

Parc naturel régional de la Guyane
Réserve naturelle nationale de l'AMANA

Acquisition donnée photo et Lidar pour Réserve naturelle nationale de l'Amana

LIDAR



1 – Objectifs du projet

Besoin en acquisition de connaissances sur les milieux naturels de la réserve, notamment en terme d'hydrographie et de typologie des milieu naturels. Suivi du trait de cote sur les sites de ponte des tortues marines. Aide à la création de nouveaux sentiers dans le cadre du Plan de relance.

Le projet doit permettre de suivre avec attention l'évolution des milieux littoraux y compris au niveau des rizières de Mana.

Le périmètre a été défini à partir des périmètres élargis de la RNNA et des anciennes rizières comprenant le marais de Panato et le massif des sables blanc au nord du CD8 (en option)

Les réseaux hydrographiques sont mal connus, l'apport du Lidar permettra de les préciser. Certains vestiges ou anciennes occupation humaine pourront également être mieux répertoriés. Enfin la morphologie et la composition floristique des milieux littoraux de la zone B pourront être cartographiés de manière plus fine.

Le projet a été défini en concertation avec le PNRG et le Conservatoire du Littoral.

2 - Les livrables attendus

Donnée ortho-photo à 10cm en marée basse

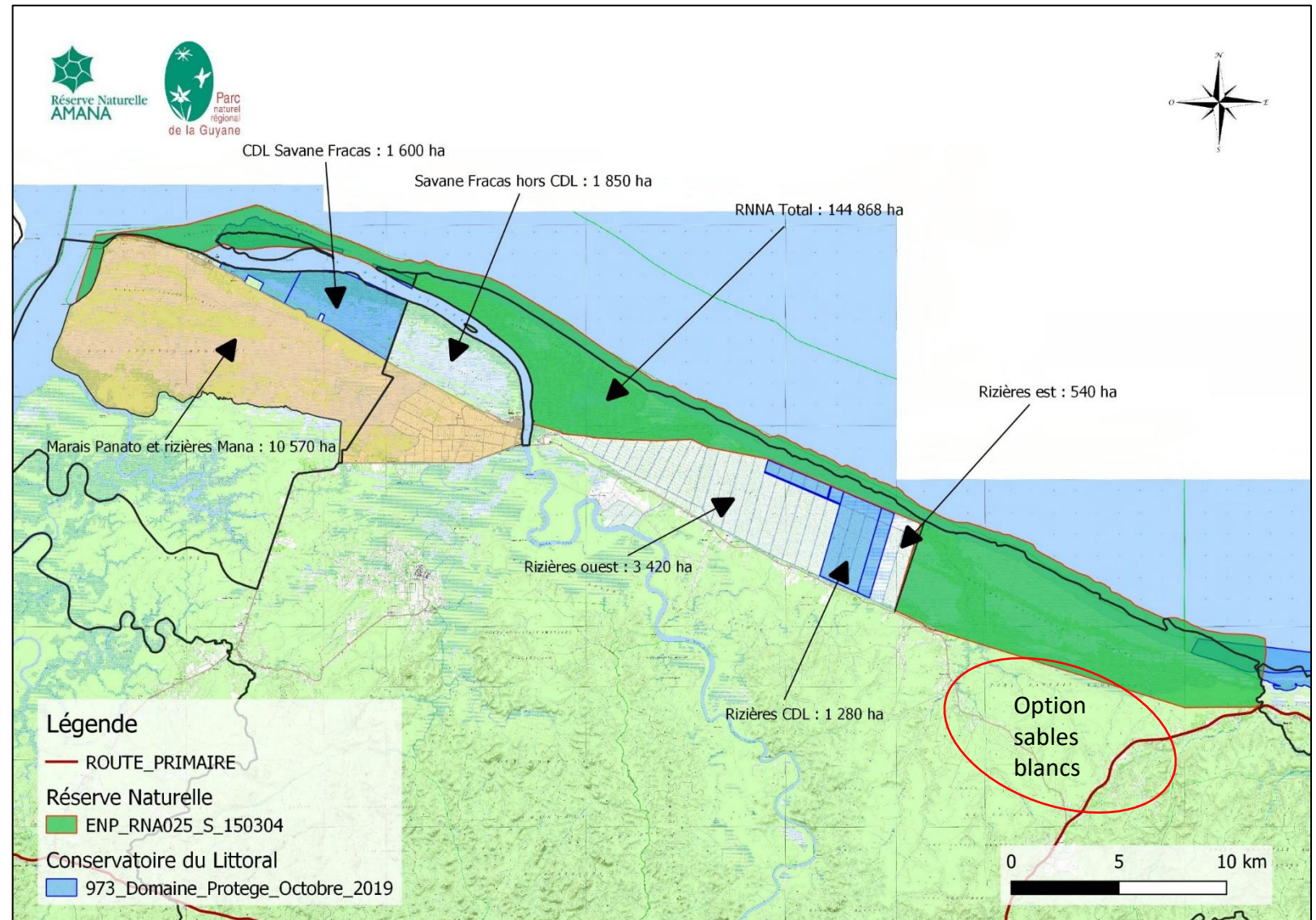
Donnée Lidar (MNS MNT)

