

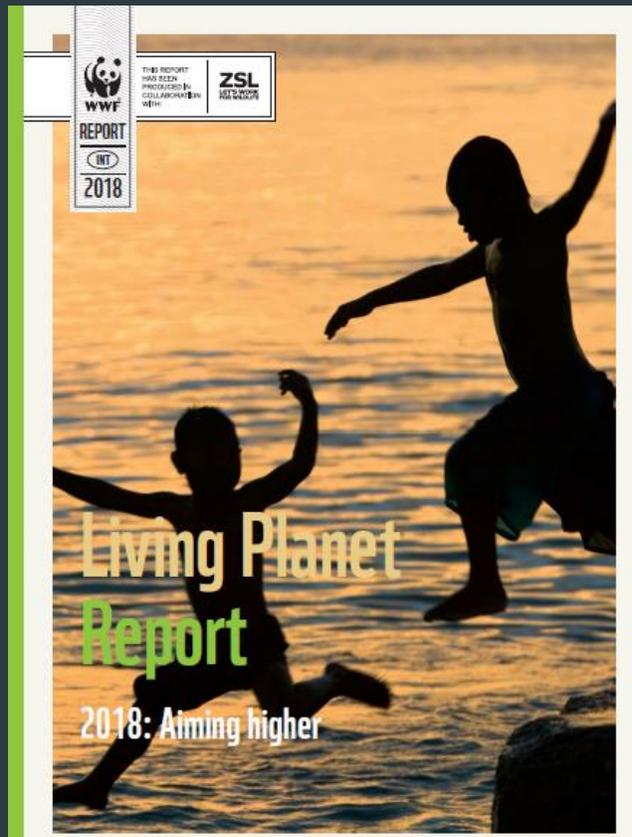
Trames bleues *Trames vertes*

contraintes,
opportunités,
choix & stratégies



La fragmentation des habitats :

une menace majeure pour la conservation des espèces

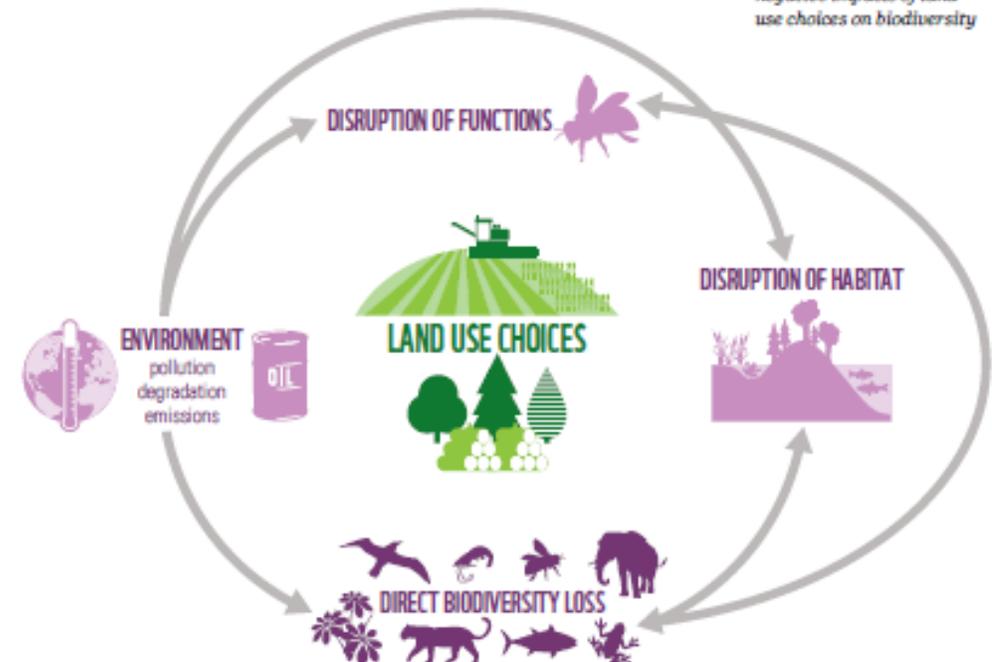


Disruption of habitats

The degree of forest fragmentation, for example, is a major threat to biodiversity conservation and ecosystem service provision. Haddad et al. (2015)²⁸ estimated that in 70% of the forest masses of the world, a forest edge can be found within a mean distance of less than 1km. This has huge implications for habitat structure and quality; forest recolonization and the disruption of corridors for wildlife dispersal; forest microclimate and hydrology; and it influences the ecological dynamics at the interface between forests' open landscapes. Fragmentation can also make forests more accessible to people, increasing the pressure on forest resources such as wood for fuel and timber, bushmeat, and plants for food and medicine. It is also at the interface between forest and open landscapes where forest biodiversity provides ecosystem services of critical importance for food and agriculture, such as pollination or water regulation.

FOREST FRAGMENTATION IS A MAJOR THREAT TO BIODIVERSITY CONSERVATION

Figure 8: Direct and indirect negative impacts of land use choices on biodiversity





1995. Stratégie Pan-Européenne pour la protection de la diversité biologique et des paysages : l'un des premiers textes

internationaux soulignant la nécessité d'inclure les continuités écologiques dans les documents d'orientation et de planification territoriale



2010. L'UE s'engage dans le cadre de la Convention sur la Diversité Biologique





2011. La stratégie EU pour la biodiversité prévoit de stopper la perte de la biodiversité et des services écosystémiques en 2020, avec 6 objectifs :



Protect species and habitats - Target 1 ▶

By 2020, the assessments of species and habitats protected by EU nature law show better conservation or a secure status for 100 % more habitats and 50 % more species.

Achieve more sustainable agriculture and forestry - Target 3 ▶

By 2020, the conservation of species and habitats depending on or affected by agriculture and forestry, and the provision of their ecosystem services show measurable improvements

Combat invasive alien species - Target 5 ▶

By 2020, invasive alien species are identified, priority species controlled or eradicated, and pathways managed to prevent new invasive species from disrupting European biodiversity.

