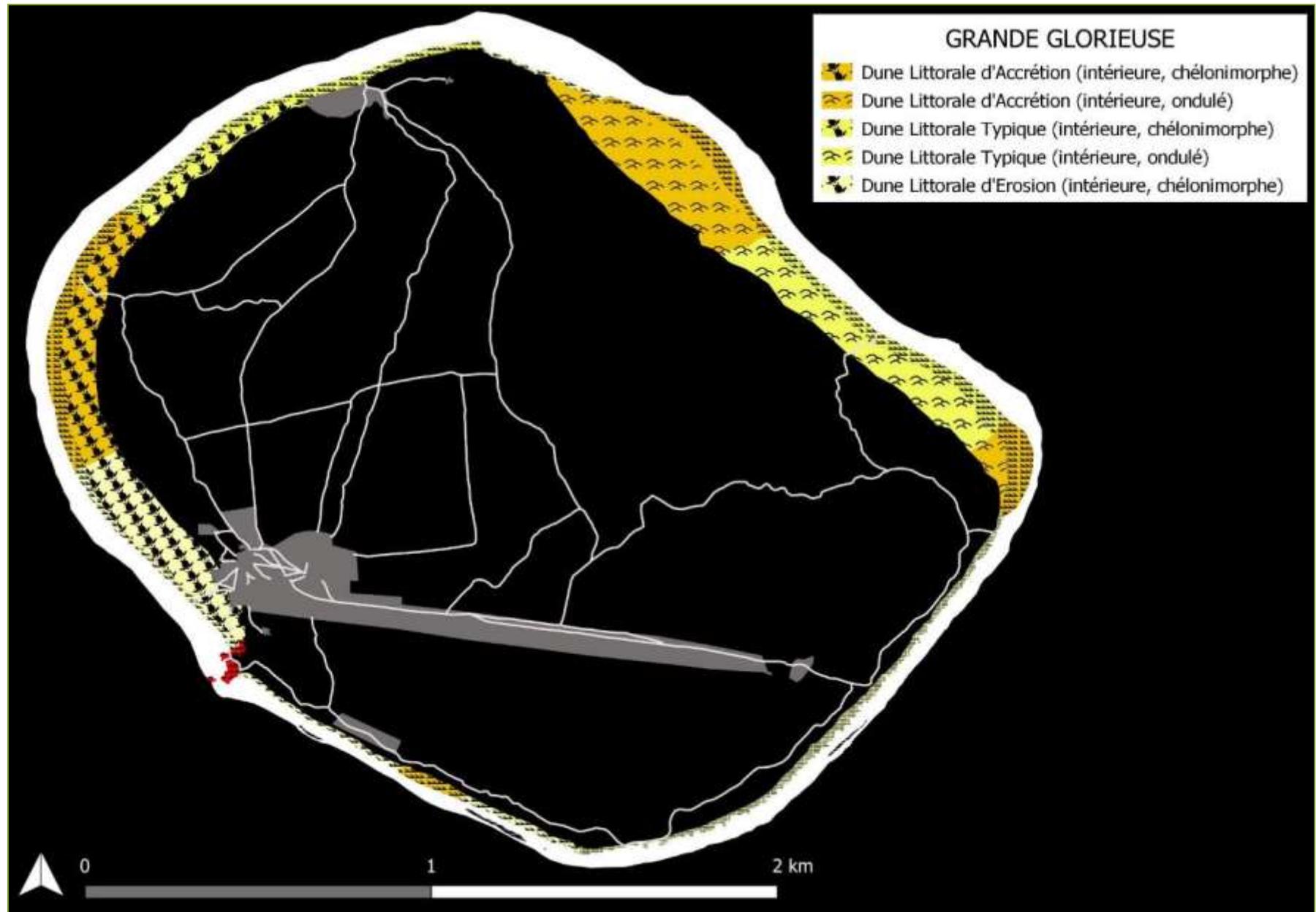
Systemes dunaires littoraux (maritime)

Grande Glorieuse



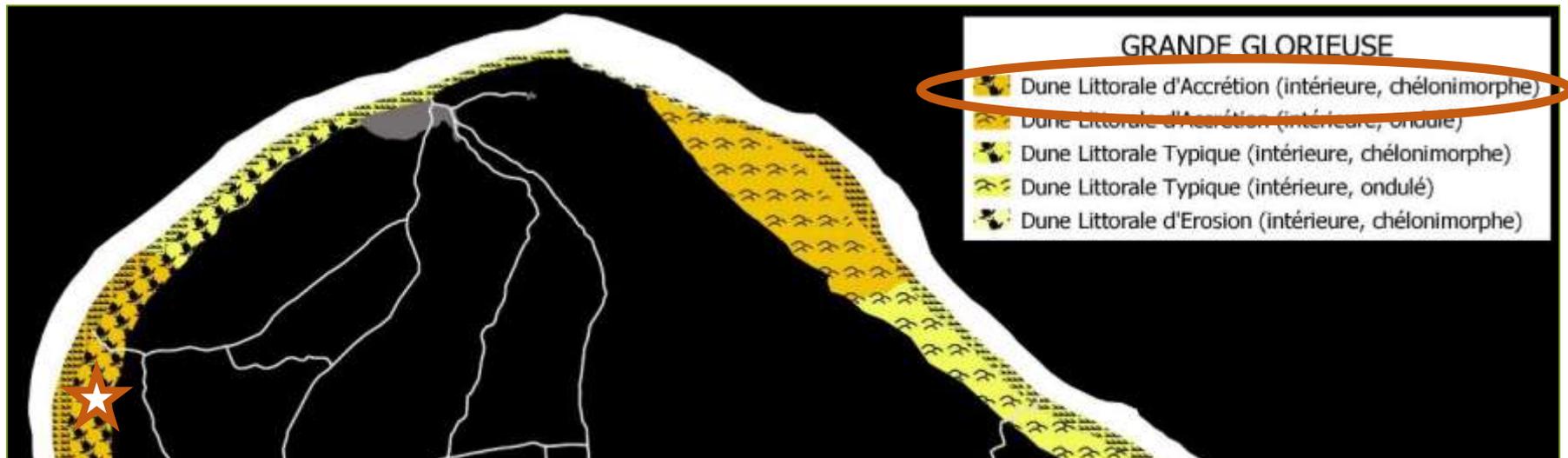
Systèmes dunaires littoraux (intérieur)

Grande Glorieuse



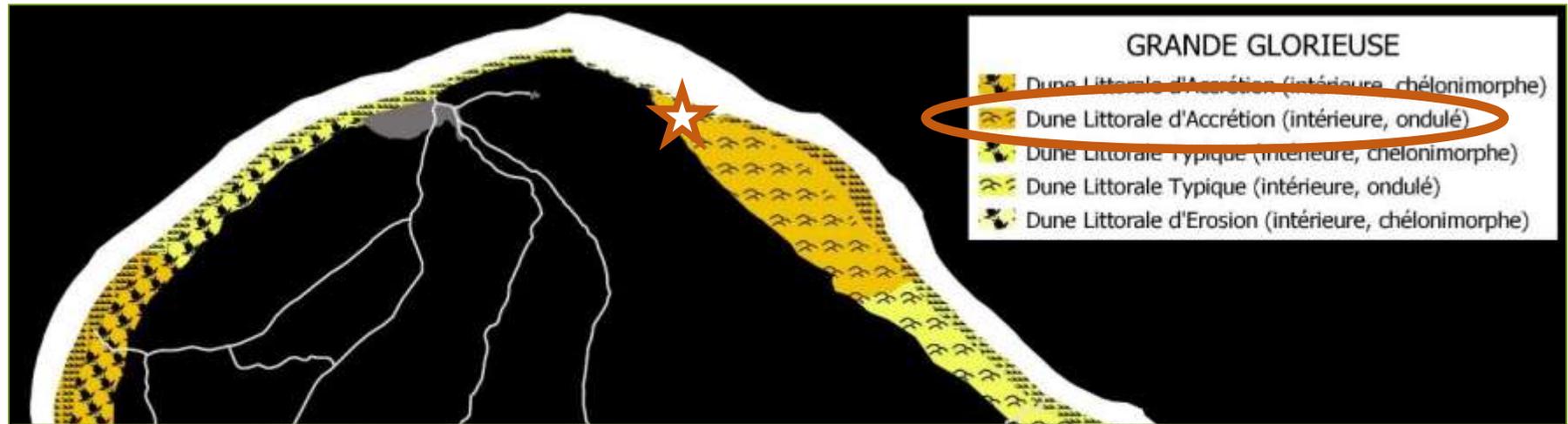
Systemes dunaires littoraux (intérieur)

Grande Glorieuse



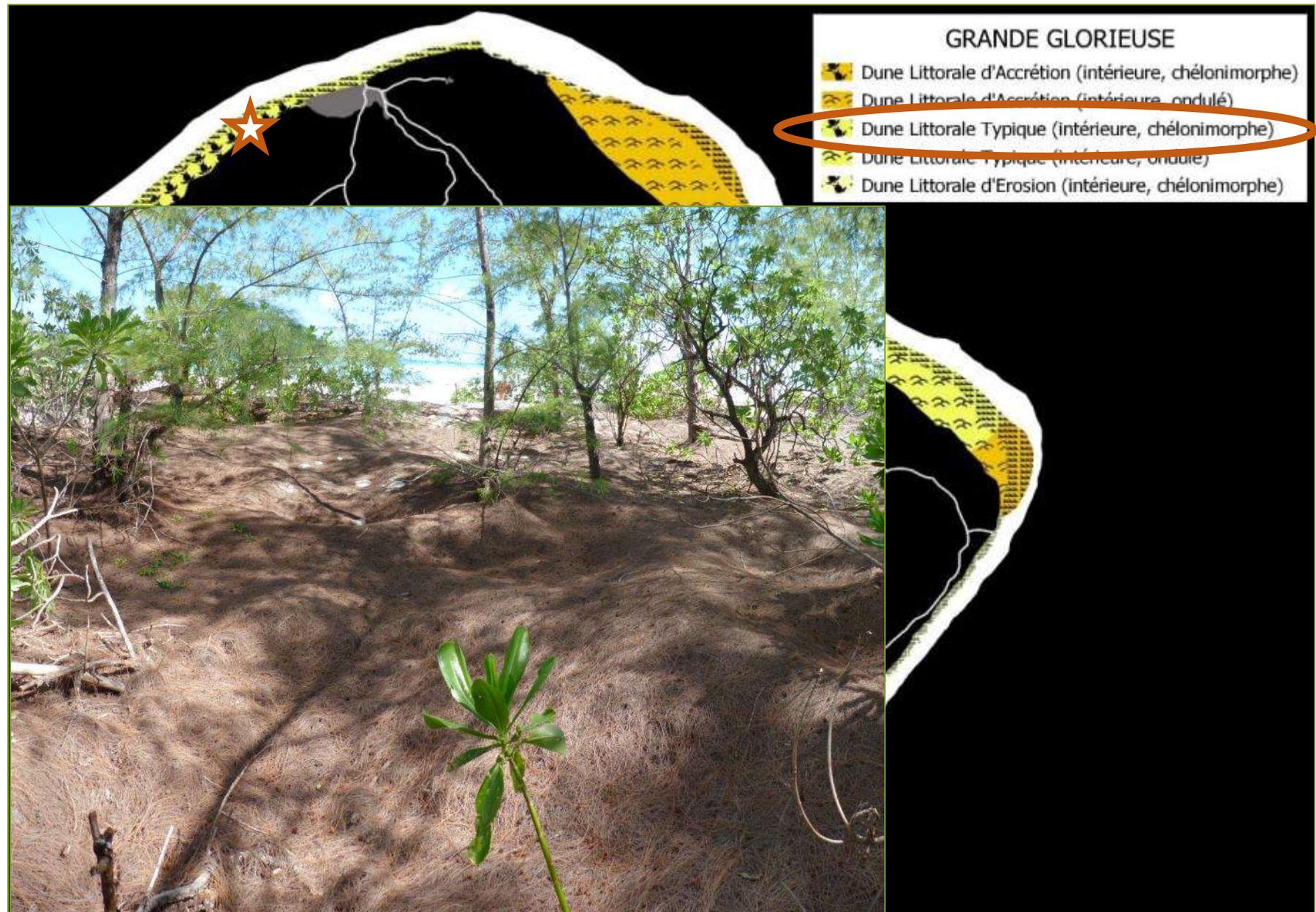
Systemes dunaires littoraux (intérieur)

Grande Glorieuse



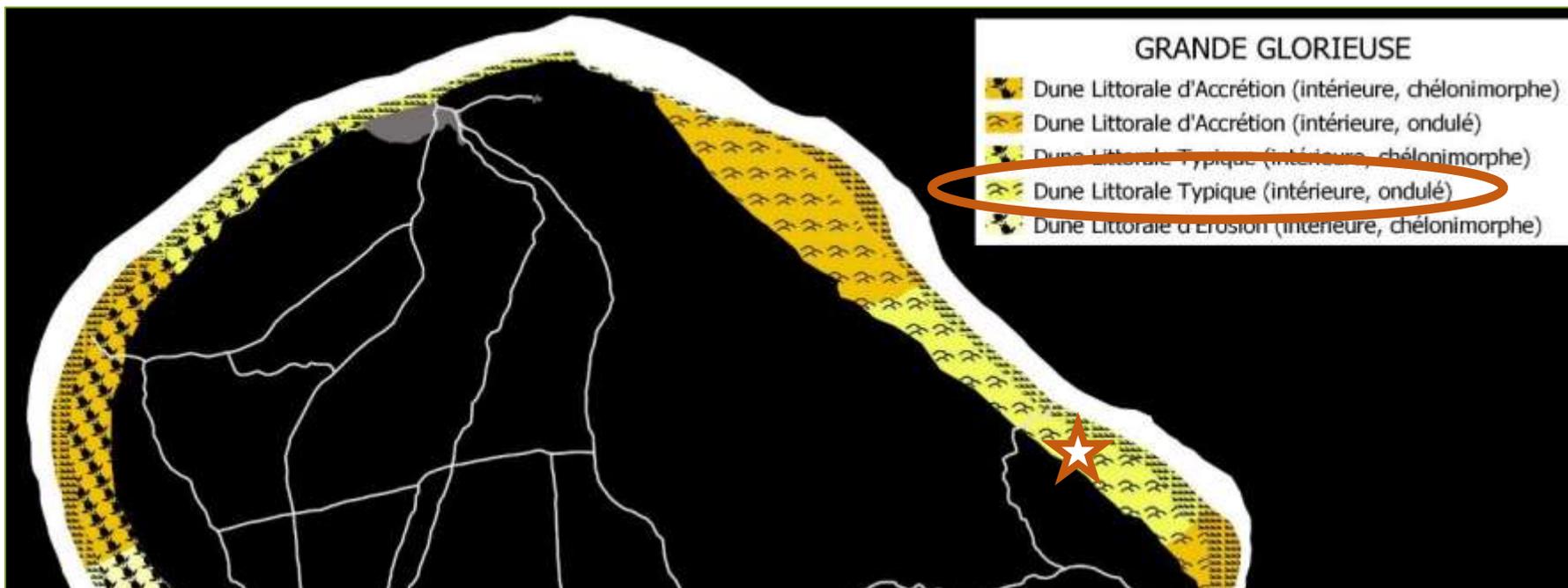
Systemes dunaires littoraux (intérieur)

Grande Glorieuse



Systemes dunaires littoraux (intérieur)

Grande Glorieuse



Systemes dunaires littoraux (intérieur)

Grande Glorieuse

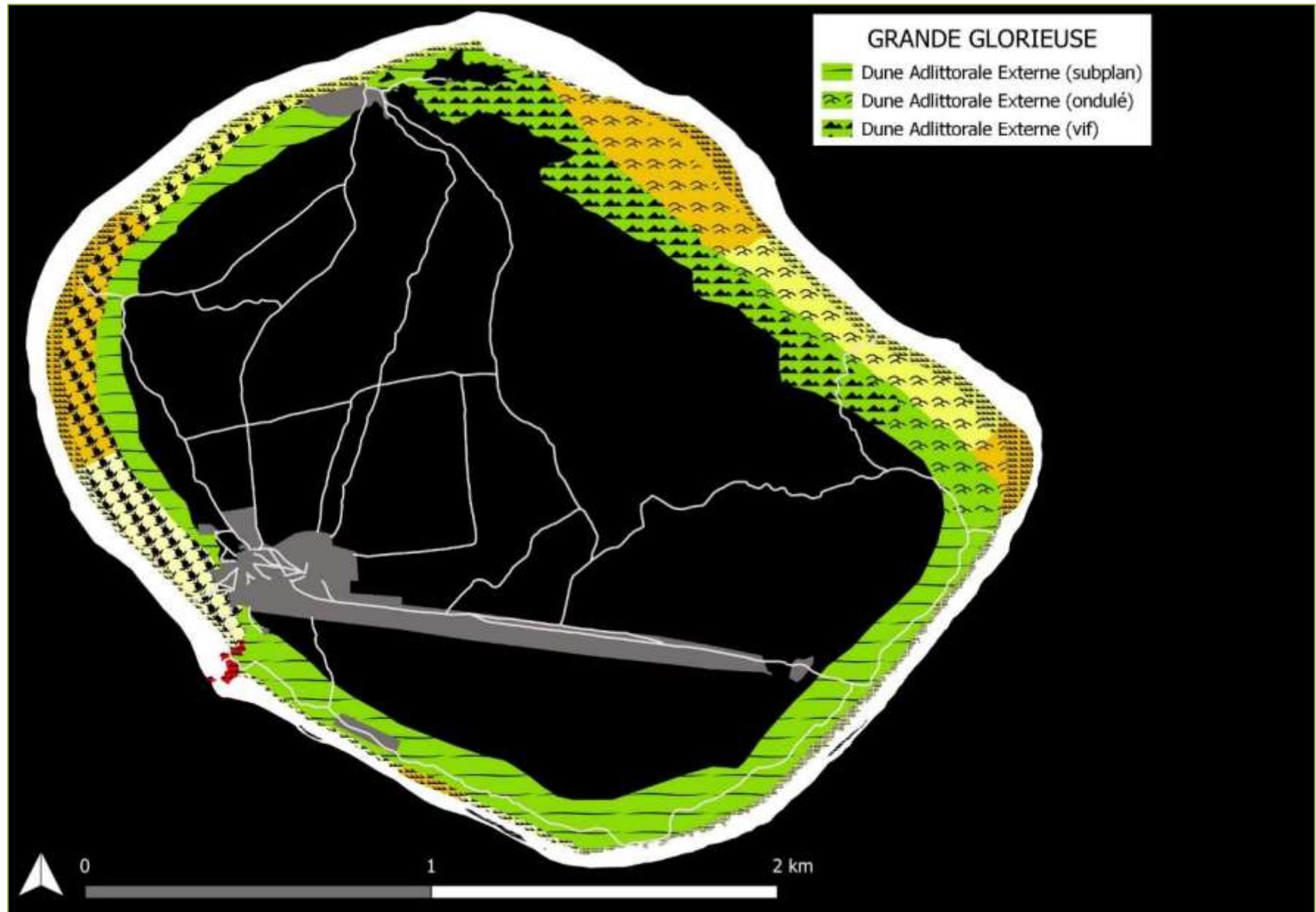
GRANDE GLORIEUSE

-  Dune Littorale d'Accrétion (intérieure, chélonimorphe)
-  Dune Littorale d'Accrétion (intérieure, ondulé)
-  Dune Littorale Typique (intérieure, chélonimorphe)
-  Dune Littorale Typique (intérieure, ondulé)
-  Dune Littorale d'Erosion (intérieure, chélonimorphe)



Systèmes dunaires adlittoraux (externe)

Grande Glorieuse



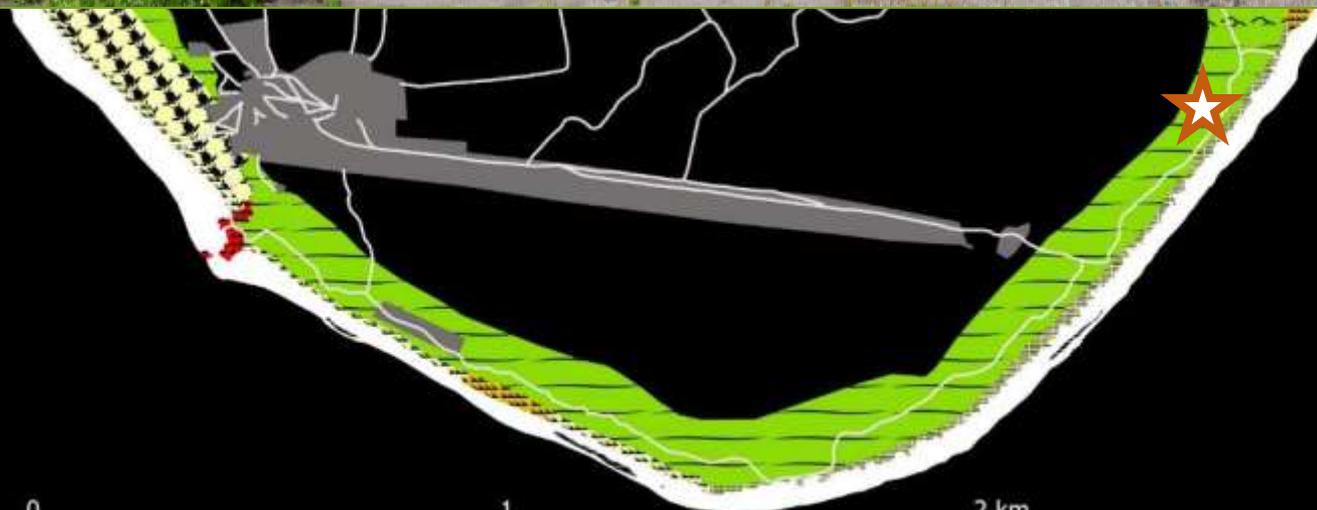
Systèmes dunaires adlittoraux (externe)

Grande Glorieuse



GRANDE GLORIEUSE

-  Dune Adlittorale Externe (subplan)
-  Dune Adlittorale Externe (ondule)
-  Dune Adlittorale Externe (vif)



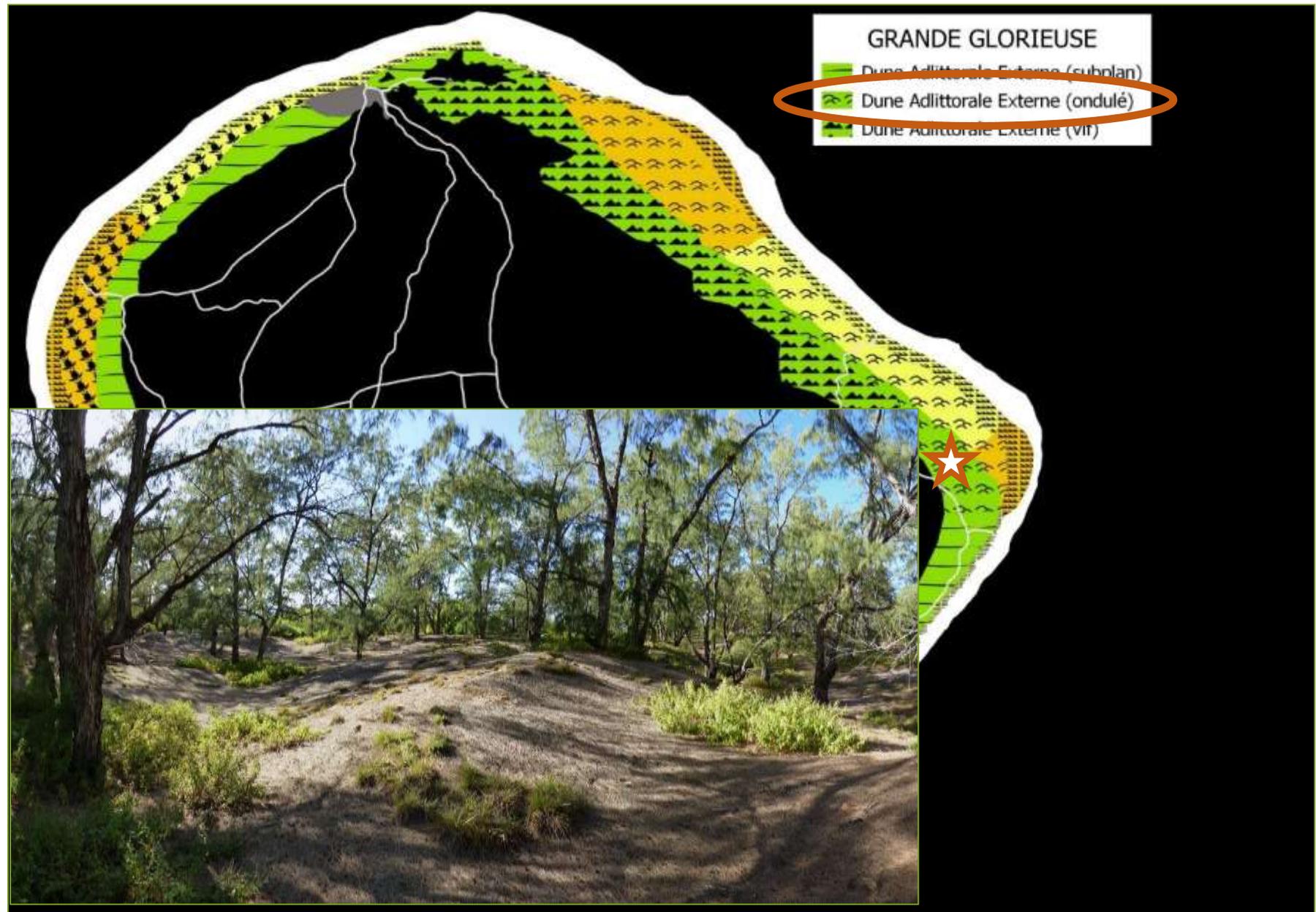
0

1

2 km

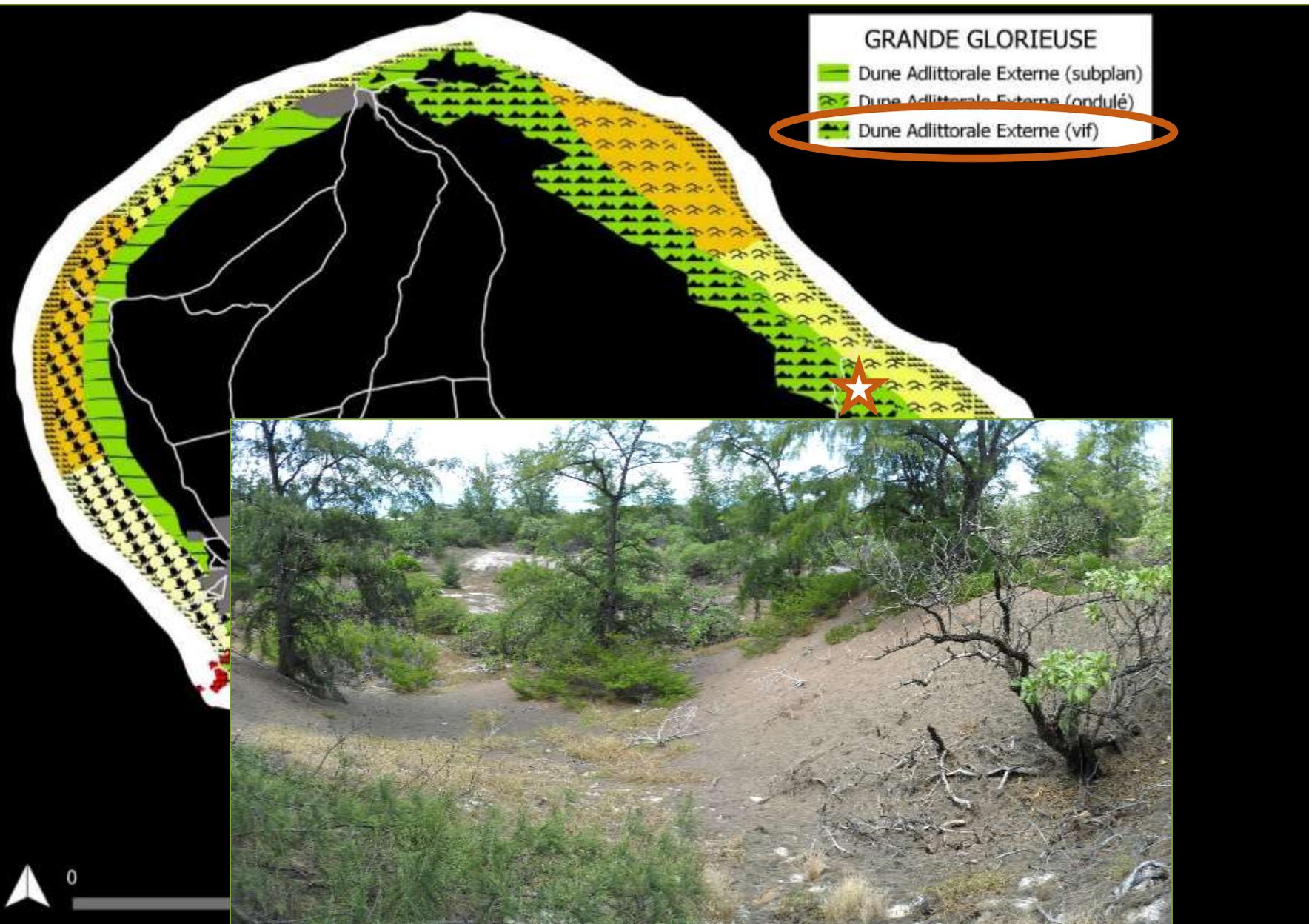
Systèmes dunaires adlittoraux (externe)

Grande Glorieuse



Systèmes dunaires adlittoraux (externe)

Grande Glorieuse



Systèmes dunaires adlittoraux (externe)