Surface total sans option :

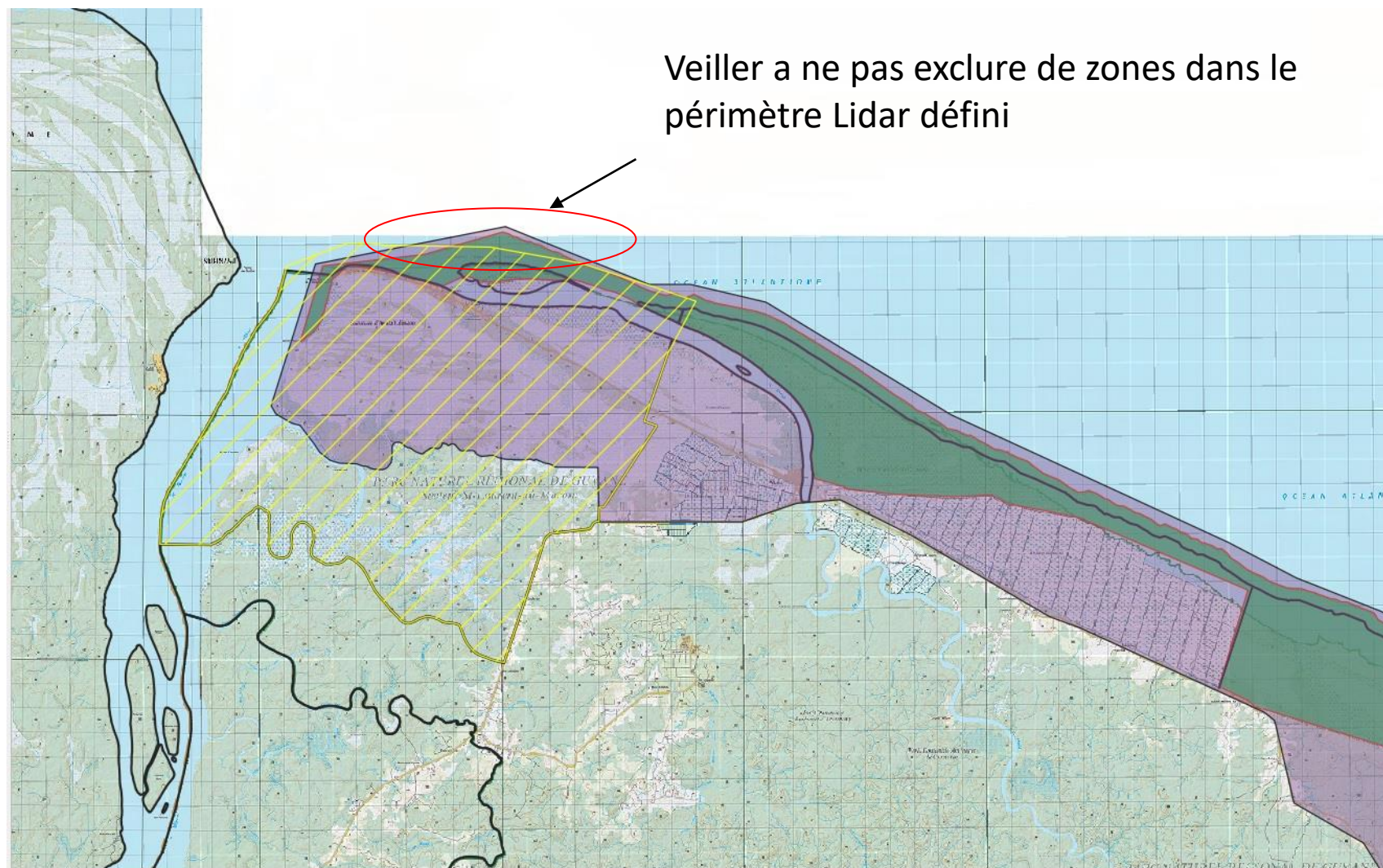
164 128 ha

Surface total avec option sables blancs :