Maintain and restore ecosystems - Target 2 ▶

By 2020, ecosystems and their services are maintained and enhanced by establishing green infrastructure and restoring at least 15 % of degraded ecosystems.

Make fishing more sustainable and seas healthier - Target 4 ▶

By 2015, fishing is sustainable. By 2020, fish stocks are healthy and European seas healthier. Fishing has no significant adverse impacts on species and ecosystems.

Help stop the loss of global biodiversity - Target 6 ▶

By 2020, the EU has stepped up its contribution to avert global biodiversity loss.



Infrastructure vertes : réseau d'écosystèmes proposant une alternative aux infrastructures "grises" et offrant de nouveaux bénéfices aux citoyens.



Trames verte et bleue : réseaux de continuités écologiques, et identifiées dans les documents de planification géographique.



Continuités écologiques : connections entre les milieux naturels qui constituent les paysages, permettant le maintien des processus biologiques et écologiques.



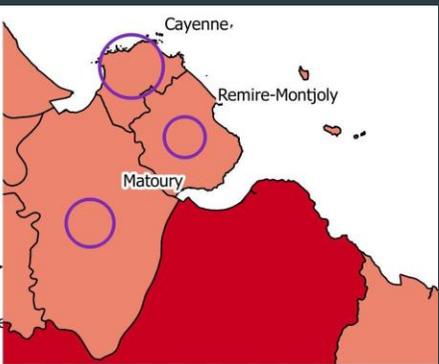
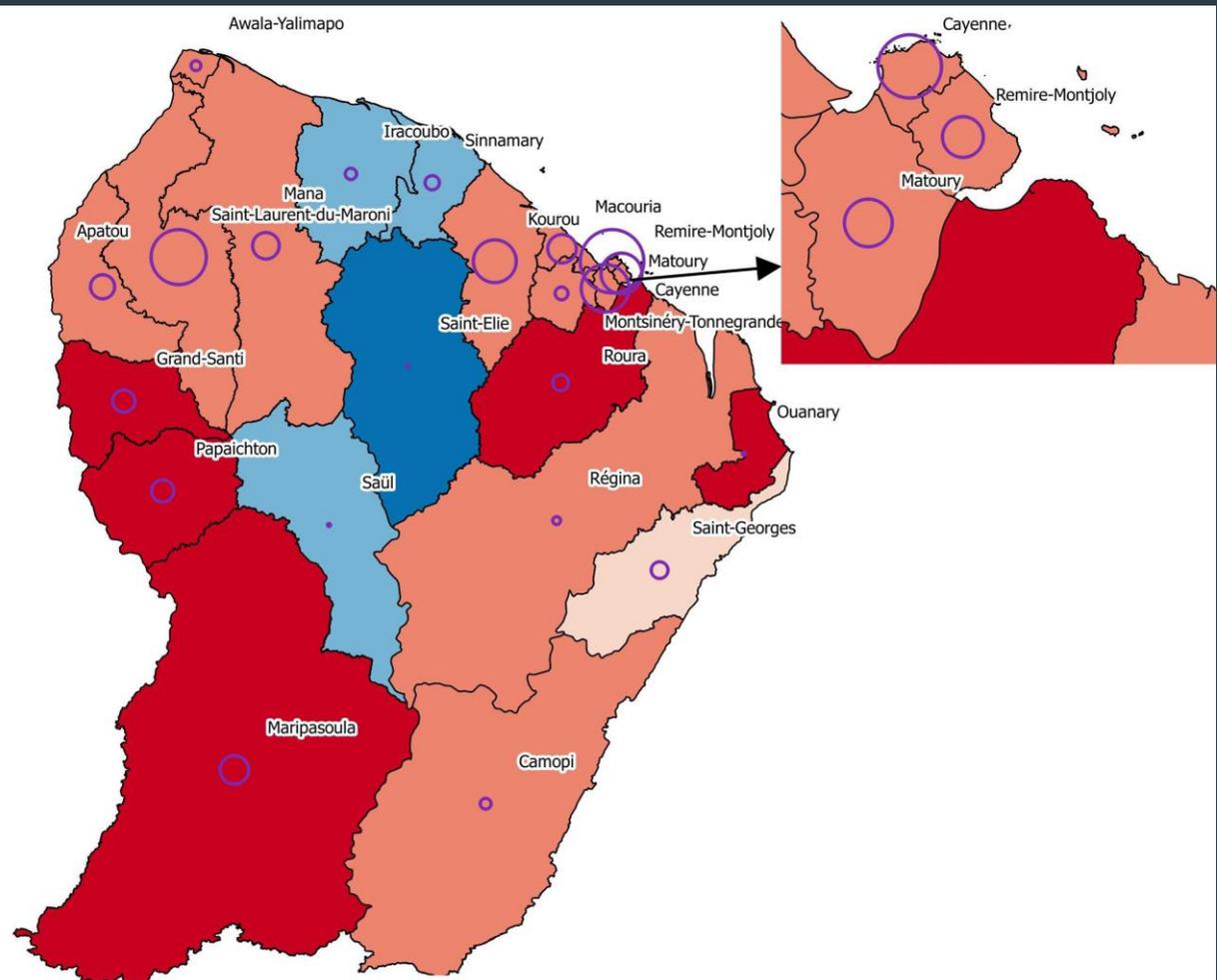
Traduction dans les lois et décrets



- National : Loi Grenelle (2007), Loi Biodiversité (2016)
- Codes de l'urbanisme, de l'environnement
- Régional : Schéma d'Aménagement Régional, Schéma régional de cohérence écologique, Schéma de cohérence territoriale.
- Communes : Plans Locaux d'Urbanisme

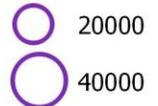






Légende

Population en 2015



Evolution annuelle moyenne entre 2010 et 2015



Une croissance forte...

