



Réserve Naturelle  
AMANA



# La Réserve Naturelle Nationale de L'Amama

---

Présentation & enjeux de conservation / protection



# 1. Qu'est-ce qu'une RN ?

- Définition d'un périmètre et d'une réglementation par décret ministériel
- Objectifs :
  - préservation d'espèces animales ou végétales et d'habitats en voie de disparition ou remarquables
  - reconstitution de populations animales ou végétales ou de leurs habitats
  - préservation des biotopes et de formations géologiques, géomorphologiques ou spéléologiques remarquables
  - préservation ou constitution d'étapes sur les grandes voies de migration de la faune sauvage
  - études scientifiques ou techniques indispensables au développement des connaissances humaines
- Mise en gestion (syndicat d'initiative ou mixte, association,...)

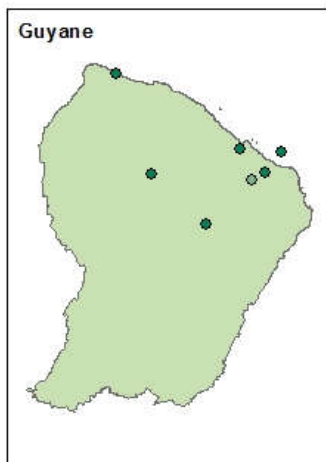
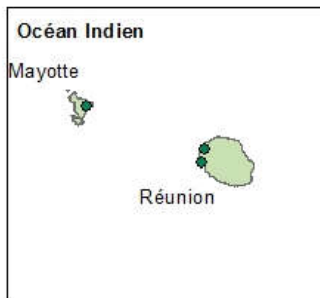
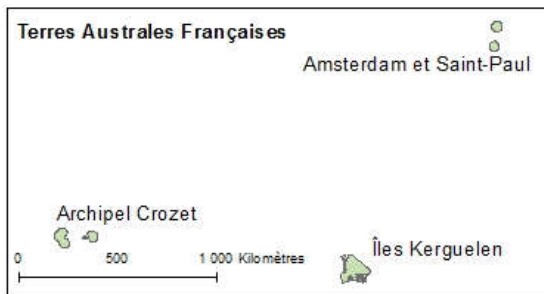
## Code de l'environnement

2 objectifs principaux : la conservation et l'amélioration des connaissances

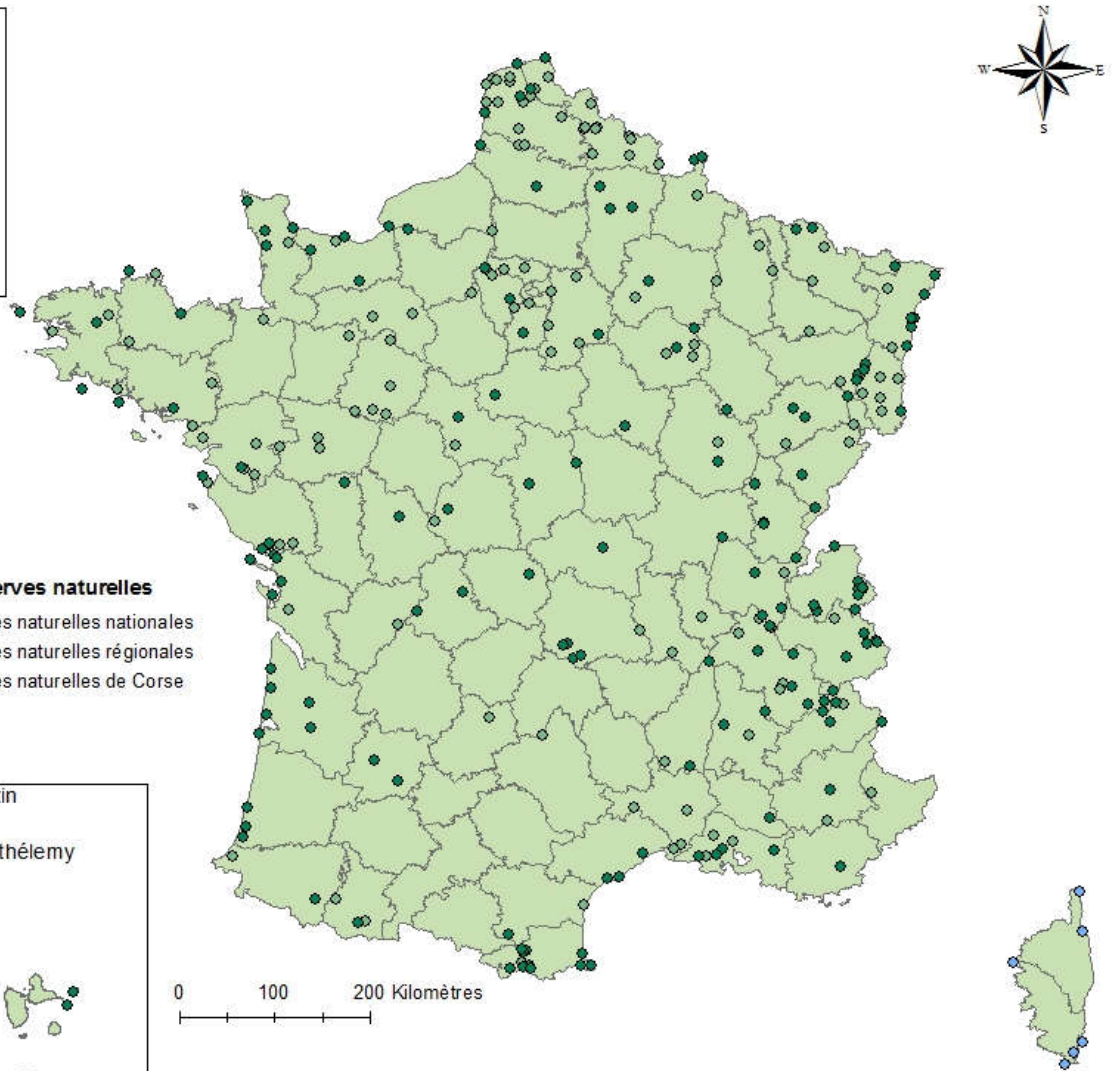
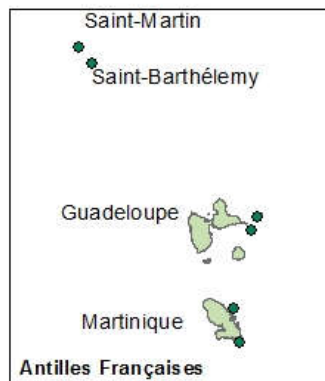
1 objectif secondaire : la mise en valeur pédagogique



# 310 réserves, plus de 700 emplois et+ de 2 800 000 ha



- Statut des réserves naturelles**
- réserves naturelles nationales
  - réserves naturelles régionales
  - réserves naturelles de Corse



Sources: IGN, MNHN, RNF, 2014  
Conception: Alexandre Touzé, RNF, 07/2014

## 2. La Réserve Naturelle de l'Amana

- Créer en 1998 par le décret ministériel N°98-165 du 13 mars 1998
- Réserve Nationale gérée par le PNRG depuis 2010
- Une équipe de 10 personnes

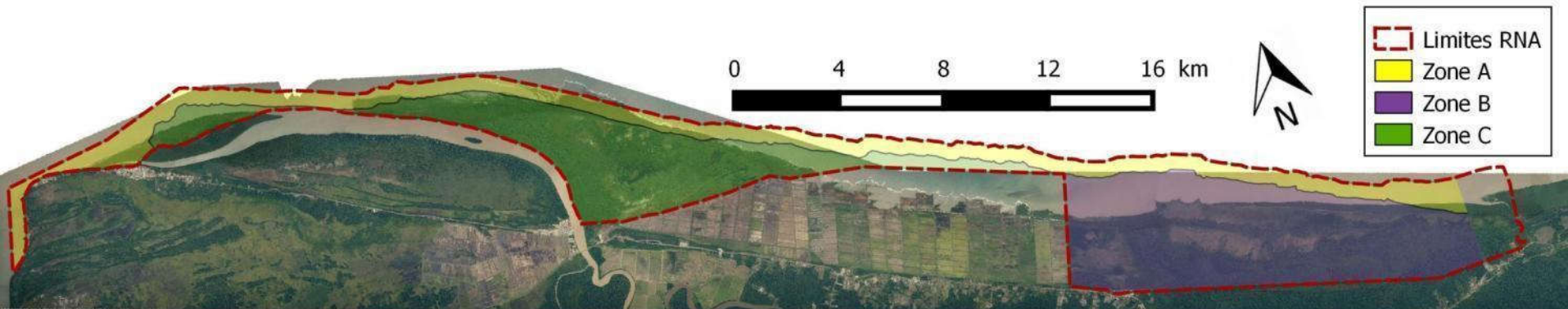


# Pourquoi la RNA ?

- Surface de 14 400 ha (Maroni – Organabo)
- Enjeu N°1 : protection des tortues marines (plages de l'ouest + une bande de 500m en mer)
- Nombreux autres milieux sensibles (vasières, mangroves, savanes humides, forêts inondées, forêt sur sable blanc)



# Un zonage en fonction des milieux



- Réglementation générale



- La zone A : plages, mangrove et vasières



- La zone B : une forêt de sable blanc et des marais/forêt inondée



- La zone C : des marais (savane Sarcelle)



# Activités principales

- Surveillance du territoire (207 missions de police en 2014) et communication/sensibilisation
- Suivi des populations et des menaces sur les tortues marines, les anatidés, les ardéidés et les limicoles
- Collaboration / accueil scientifiques
- Accueil du public / sensibilisation (musée + sentier + animations)