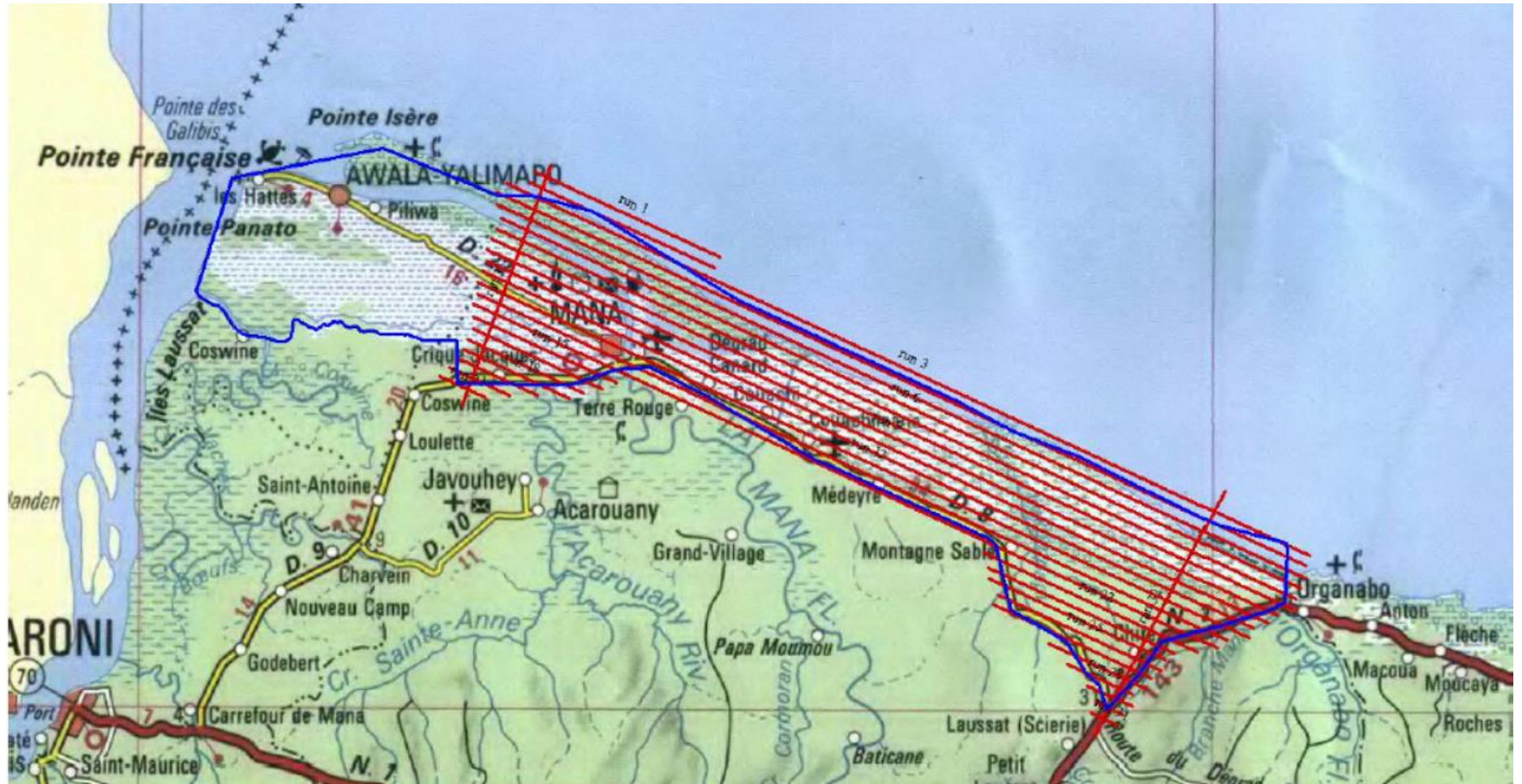
168 428 ha



3 - Veiller à la coordination des acteurs - Chevauchement des commandes DGTM/RNNA