+ 50 000 habitants en 20 ans



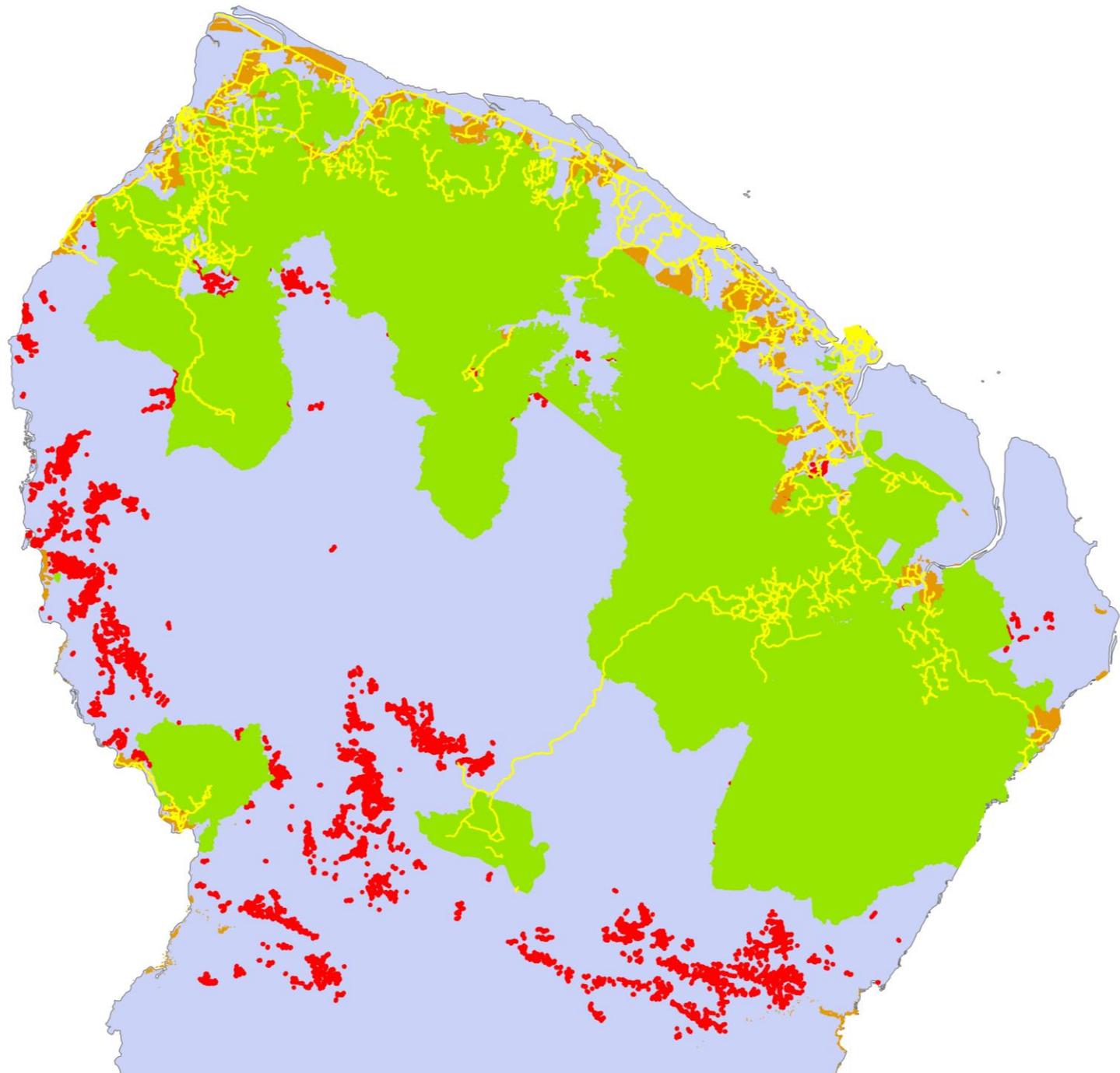
2,4 % de croissance annuelle moyenne entre 1999 et 2011