# 3. Un territoire en perpétuelle évolution !

2001



2012





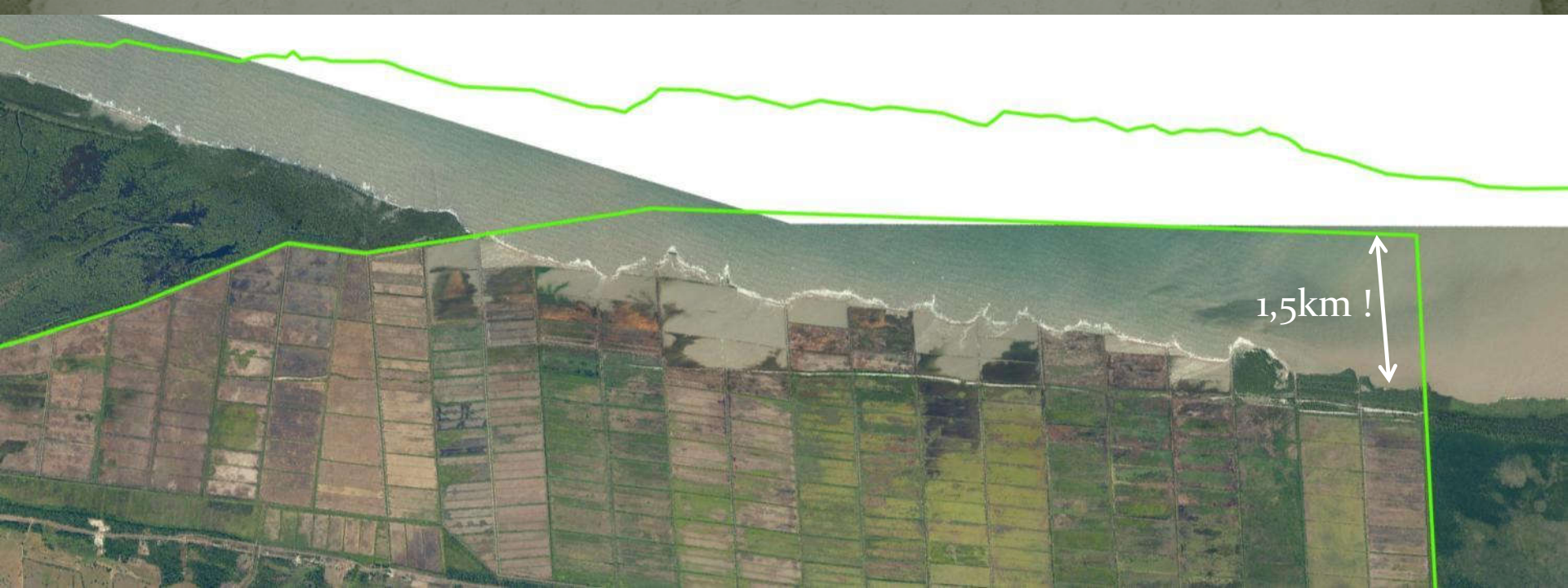
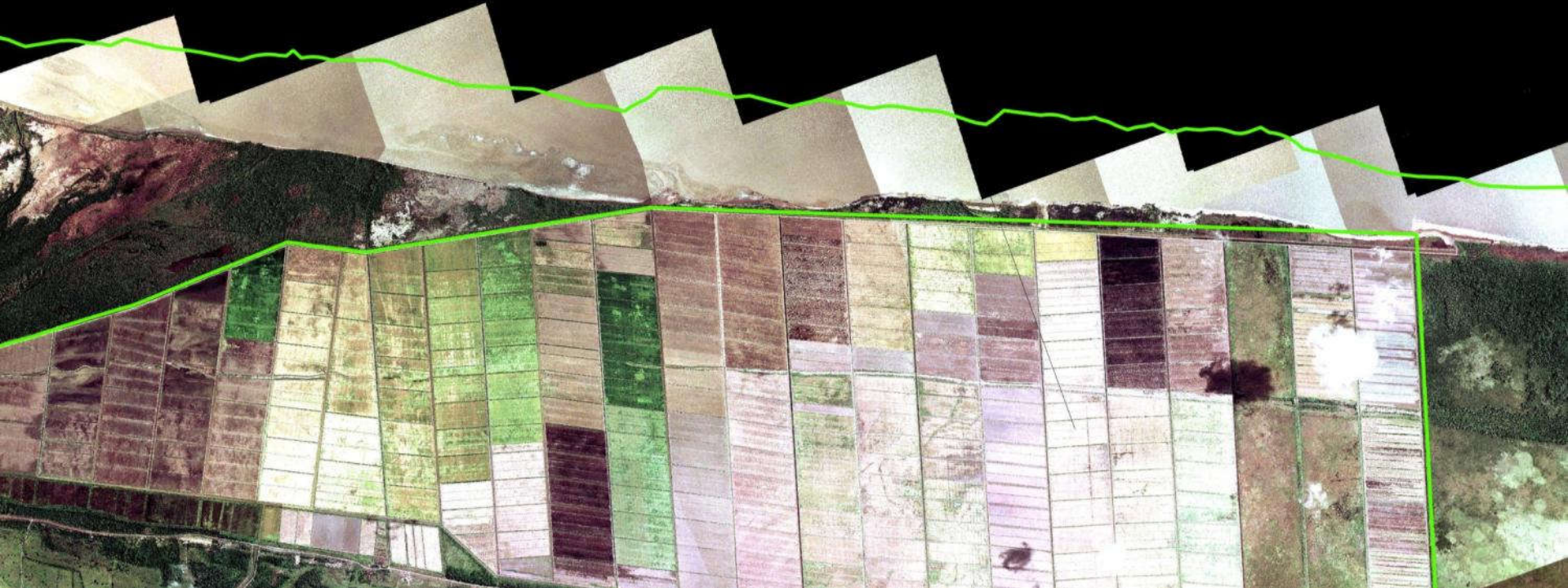
2001

40m

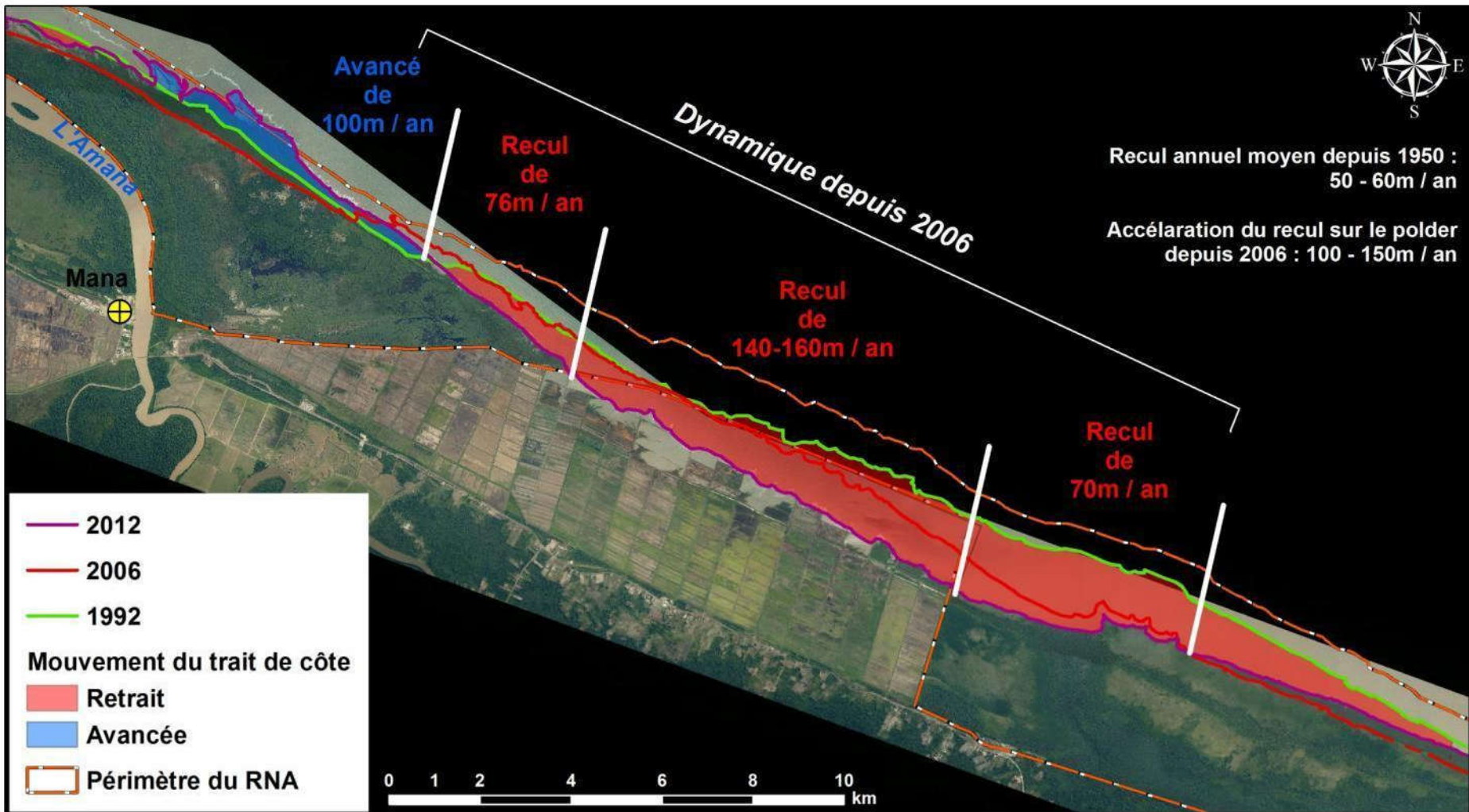


2012





# perte (1850ha - 13% de la RNA) et gain (400ha) de territoires terrestres



## Evolution du trait de côte sur les terrains de la Réserve Naturelle de l'Amara, secteur Est, et du polder rizicole de Mana : 1992 - 2012

Auteur :  
Guillaume BRUNIER  
Docteur en géographie  
CNRS CEREGE,  
Aix-en-Provence, FRANCE

Méthode : photo-interprétation  
Images sources : SPOT 2, 1992 ; SPOT 4, 1999 ; SPOT 5, 2006 ; DEAL, DPM 2012  
Projection : Universal Transverse Mercator (UTM) 22N  
Datum : WGS 84