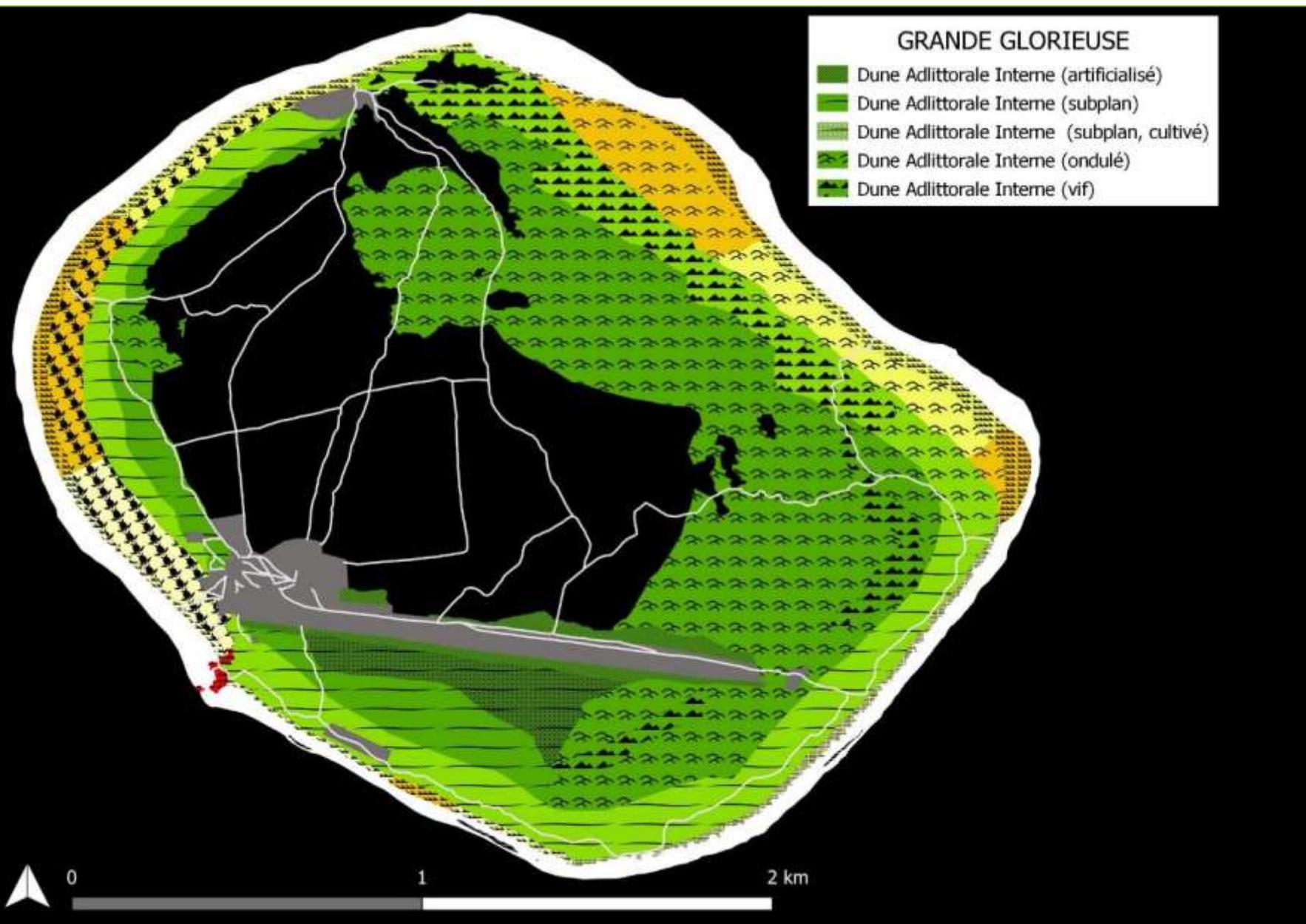
Grande Glorieuse



GRANDE GLORIEUSE

- Dune Adlittorale Externe (subplan)
- Dune Adlittorale Externe (ondulé)
- Dune Adlittorale Externe (vif)



Systemes dunaires adlittoraux (interne)**Grande Glorieuse**

Systemes dunaires adlittoraux (interne)

Grande Glorieuse

GRANDE GLORIEUSE

Dune Adlittorale Interne (artificialisé)

Dune Adlittorale Interne (subplan)

Dune Adlittorale Interne (subplan, cultivé)

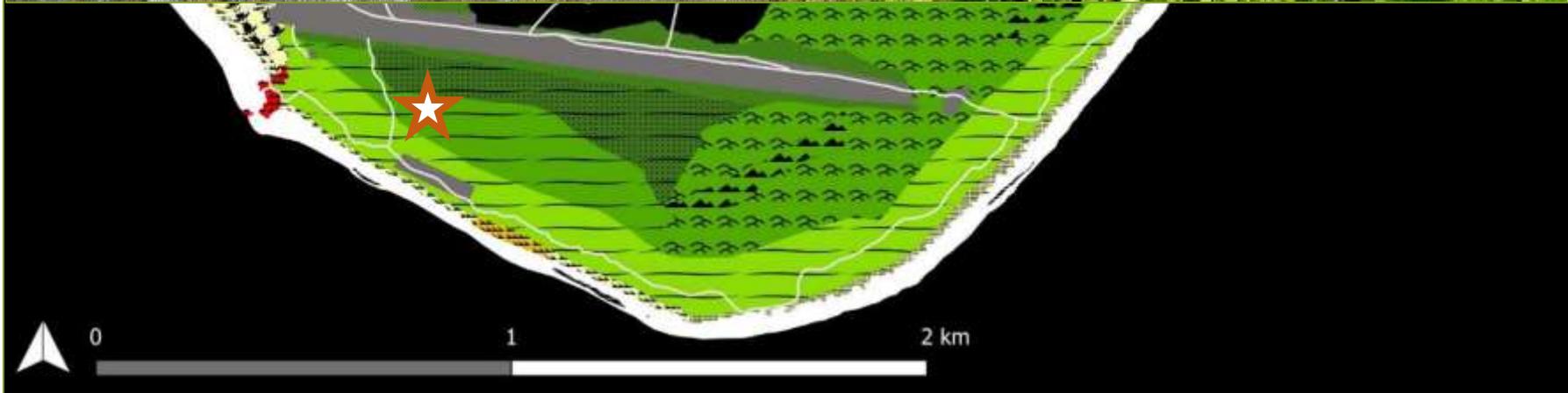
Dune Adlittorale Interne (ondulé)

Dune Adlittorale Interne (vif)



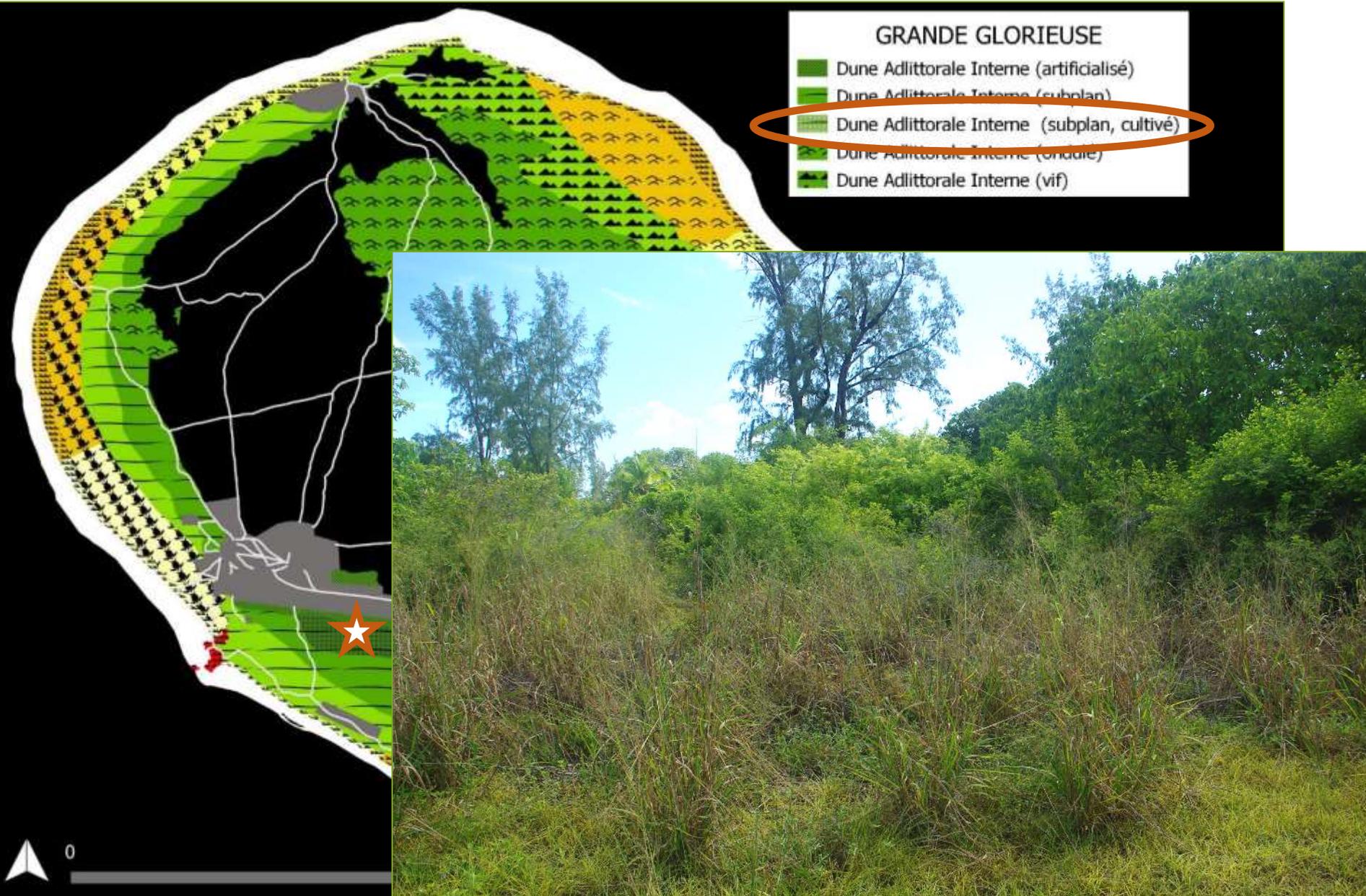
Systèmes dunaires adlittoraux (interne)

Grande Glorieuse



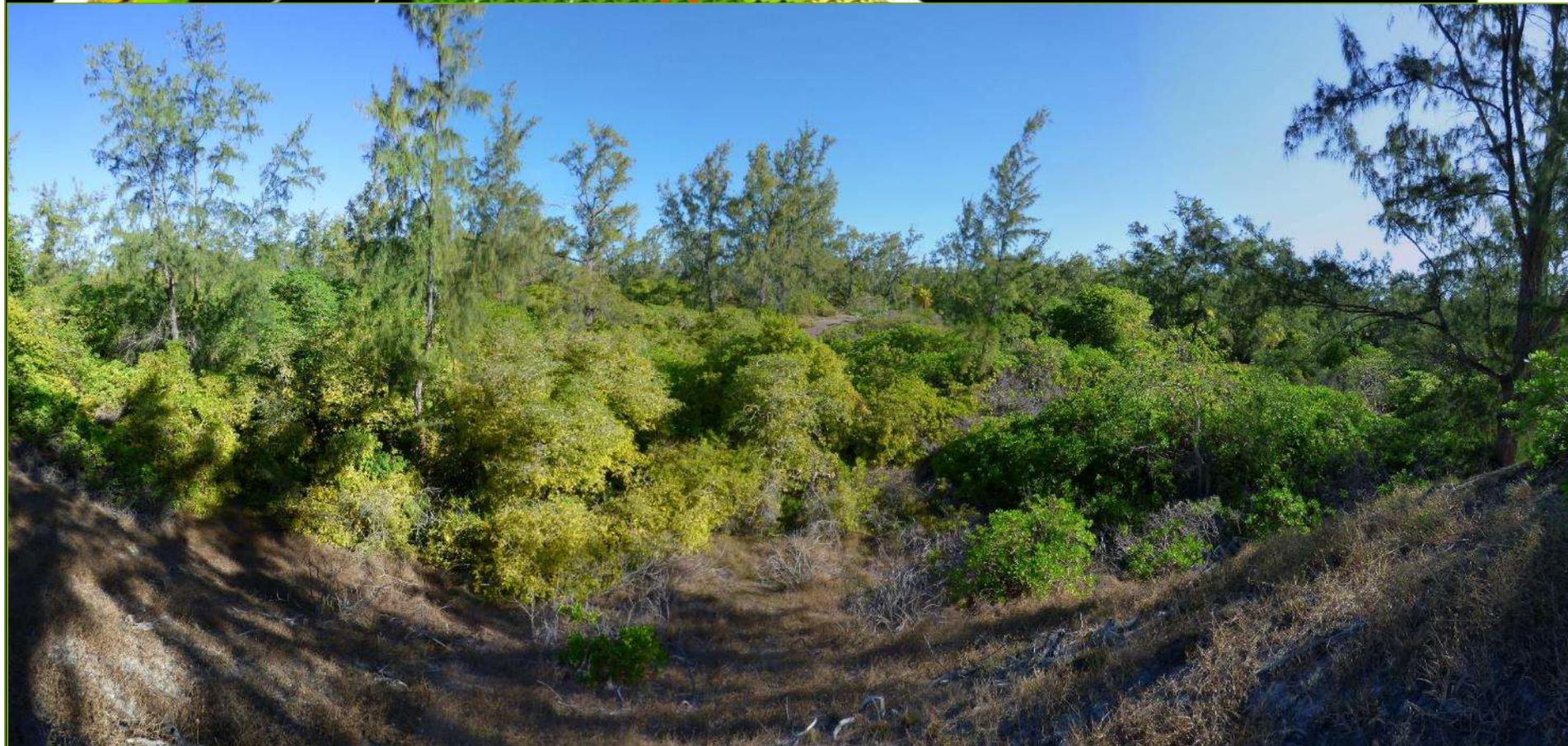
Systèmes dunaires adlittoraux (interne)

Grande Glorieuse



Systèmes dunaires adlittoraux (interne)

Grande Glorieuse



Systèmes dunaires adlittoraux (interne)

Grande Glorieuse

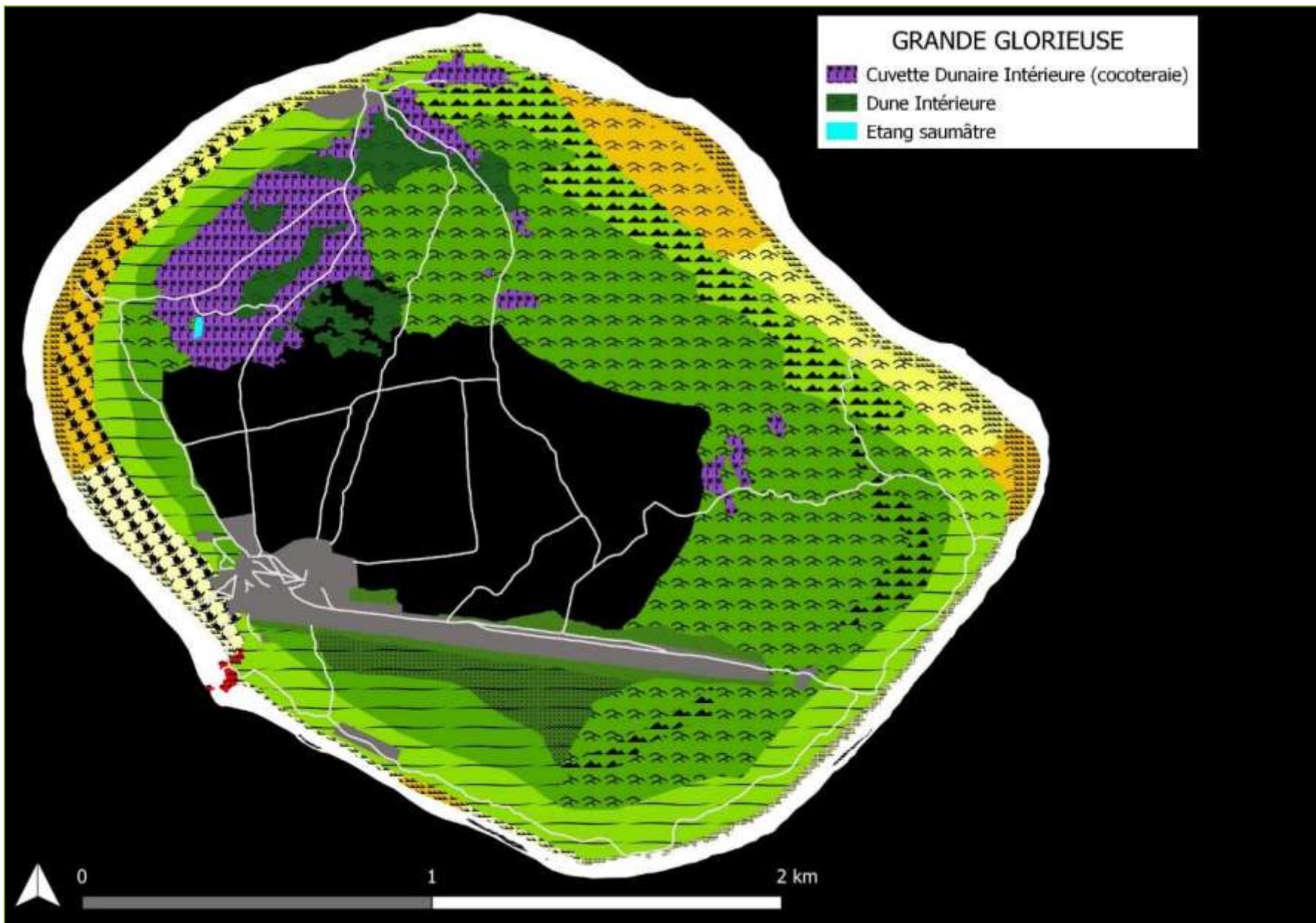
GRANDE GLORIEUSE

- Dune Adlittorale Interne (artificialisé)
- Dune Adlittorale Interne (subplan)
- Dune Adlittorale Interne (subplan, cultivé)
- Dune Adlittorale Interne (ondulé)
- Dune Adlittorale Interne (vif)



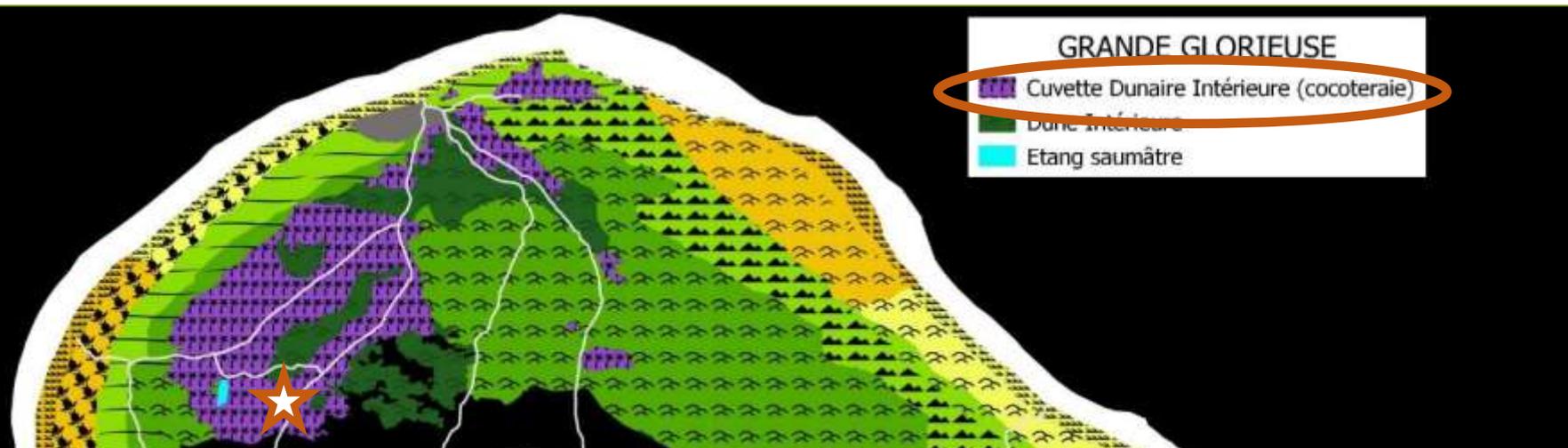
Systemes intérieurs (cuvette, dune et étang)

Grande Glorieuse



Systemes intérieurs (cuvette, dune et étang)

Grande Glorieuse



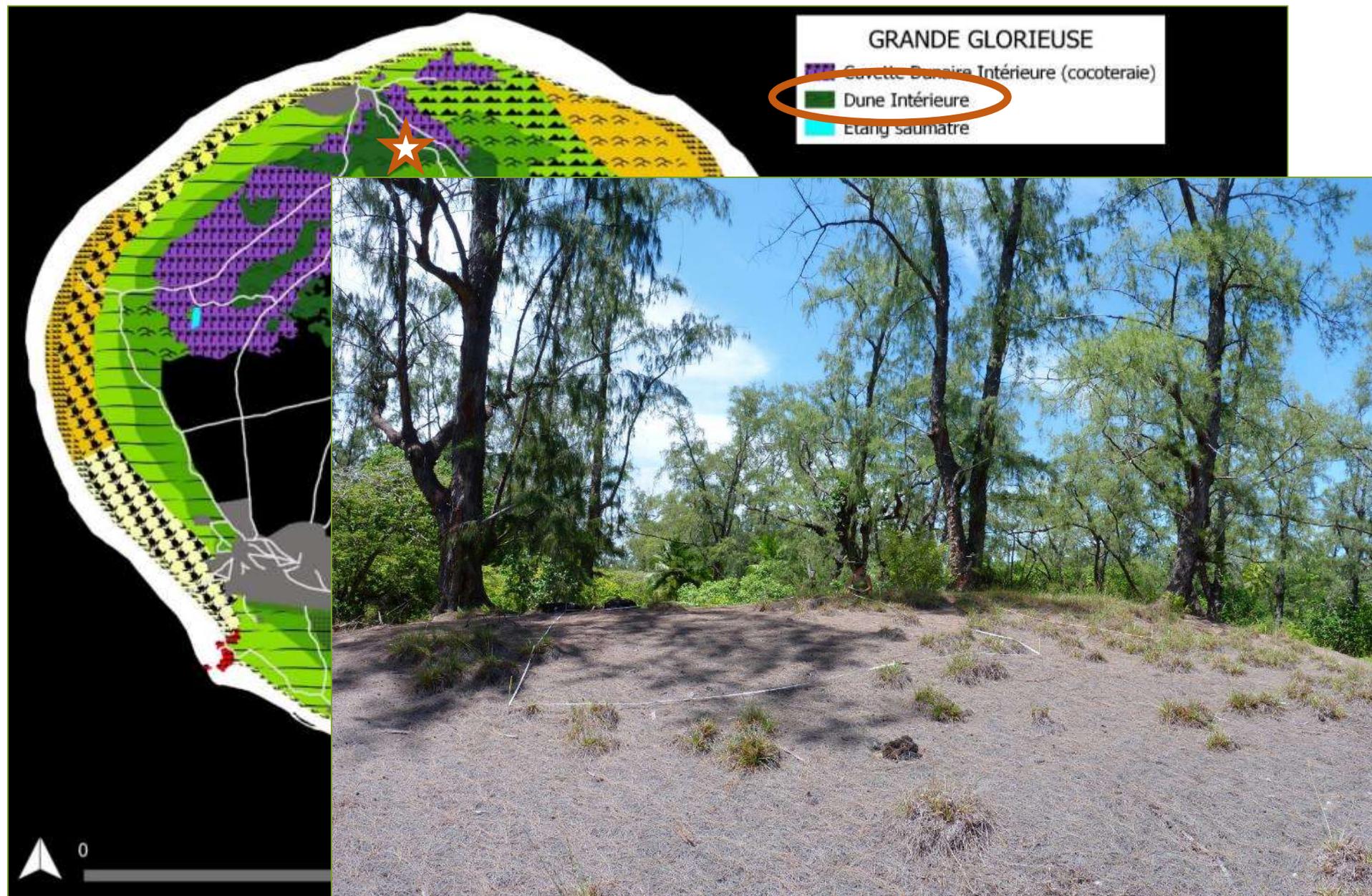
Systèmes intérieurs (cuvette, dune et étang)

Grande Glorieuse



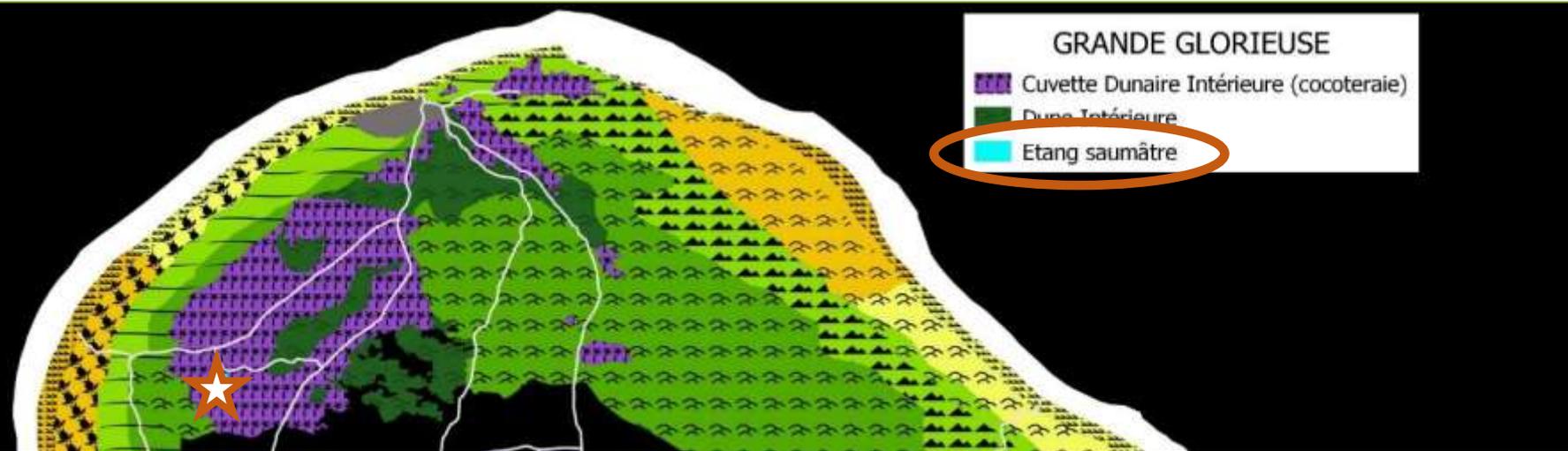
Systèmes intérieurs (cuvette, dune et étang)

Grande Glorieuse



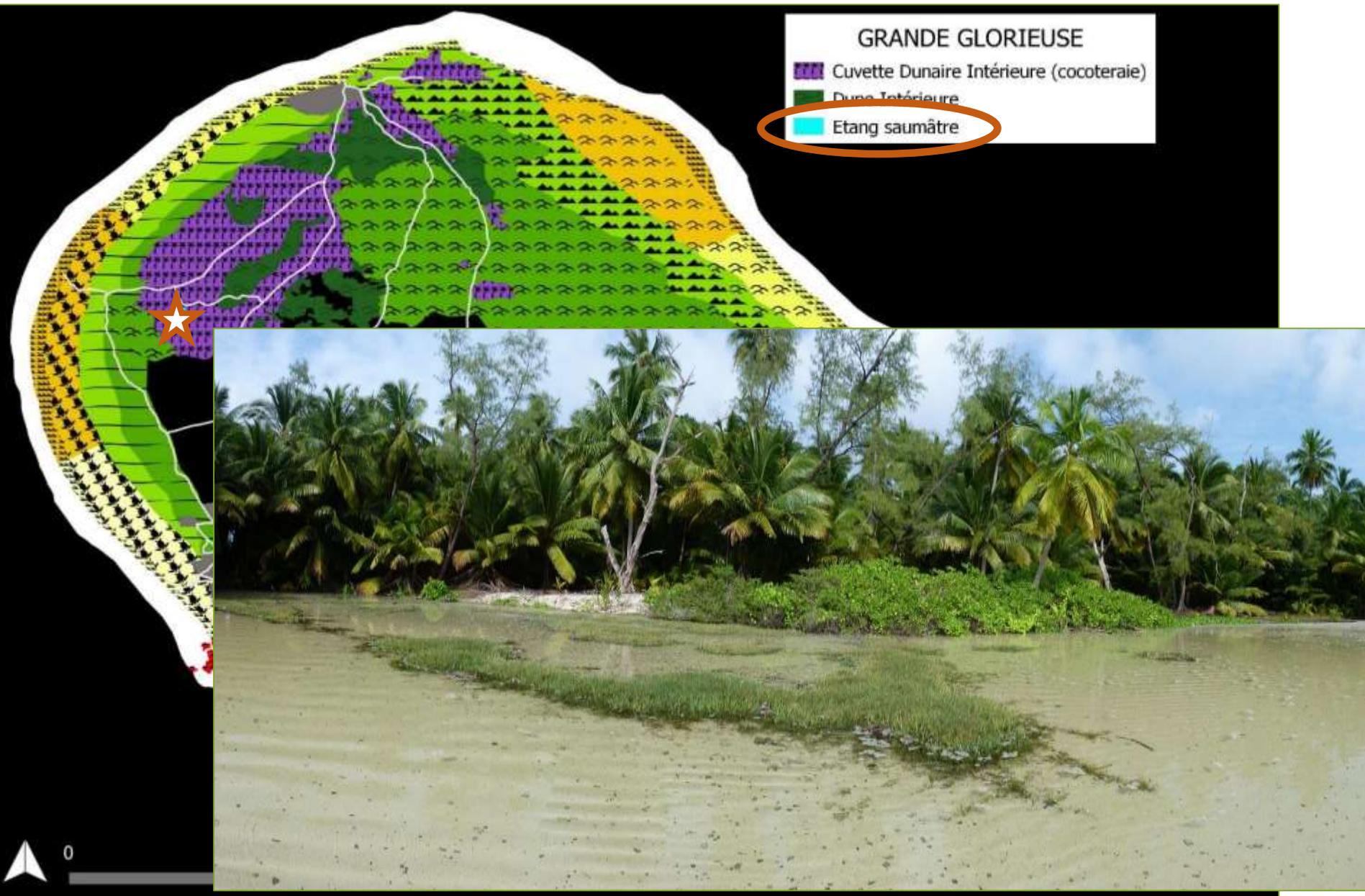
Systemes intérieurs (cuvette, dune et étang)