Guyane : 3,5 %
France métropolitaine : 0,6 %

En Guyane,







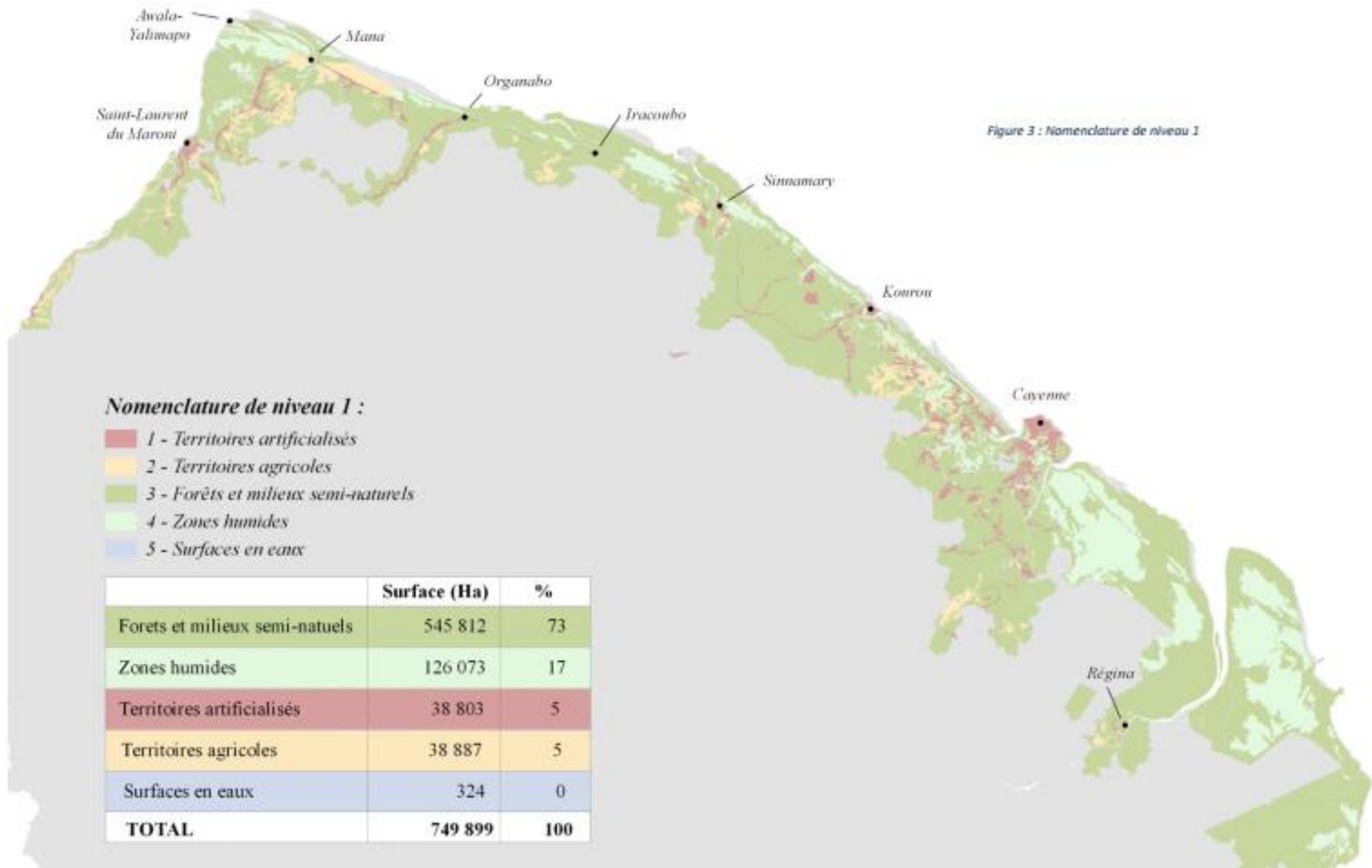


Figure 3 : Nomenclature de niveau 1

Nomenclature de niveau 1 :

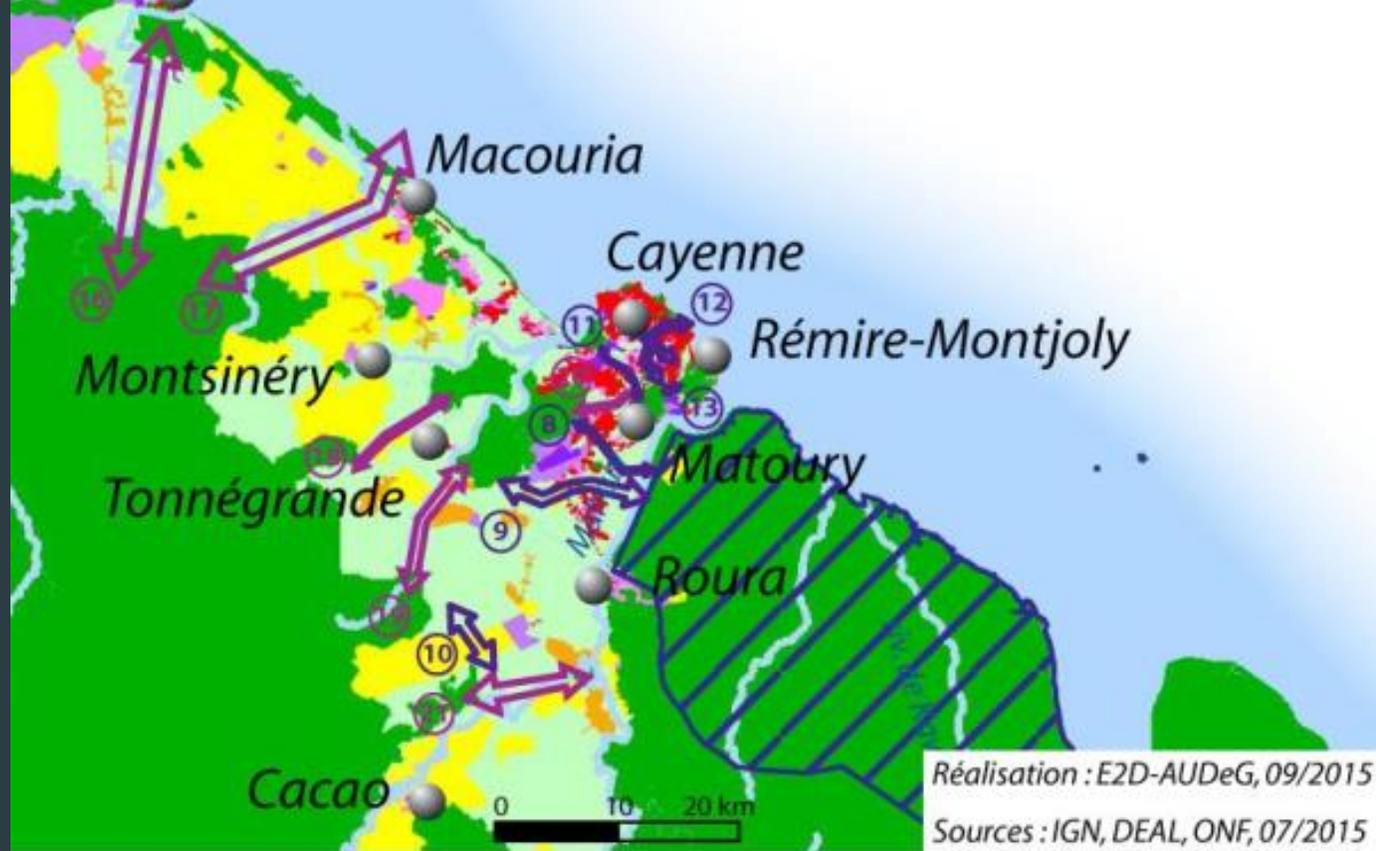
- 1 - Territoires artificialisés
- 2 - Territoires agricoles
- 3 - Forêts et milieux semi-naturels
- 4 - Zones humides
- 5 - Surfaces en eaux

| | Surface (Ha) | % |
|---------------------------------|----------------|------------|
| Forêts et milieux semi-naturels | 545 812 | 73 |
| Zones humides | 126 073 | 17 |
| Territoires artificialisés | 38 803 | 5 |
| Territoires agricoles | 38 887 | 5 |
| Surfaces en eaux | 324 | 0 |
| TOTAL | 749 899 | 100 |