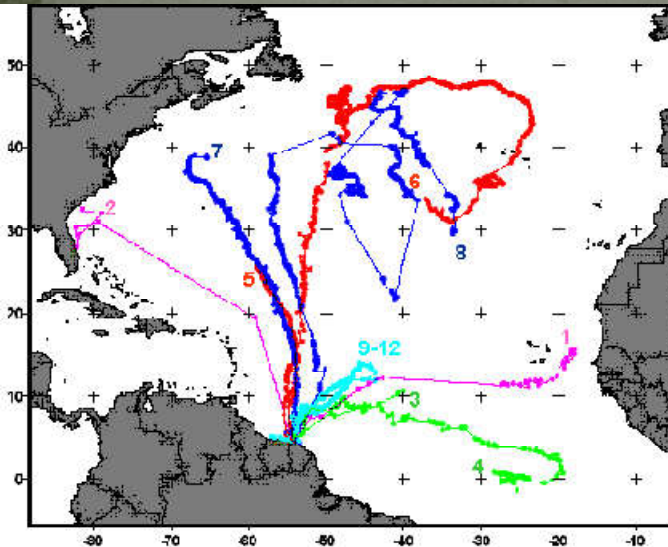


# 4. Enjeu n°1 : les tortues marines

- 3 espèces viennent pondre tout les ans sur les plages de l'ouest (Yalimapo + plages isolées) : luth, verte et olivâtre
- Actuellement : 2,5km à Yalimapo, 5,5km sur Aztèque et environ 7km aux rizières de Mana (hors réserve)
- Saison de ponte :
  - Luth : mars à juillet
  - Verte : février à juin
  - Olivâtre : avril à août

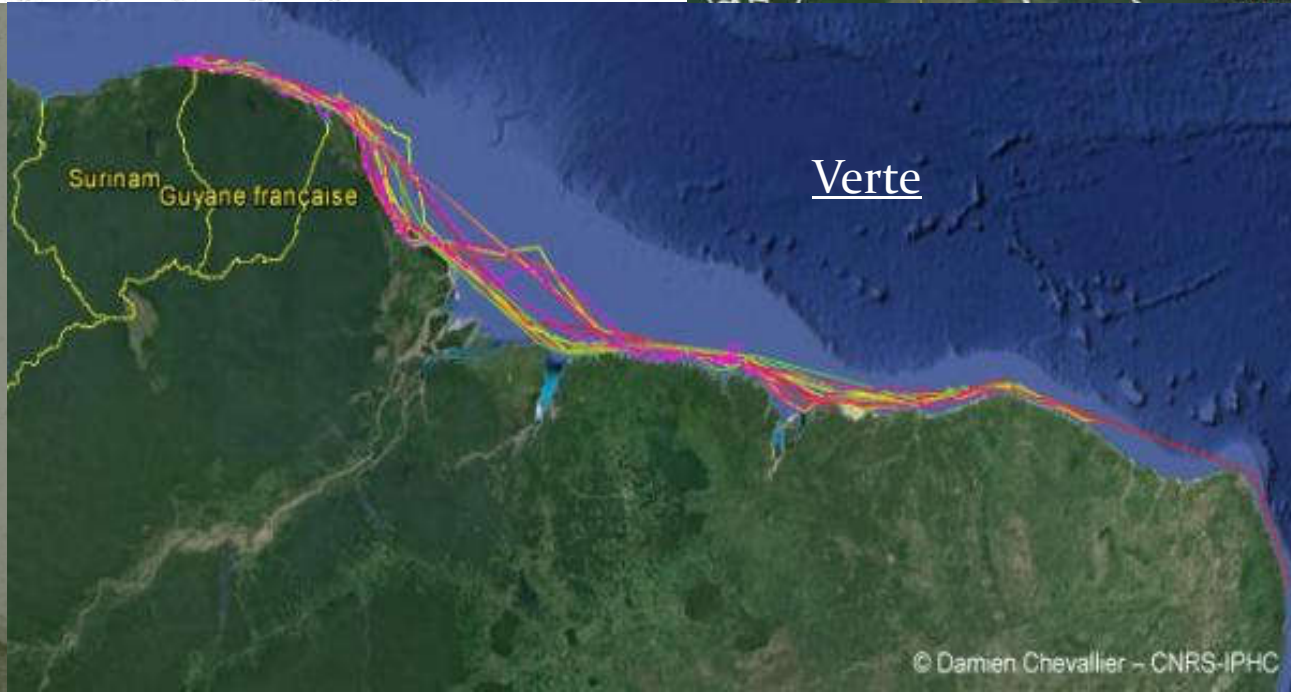


# Migration des tortues marines



**Luth**

#	durée	distance
1	164d	4768km
2	247d	5105km
3	30d	1300km
4	232d	7737km
5	37d	1388km
6	296d	14375km
7	84d	7307km
8	497d	18345km
9	15d	468km
10	23d	1284km
11	31d	1925km
12	63d	2797km



© Damien Chevallier – CNRS-IPHC

Olivâtre

Verte

© Damien Chevallier – CNRS-IPHC

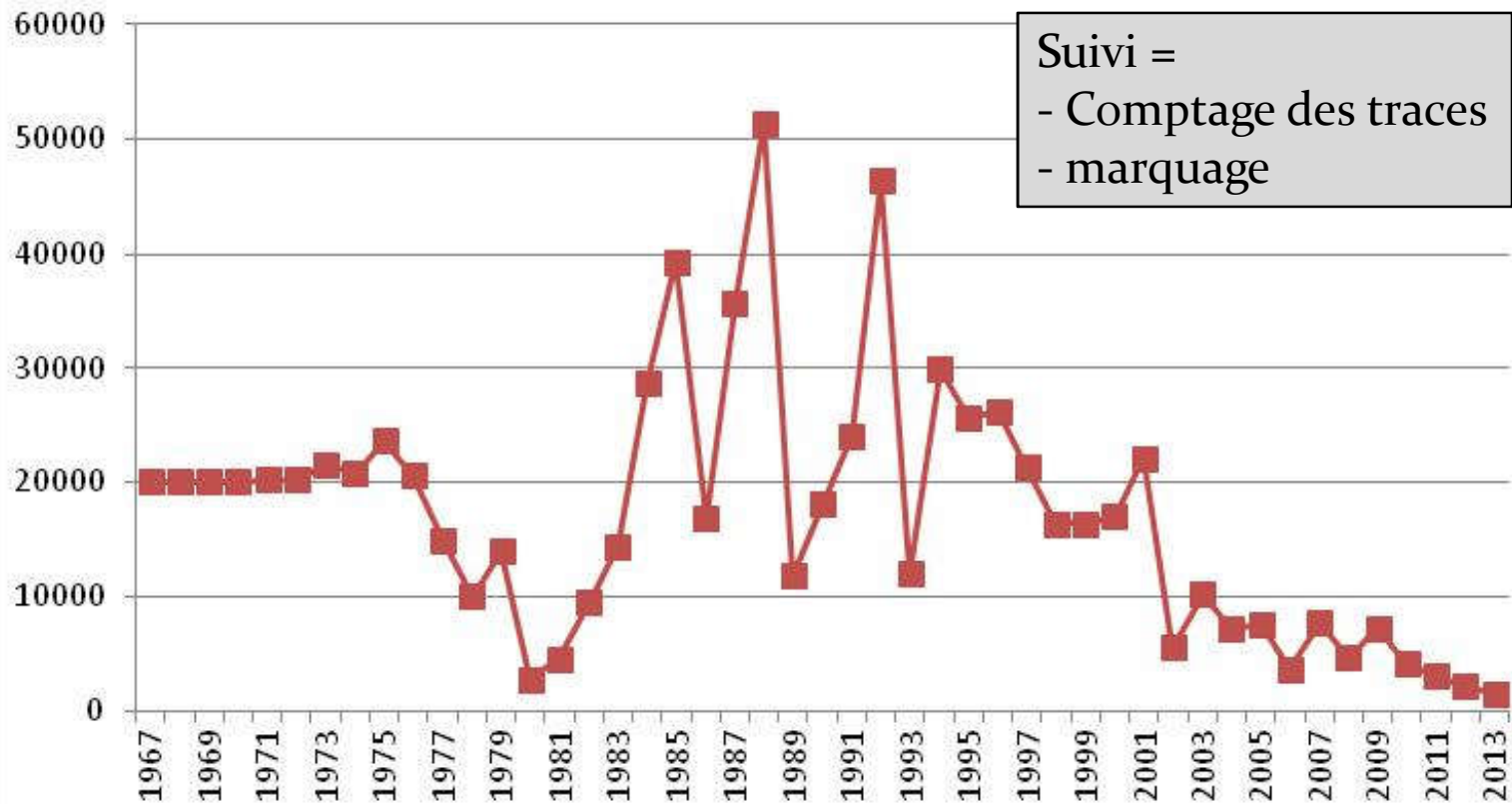
# Suivi sur la tortue luth



Une population en déclin !