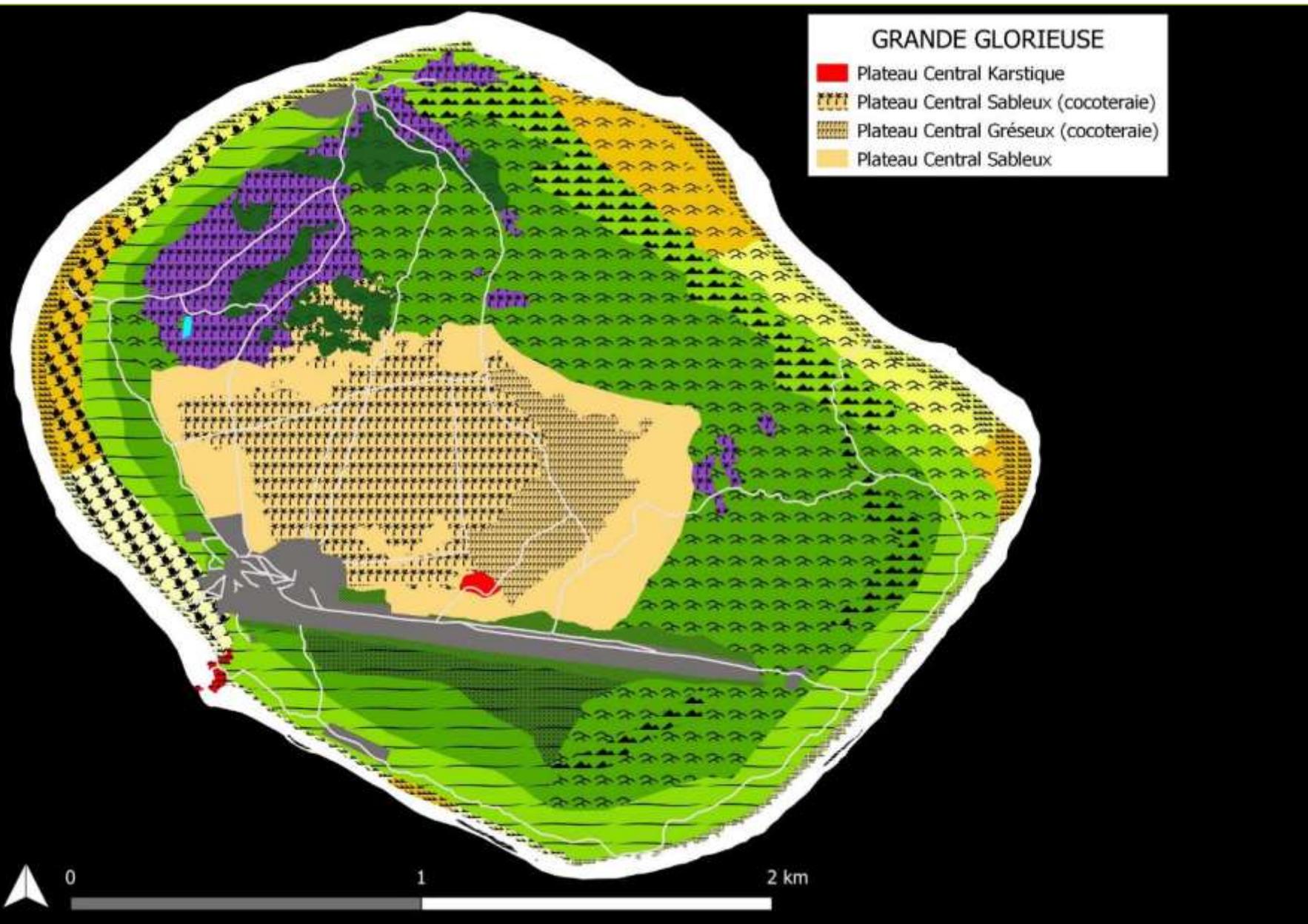
Grande Glorieuse



Systèmes intérieurs (cuvette, dune et étang)

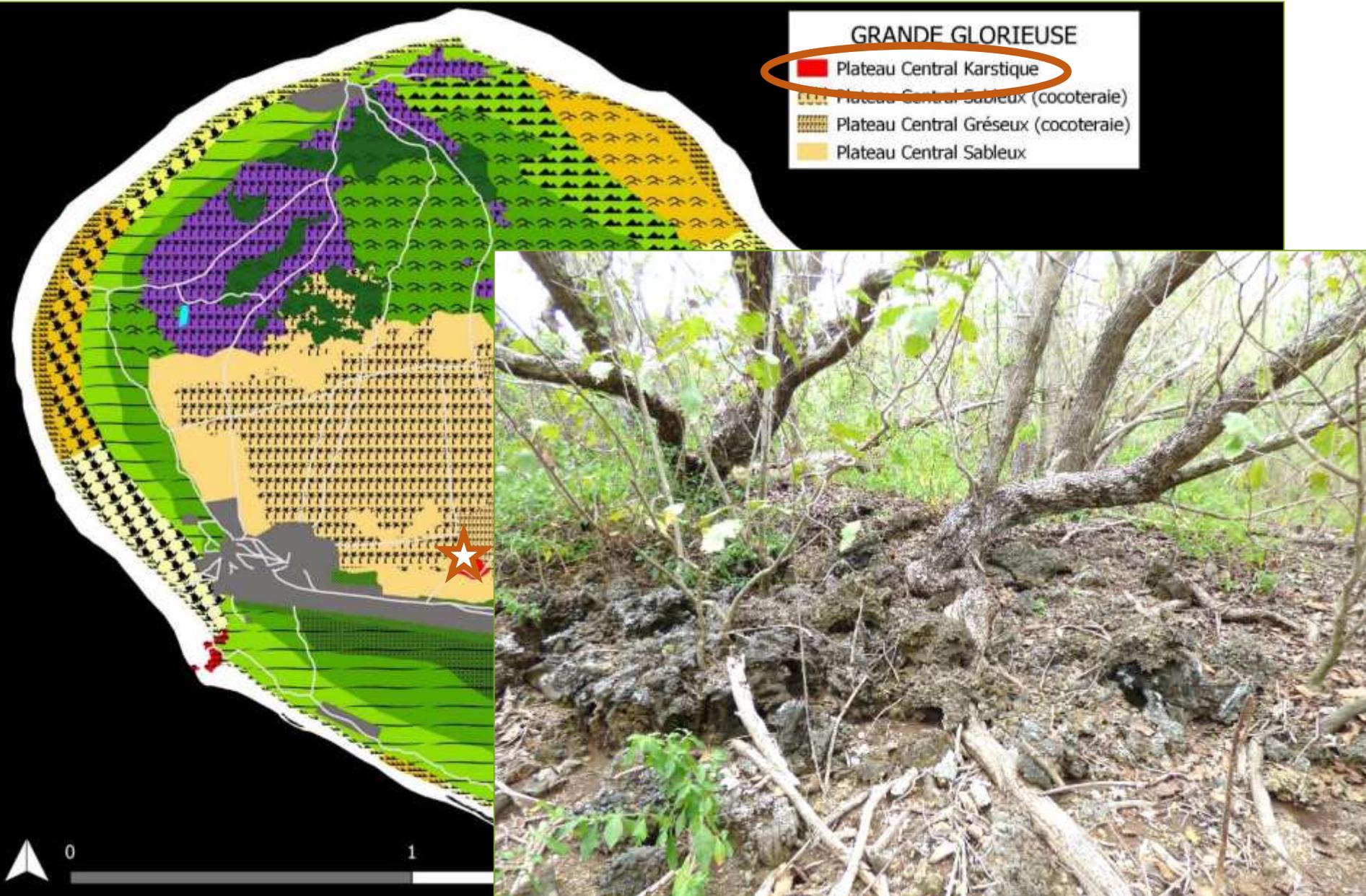
Grande Glorieuse



Systemes intérieurs (plateau central)**Grande Glorieuse**

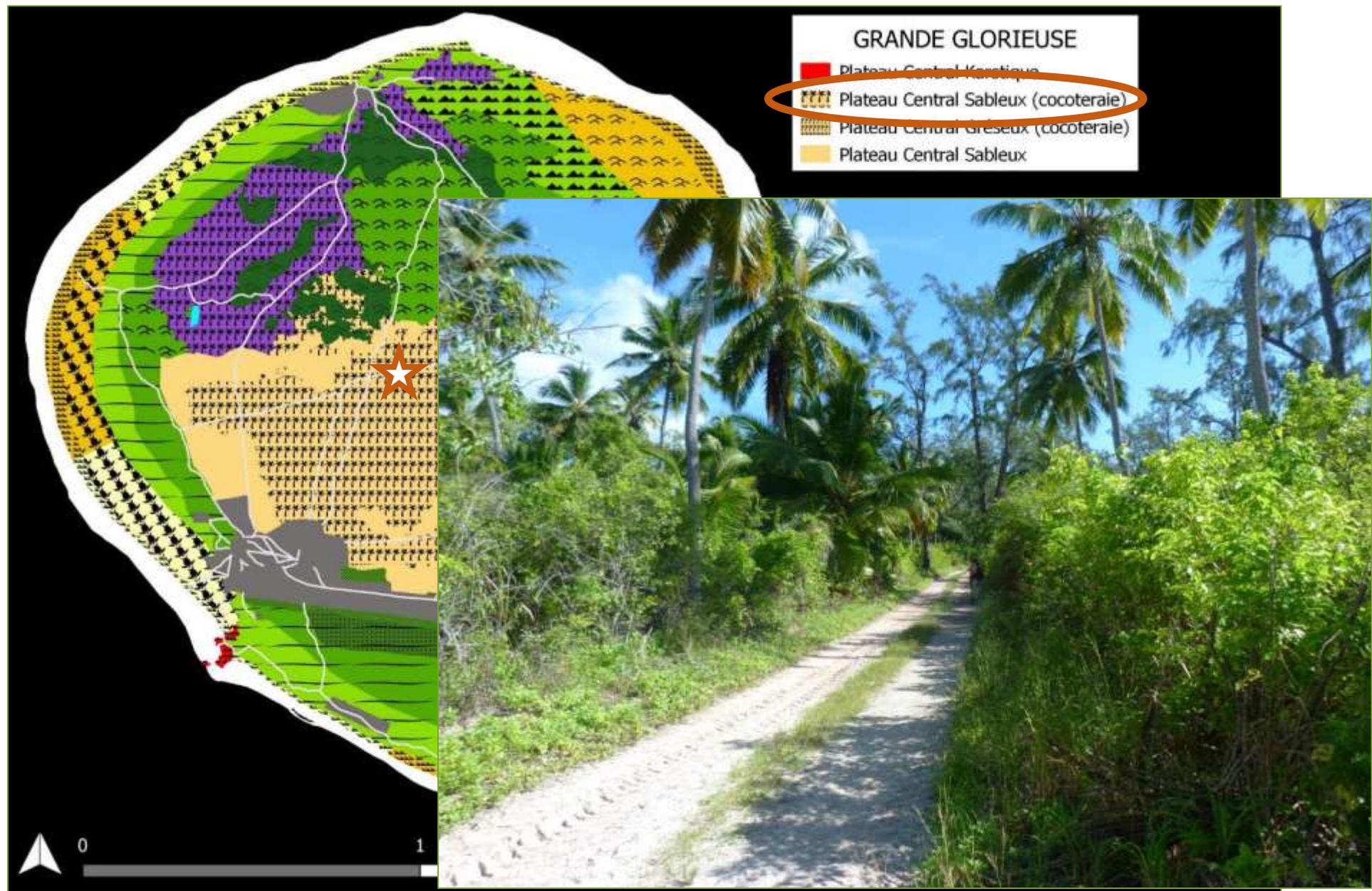
Systemes intérieurs (plateau central)

Grande Glorieuse



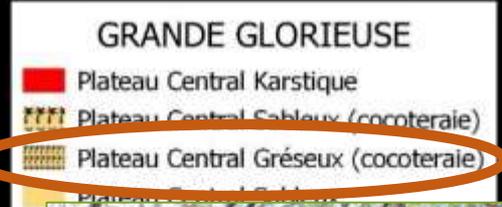
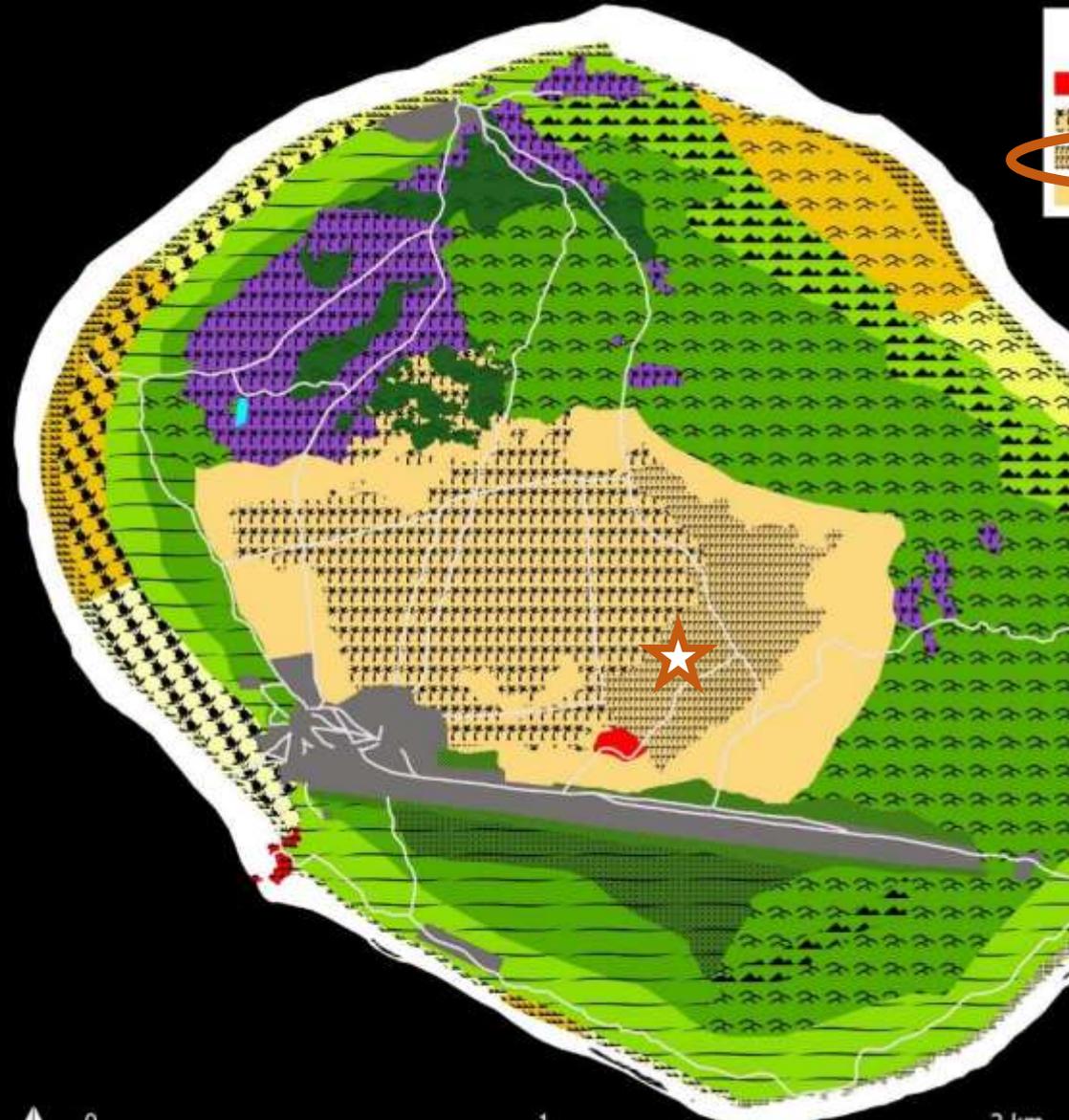
Systemes intérieurs (plateau central)

Grande Glorieuse



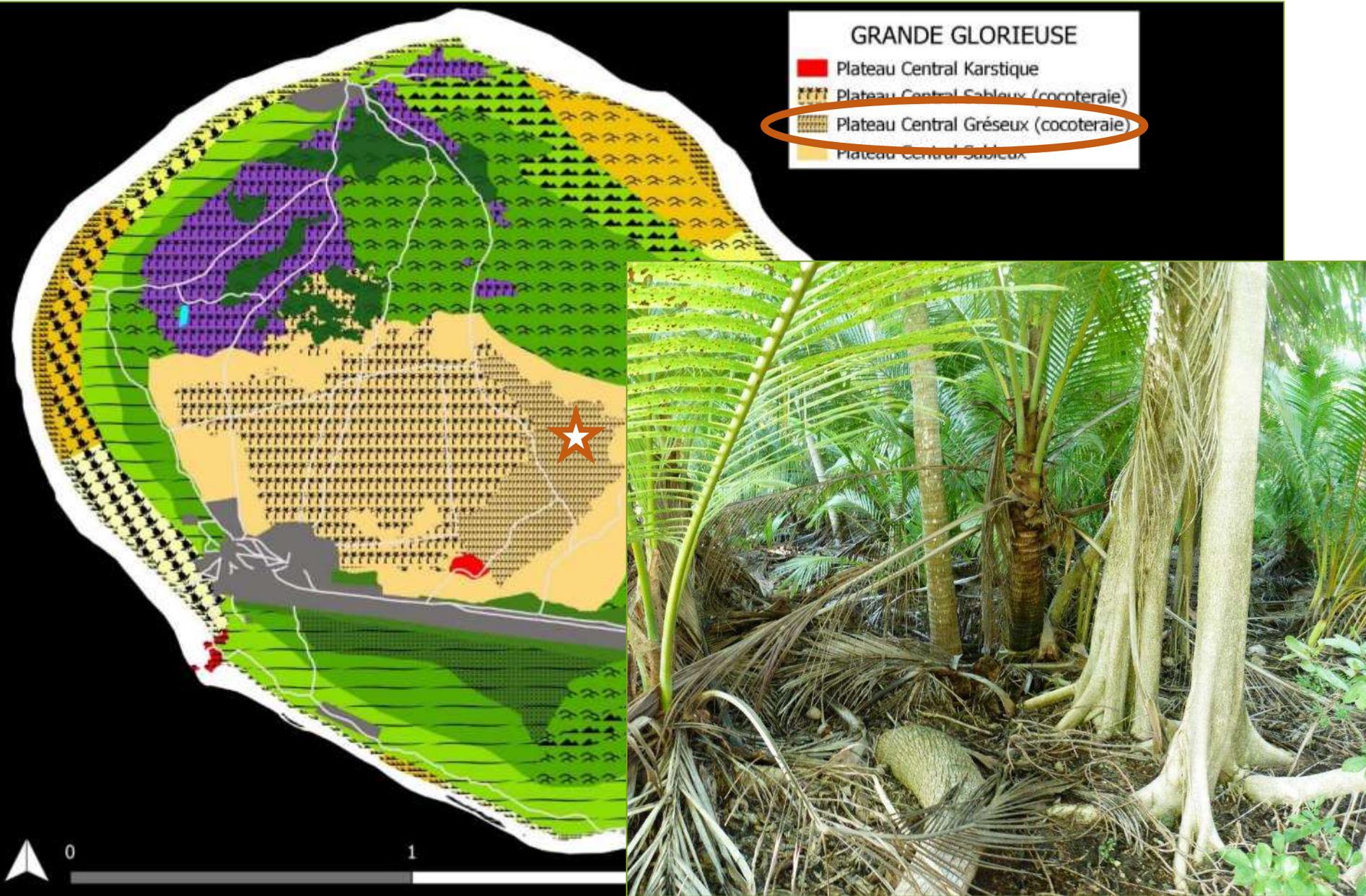
Systèmes intérieurs (plateau central)

Grande Glorieuse



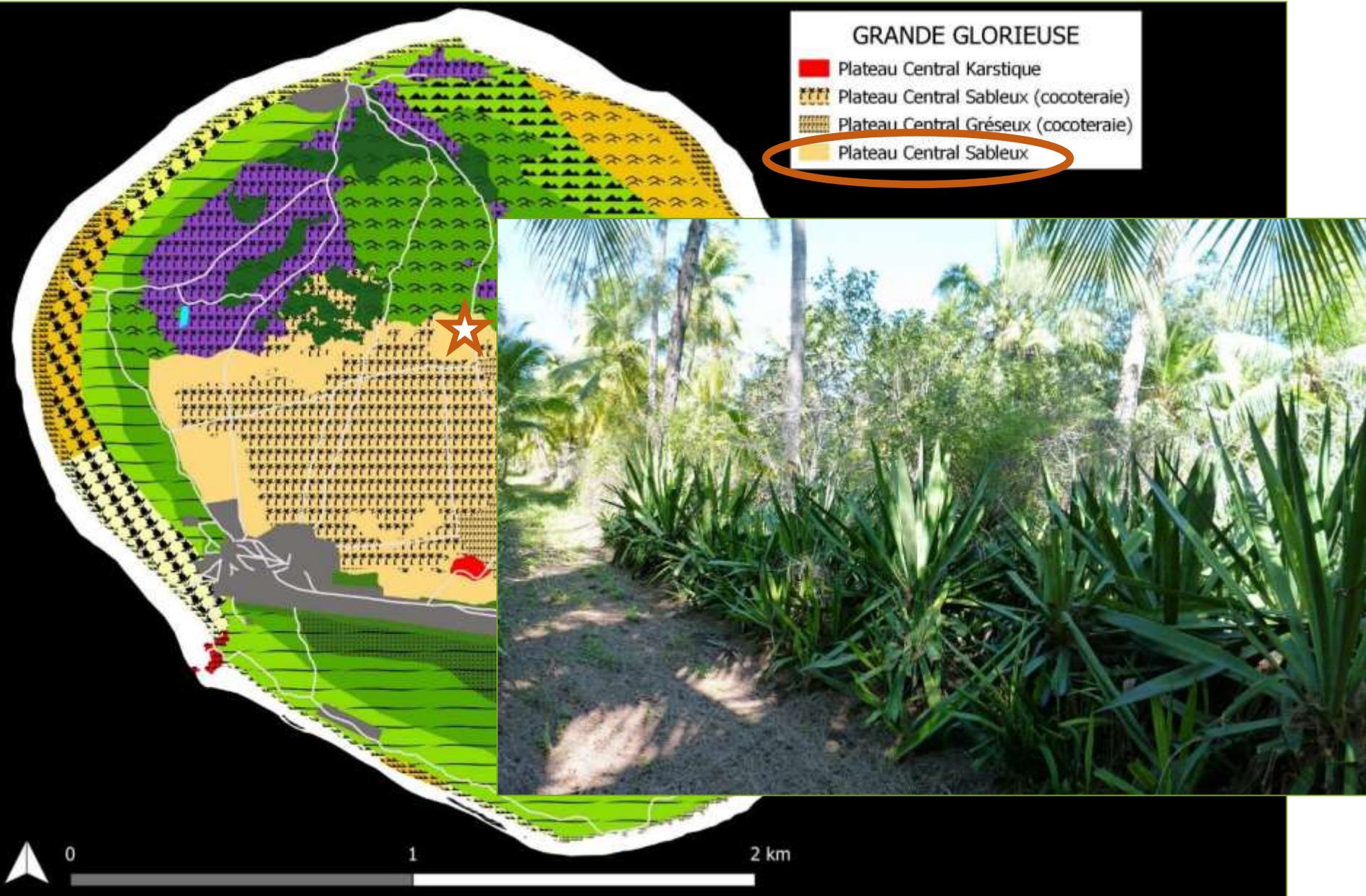
Systèmes intérieurs (plateau central)

Grande Glorieuse



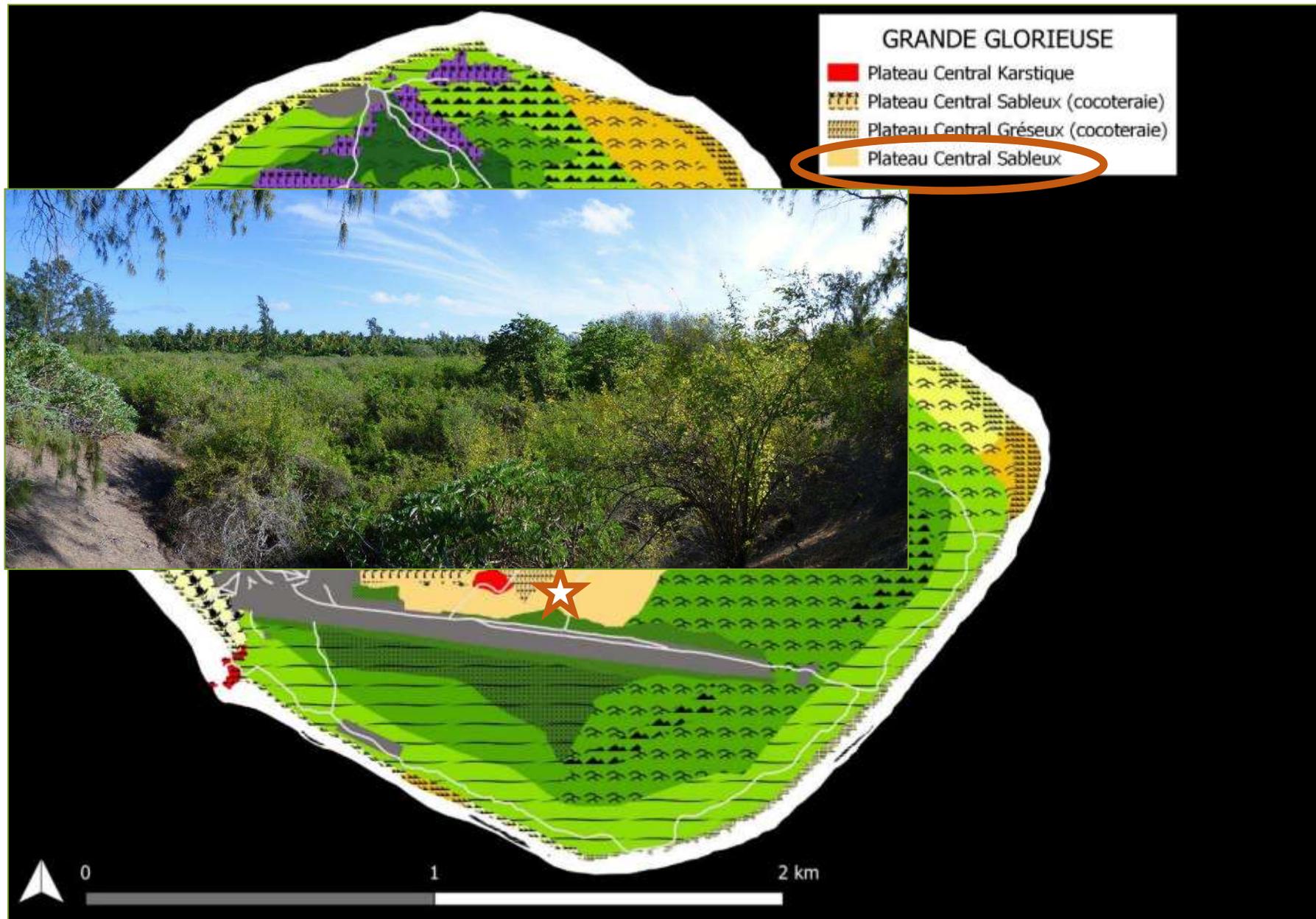
Systemes intérieurs (plateau central)

Grande Glorieuse



Systemes intérieurs (plateau central)

Grande Glorieuse



Méthodes

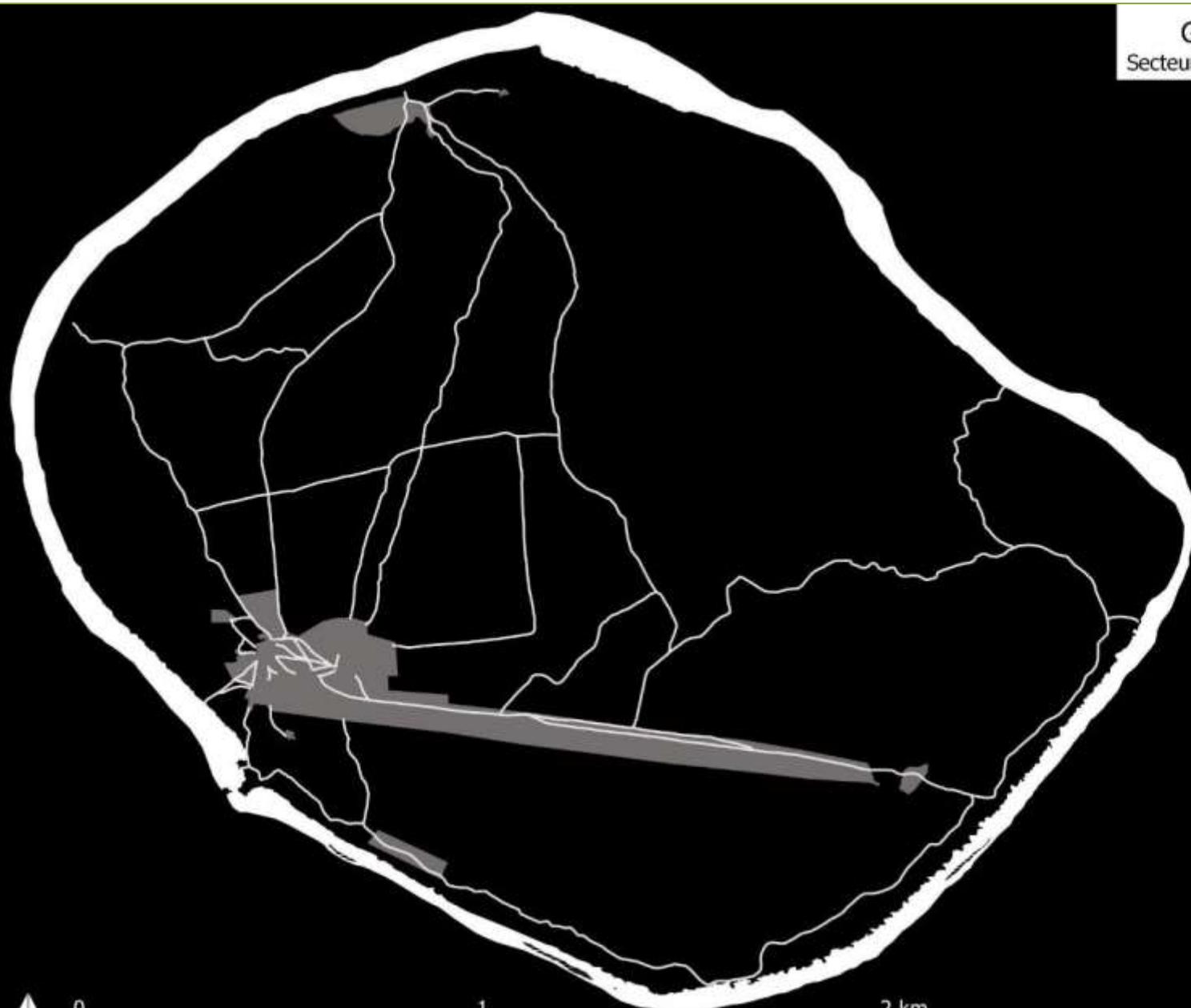
Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