Schéma d'Aménagement Régional
de la Guyane

SAR APPROUVÉ par décret en Conseil d'Etat n° 2016-931 du 6 juillet 2016



Réalisation : E2D-AUDeG, 09/2015

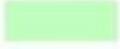
Sources : IGN, DEAL, ONF, 07/2015

LEGENDE

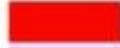
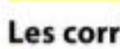
Les réservoirs de biodiversité

-  Réservoirs de biodiversité terrestres et aquatiques
-  Zones humides d'intérêt international

Les autres espaces naturels participant aux continuités écologiques

-  Autres espaces naturels
-  Plans d'eau

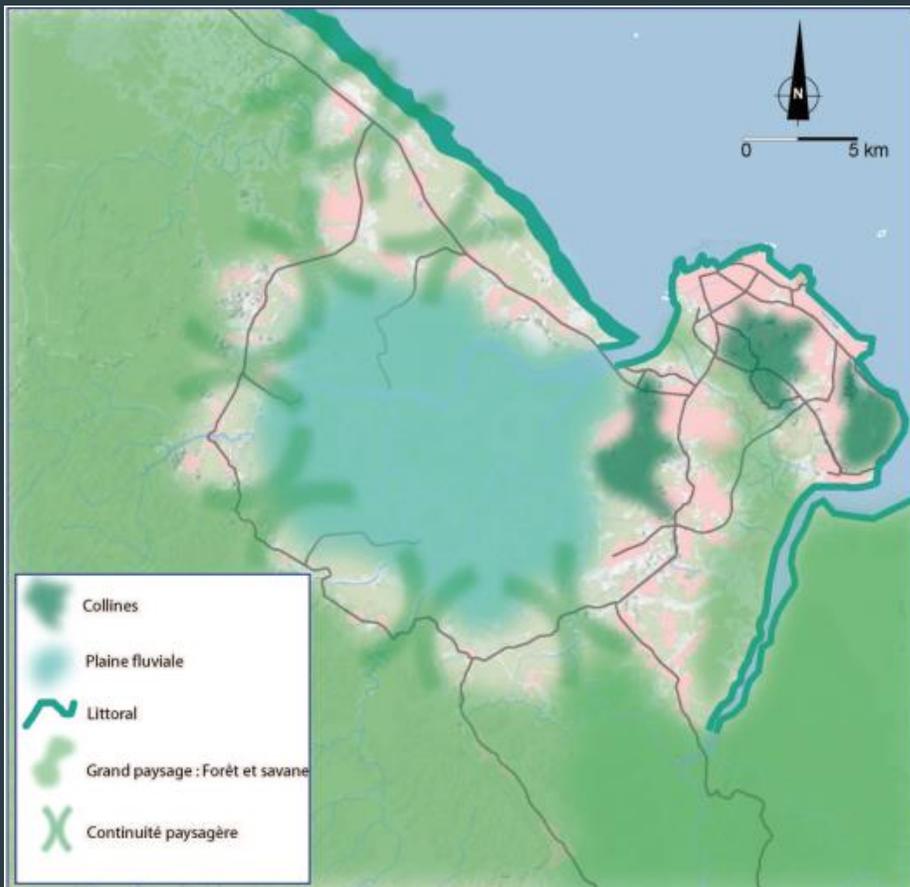
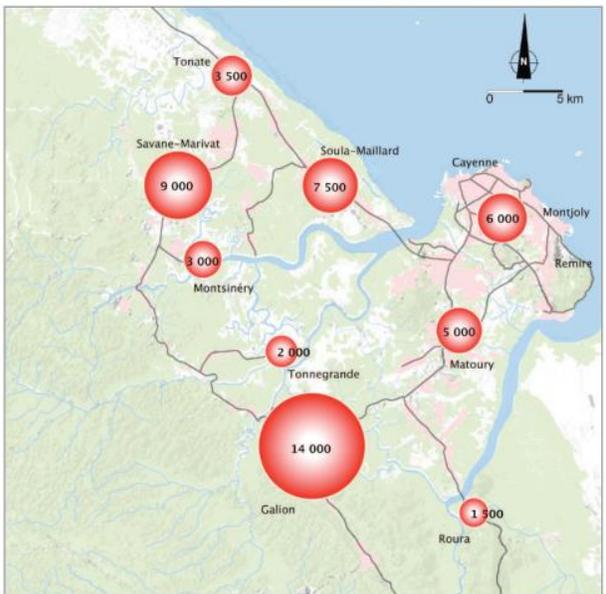
La destination des espaces non naturels

-  Espaces urbanisés
-  Espaces urbanisables
-  Espaces d'activités économiques existants
-  Espaces d'activités économiques futurs
-  Espaces ruraux habités
-  Espaces agricoles

Les corridors écologiques

-  Corridor aquatique
-  ① Corridor écologique du littoral à maintenir et renforcer
-  ① Corridor écologique du littoral sous pression

Répartition des nouveaux logement(estimations)



Quelles opportunités représentent les Trames Verte et Bleue ?

A quelles contraintes se heurtent-elles ?

Que manque-t'il à leur efficacité ? A leur appropriation ?

Qu'est-ce qu'un corridor ?

Approche par l'écologie du paysage :

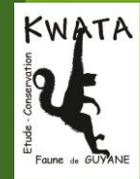
élément linéaire du paysage reliant des habitats et favorisant les flux entre ces habitats, au sein d'un environnement plutôt défavorable = connectivité spatiale ou structurelle.