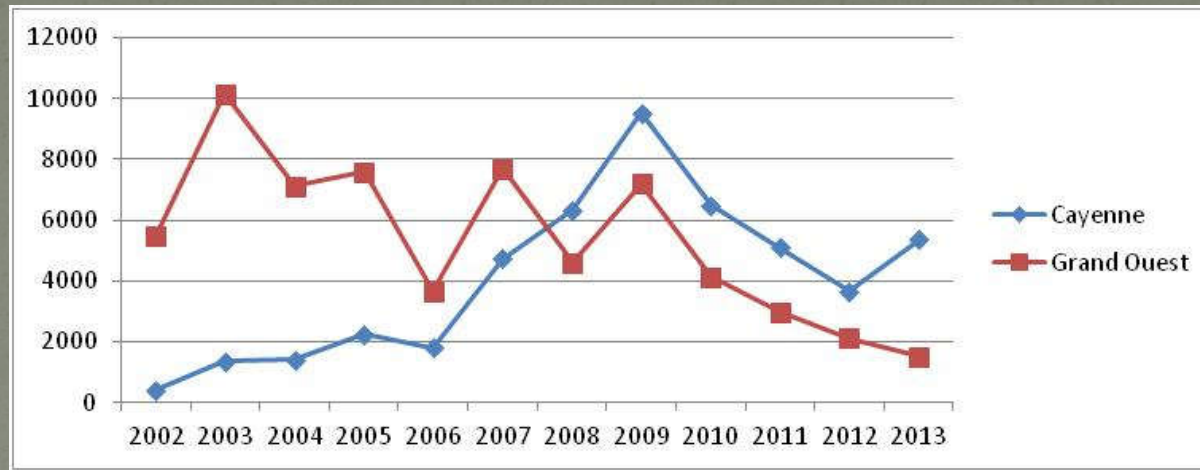


Nombre de pontes de tortues luth dans l'ouest  
guyanais\*

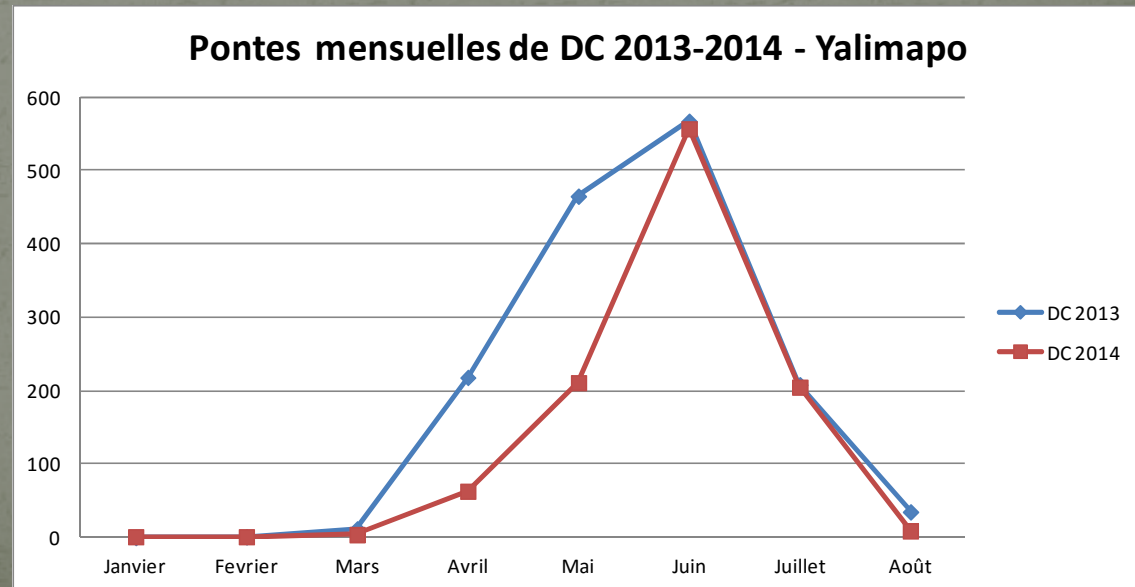


\* l'effort de suivi n'est pas constant : traitement statistique

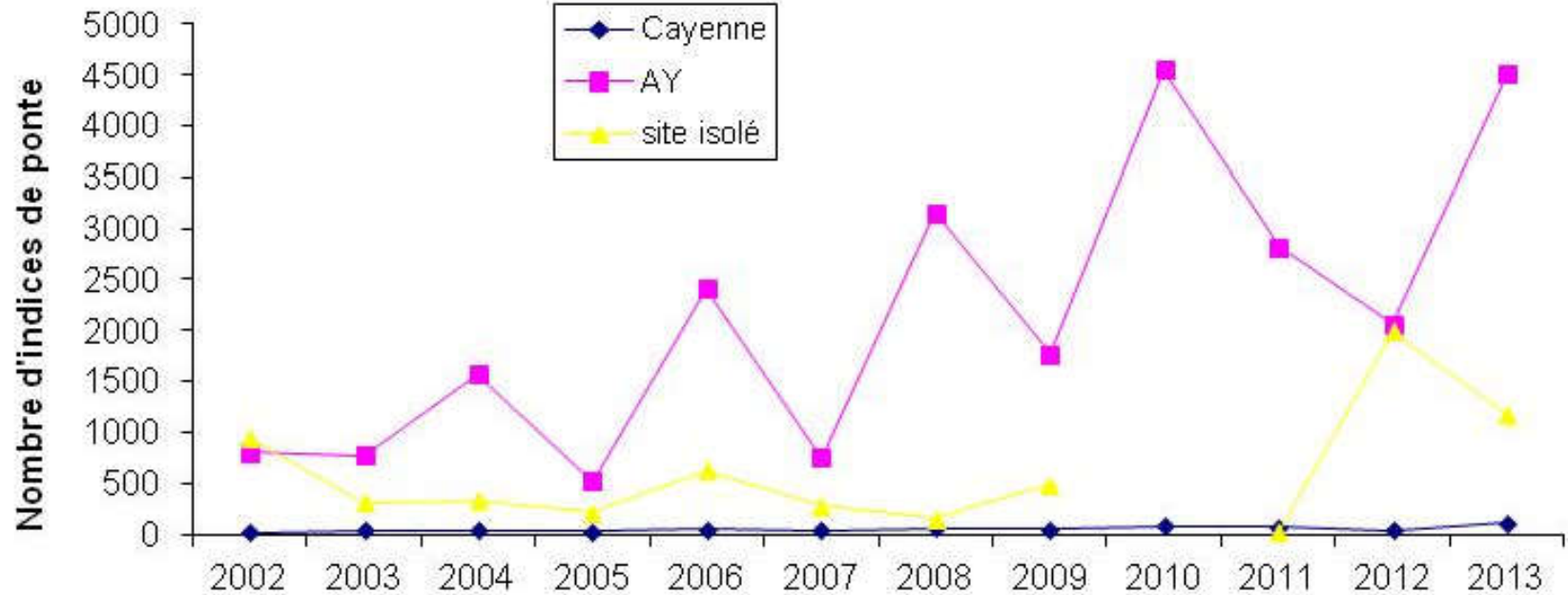
# Répartition Ouest / Cayenne



## Les dernières évolutions sur Yalimapo

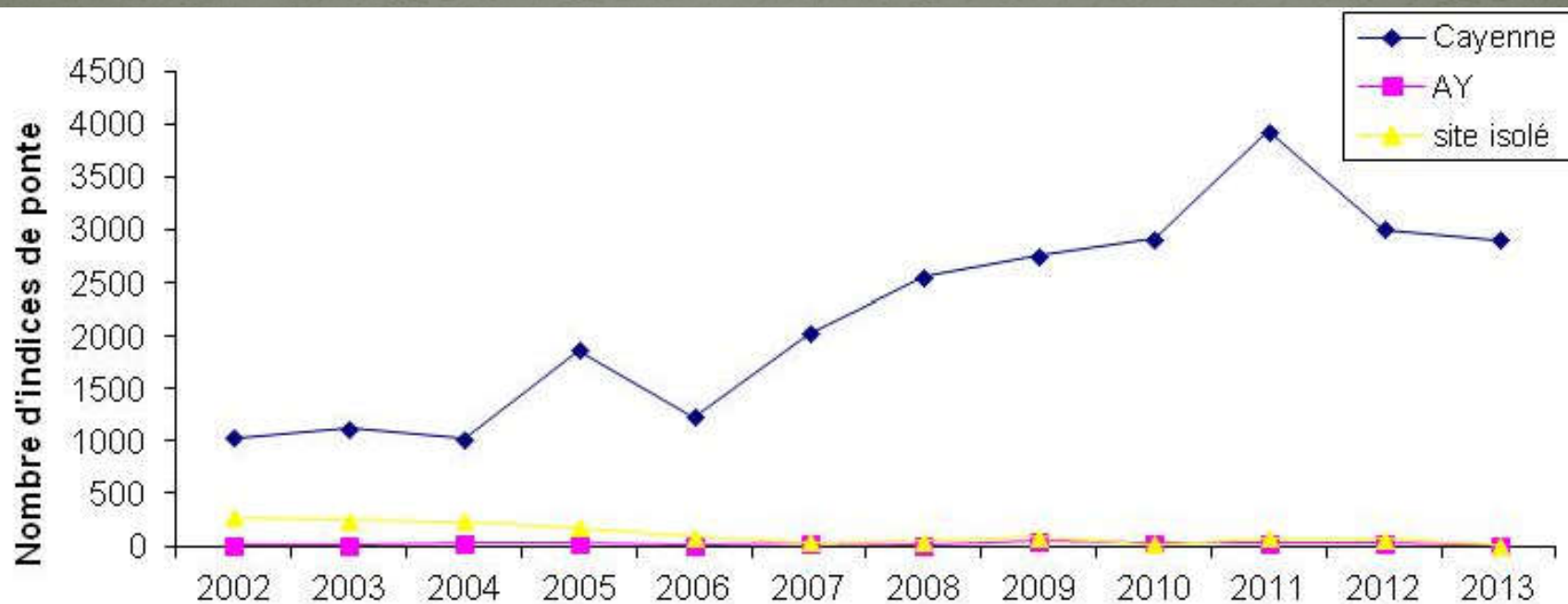


# Suivi sur la tortue verte





# Suivi sur la tortue olivâtre



Yalimapo :