GRANDE GLORIEUSE
Secteurs non végétalisés et anthropisés



0 1 2 km

Méthodes

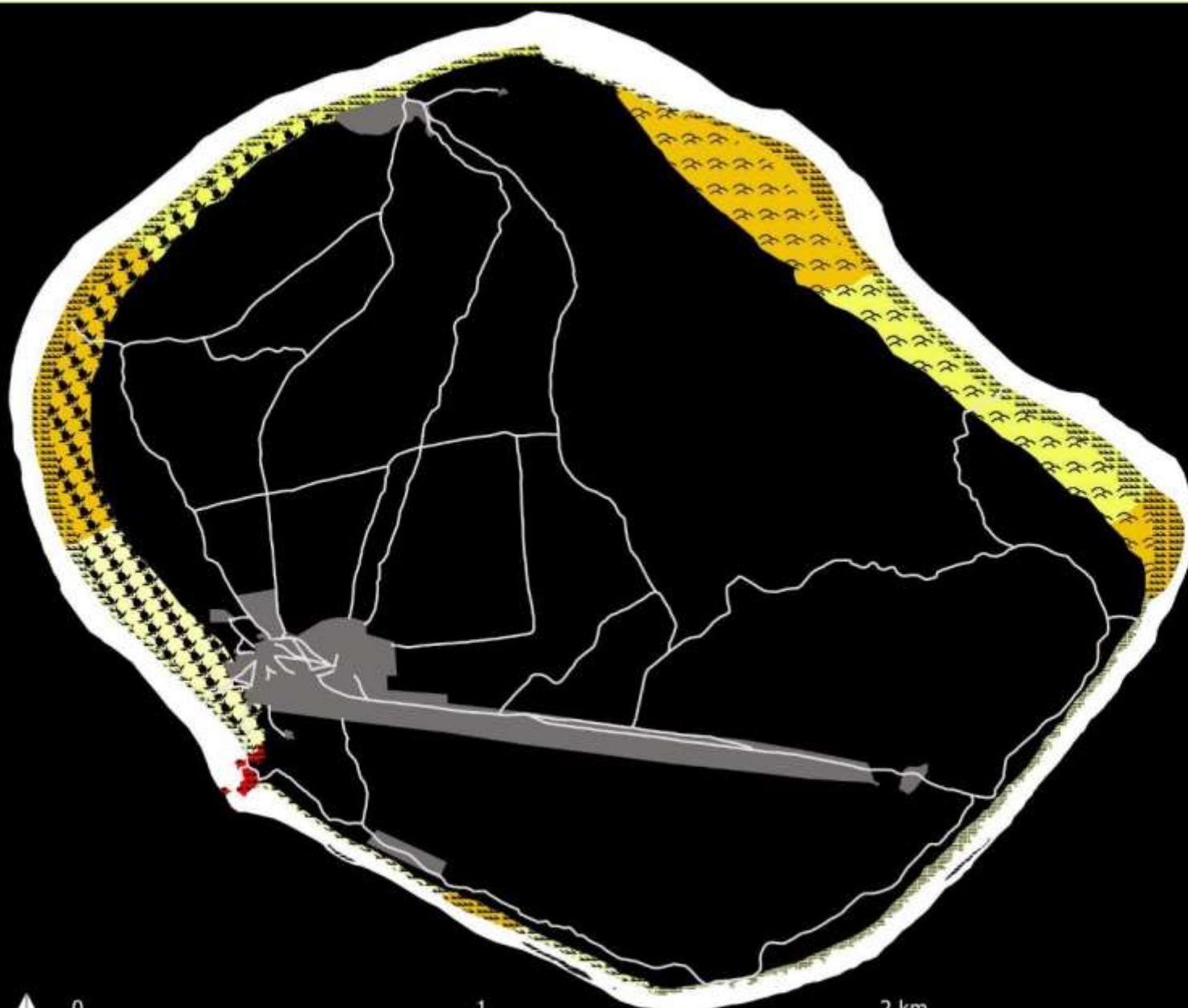
Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

GRANDE GLORIEUSE
Systèmes littoraux



0

1

2 km

Méthodes

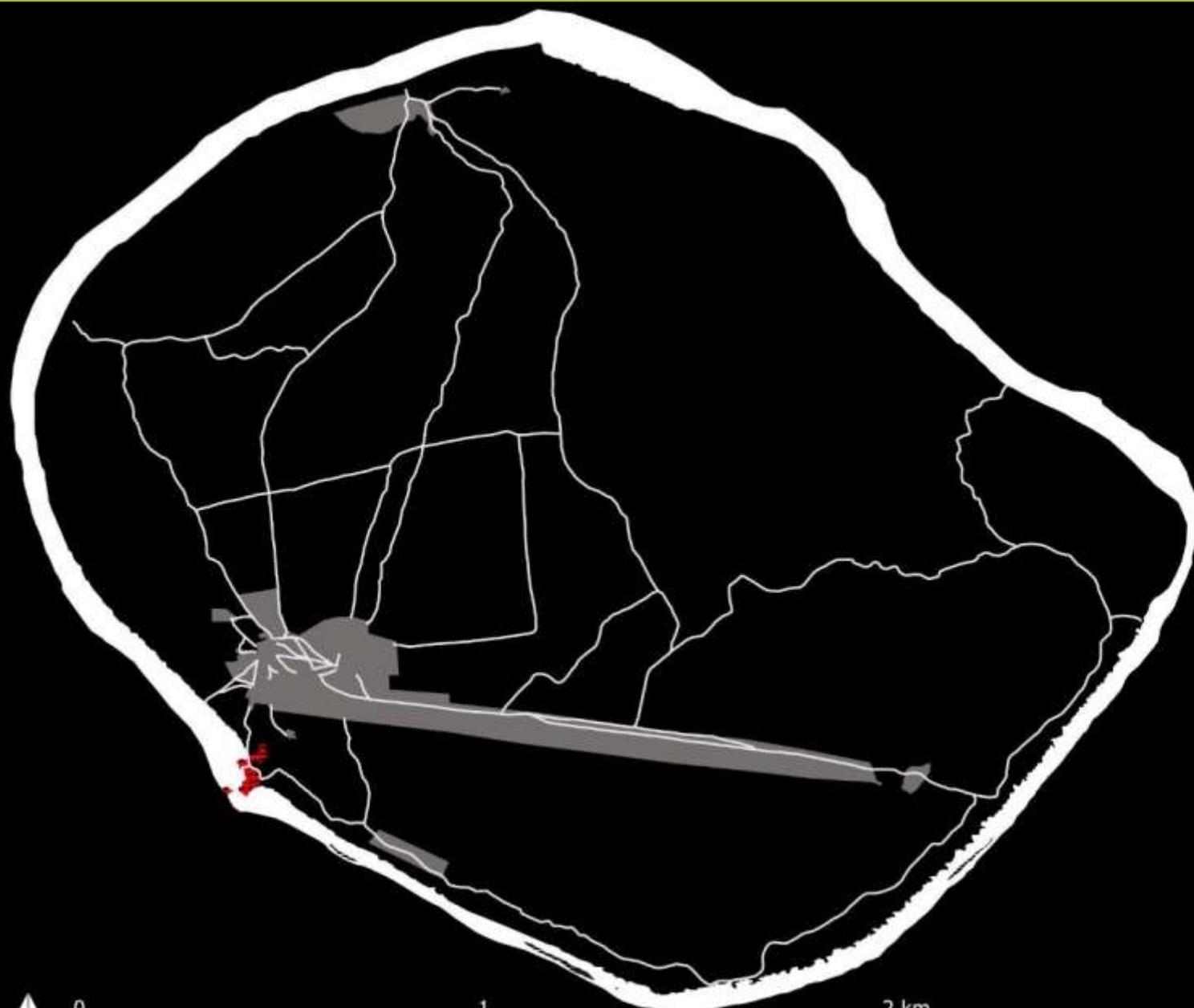
Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

GRANDE GLORIEUSE
Système karstique littoral



Méthodes

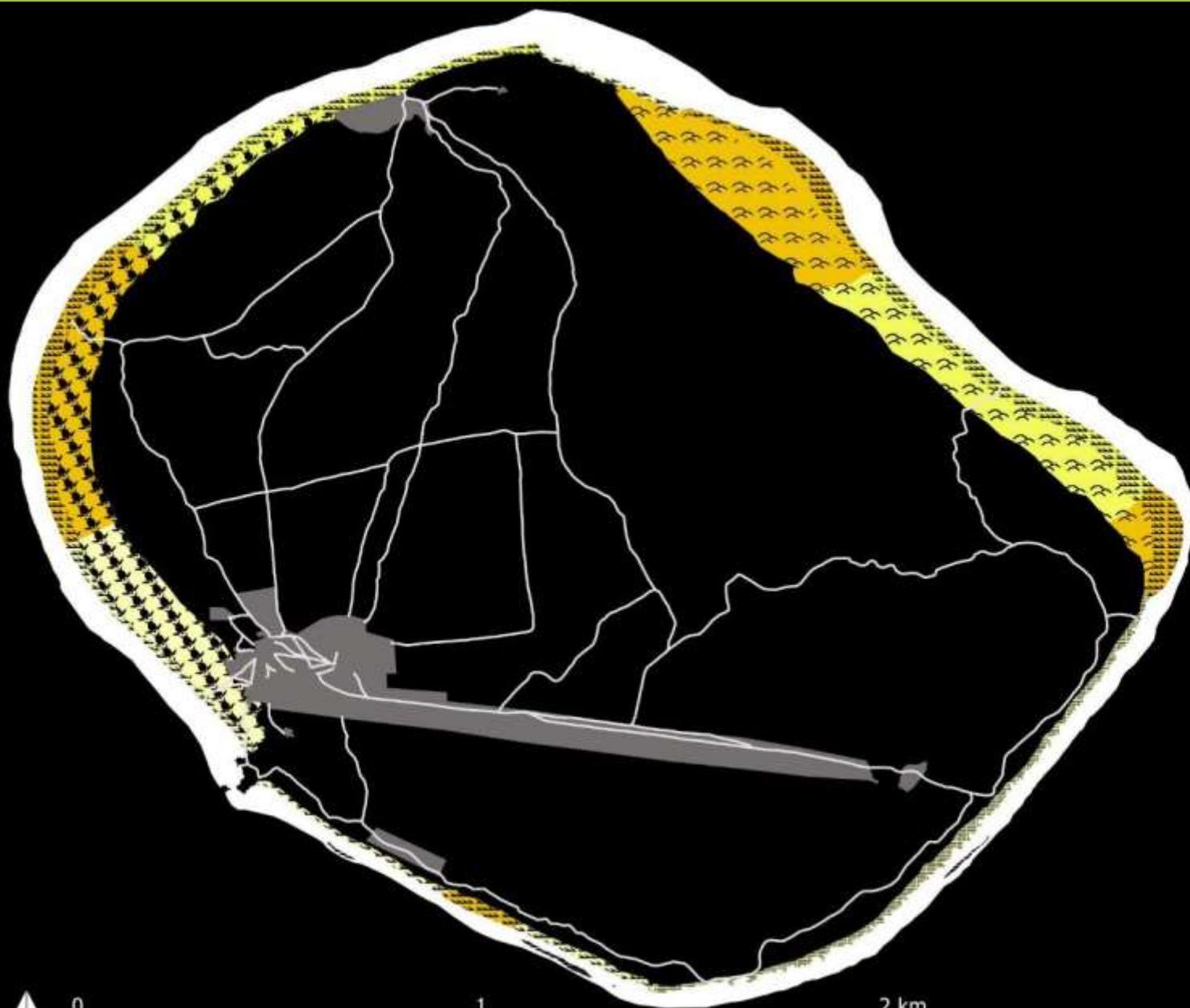
Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

GRANDE GLORIEUSE
Systèmes dunaires littoraux



0 1 2 km

Méthodes

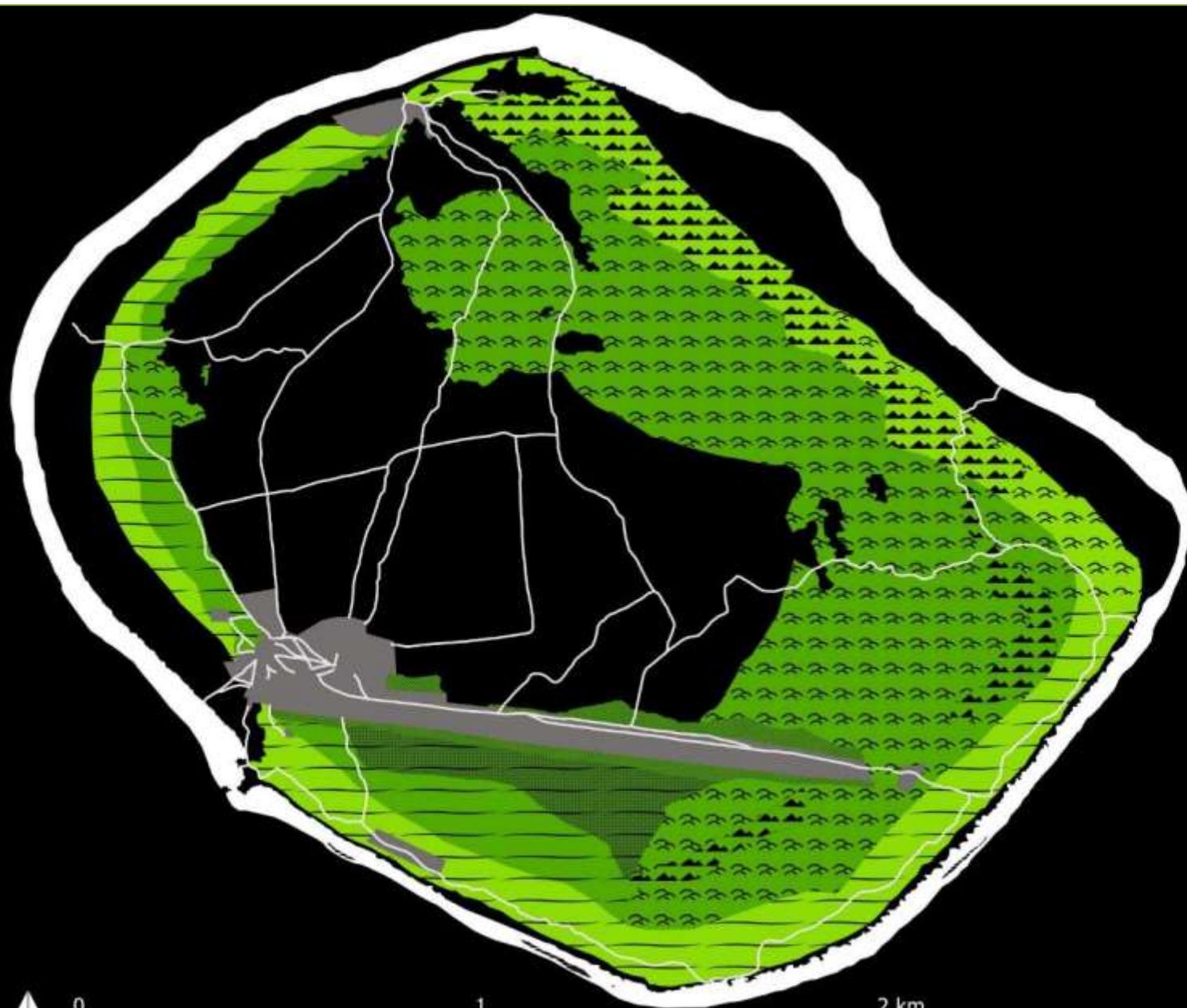
Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

GRANDE GLORIEUSE
Systèmes dunaires adlittoraux

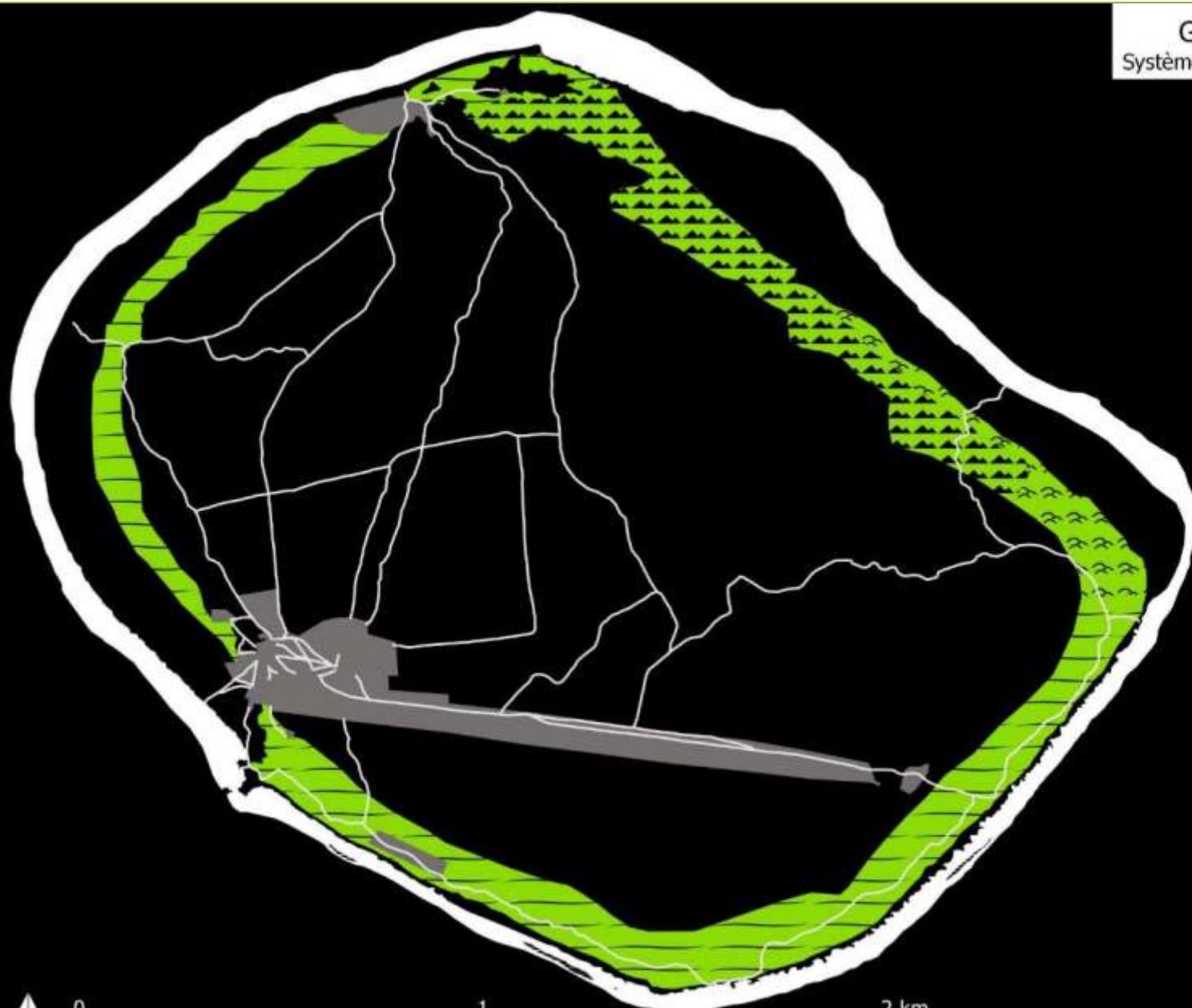


0

1

2 km

GRANDE GLORIEUSE
Systèmes dunaires adlittoraux (externe)

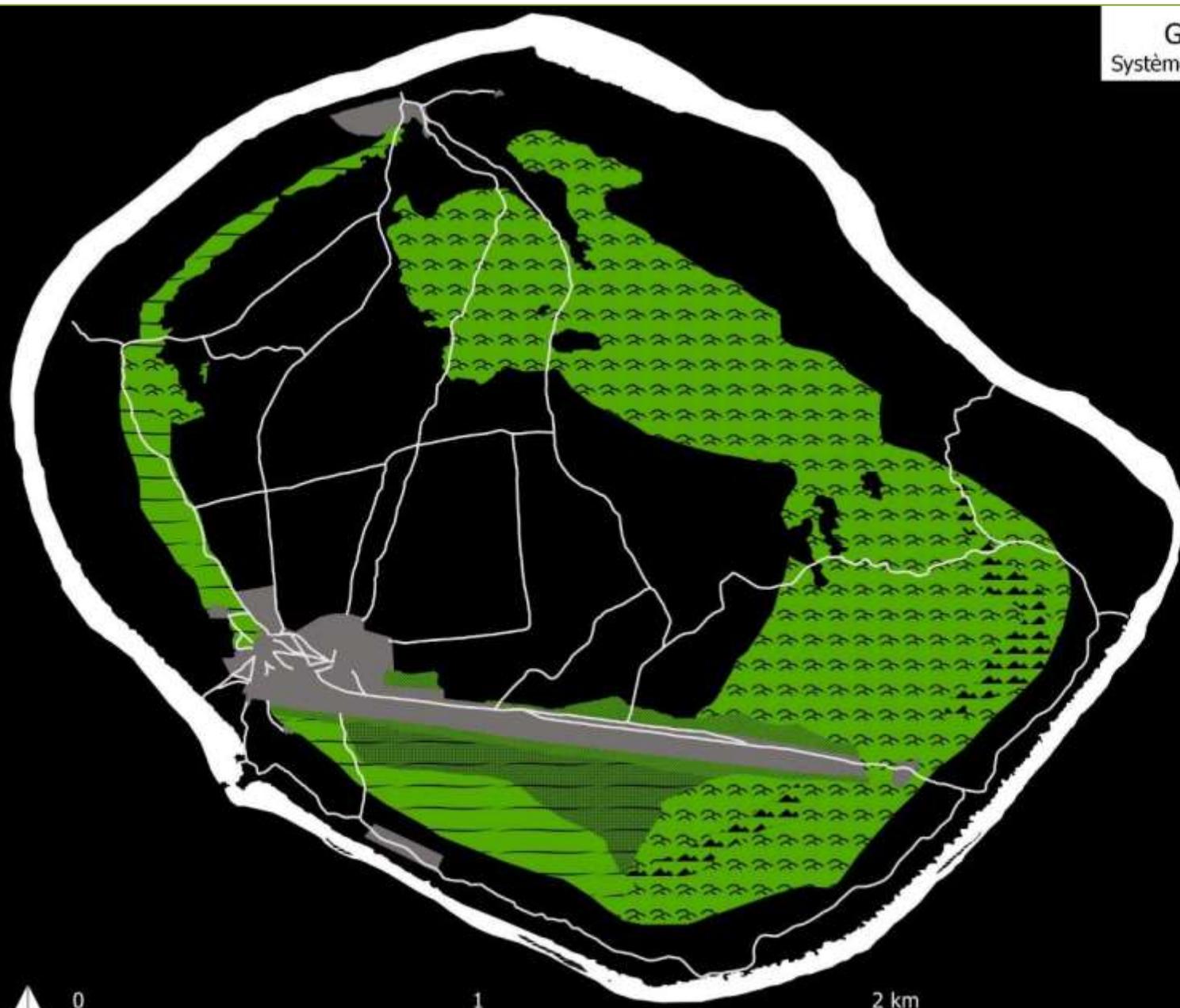


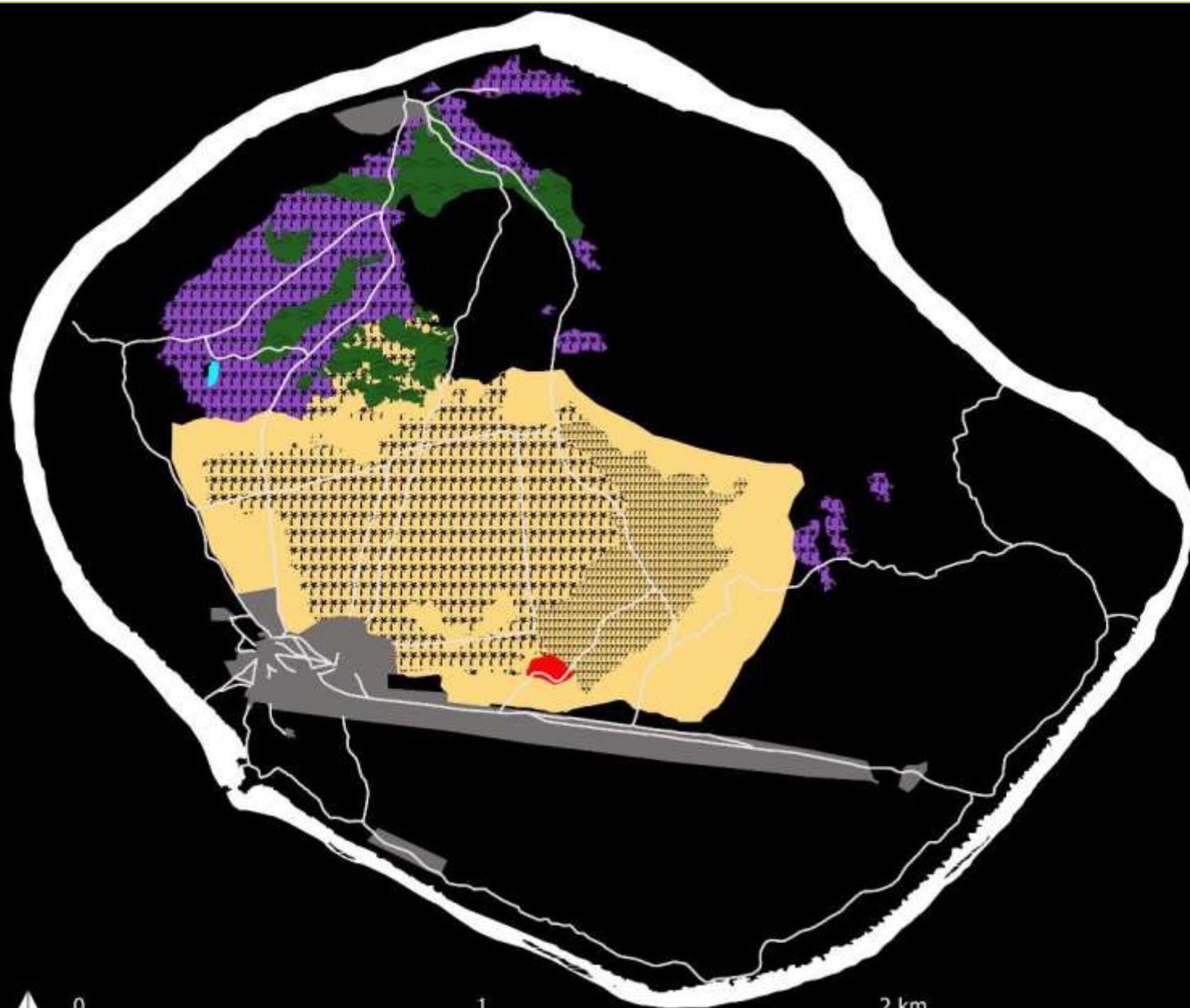
0

1

2 km

GRANDE GLORIEUSE
Systèmes dunaires adlittoraux (interne)



GRANDE GLORIEUSE
Systèmes intérieurs

0

1

2 km

Méthodes

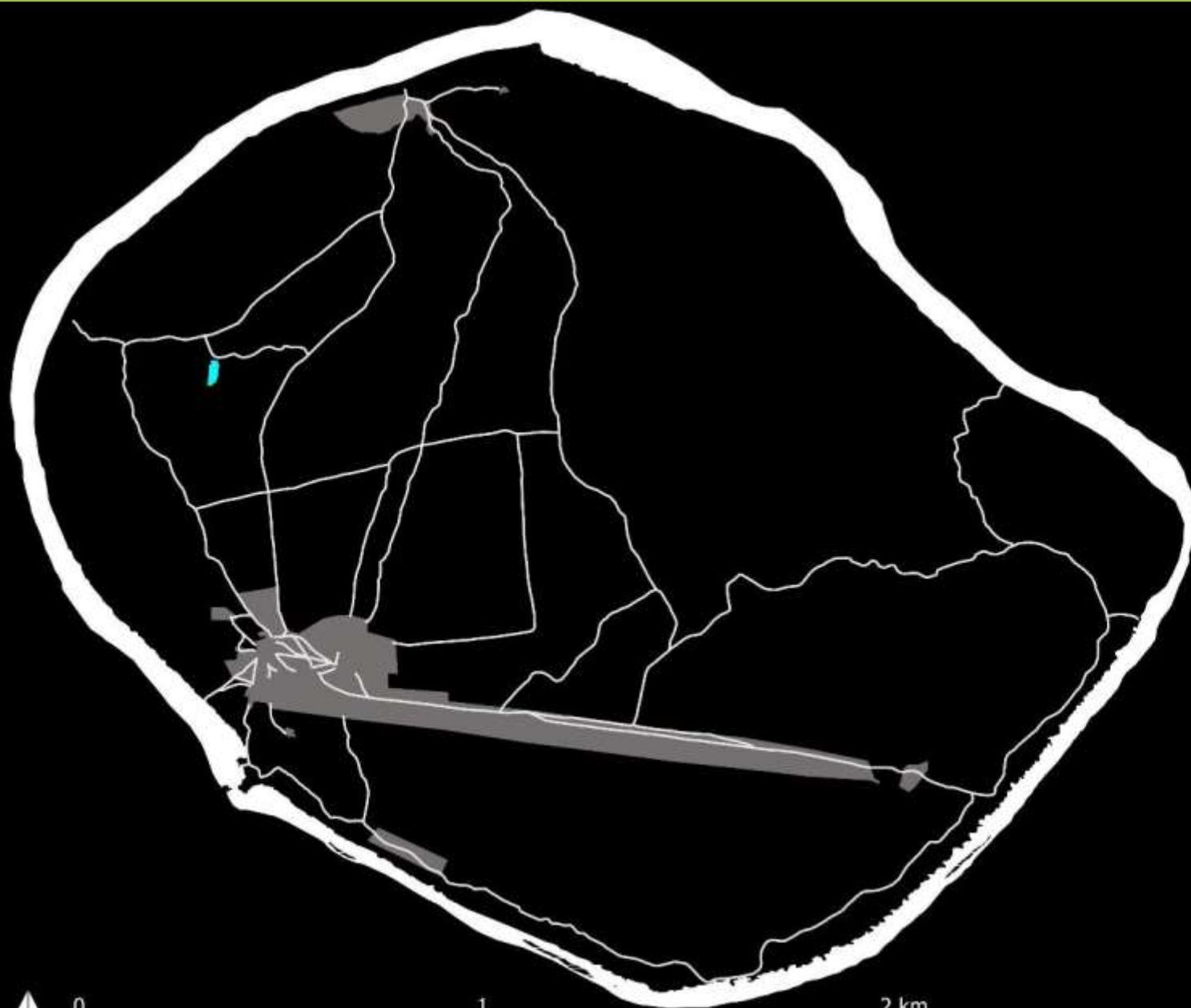
Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