Approche par la biologie de la conservation :

liaison fonctionnelle entre des écosystèmes ou entre différents habitats d'une espèce (ou d'un groupe d'espèces), permettant sa dispersion et sa migration mais aussi les échanges génétiques à plus long terme = connectivité biologique.

Approche par l'aménagement :

pas (nécessairement) des zones sous cloche, mais sont des éléments de paysage, de cadre de vie, des zones de loisirs,



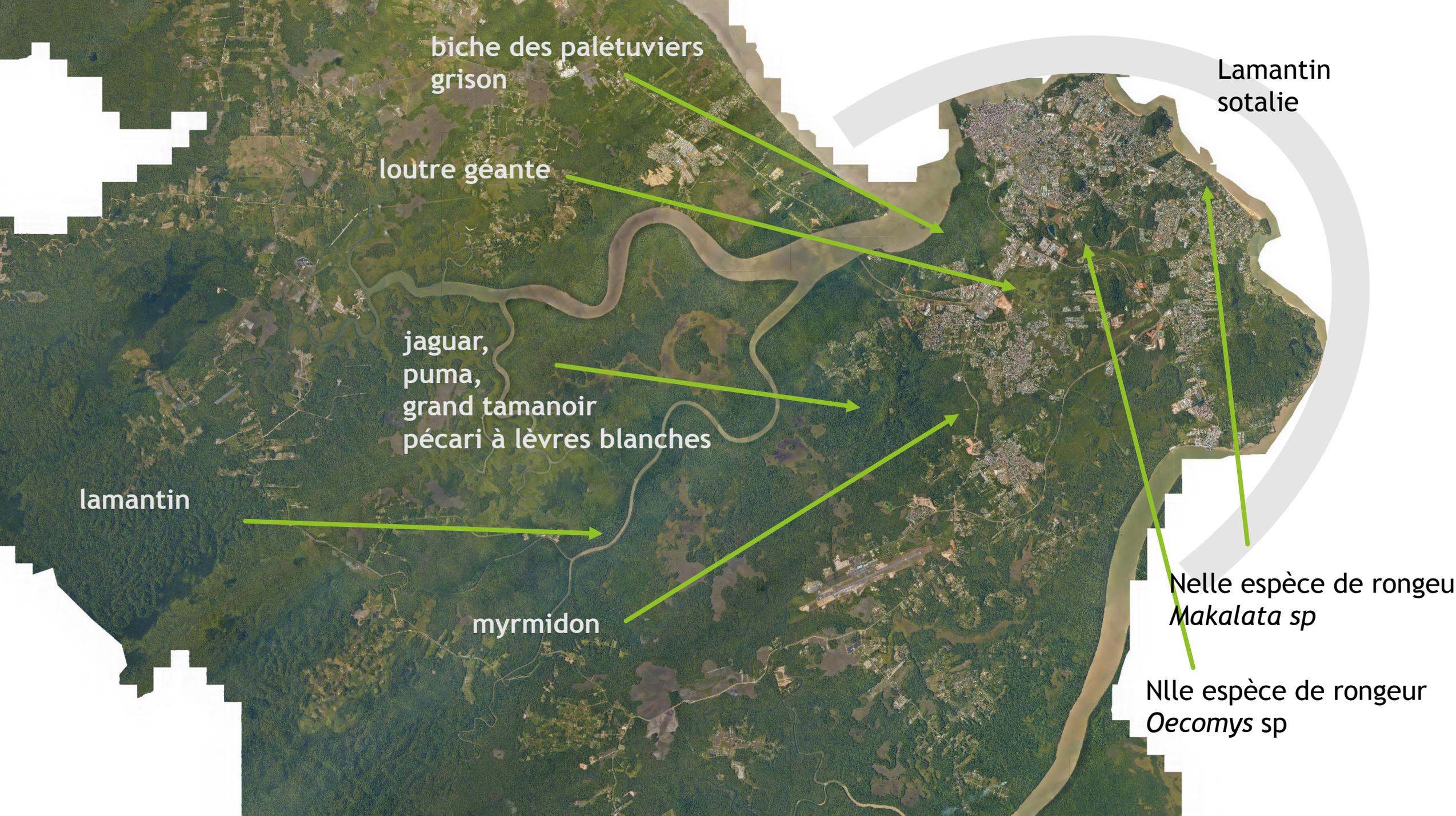
trames

Territoires Réseaux Aménagements Milieux Environnements Sociétés









biche des palétuviers
grison

loutre géante

jaguar,
puma,
grand tamanoir
pécari à lèvres blanches

lamantin

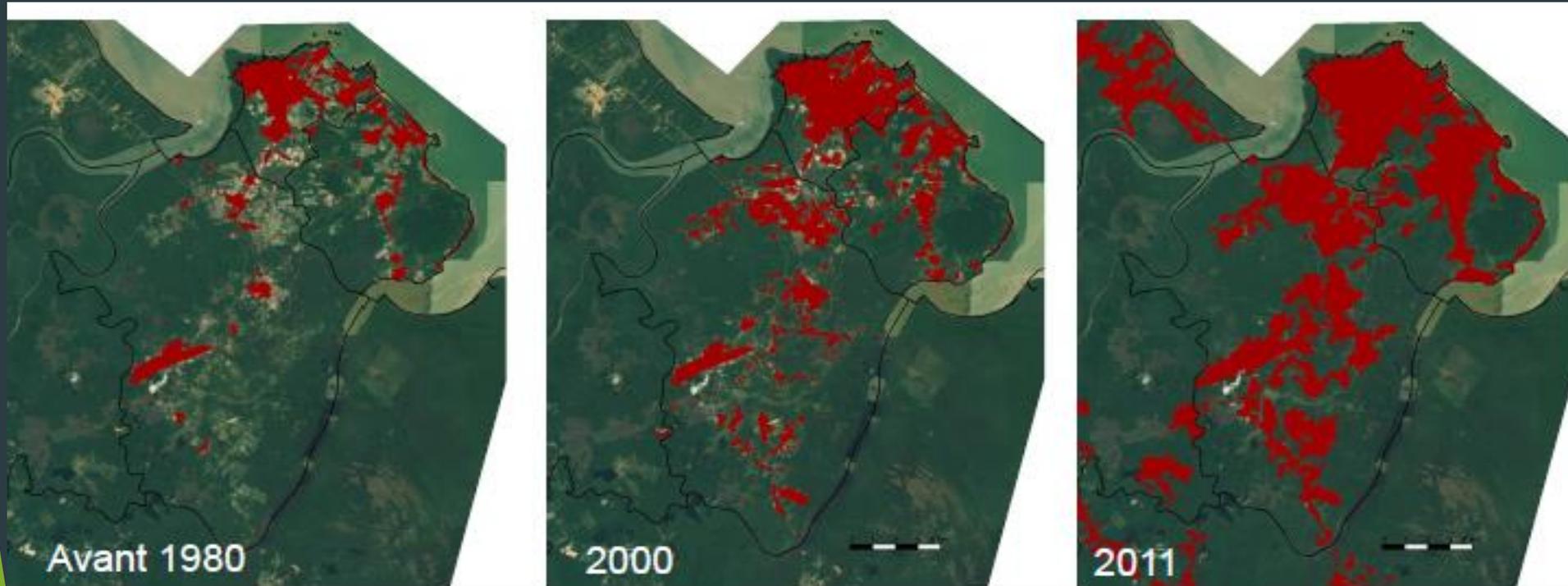
myrmidon

Lamantin
sotalie

Nelle espèce de rongeur
Makalata sp

Nlle espèce de rongeur
Oecomys sp

Mais aussi un espace en mutation avec des besoins importants d'aménagements (établissements scolaires, logements, infrastructures routières, transports en commun, énergie)







Besoins d'aménagements

Biodiversité exceptionnelle



Nécessité de concilier :

Développement/aménagement
Préservation/valorisation du patrimoine naturel
Maintien/amélioration des cadres de vie

La mise en place des TVB :

- ▶ Une contrainte réglementaire
- ▶ Mais surtout une opportunité de développer durablement le territoire
- ▶ Pour répondre à des enjeux de développement économique et social, de maintien de la biodiversité et d'amélioration des cadres de vie...

Les besoins sur le centre littoral

- ▶ Au-delà des enjeux de préservation de la biodiversité,