- 2013 : 9 pontes
- 2014 : 13 pontes

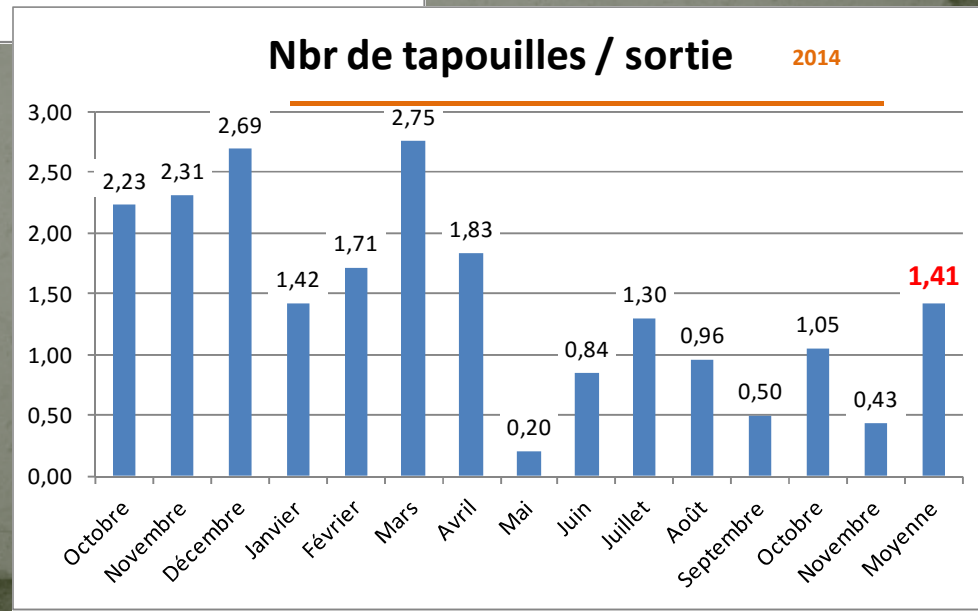
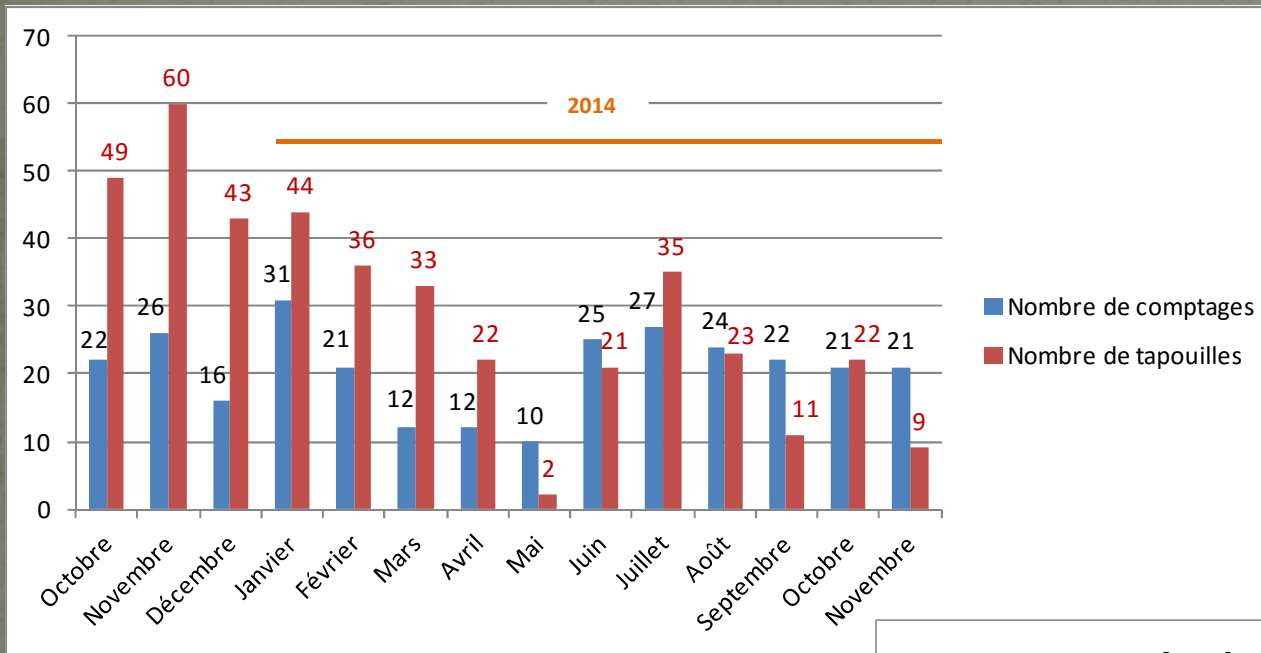
# Les menaces... et les actions !

- La pêche illégale
- Le braconnage (143 nids braconnés en 2014 – 121 en 2013 et 48 en 2012)
- Les chiens errants et divagants (environ 30 nids déterrés par mois)
- L'érosion (perte de 40m de plage sur Yalimapo)

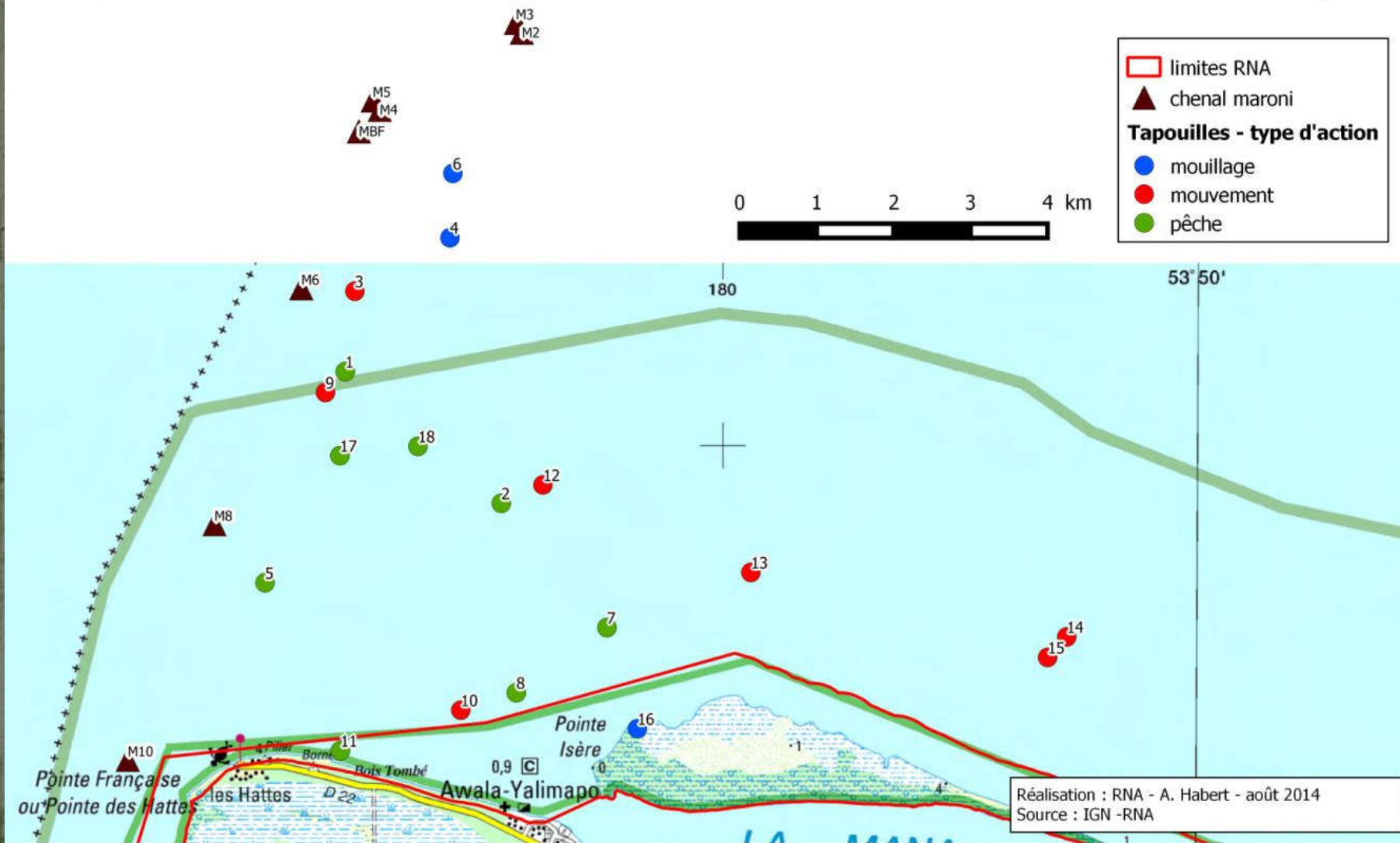
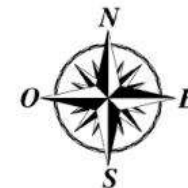