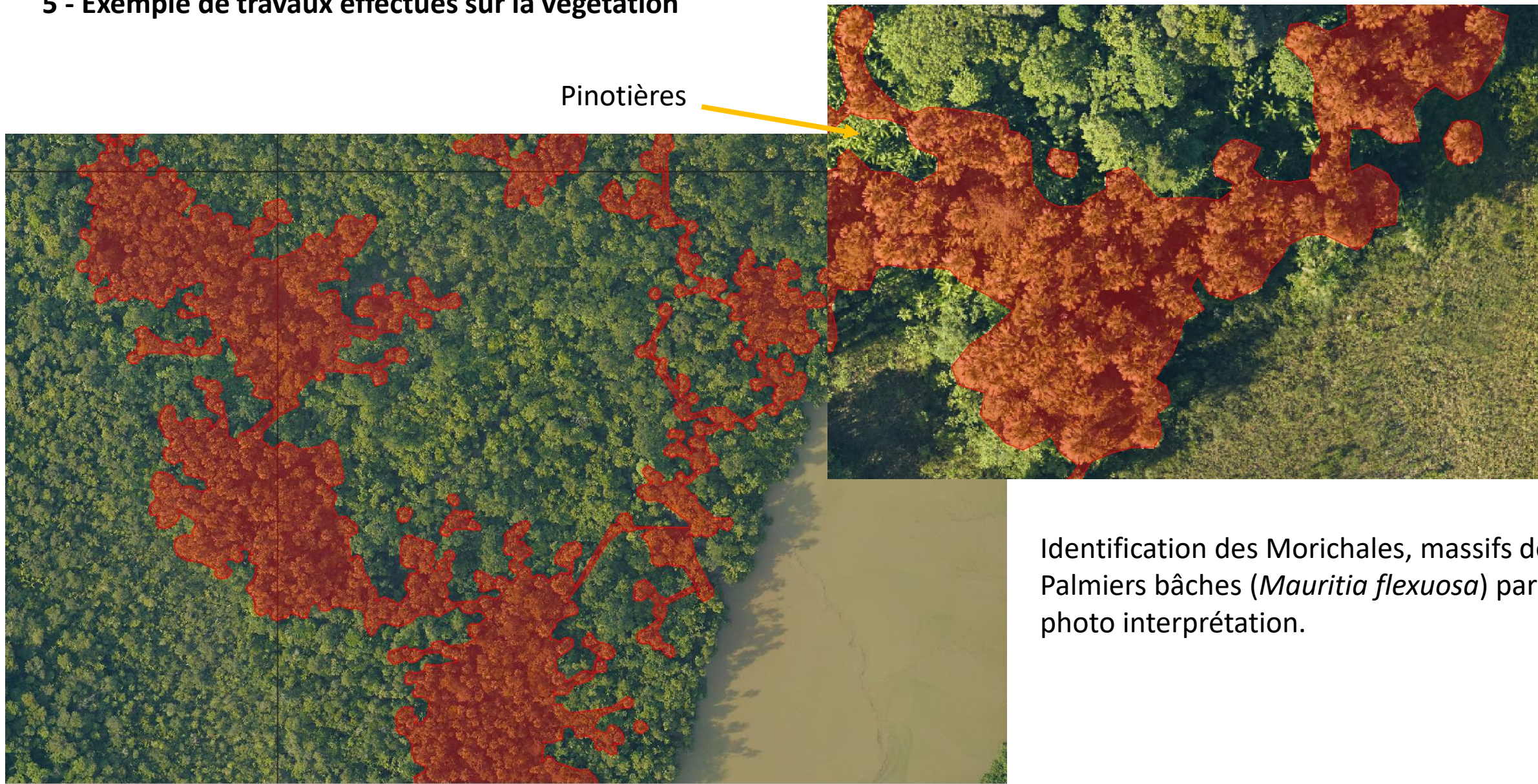


4 - Correction du prestataire



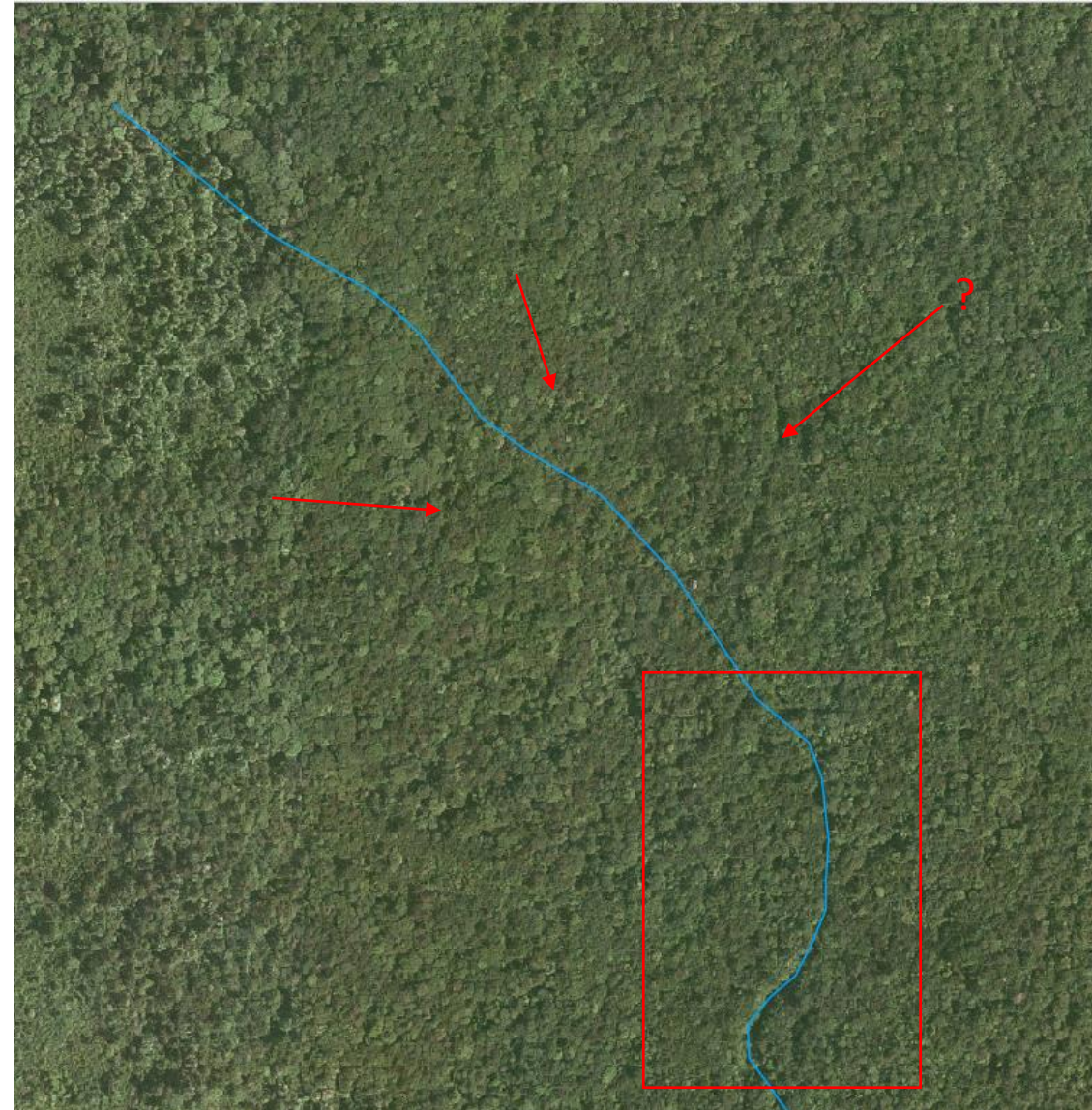
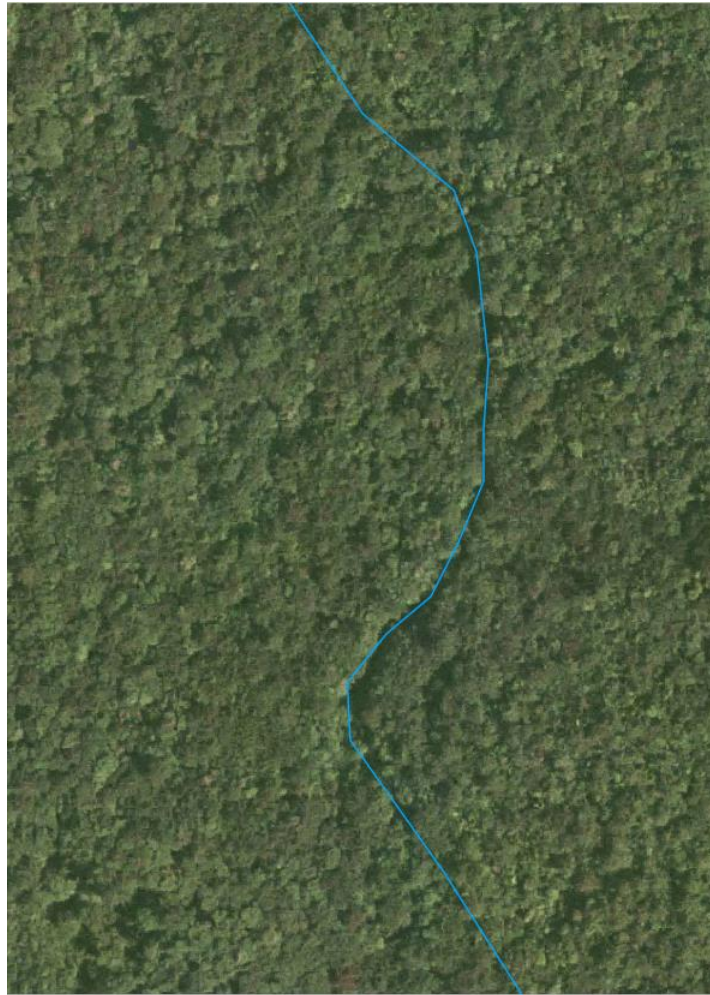
5 - Exemple de travaux effectués sur la végétation

Pinotières



Identification des Morichales, massifs de Palmiers bâches (*Mauritia flexuosa*) par photo interprétation.

6 – Correction de la BD Carthage



Apport indispensable du Lidar pour les cours d'eau non détectables par photo interprétation

7 - Suivi du projet

- le suivi du projet :

Sur l'ensemble de ces actions des groupes de travail et de coordination seront mis en place pour le suivi de l'opération avec notamment les services de l'Etat, la CTG, le CTG, l'Office de l'Eau de la Guyane (OEG), la CCOG, la DAC, l'OFB

Une large concertation est également prévue avec les acteurs locaux, collectivités territoriales (communes de Mana et d'Awala-Yalimapo, la population locale, les associations œuvrant pour la protection de la nature, associations sport/nature, les habitants du Parc naturel régional de la Guyane

Le calendrier envisagé :

- ❖ Début de l'opération : **Juillet 2021 (plan de relance) Septembre 2022 (Lidar)**
- ❖ Fin d'exécution de l'opération : **Juin 2023**
- ❖ Durée : **16 mois**