- ▶ Besoins de connaissances
- ▶ Besoins d'appropriation
- ▶ Besoins de dialogues et d'échanges

Des questions qui se posent pour les porteurs du projets :

- ▶ Si des connectivités spatiales ont bien été identifiées dans les documents d'aménagements en Guyane, remplissent-elles leur rôle en terme de connectivité biologique et fonctionnelle ?
- ▶ Quelles espèces bénéficieront de ces connectivités et quelles espèces cherche-t-on à conserver ?
- ▶ Est-il possible de mettre en place des indicateurs permettant d'évaluer sur le long terme la fonctionnalité des connectivités ?
- ▶ Existe-t-il des secteurs prioritaires au regard des enjeux ?
- ▶ Comment la conservation et/ou la restauration de corridors peut permettre l'amélioration des cadres de vie ?
- ▶ Quelles sont les attentes des usagers ?
- ▶ Quels modes de gestion mettre en place sur les corridors ?

- Connaissance des zones vertes et bleues

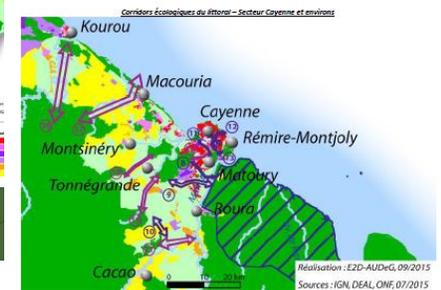
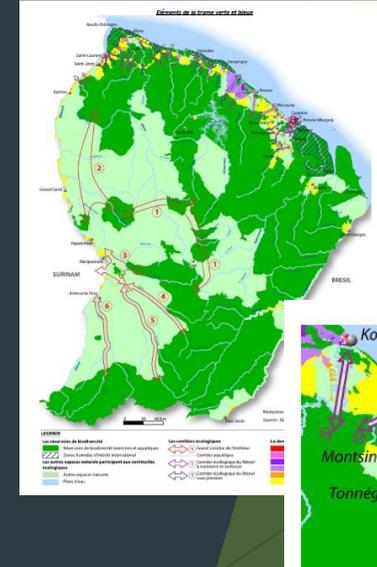


- Approche participative, communication, sensibilisation et valorisation



LIFE+ Savanes : élaboration et mise en place d'un plan de valorisation
Atelier n°2 à la Maison de la Nature de Sinnamary 07/05/2014

- Accompagnement à l'aménagement



Trois volets :

- Connaissance des zones vertes et bleues

✓ Etat des lieux de la biodiversité et évaluation de la fonctionnalité des TVB :

- Acquisition de nouvelles connaissances
- Identification d'indicateurs d'évaluation de la fonctionnalité
- Outils de description et de suivi de la biodiversité