# Focus : Suivi et lutte contre la pêche illégale

2014 : 258 tapouilles en 226 comptage



# Positionnement des tapouilles surinamaises dans les eaux territoriales françaises au cours du mois d'août 2014

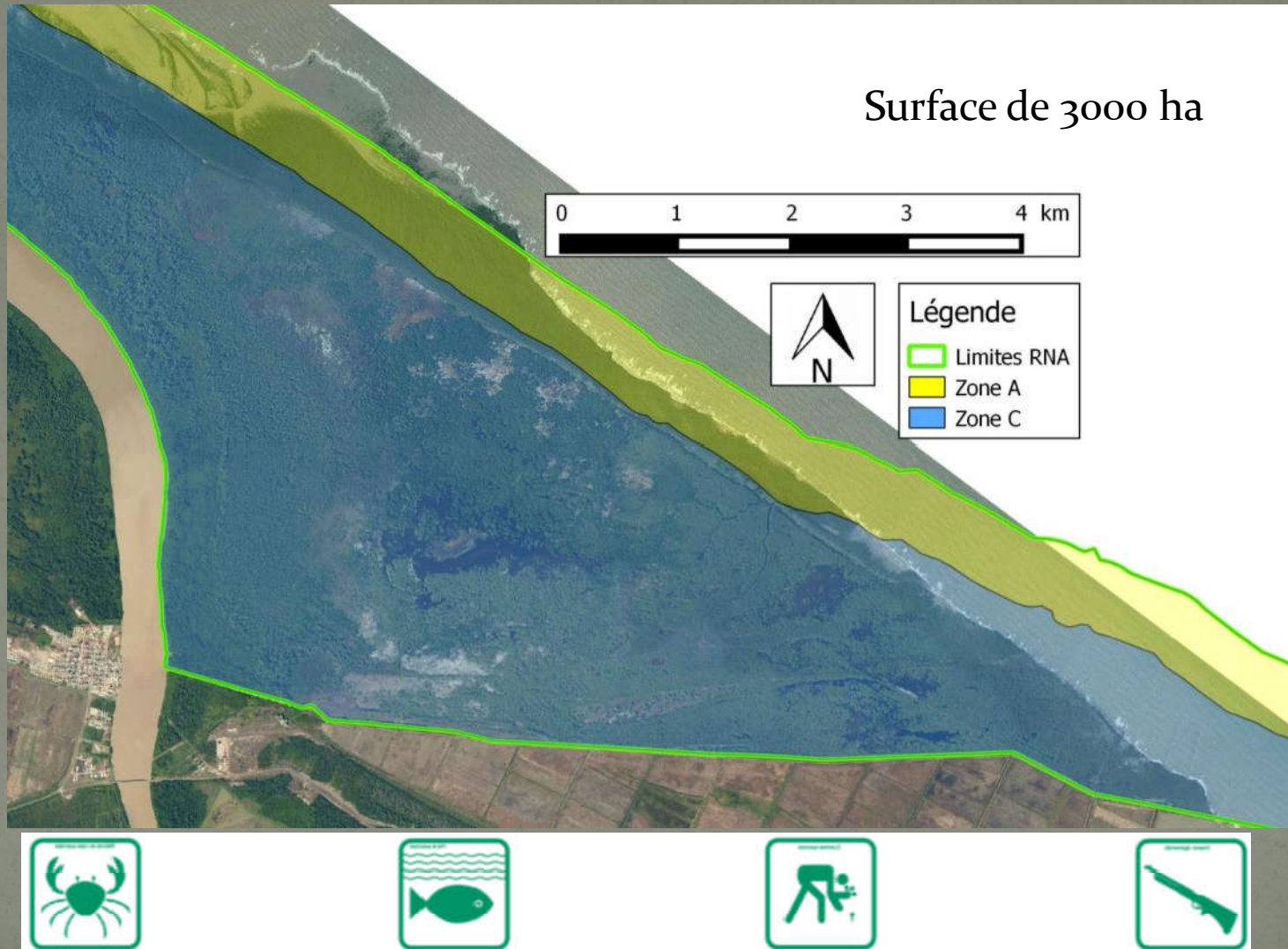


# Lutte : police dans la réserve et appui aux missions de police en mer

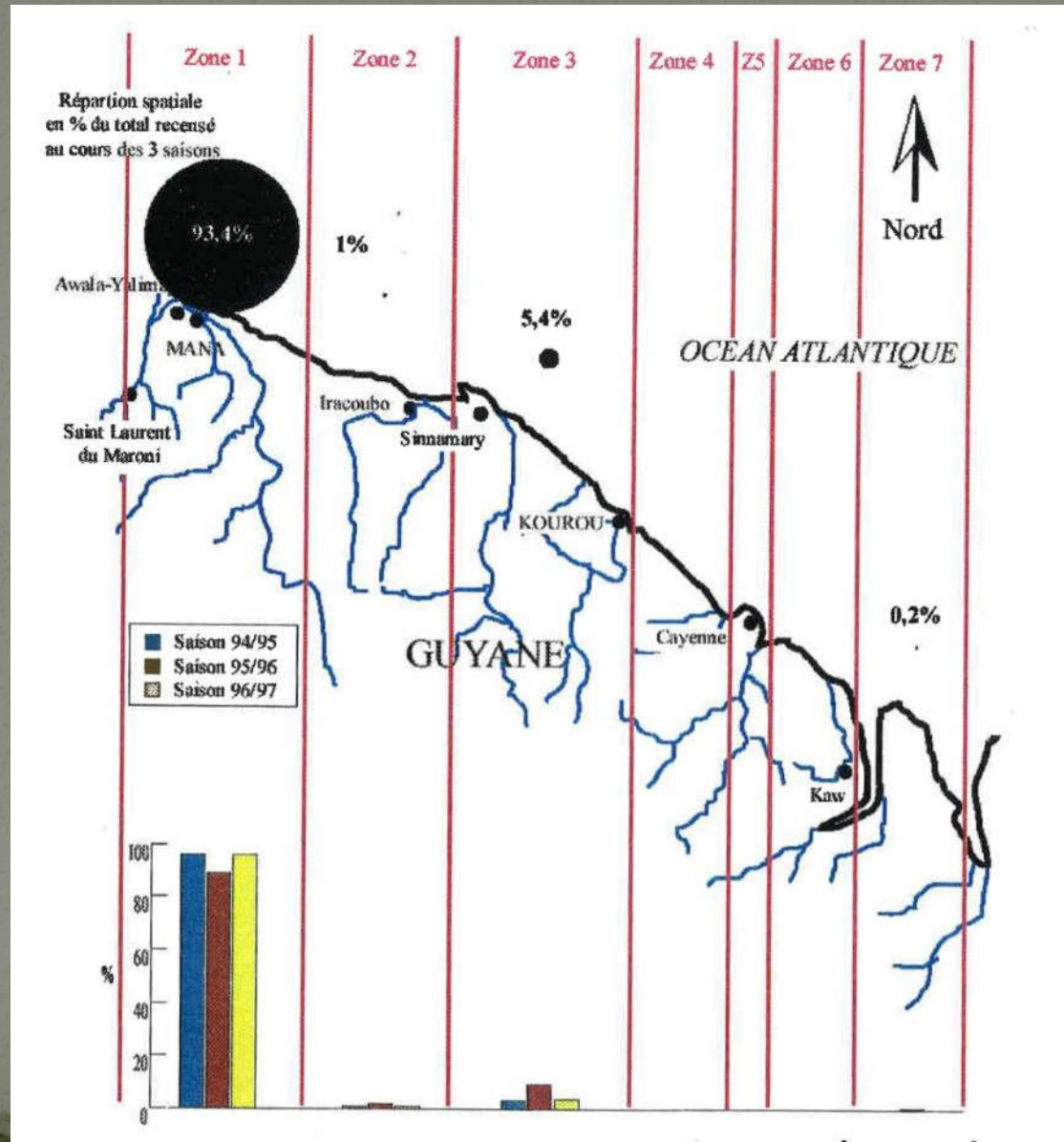
- Surveillance quotidienne depuis Yalimapo
- 4 PV en 2014
- Participation à 13 missions police en mer
- En octobre/novembre : 6 tapouilles arraisonnées en 9 missions – 27km de filets, environ 3,5 tonnes de poissons et 2 tapouilles saisies



# 5. La savane Sarcelle : 90% des canards de Guyane



# Répartition des anatidés de Guyane ( données survols aériens sur 3 saisons)



# Les principales espèces d'anatidés

- Treize espèces d'anatidés ont été recensées sur la Guyane (CHG, liste GEPOG 2014).
- Quatre principales espèces dans la RNA :
  - Le Pilet des Bahamas *Anas bahamensis bahamensis*.
  - La Sarcelle à ailes bleues *Anas discors*.
  - Le Dendrocygne à ventre noir *Dendrocygna autumnalis discolor*.
  - Le Canard musqué *Cairina moschata*.





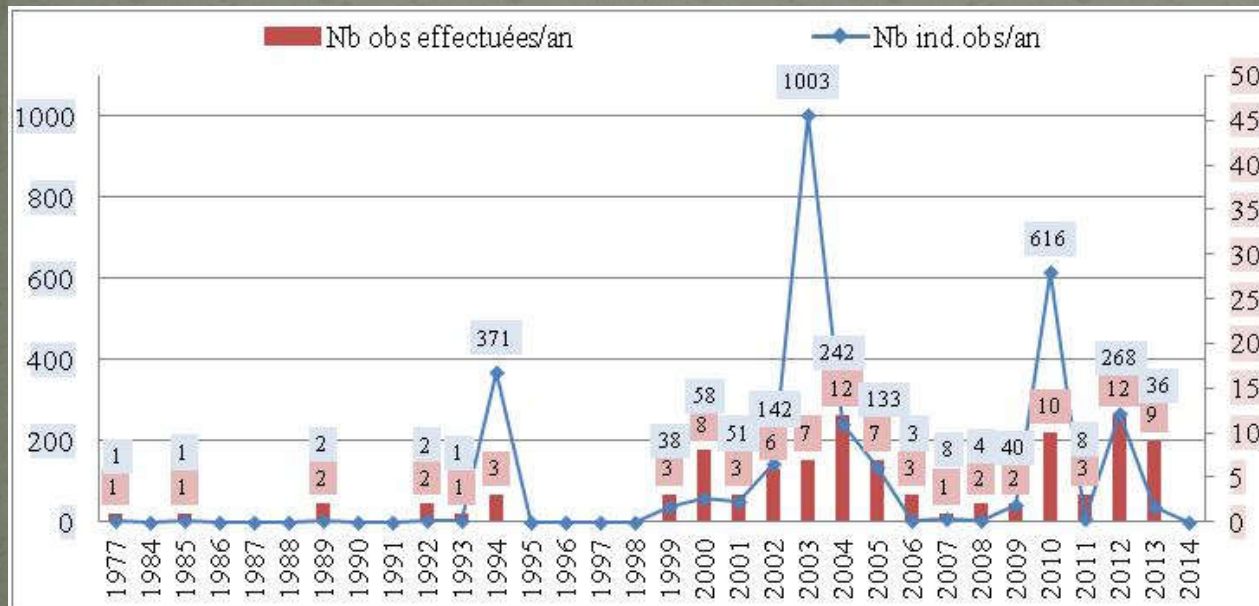
# Statuts de protection et menaces

- Canard musqué : intégralement protégé
- Sarcelle à ailes-bleues, Pilet des Bahamas et Dendrocygne à ventre noir : aucune protection en Guyane
- Parties de chasse dans les années 90-2000 qui ont contribué à la diminution des effectifs
- La chasse aujourd'hui (locale et régionale)
- Et les rizières...



# Des espèces peu connues

- Pour statuer sur la nécessité de protéger une espèce ou de réglementer sa chasse, un certain nombre d'informations doivent être connues :
  - Habitats
  - Evolution des effectifs – dynamique des populations
  - Phénomènes de migrations
  - Périodes et lieux de reproductions ?



Résultats liés au nombre d'obs et au lieu...