GRANDE GLORIEUSE
Système de l'étang saumâtre



Méthodes

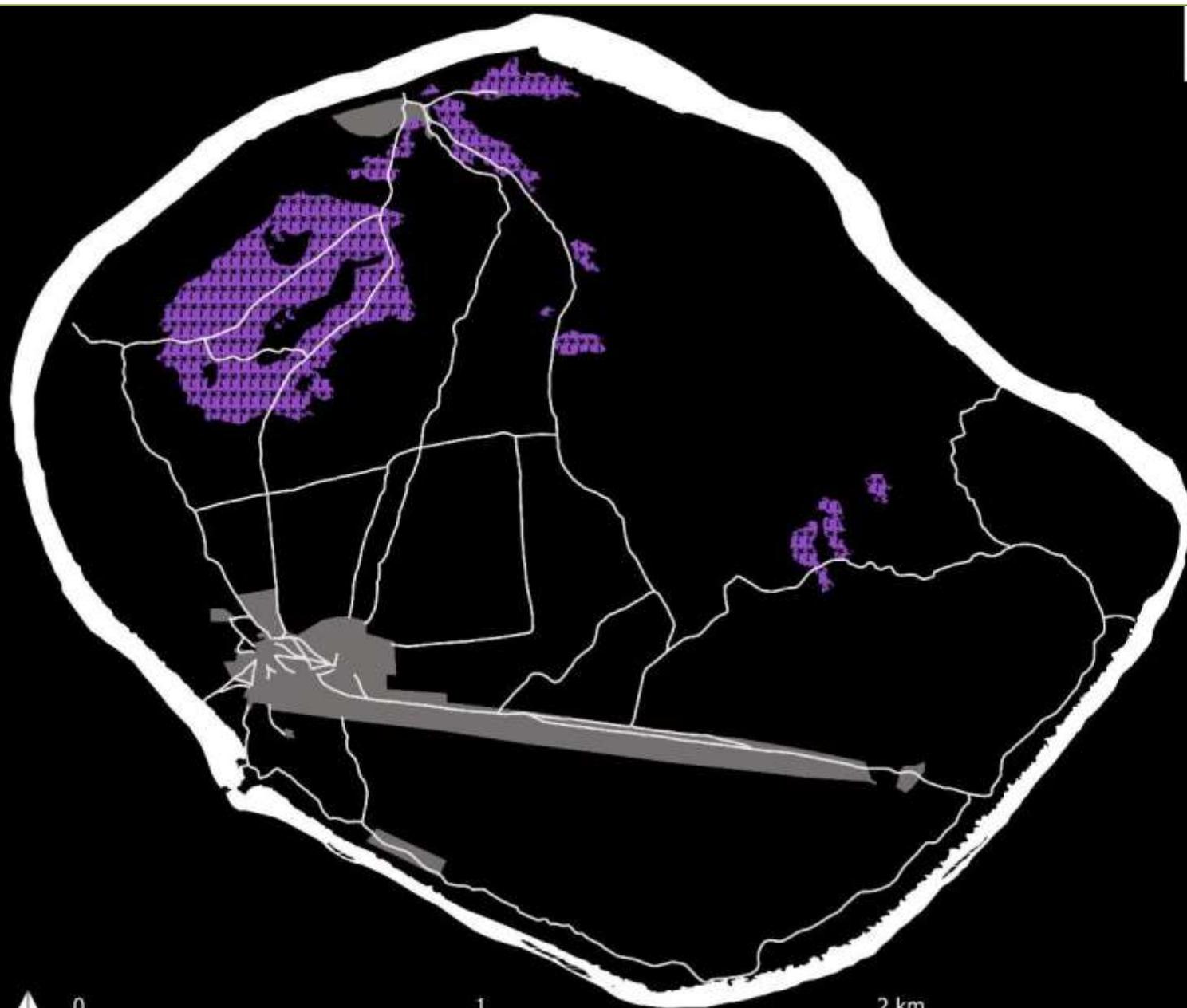
Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

GRANDE GLORIEUSE
Système de cuvettes intérieures



0

1

2 km

Méthodes

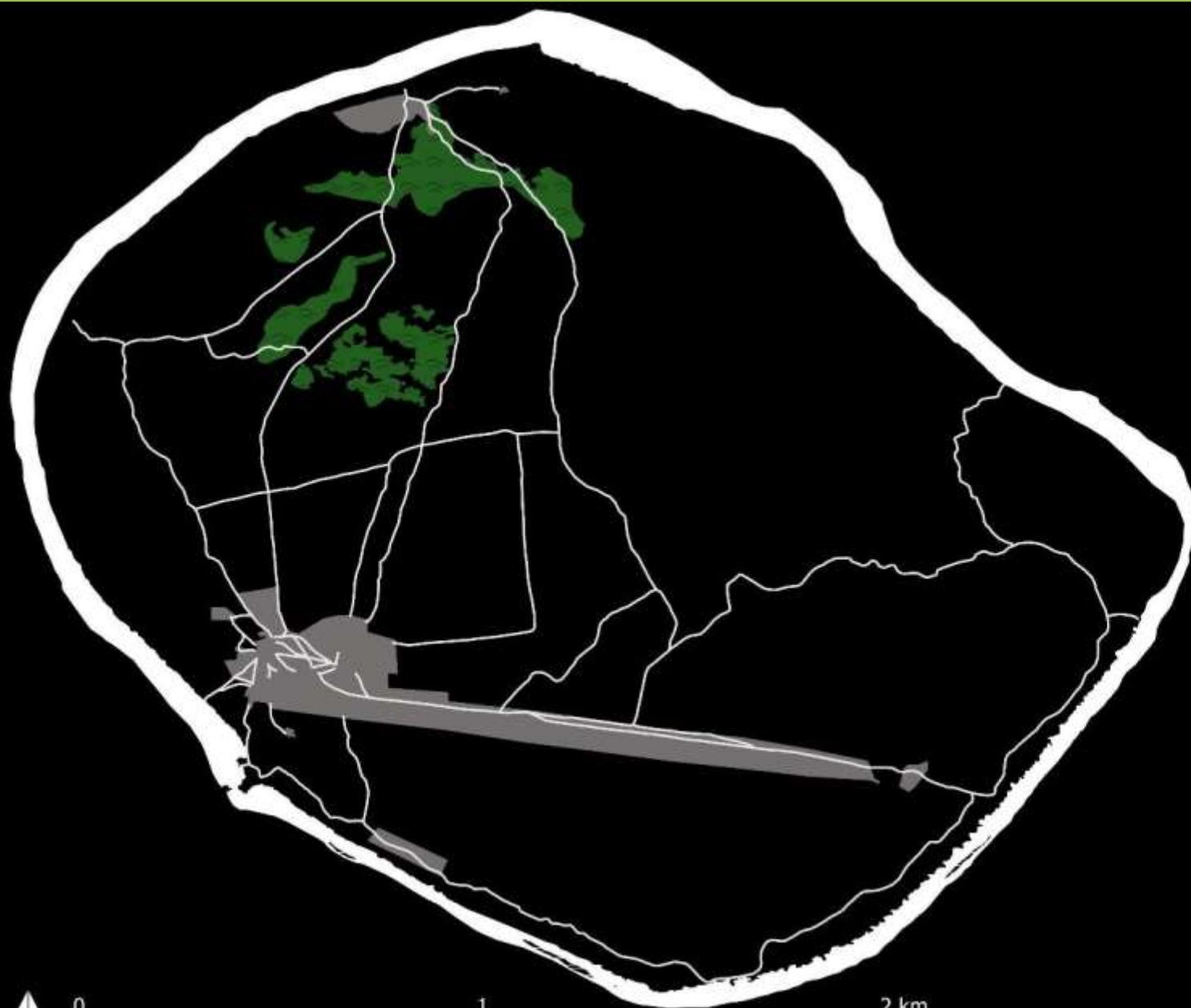
Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

GRANDE GLORIEUSE
Système de dunes intérieures



Méthodes

Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

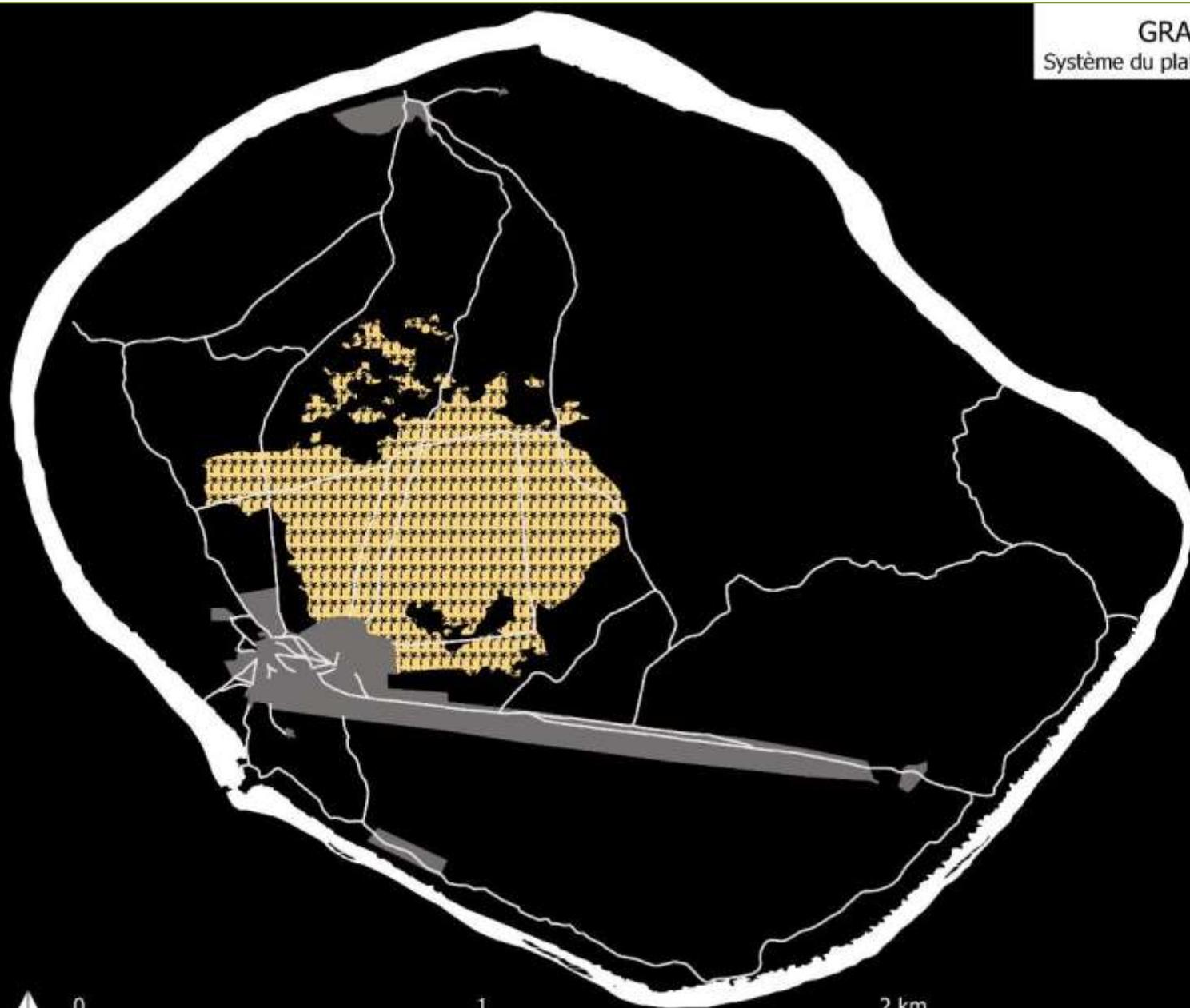
Tromelin

GRANDE GLORIEUSE
Système du plateau central sableux



GRANDE GLORIEUSE

Système du plateau central sableux (cocoteraie)



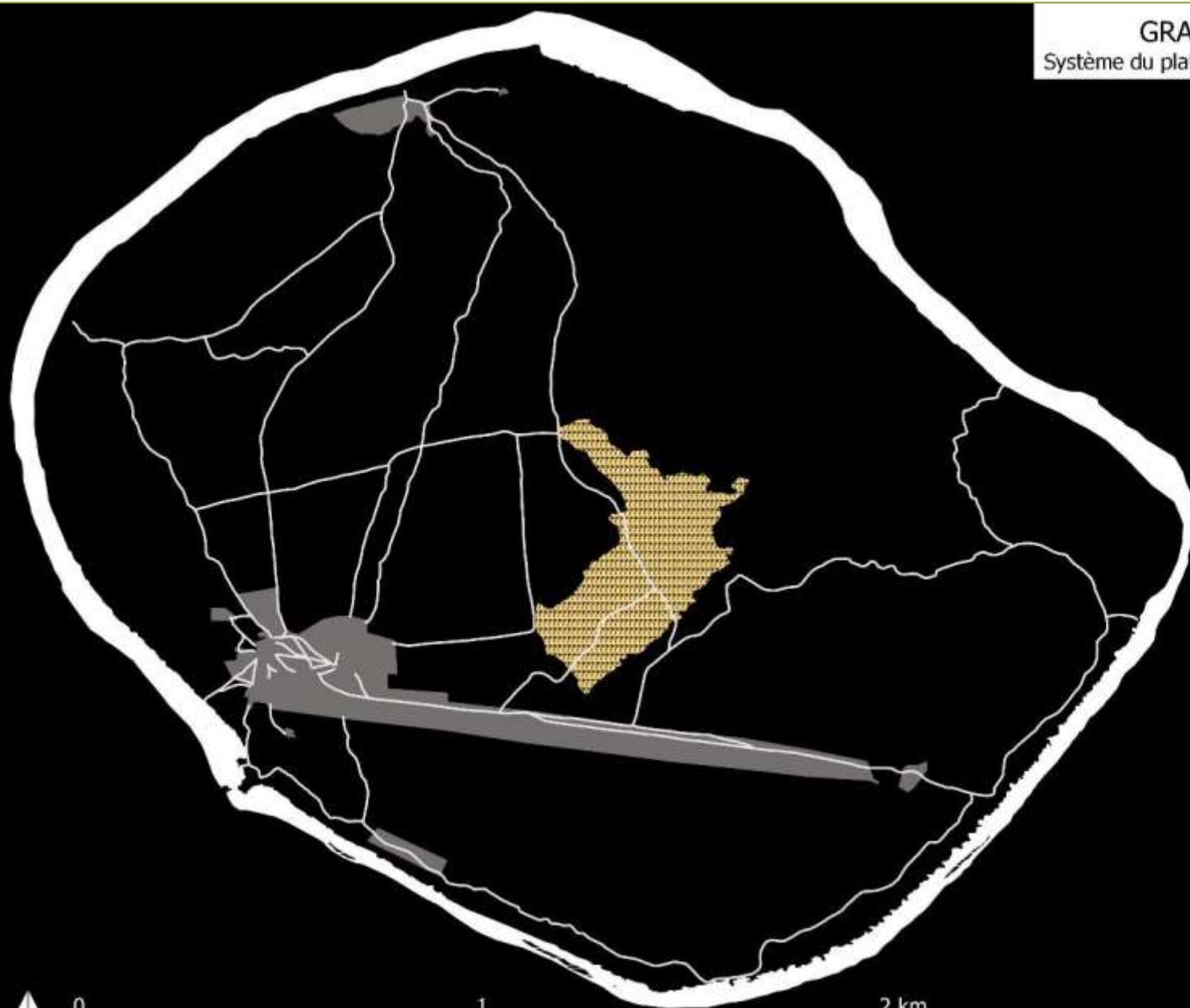
0

1

2 km

GRANDE GLORIEUSE

Système du plateau central gréseux (cocoteraie)





GRANDE GLORIEUSE

SystVegetation_GrandeGlorieuse

- Karst Littoral
- Plateau Central Karstique
- Dune Littorale d'Accrétion (maritime)
- Dune Littorale d'Accrétion (centrale)
- Dune Littorale d'Accrétion (intérieure, chélonimorphe)
- Dune Littorale d'Accrétion (intérieure, ondulé)
- Dune Littorale Typique (maritime)
- Dune Littorale Typique (intérieure, chélonimorphe)
- Dune Littorale Typique (intérieure, ondulé)
- Dune Littorale d'Erosion (maritime)
- Dune Littorale d'Erosion forte (maritime)
- Dune Littorale d'Erosion (intérieure, chélonimorphe)
- Dune Adlittorale Externe (subplan)
- Dune Adlittorale Externe (ondulé)
- Dune Adlittorale Externe (vif)
- Dune Adlittorale Interne (artificialisé)
- Dune Adlittorale Interne (subplan)
- Dune Adlittorale Interne (subplan, cultivé)
- Dune Adlittorale Interne (ondulé)
- Dune Adlittorale Interne (vif)
- Cuvette Dunaire Intérieure (cocoteraie)
- Dune Intérieure
- Plateau Central Sableux (cocoteraie)
- Plateau Central Gréseux (cocoteraie)
- Plateau Central Sableux
- Etang saumâtre
- Plage (sable)
- Plage (beach-rock)
- Anthropisé