Exemple : Evolution des obs de dendrocyste à ventre noir (bdd GEPOG)

Une pression de chasse importante, la possibilité de la réglementer, mais des espèces peu connues ! = nécessité d'études scientifiques

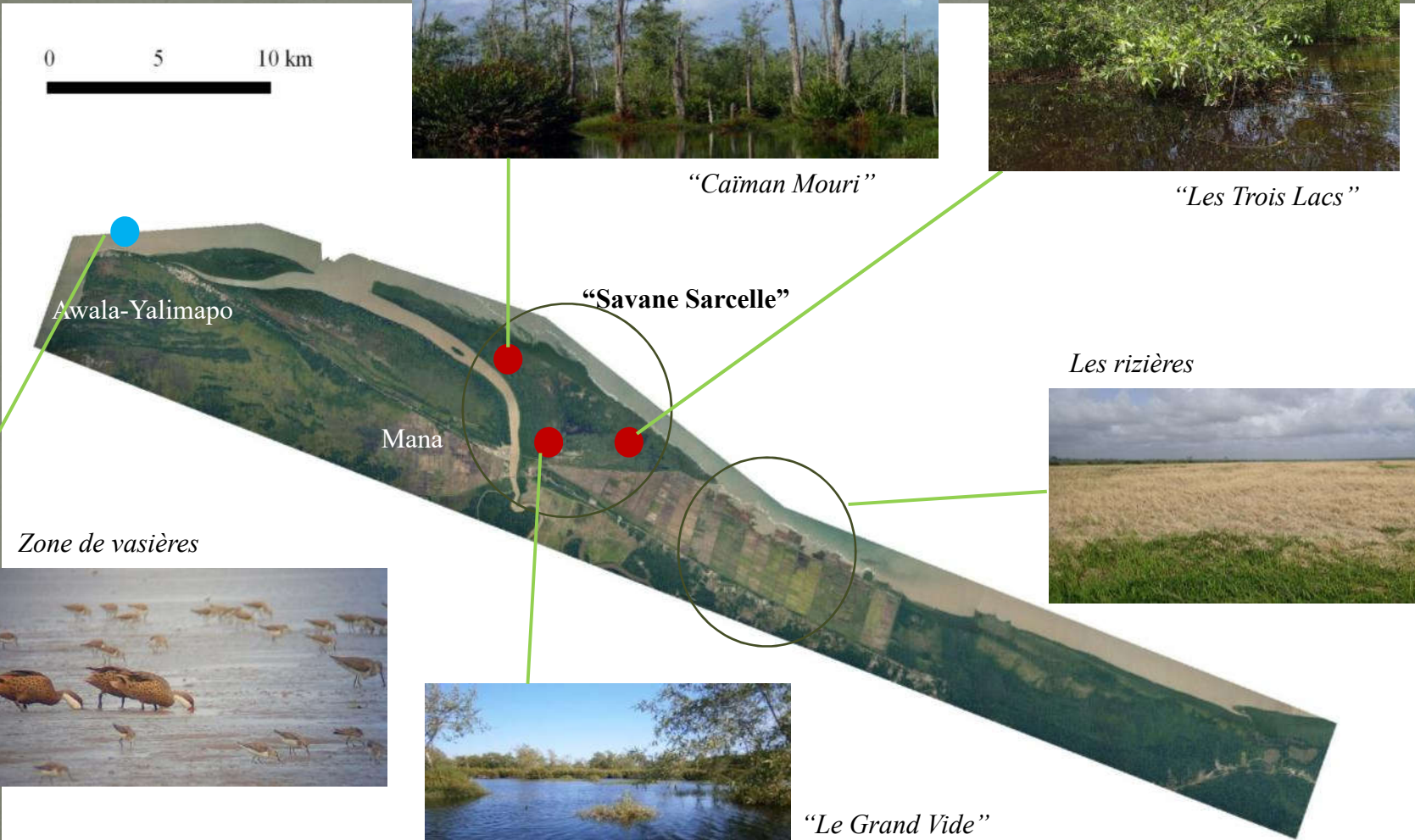
# Un suivi entamé en 2014 : les habitats



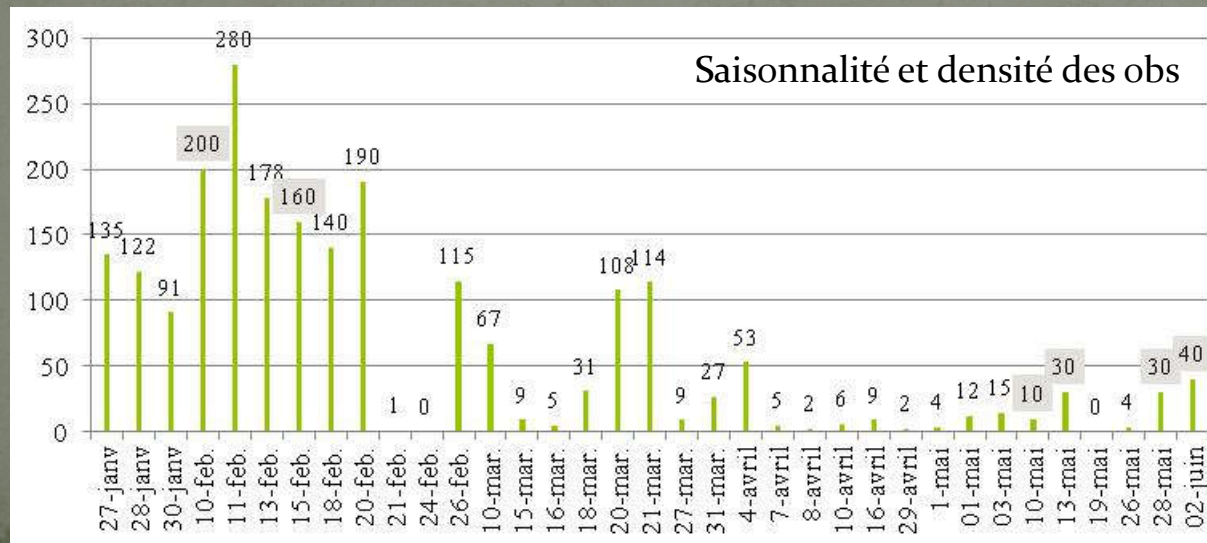
*"Les Trois Lacs"*



*"Caïman Mouri"*



# Suivi des effectifs et de la reproduction



Suivi de la reproduction

# Et la suite ?...

- Suivi des populations et de la reproduction sur encore une année ou deux
- Suivi de l'activité « chasse »
- Concertation avec les chasseurs
- Proposition d'un arrêté préfectoral réglementant la chasse sur la zone C de la RNA

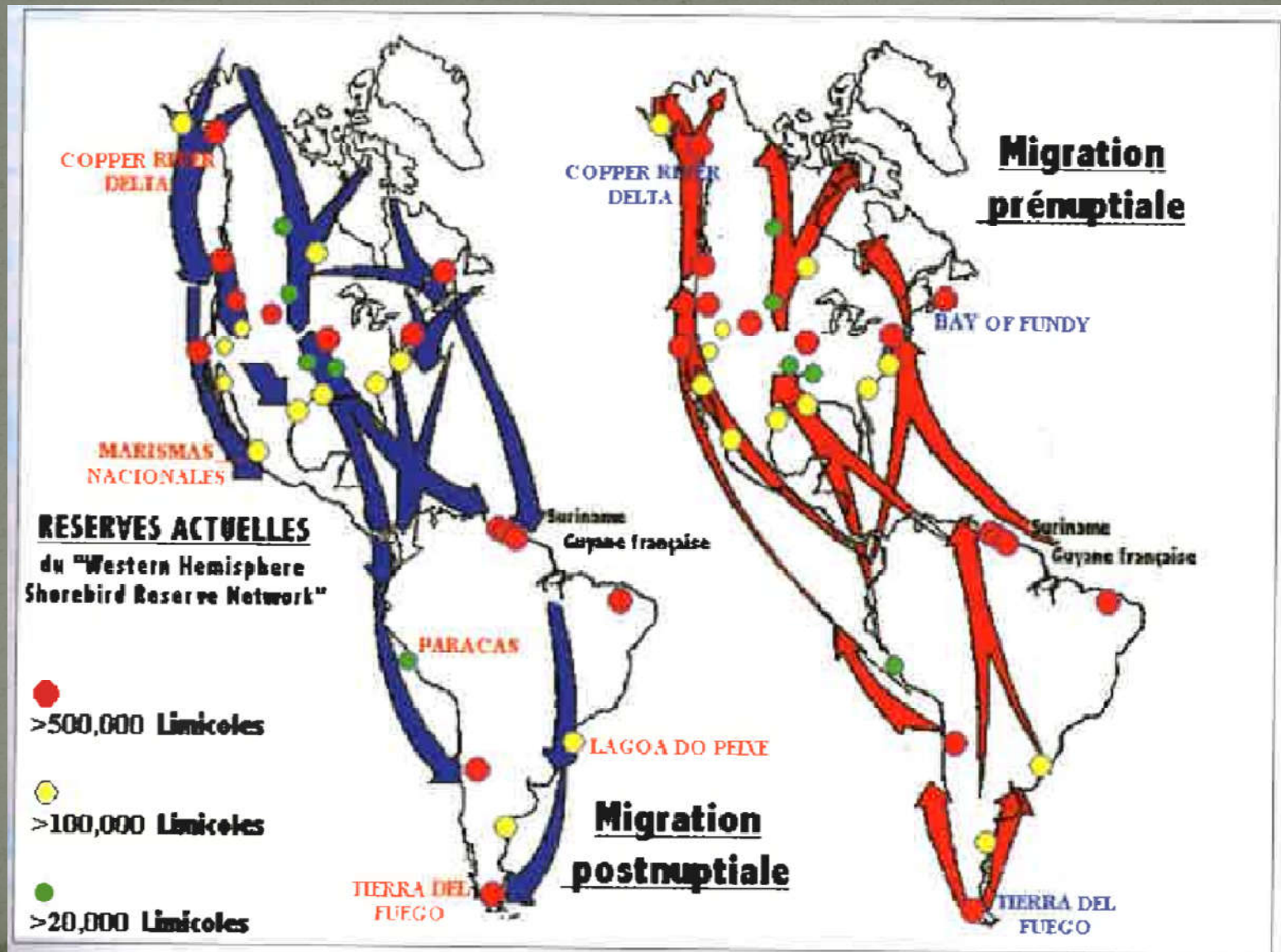


# 6. Les vasières, ou la halte migratoire des limicoles

- Limicoles = petits échassiers migrants qui vivent et se nourrissent dans la vase / espèces migratrices
- Principales espèces :
  - Bécasseau Semipalmé et à croupion blanc
  - Petit et Grand Chevalier
  - Chevalier semipalmé
  - Pluviers semipalmé, d'Azara, Bronzé et argenté
  - Courlis Corlieu
  - ...
- Guyane = halte migratoire avec toutefois des individus qui restent toute l'année (BSP,...)



# La migration



# Localisation des principales vasières et réservoirs dans la RNA



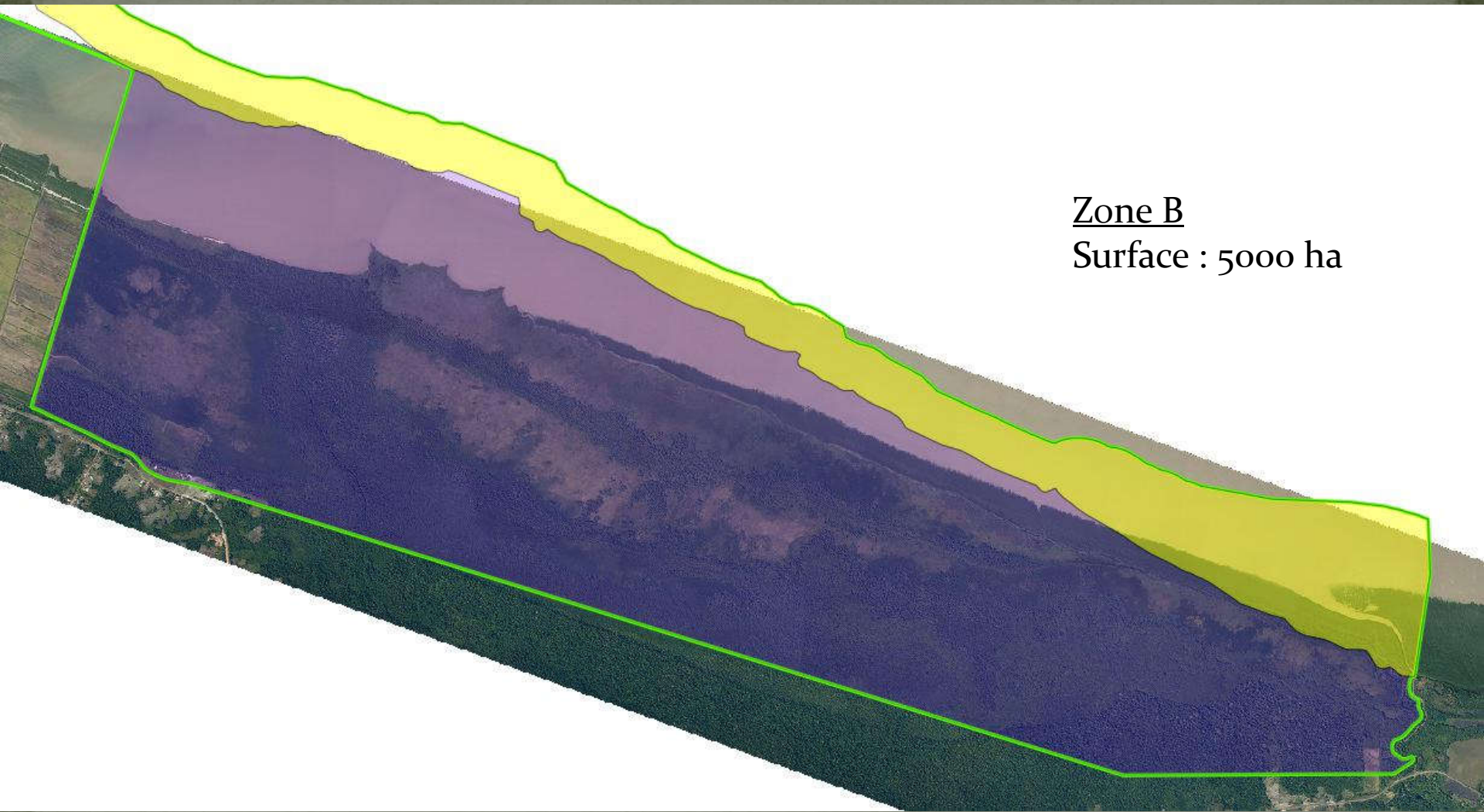


# Statut de protection, pressions et état des connaissances

- Pas de protection excepté zone A de la RNA
- Pression « chasse », surtout au niveau des rizières
- Suivi compliqué à mettre en œuvre :
  - Migration
  - Identification des espèces
  - Difficulté de comptage
  - Grands effectifs (bagage)
- Suivi en Guyane par le GEPOG - non régulier
- Programmes internationaux (USA)
- Peu de suivis RNA



# 7. Une forêt sur sable blanc et marécageuse...



Zone B  
Surface : 5000 ha



# Connaissances et pressions

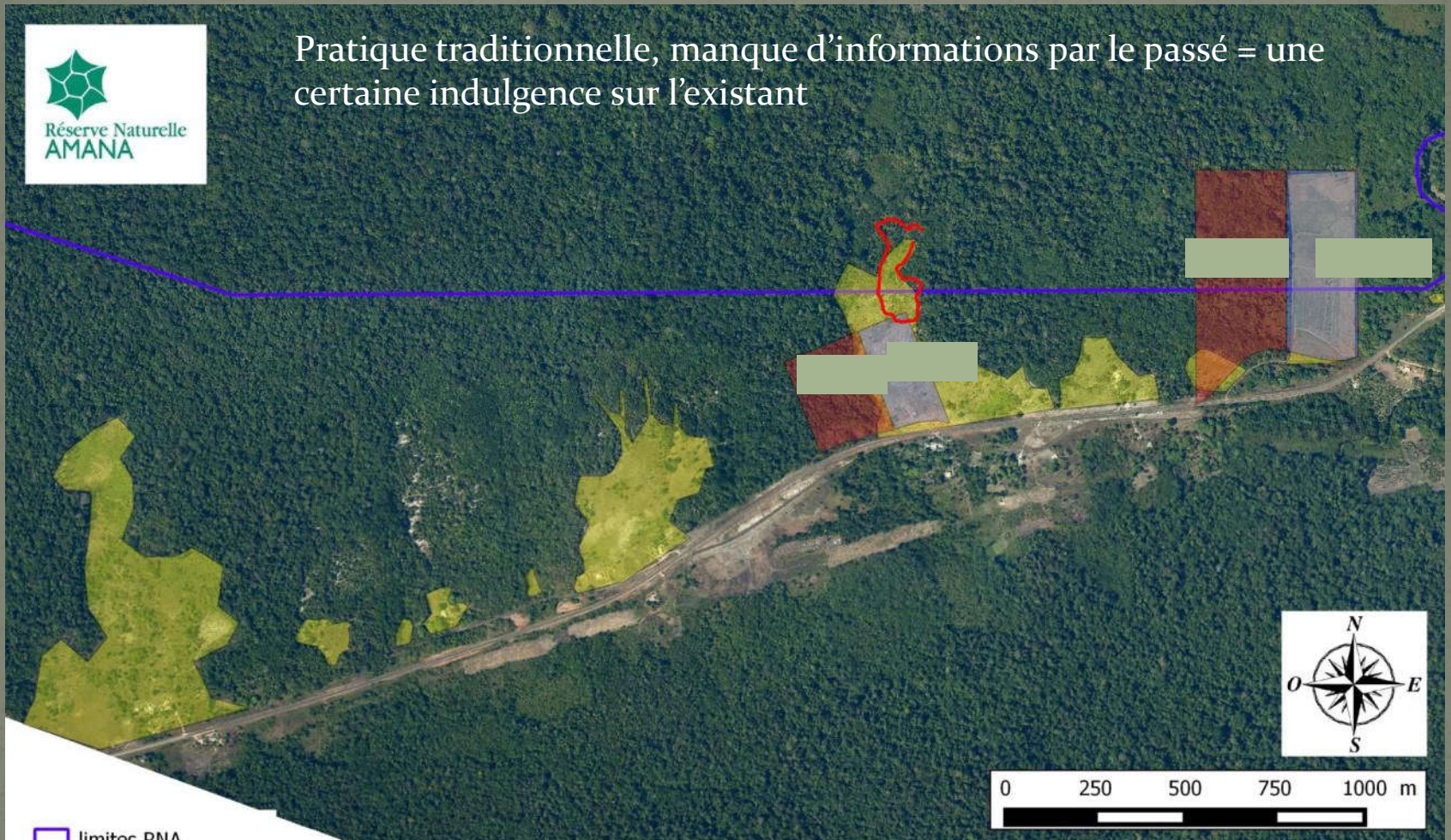
- Une zone mal connue : quelques IKA et inventaires de quelques spécialistes (amphibiens, champignons, botanistes)
- Botanique : milieu riche et biotope remarquable (APB voisin)
- Faunistique : potentiellement riche (au vue des IKA)
- Pressions :
  - Agricole
  - Cueillette
  - Charbon
  - Chasse
- Projet de pièges photos






# Focus : surveillance des projets agricoles



Pratique traditionnelle, manque d'informations par le passé = une certaine indulgence sur l'existant



-  limites RNA
-  Zones déboisées
-  contours 17-07-2014
- Autorisation DAF**
-  autorisation en cours
-  autorisation ok

Abattis dans la réserve naturelle de l'Amana - Zone B

Conception/réalisation : Juillet 2014 - A. Habert - RNA  
Sources : ortho-photo 2012 DEAL - données RNA

Merci de votre attention