Carte des systèmes de végétation de la Grande Glorieuse



Méthodes

Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

Socle corallien

Île aux Crabes



Socle corallien

Île aux Crabes

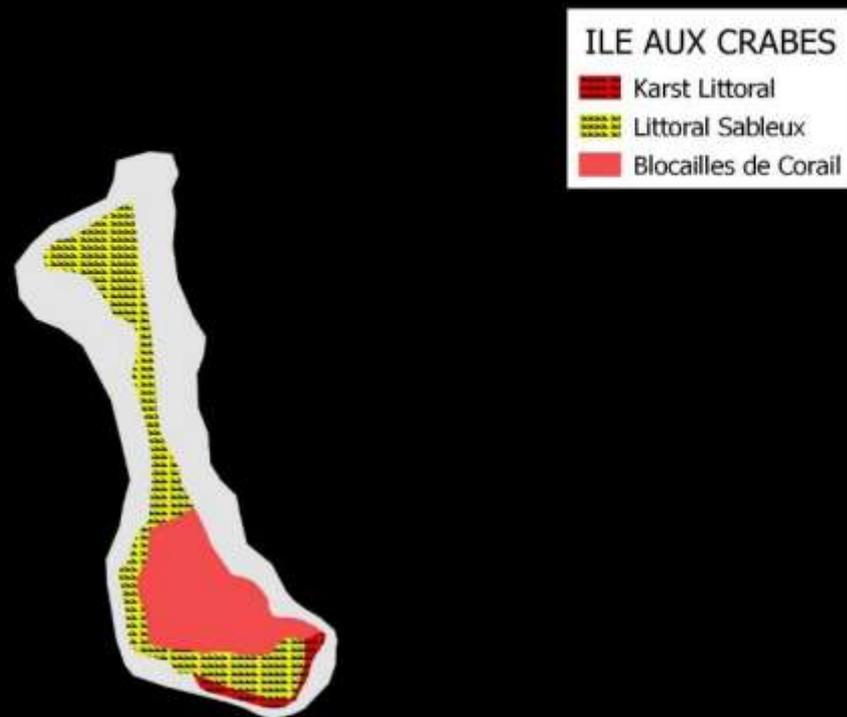


ÎLE AUX CRABES
Socle



Systèmes littoraux

Île aux Crabes



0

100 m



Île aux Crabes

0

100 m



Systèmes littoraux

Île aux Crabes



ILE AUX CRABES

-  Littoral Littoral
-  Littoral Sableux
-  Blocailles de Corail



100 m



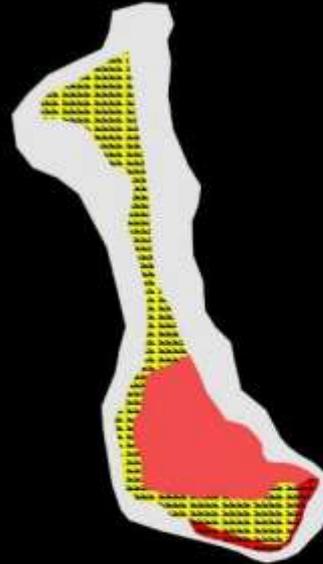
Île aux Crabes



Carte des systèmes de végétation de l'île aux Crabes

ILE AUX CRABES

-  Karst Littoral
-  Littoral Sableux
-  Blocailles de Corail
-  Socle



0

100 m



Système karstique littoral

Île aux Roches Vertes

ILE DES ROCHES VERTES

 Karst Littoral

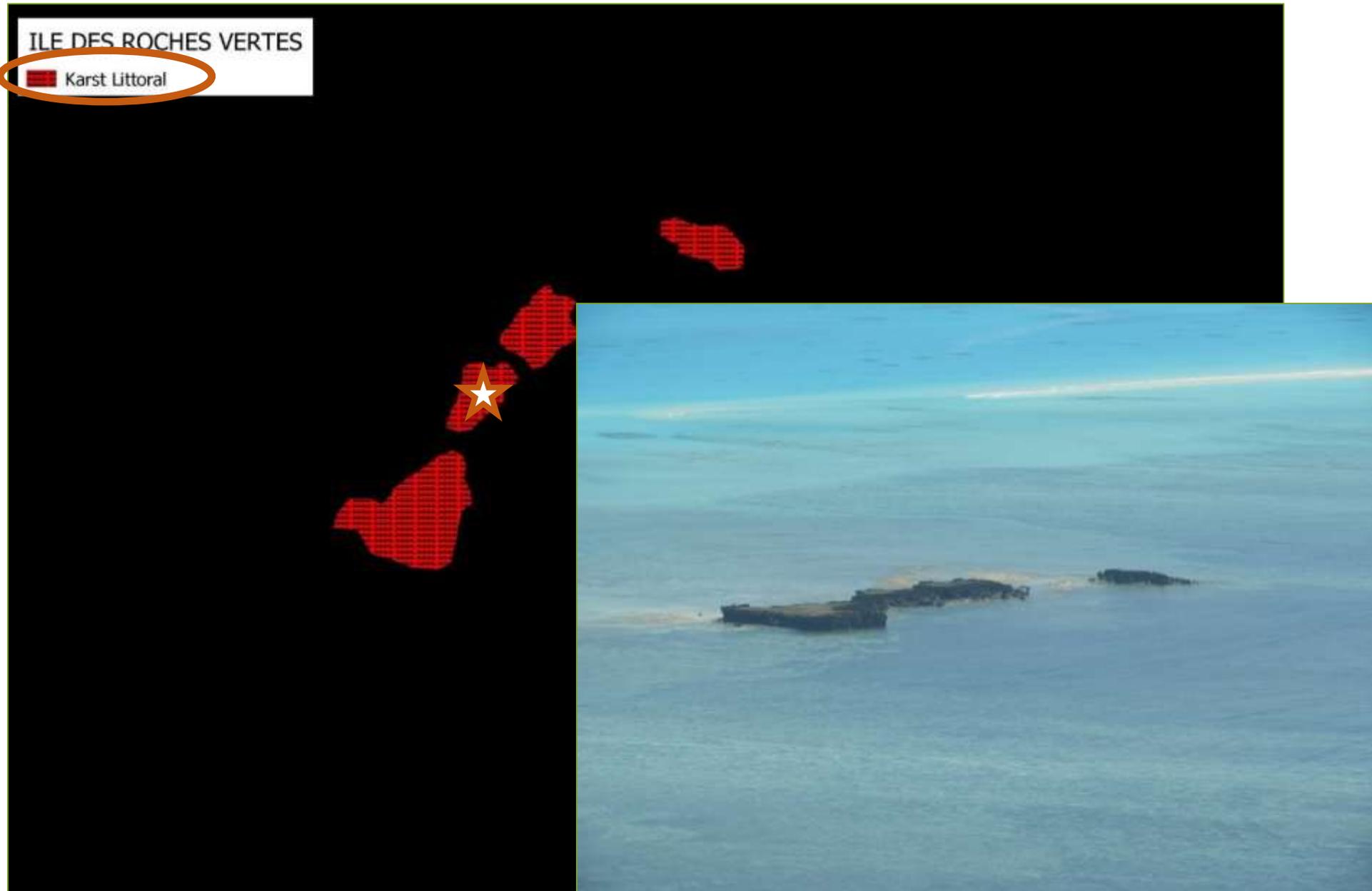


0 25 50 75 100 m

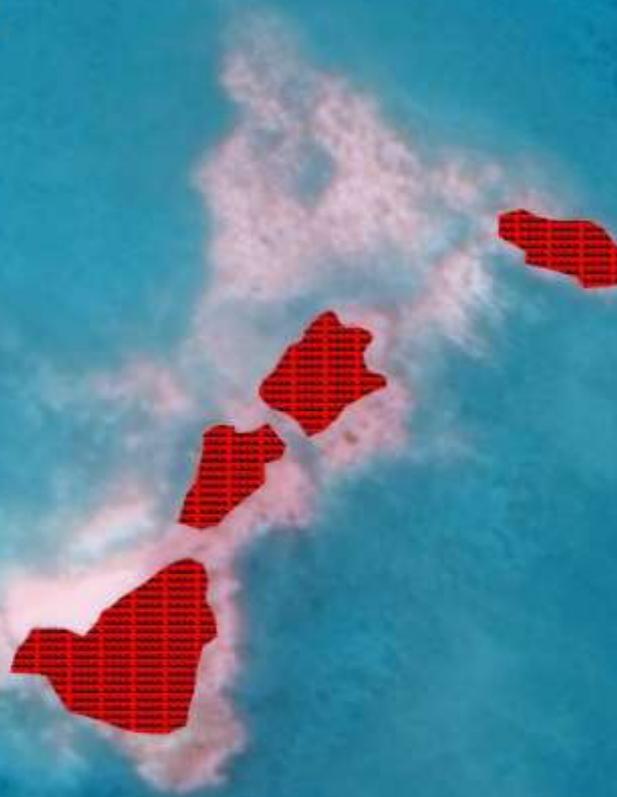


Système karstique littoral

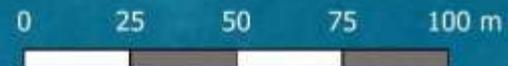
Île aux Roches Vertes



ILE DES ROCHES VERTES

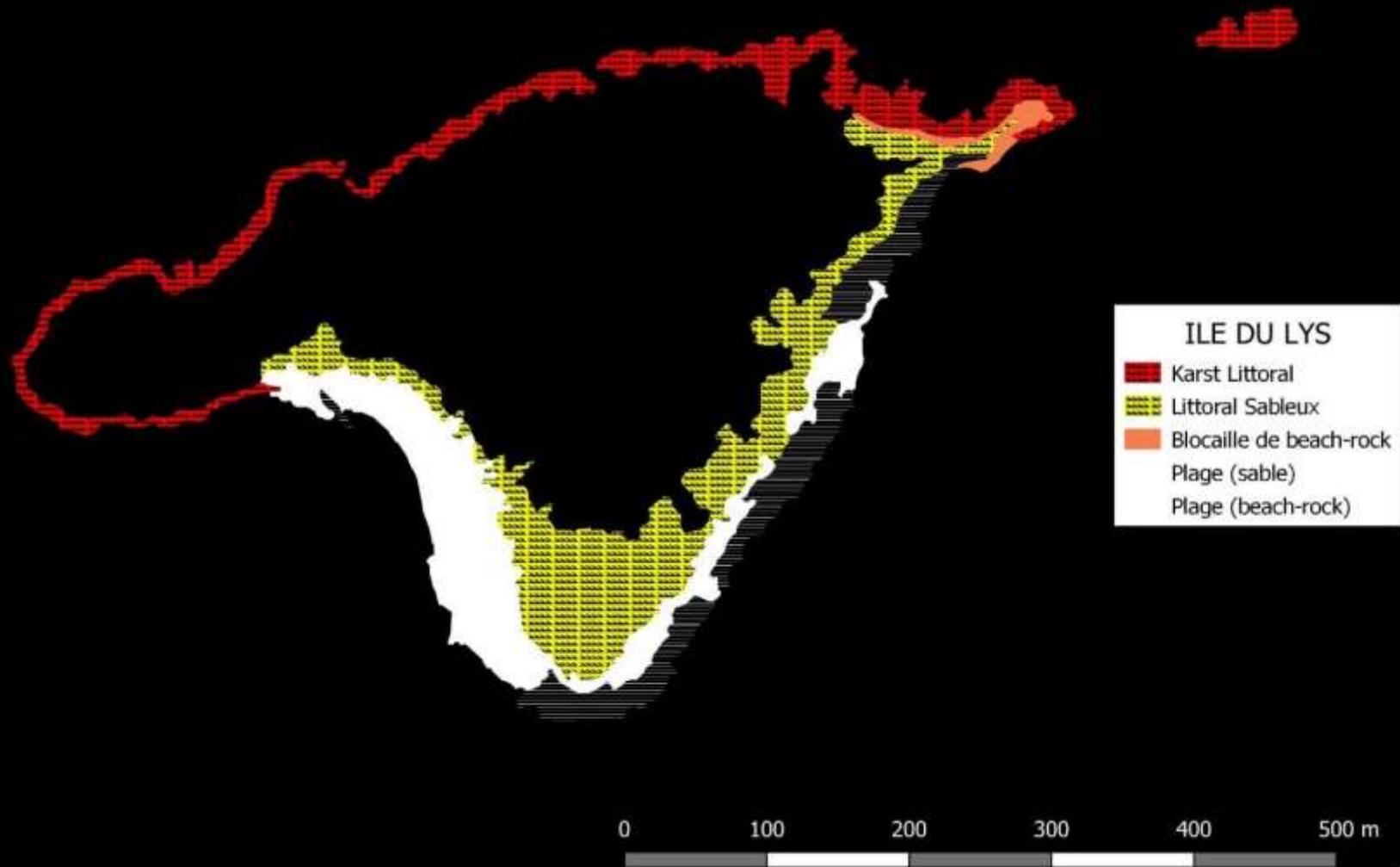
 Karst Littoral

Carte des systèmes de végétation de l'île des Roches Vertes



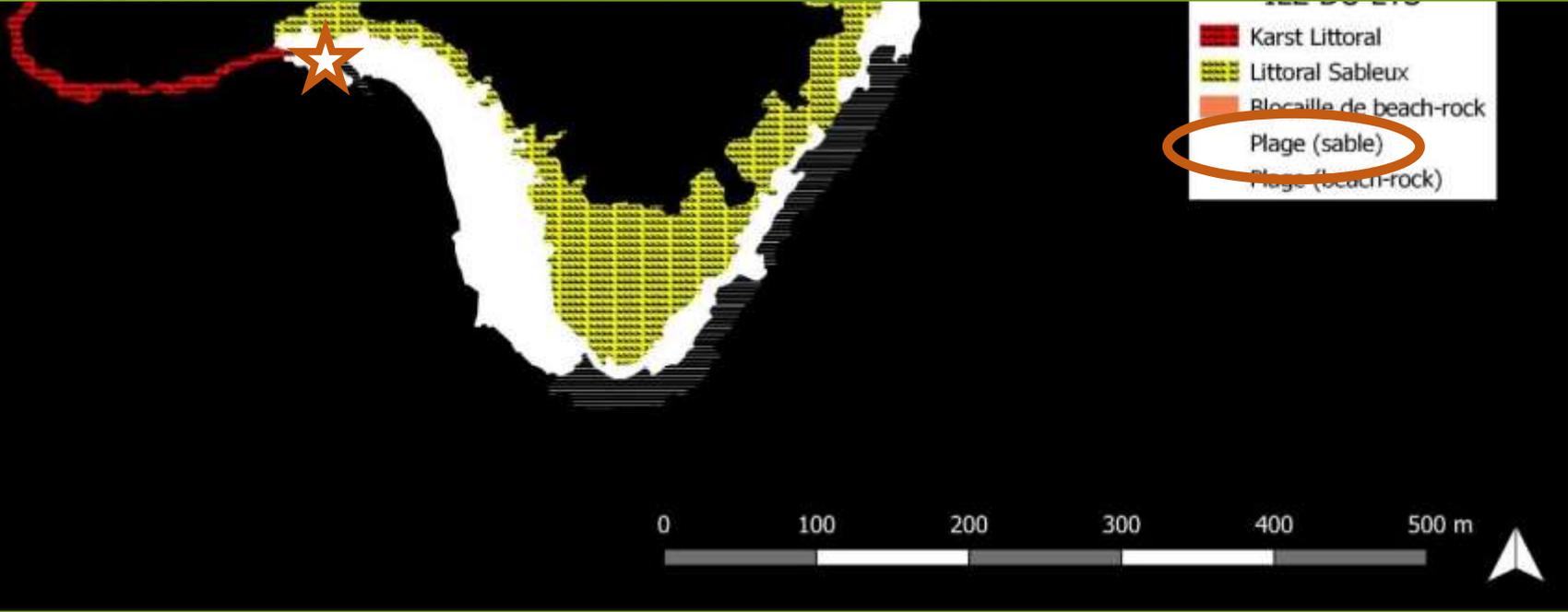
Plage et systèmes littoraux

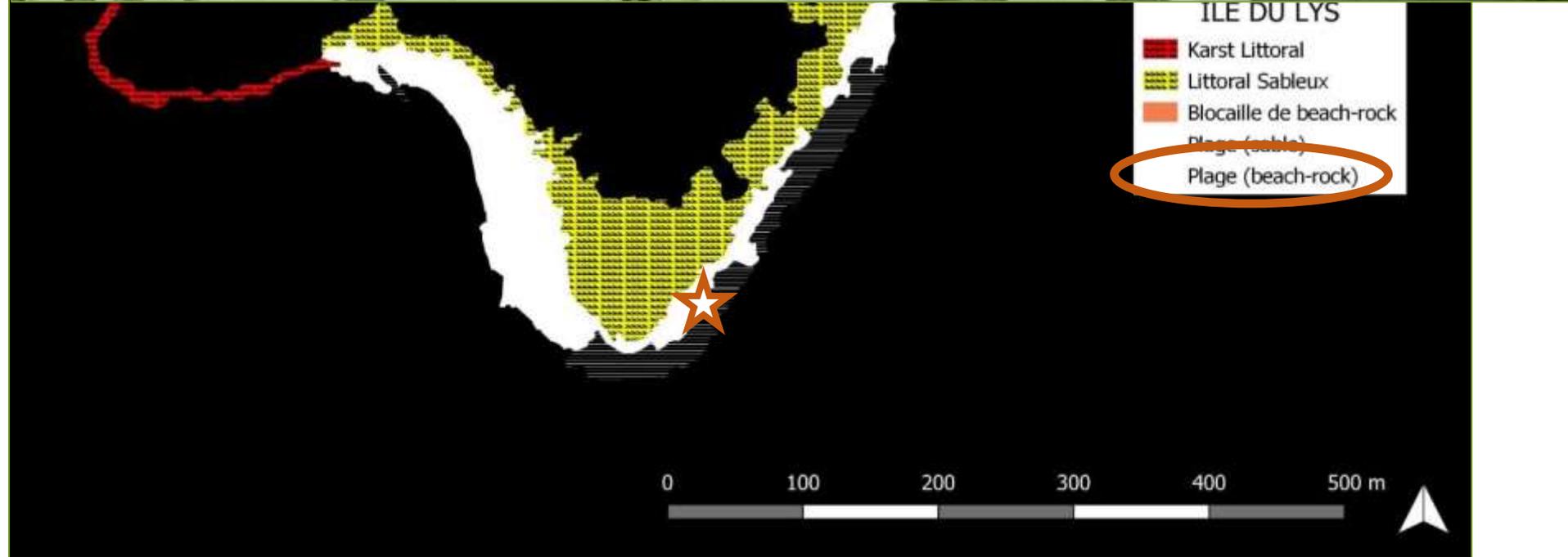
Île du Lys



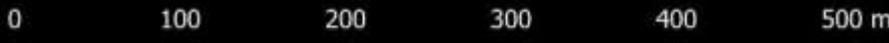
Pla

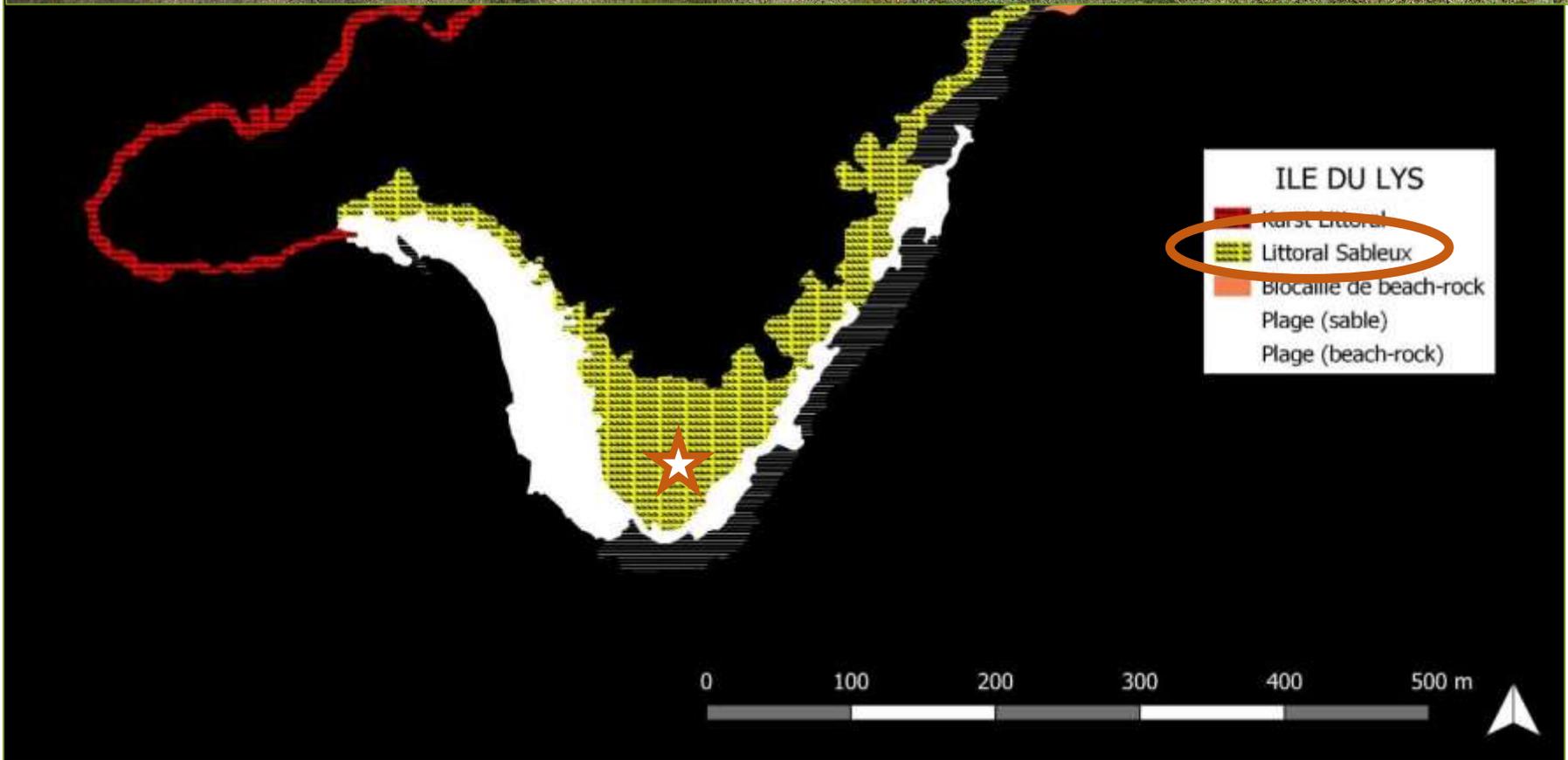
ys



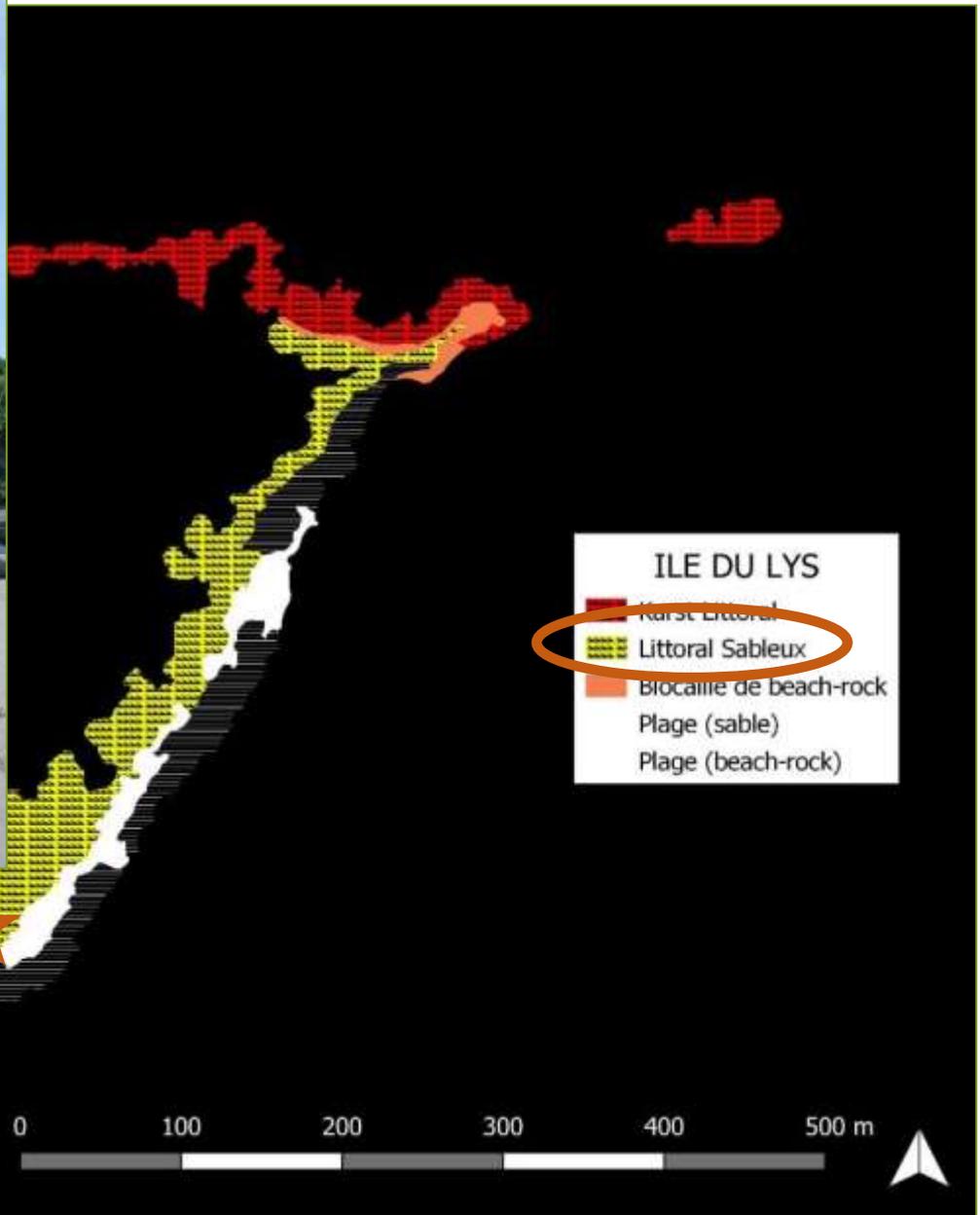


Île du Lys



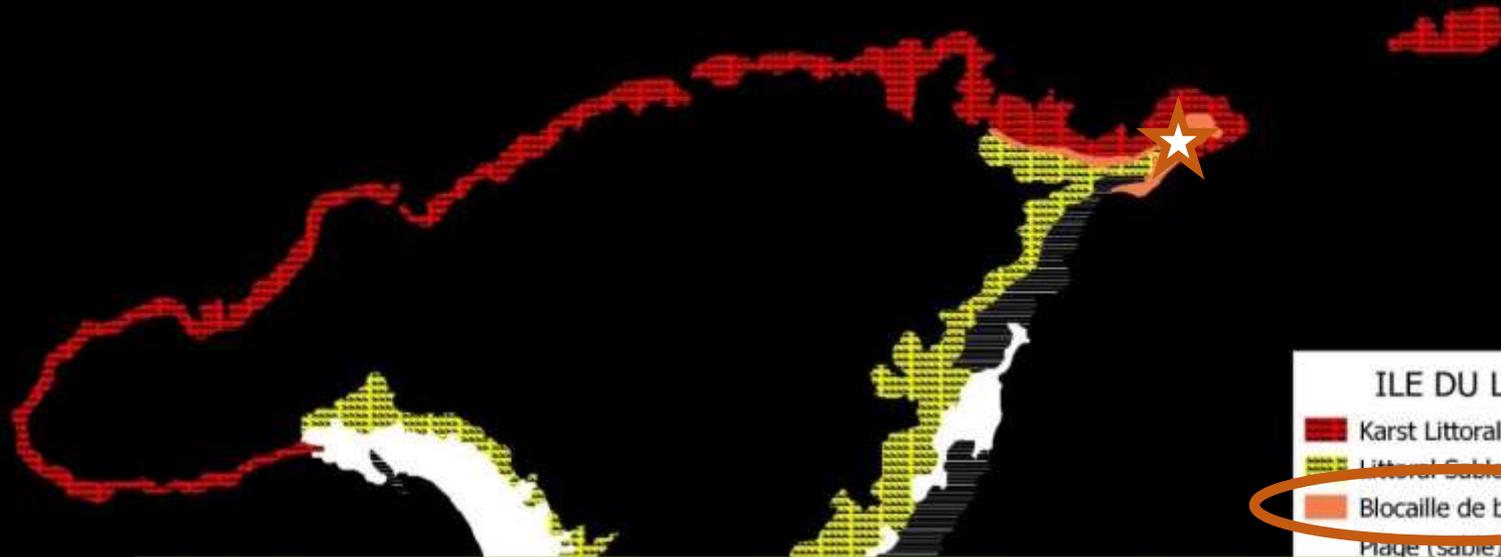


Île du Lys



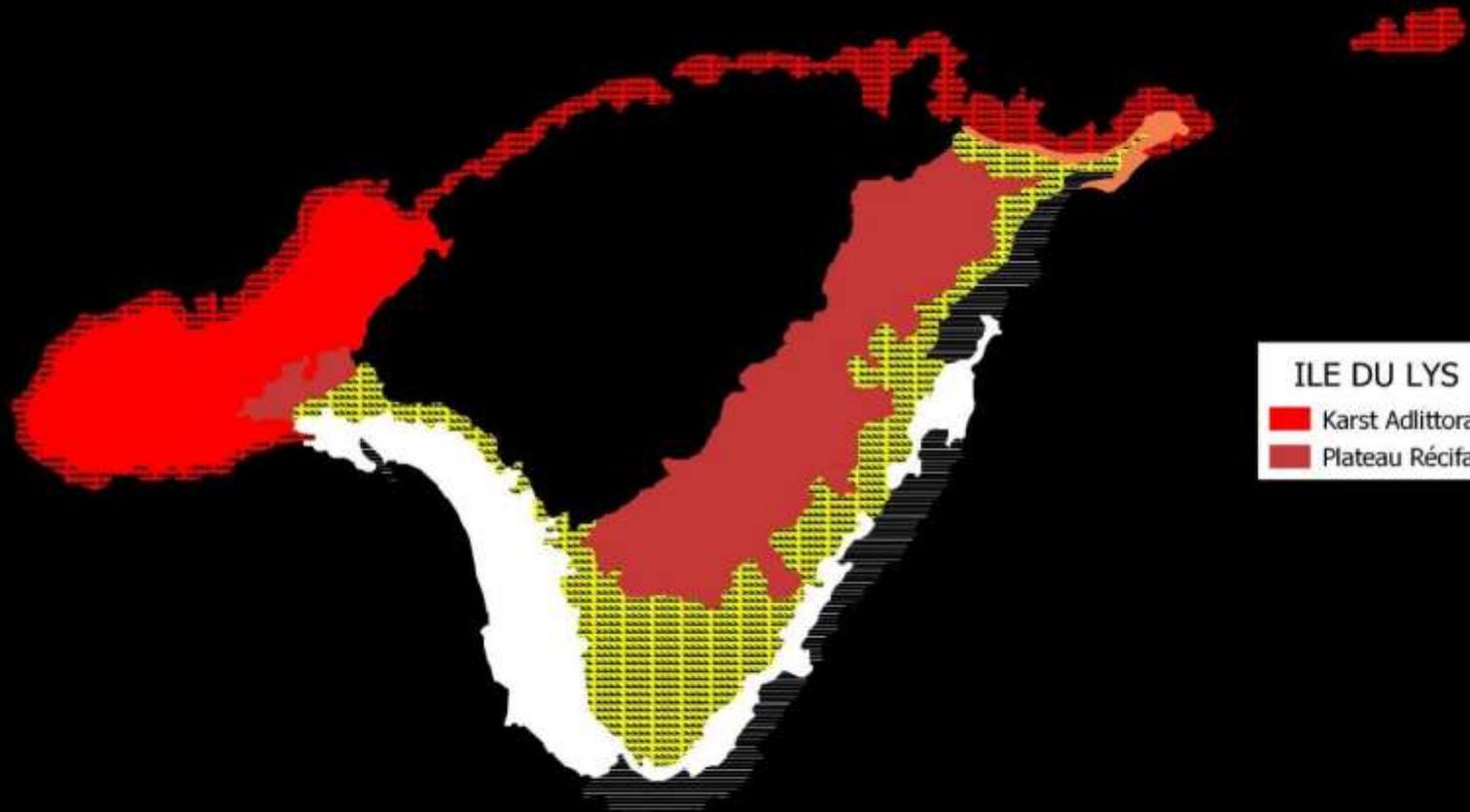
Système de blocailles

Île du Lys



Systèmes adlittoraux

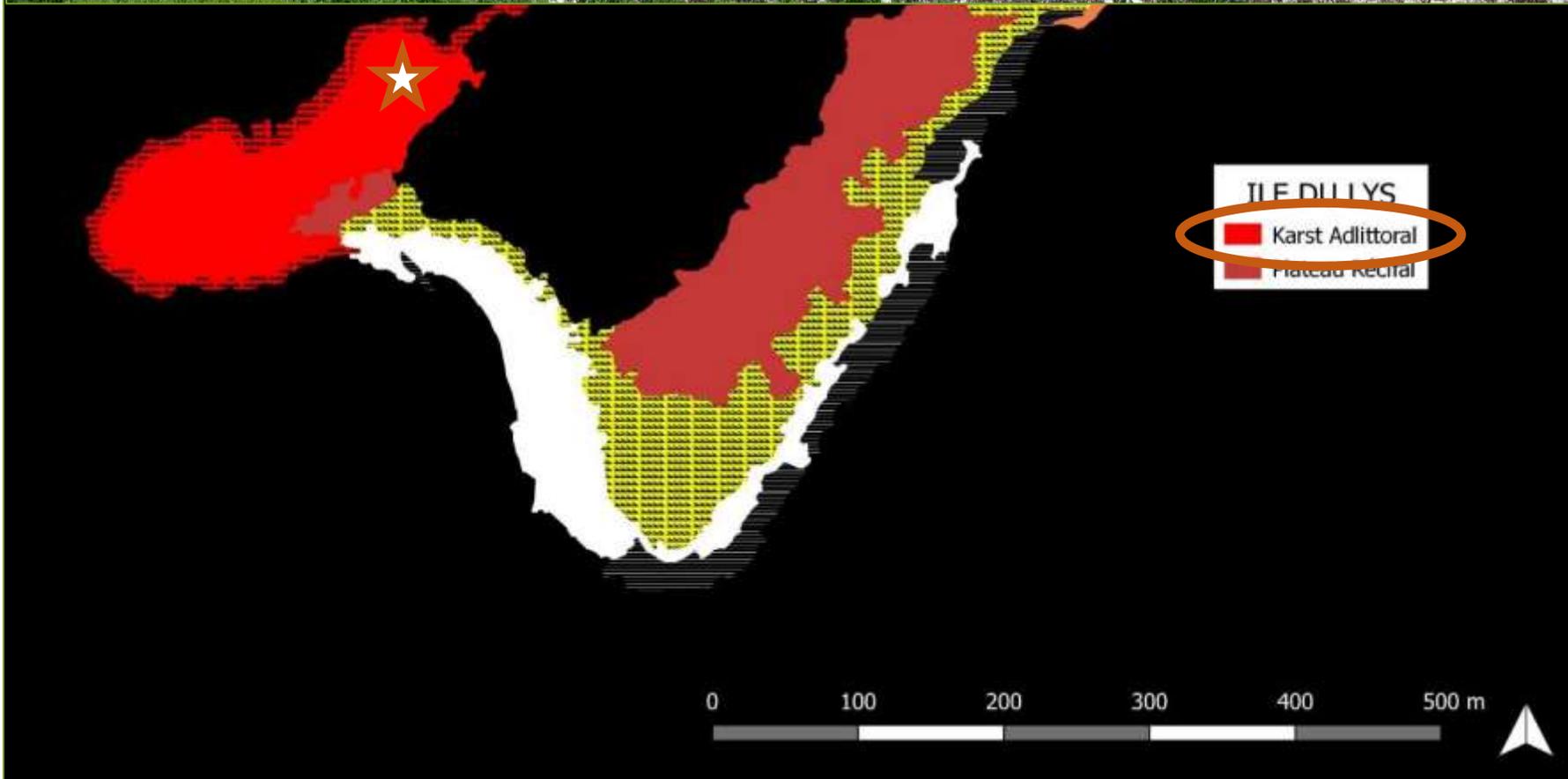
Île du Lys



ILE DU LYS

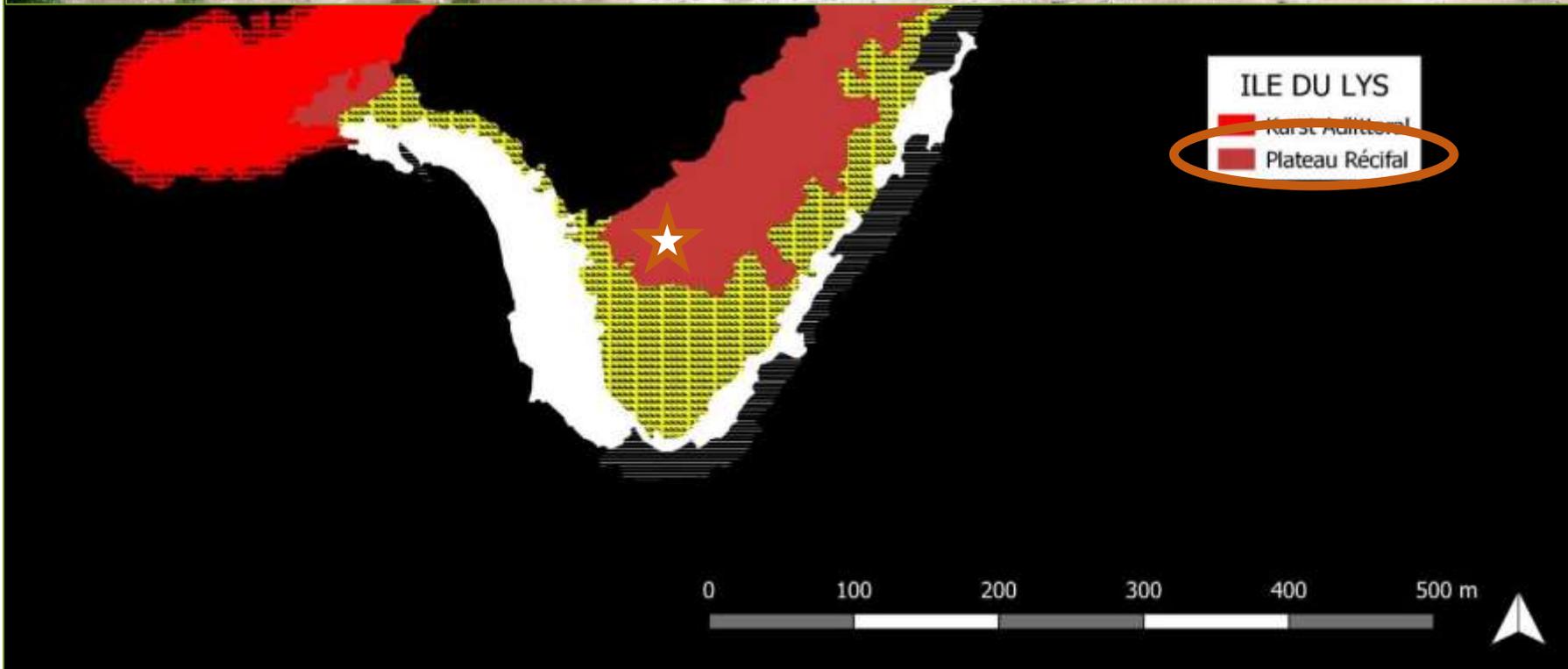
- Karst Adlittoral
- Plateau Récifal

0 100 200 300 400 500 m



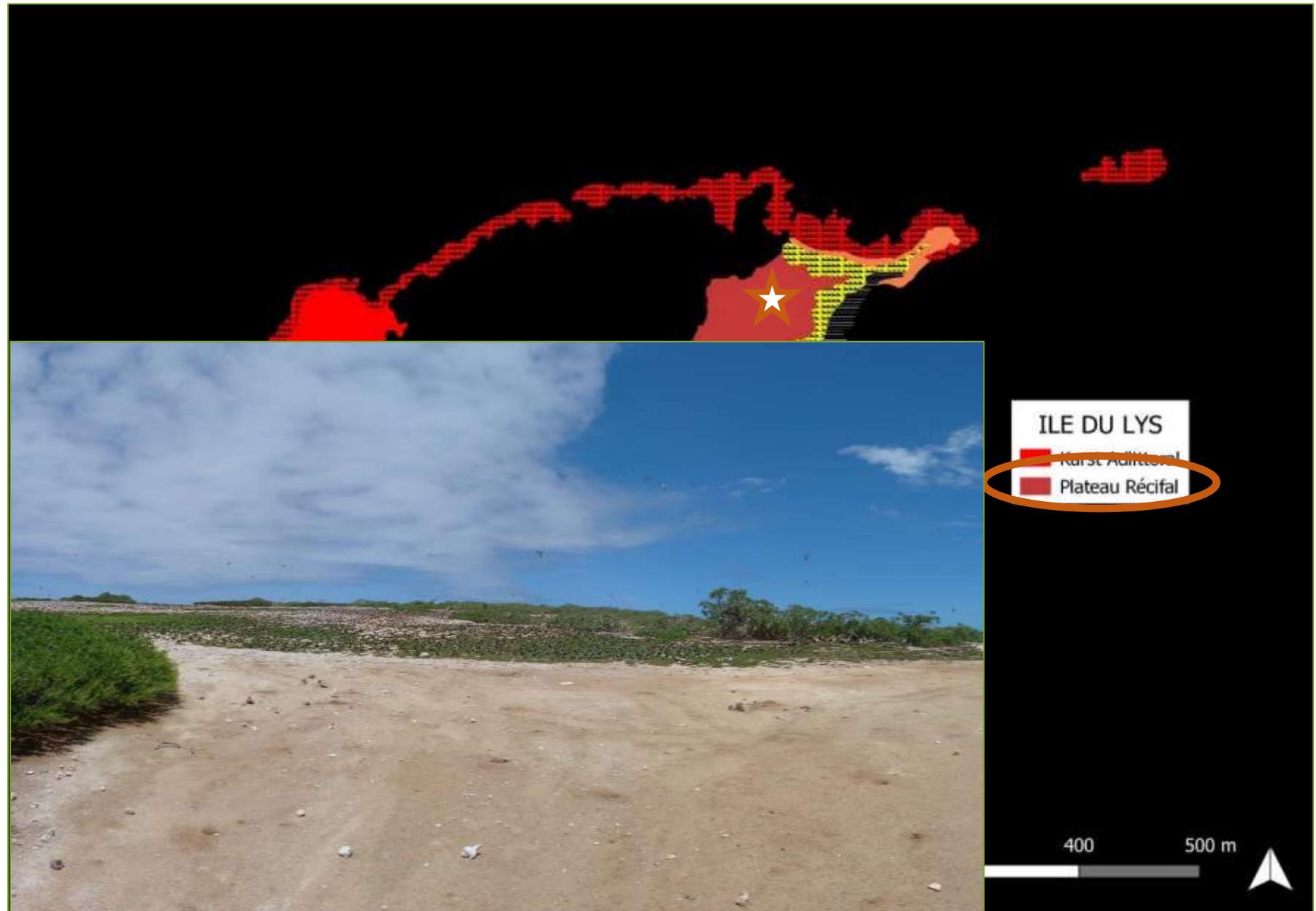
Systeme du plateau récifal

Île du Lys



Système du plateau récifal

Île du Lys



Méthodes

Europa

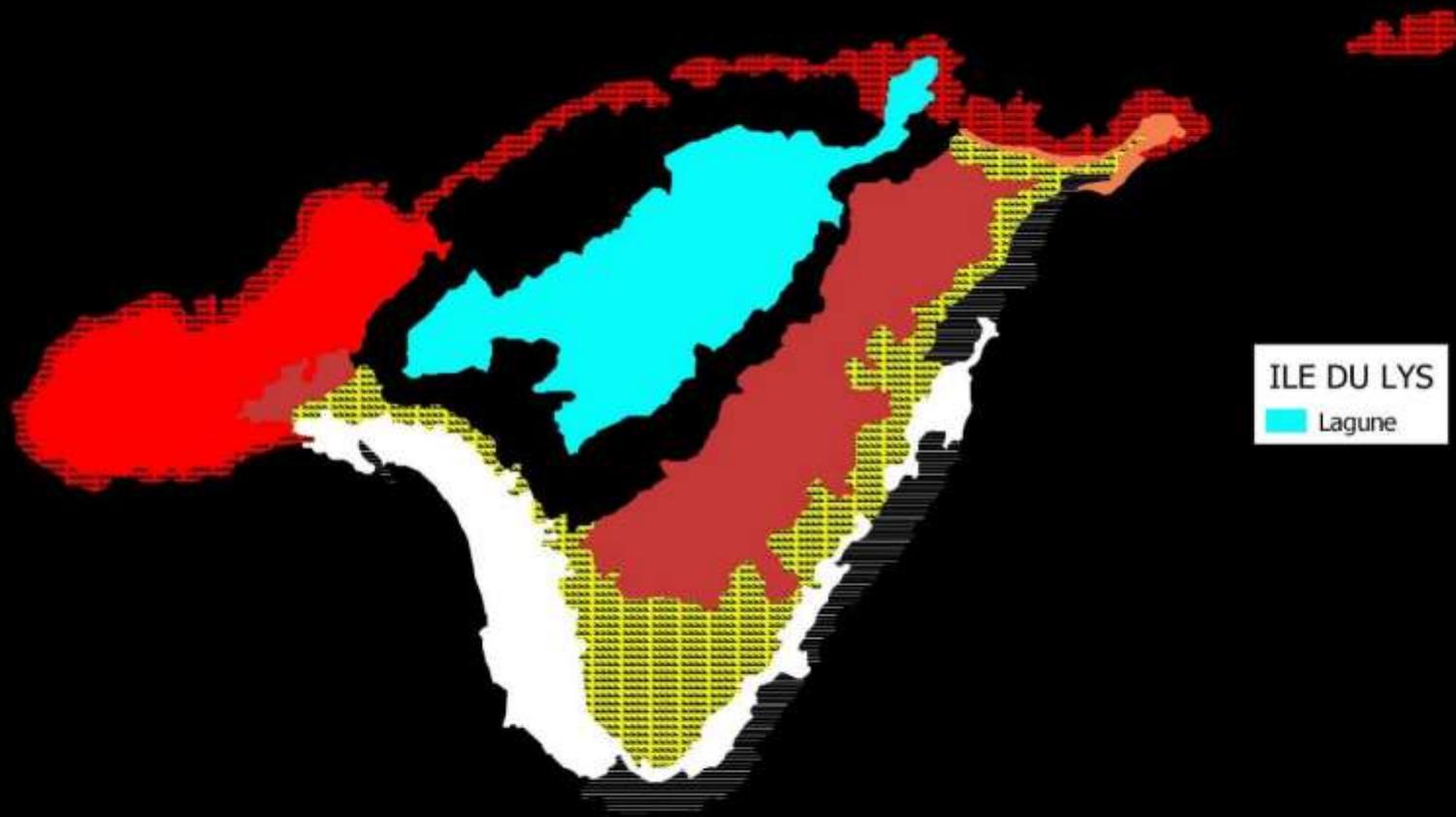
Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

Lagune

Île du Lys

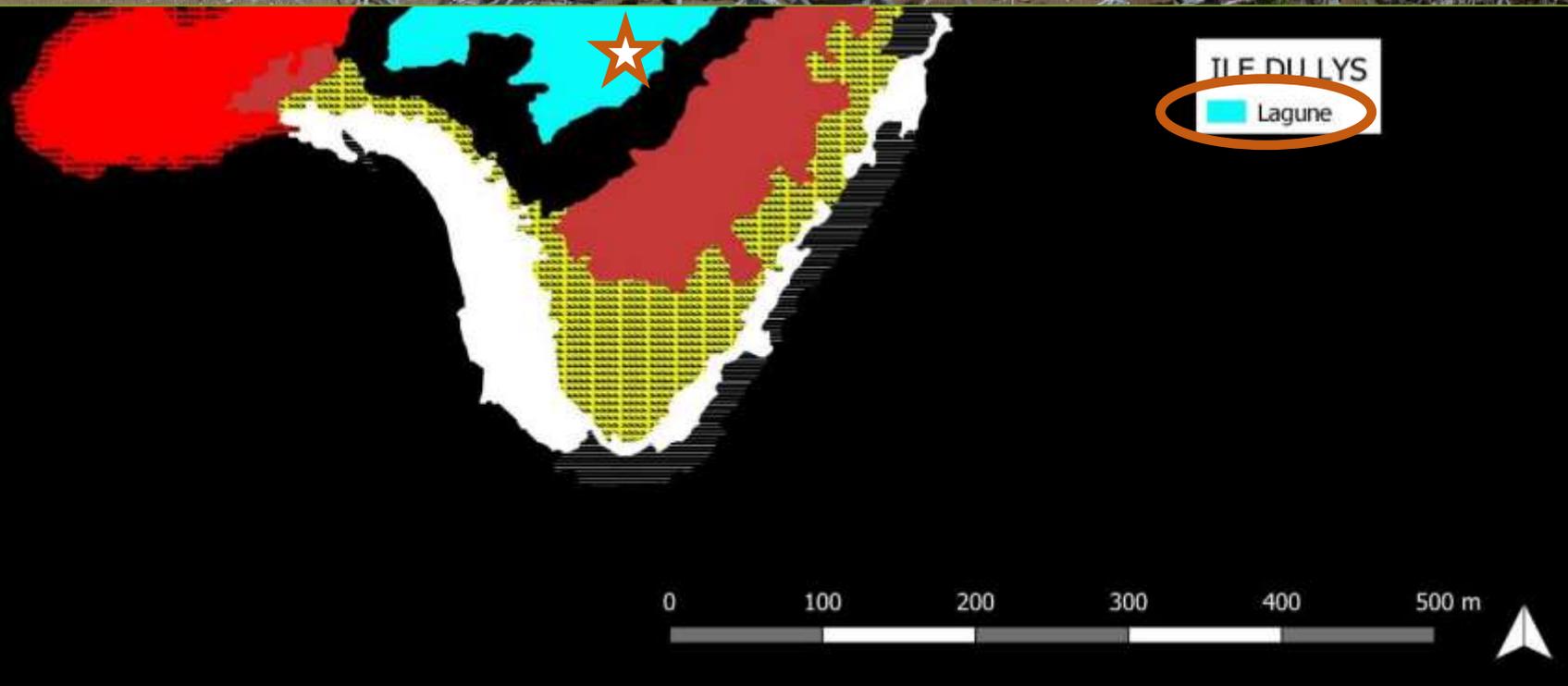


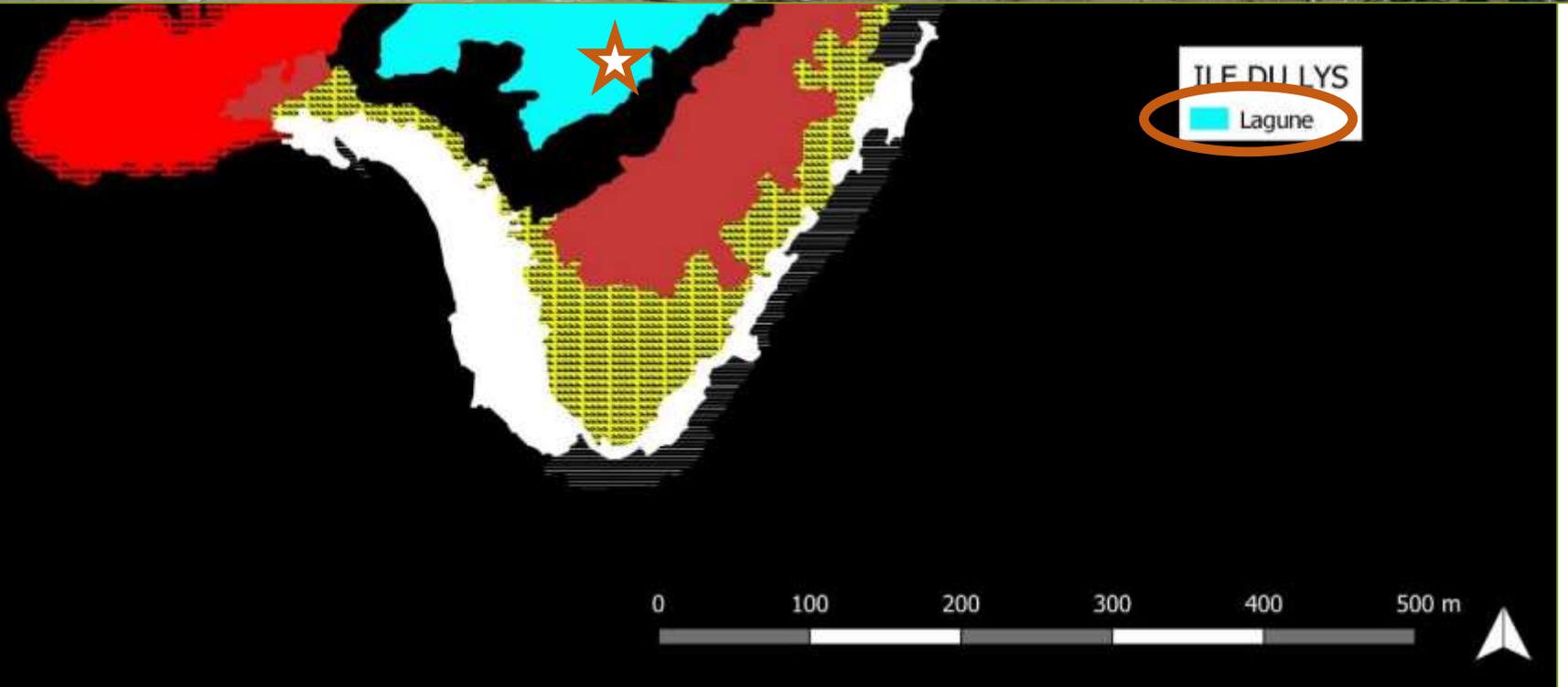
0 100 200 300 400 500 m



La

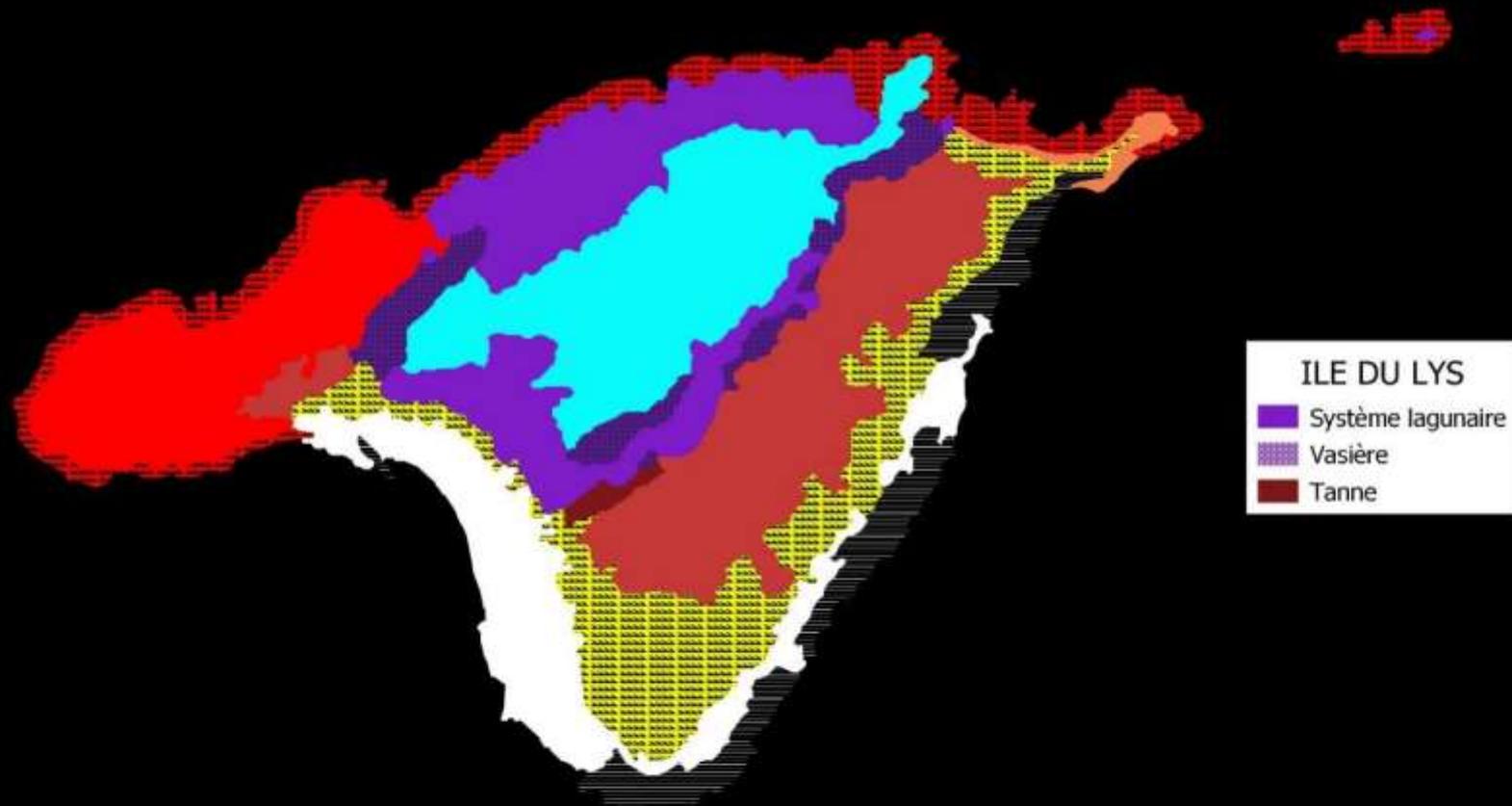
ys





Systèmes aquatiques

Île du Lys

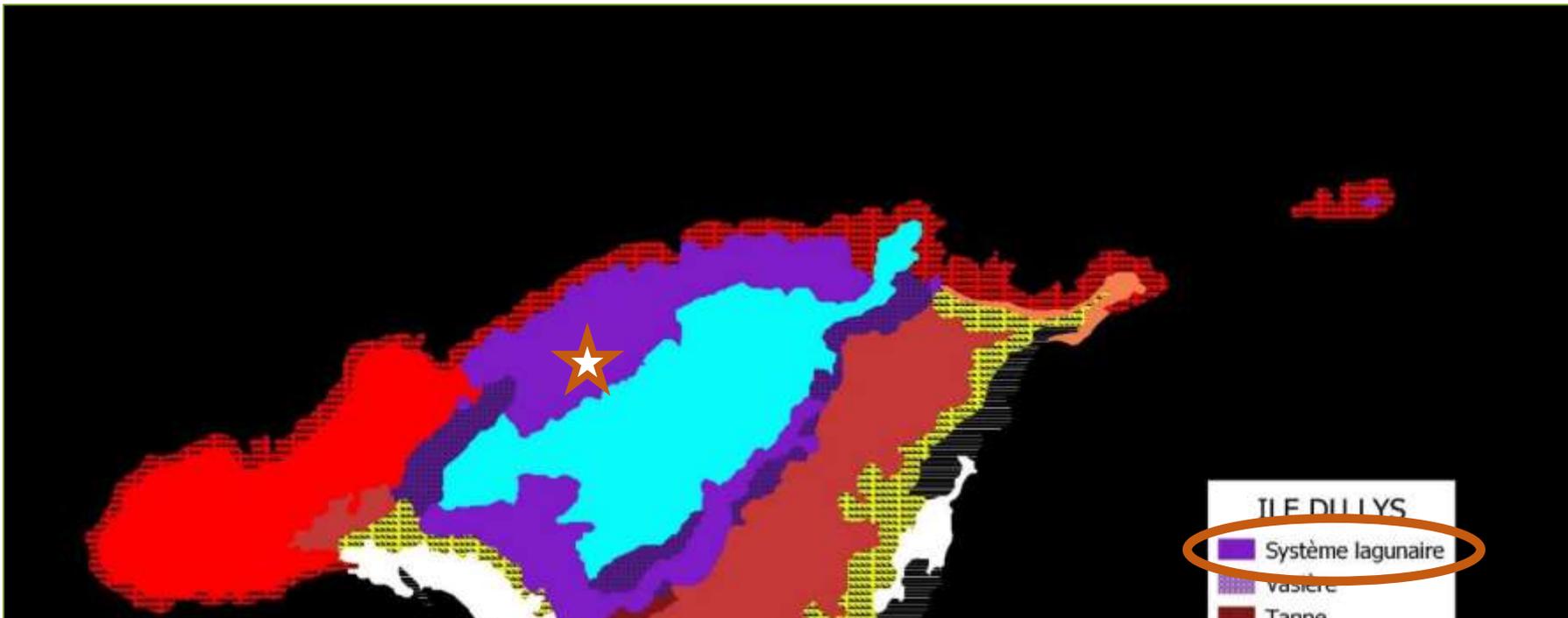


0 100 200 300 400 500 m



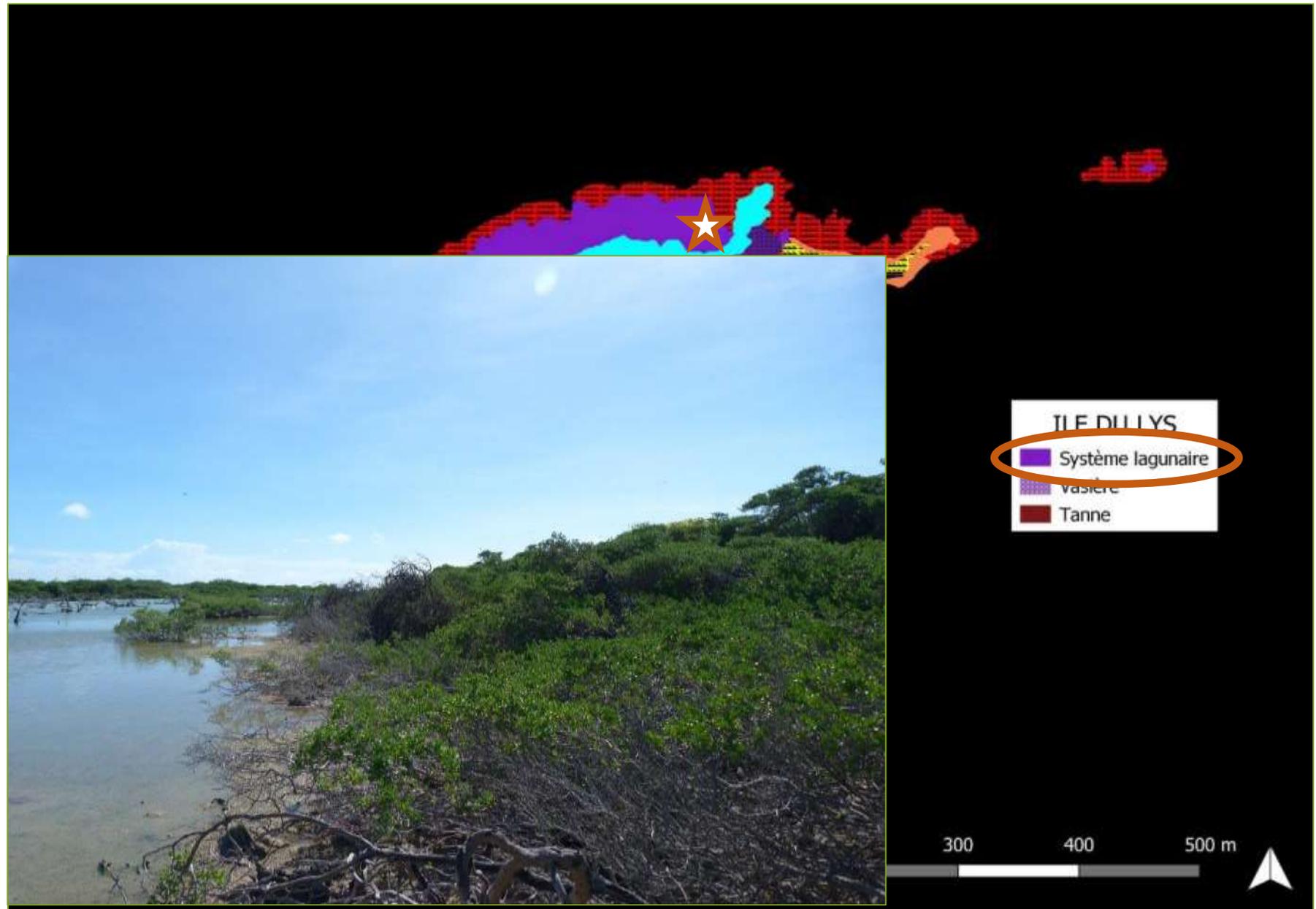
Système lagunaire

Île du Lys



Système lagunaire

Île du Lys

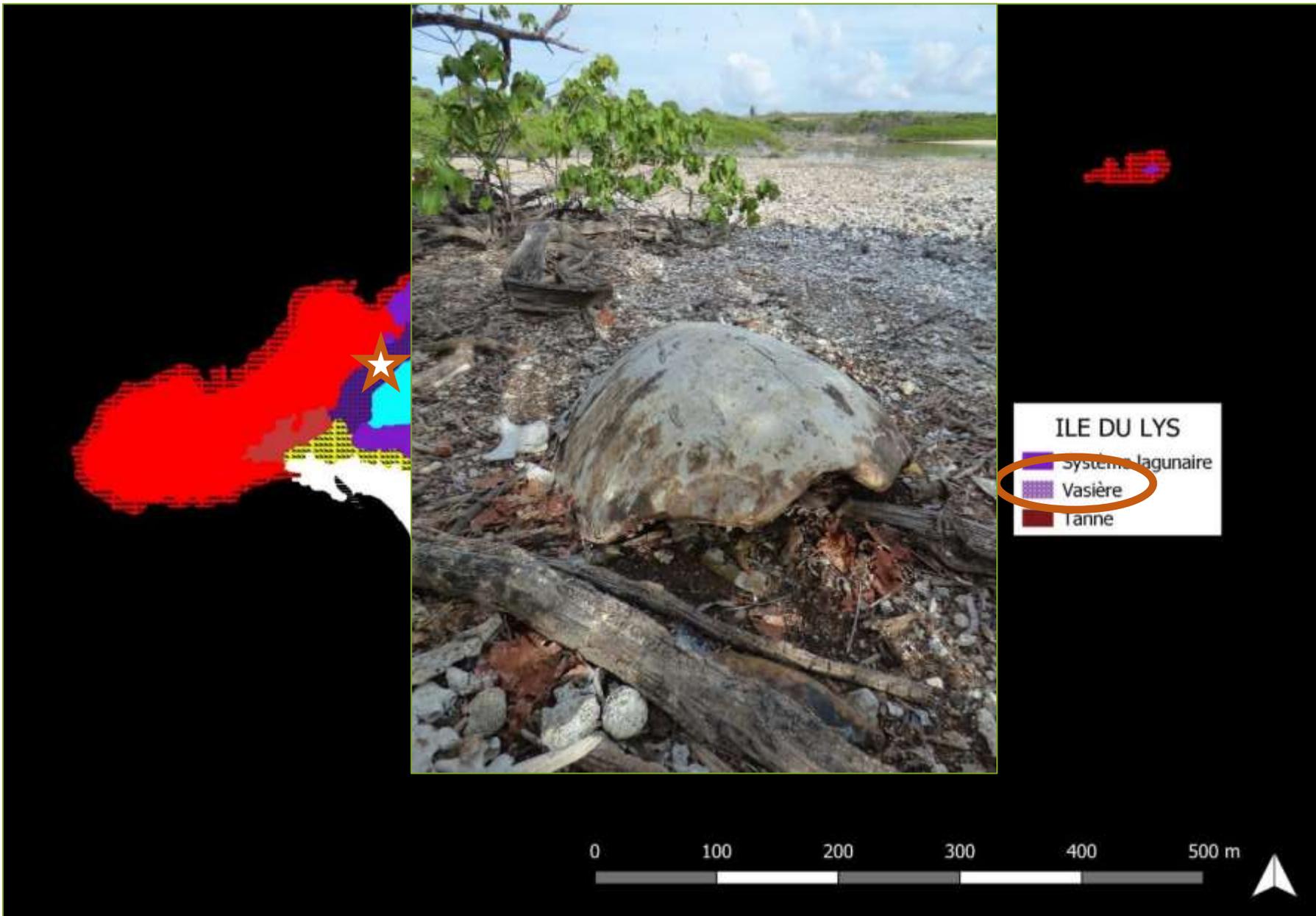


Système



Vasière

Île du Lys

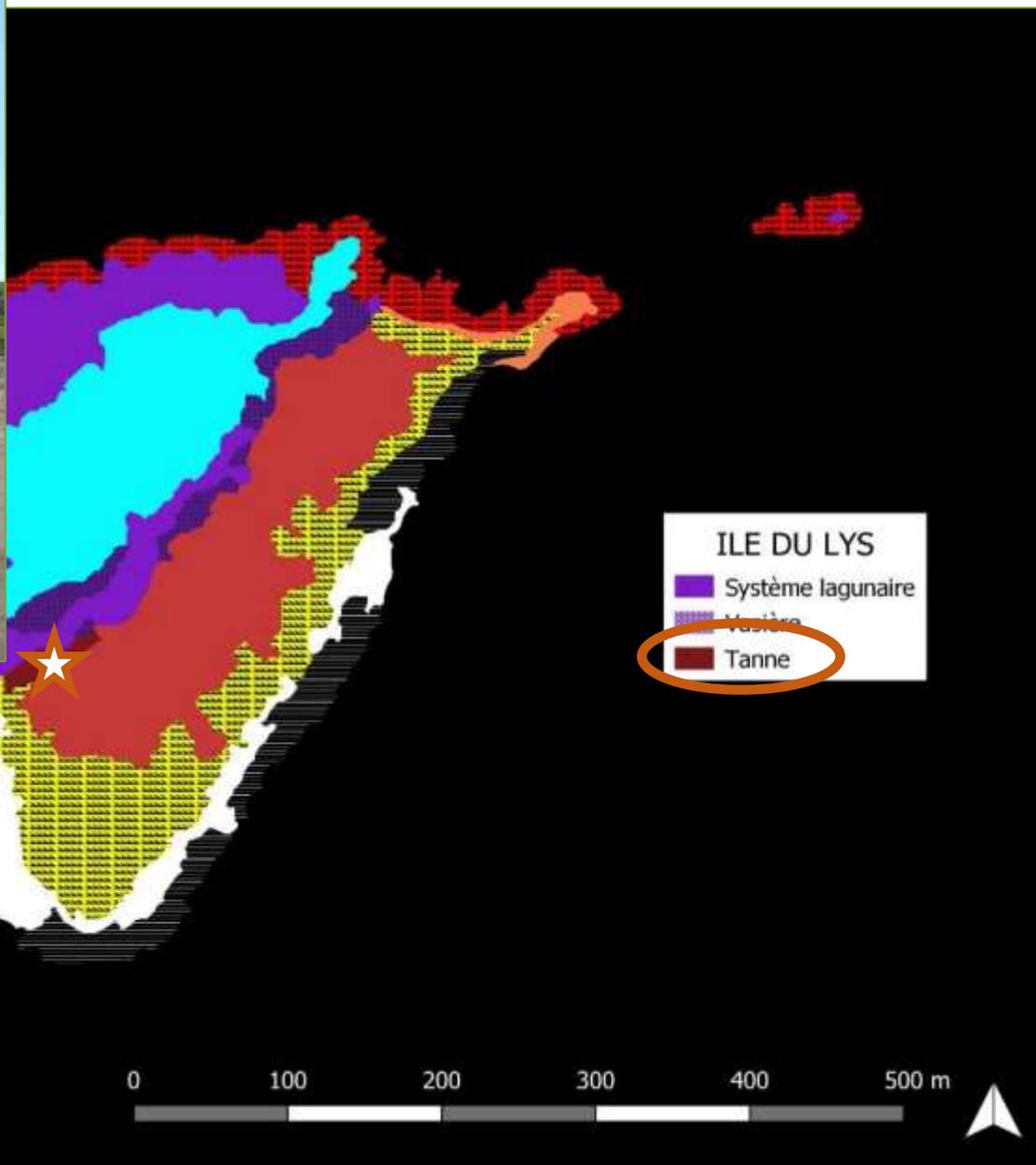


Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

Île du Lys



Méthodes

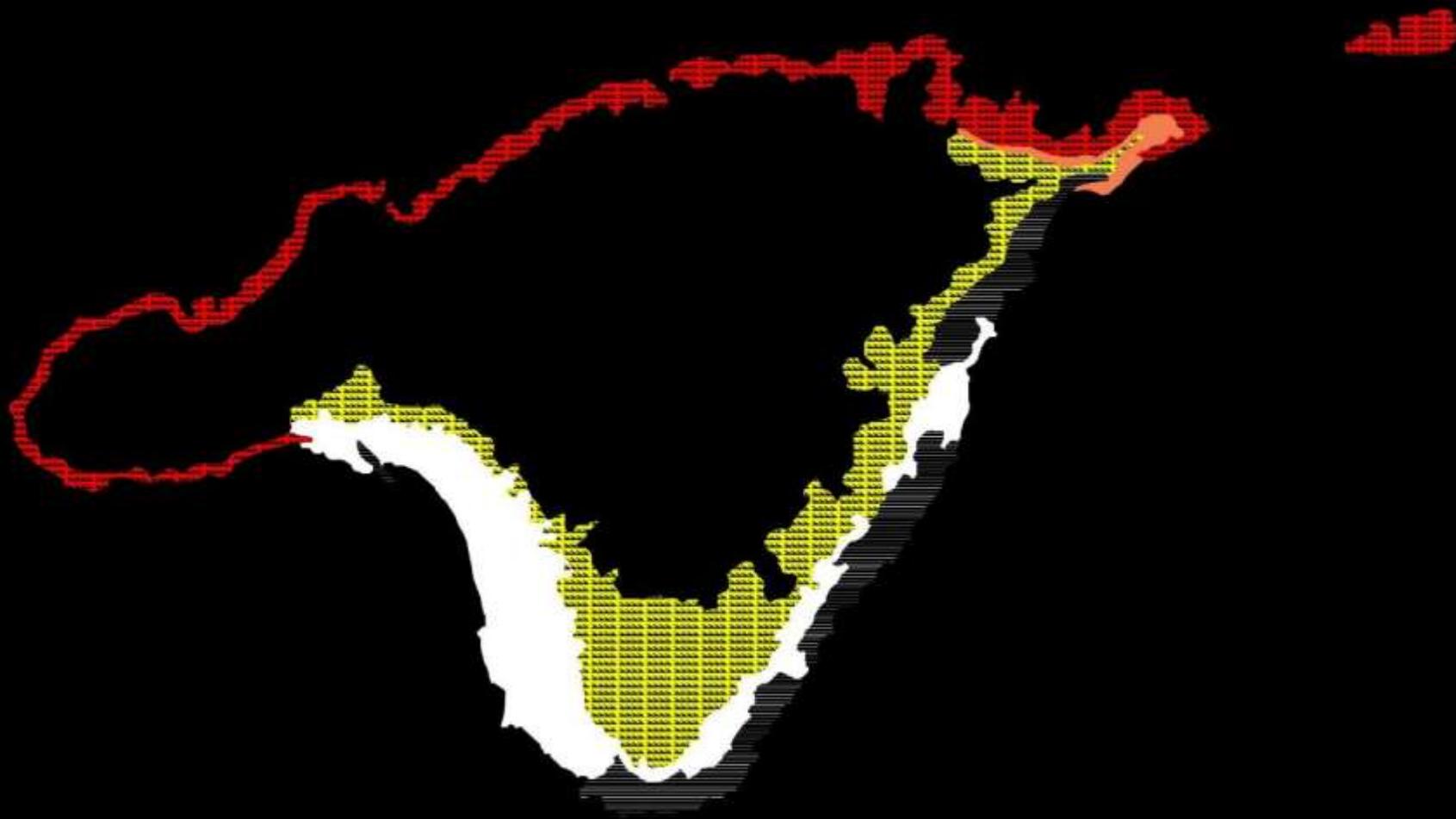
Europa

Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

ILE DU LYS
Systèmes littoraux



0 100 200 300 400 500 m



Méthodes

Europa

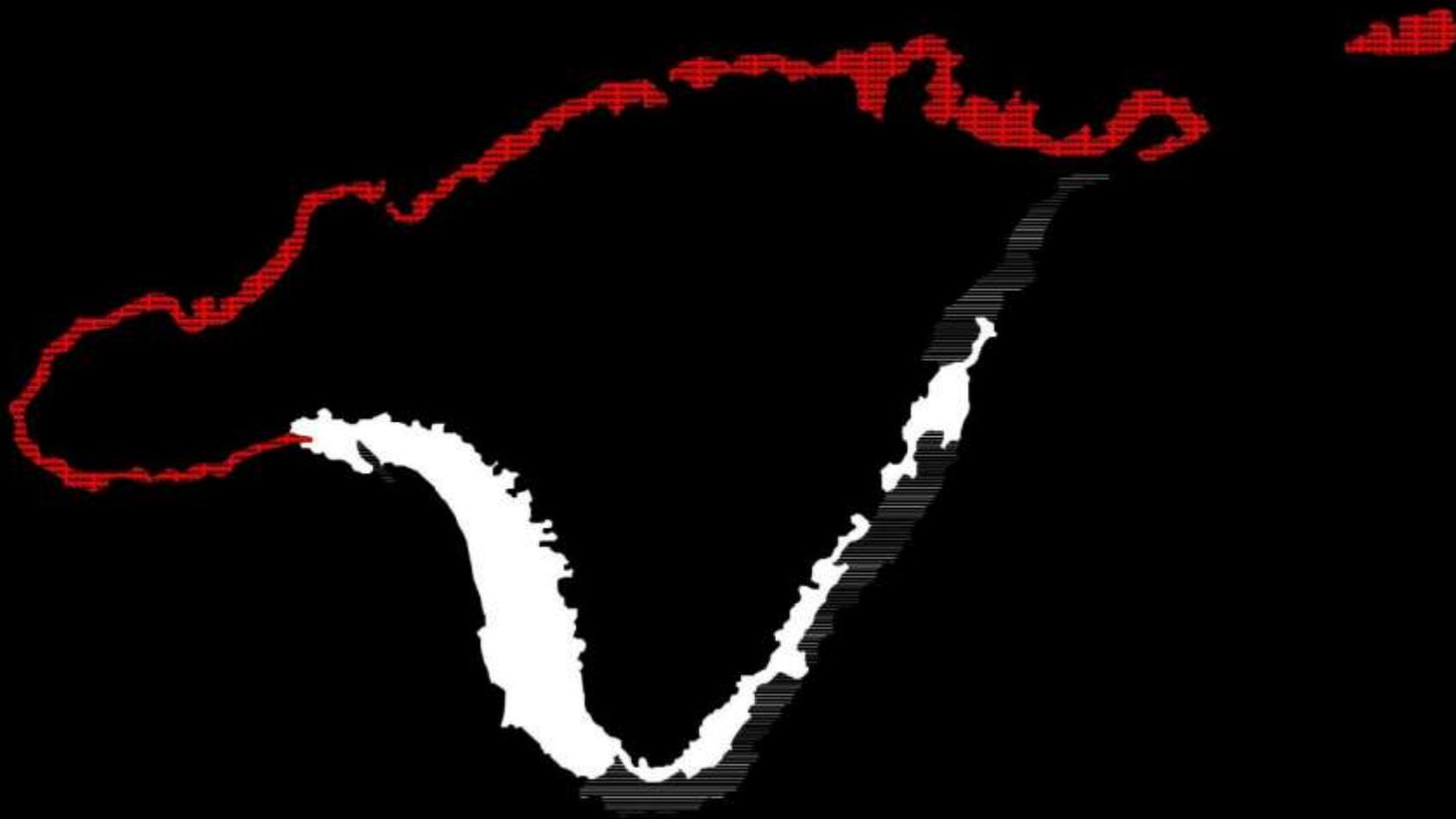
Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

ILE DU LYS

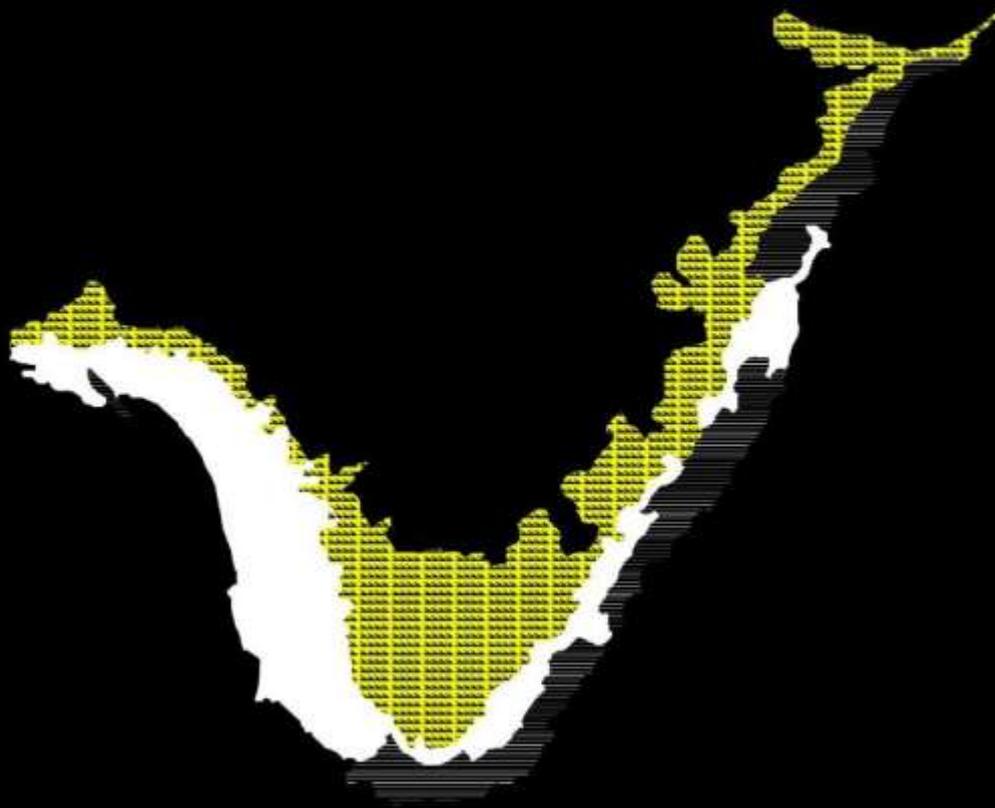
Système karstique littoral



0 100 200 300 400 500 m

ILE DU LYS

Système dunaire littoral



0 100 200 300 400 500 m



Méthodes

Europa

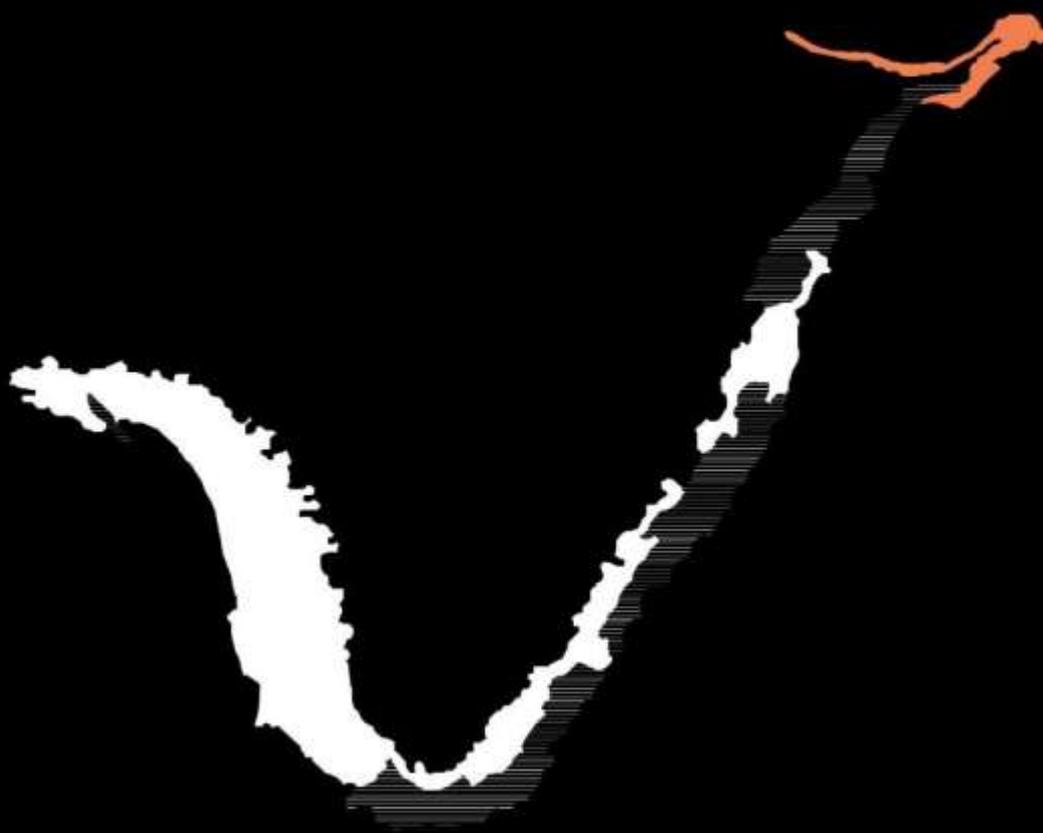
Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

ILE DU LYS

Système blocaille littoral



0 100 200 300 400 500 m



Méthodes

Europa

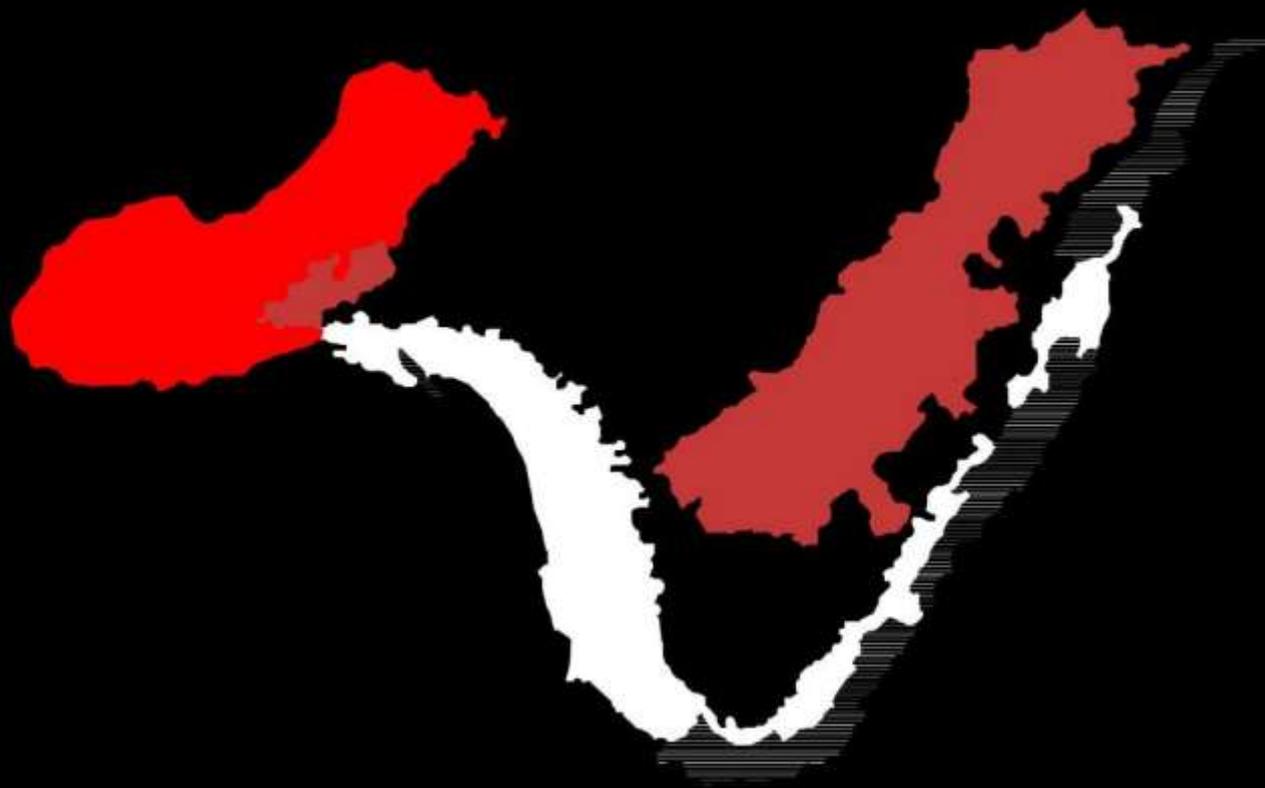
Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

ILE DU LYS

Systemes adlittoraux



0 100 200 300 400 500 m

Méthodes

Europa

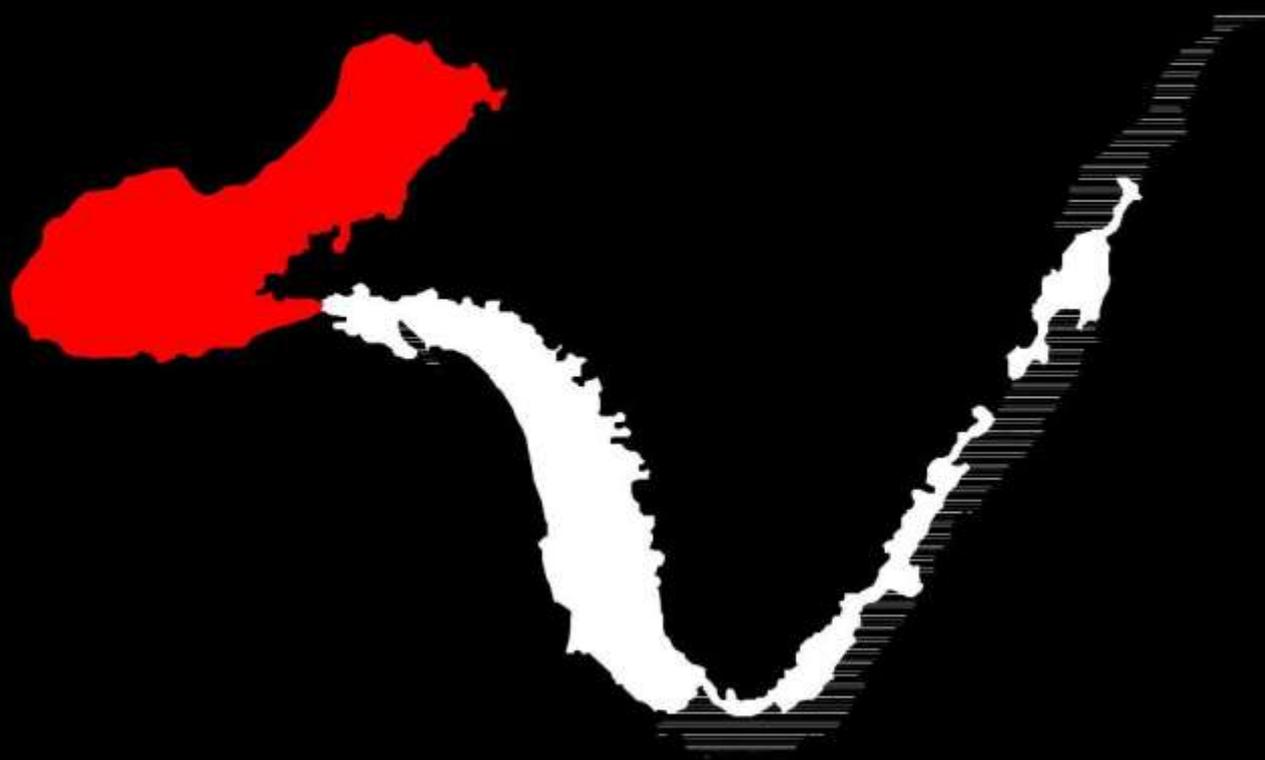
Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

ILE DU LYS

Système karstique adlittoral



0 100 200 300 400 500 m



Méthodes

Europa

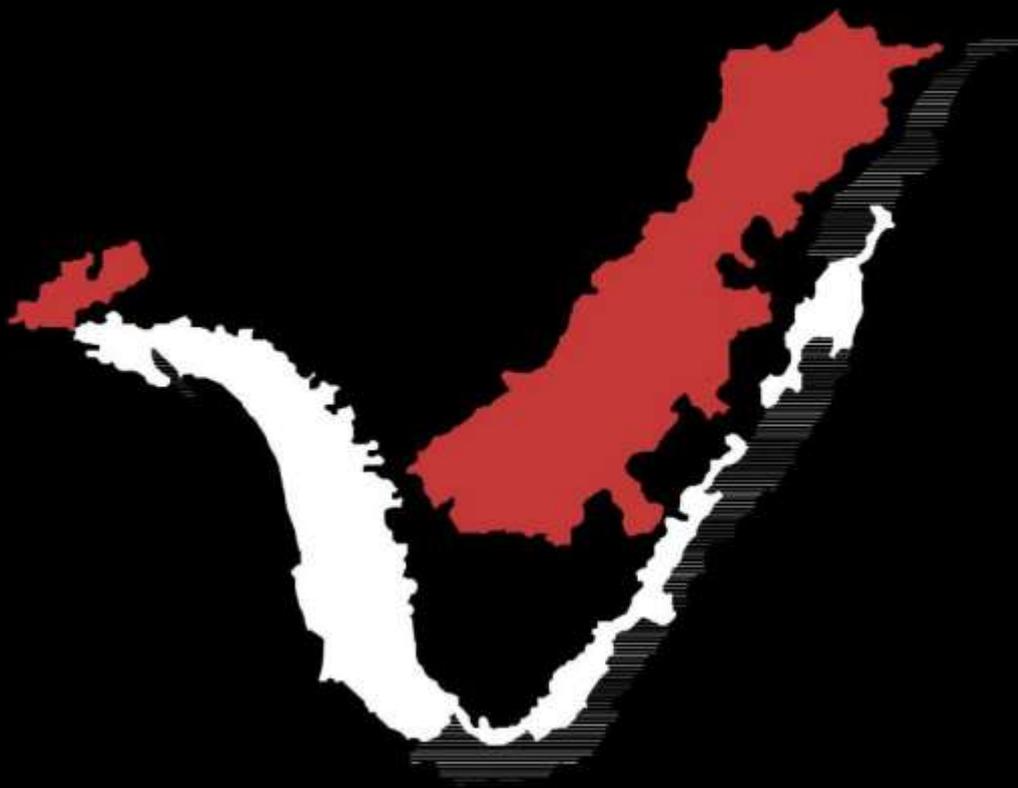
Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

ILE DU LYS

Système du plateau récifal adlittoral



0 100 200 300 400 500 m



Méthodes

Europa

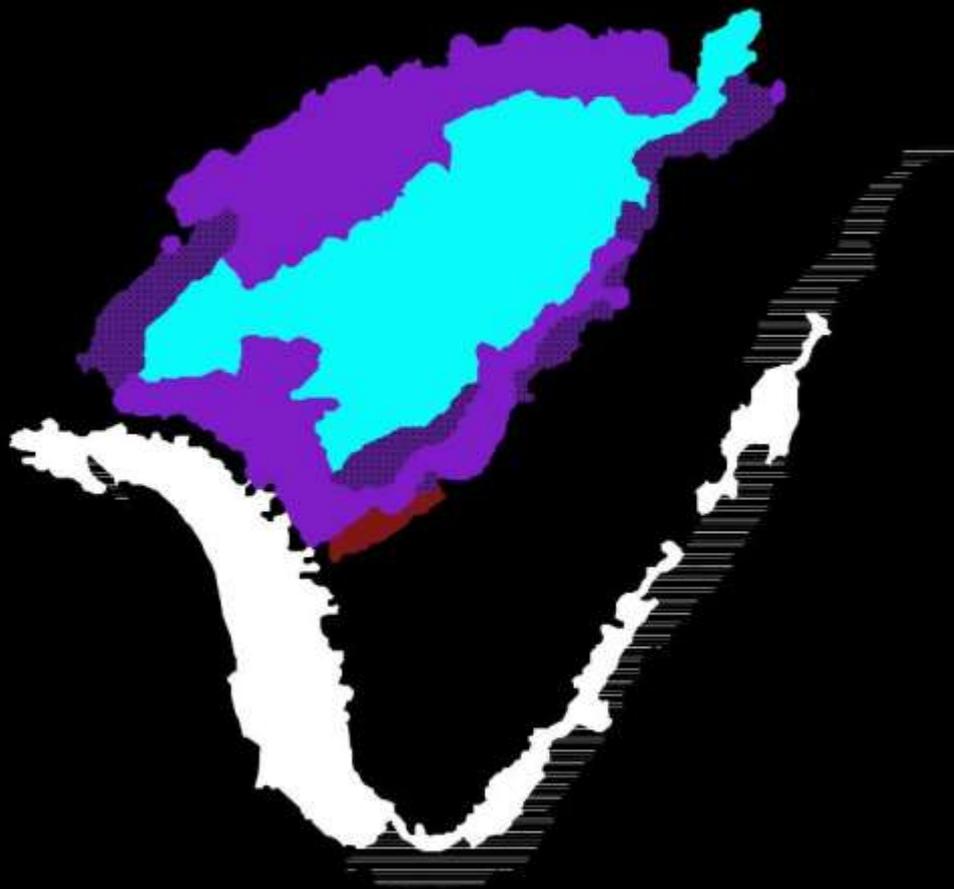
Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

ILE DU LYS

Systemes aquatiques



0 100 200 300 400 500 m

Méthodes

Europa

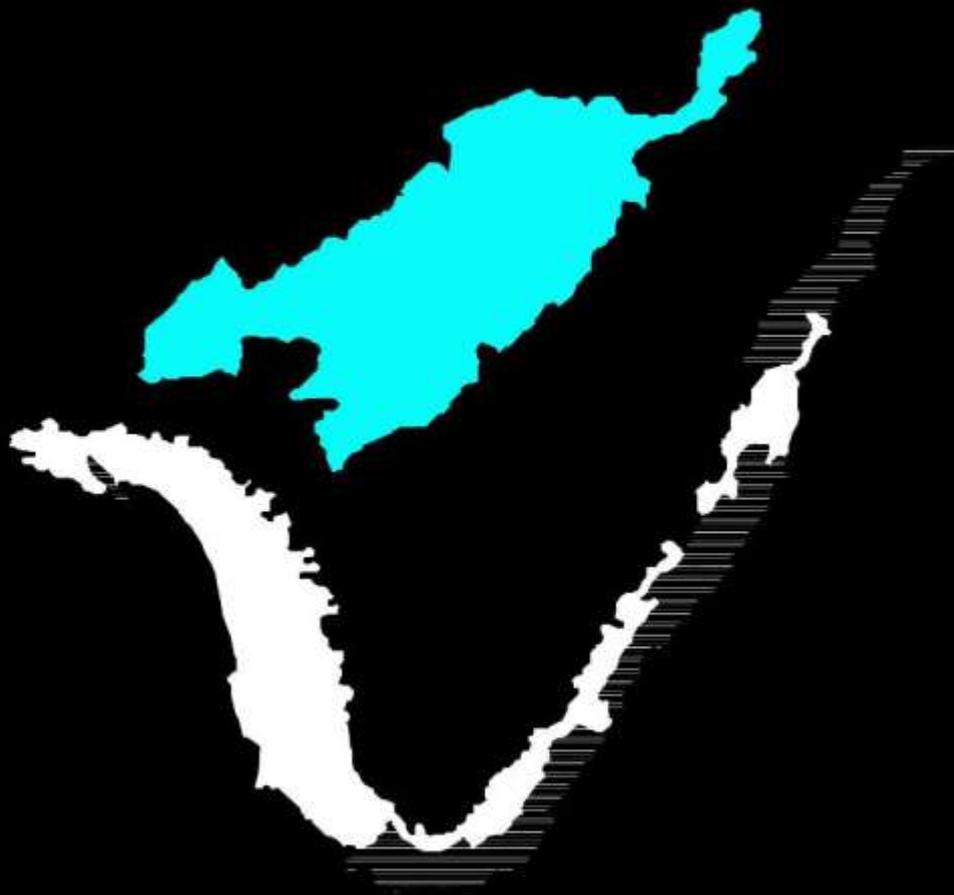
Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

ILE DU LYS

Lagune



0 100 200 300 400 500 m



Méthodes

Europa

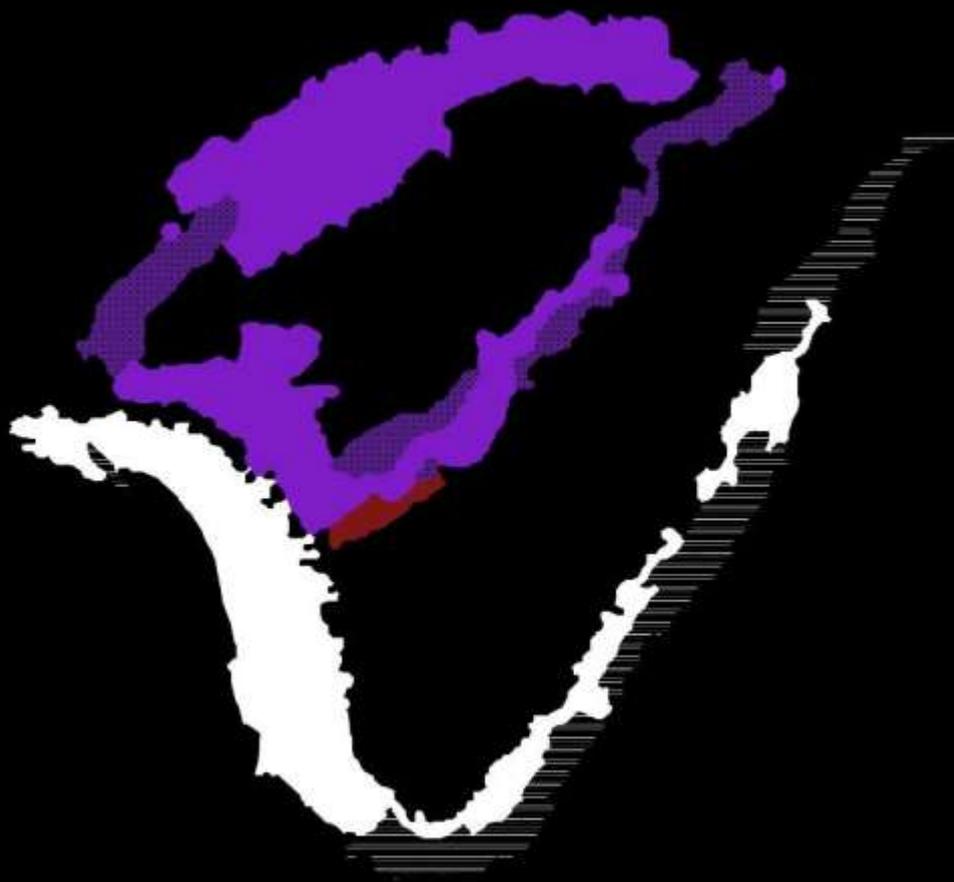
Juan de Nova

Les Glorieuses

Tromelin

ILE DU LYS

Système lagunaire, vasière et tanne



0 100 200 300 400 500 m



Carte des systèmes de végétation de l'île du Lys