9: Hibiscus

1: Salines

2: Camp
du Tigre

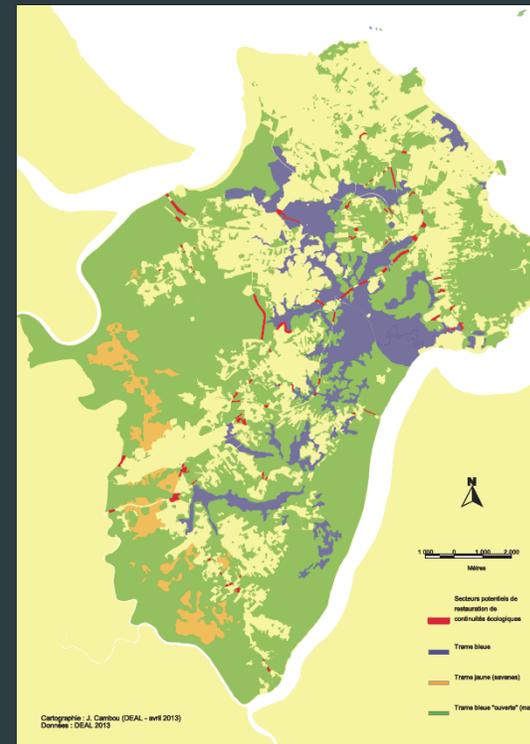
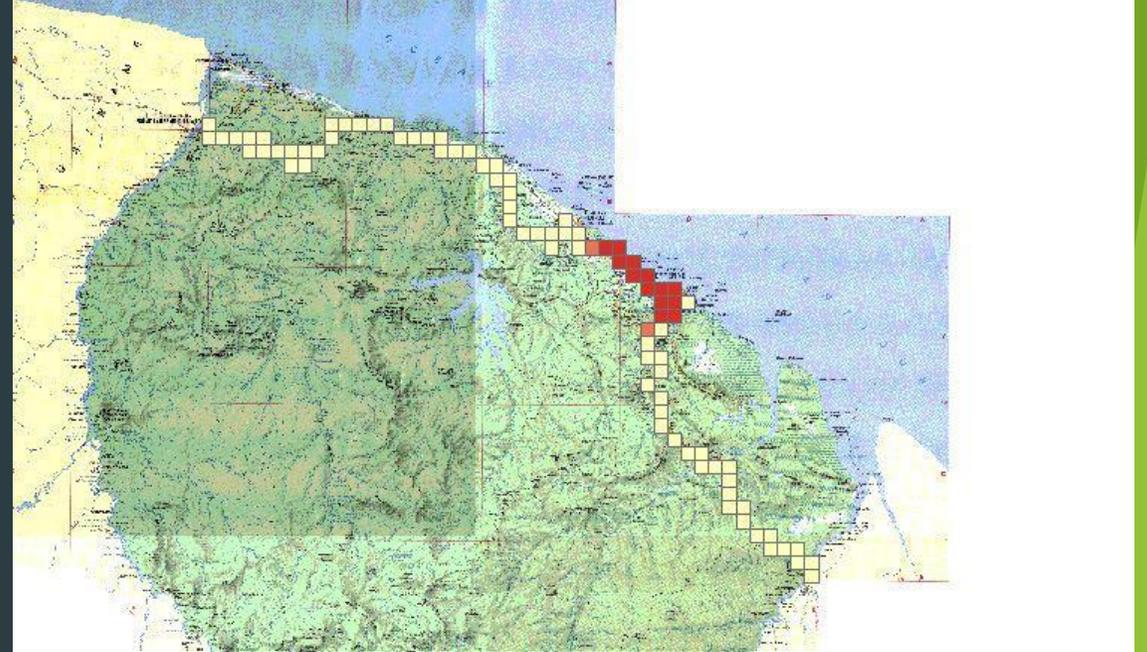
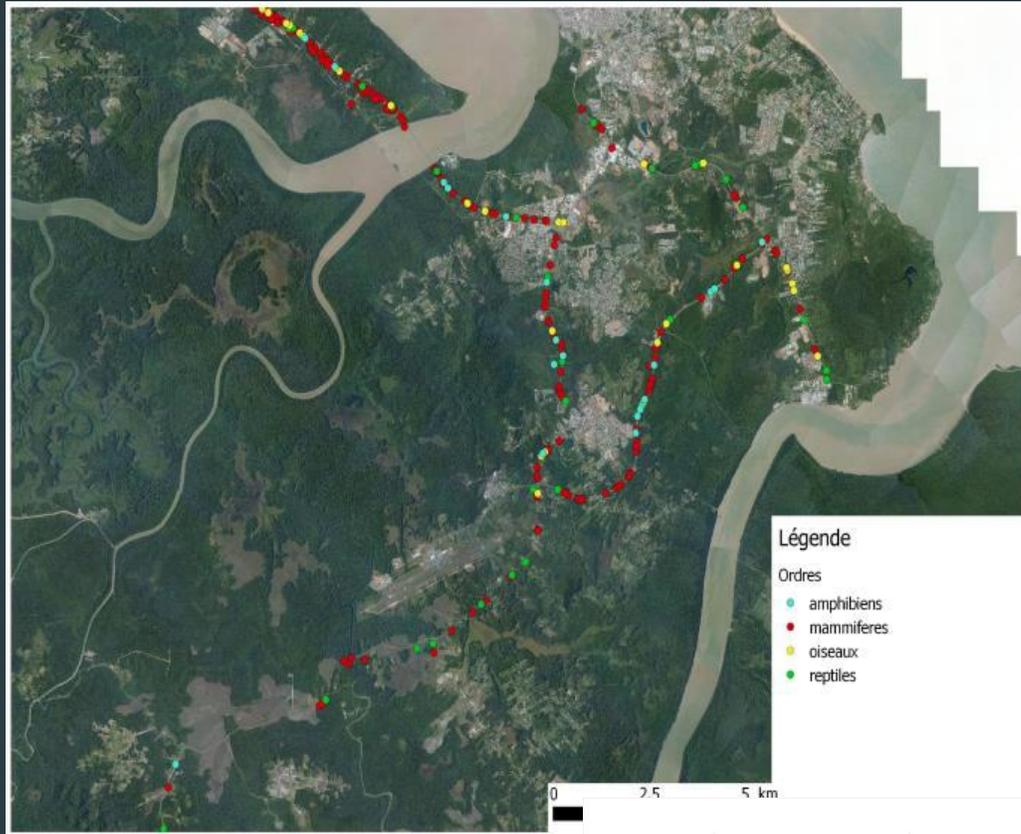
3: Fond
Jaquet

4, 5: Cabassou

Rorota

6, 7, 8:
RN Matoury

Etude mortalité





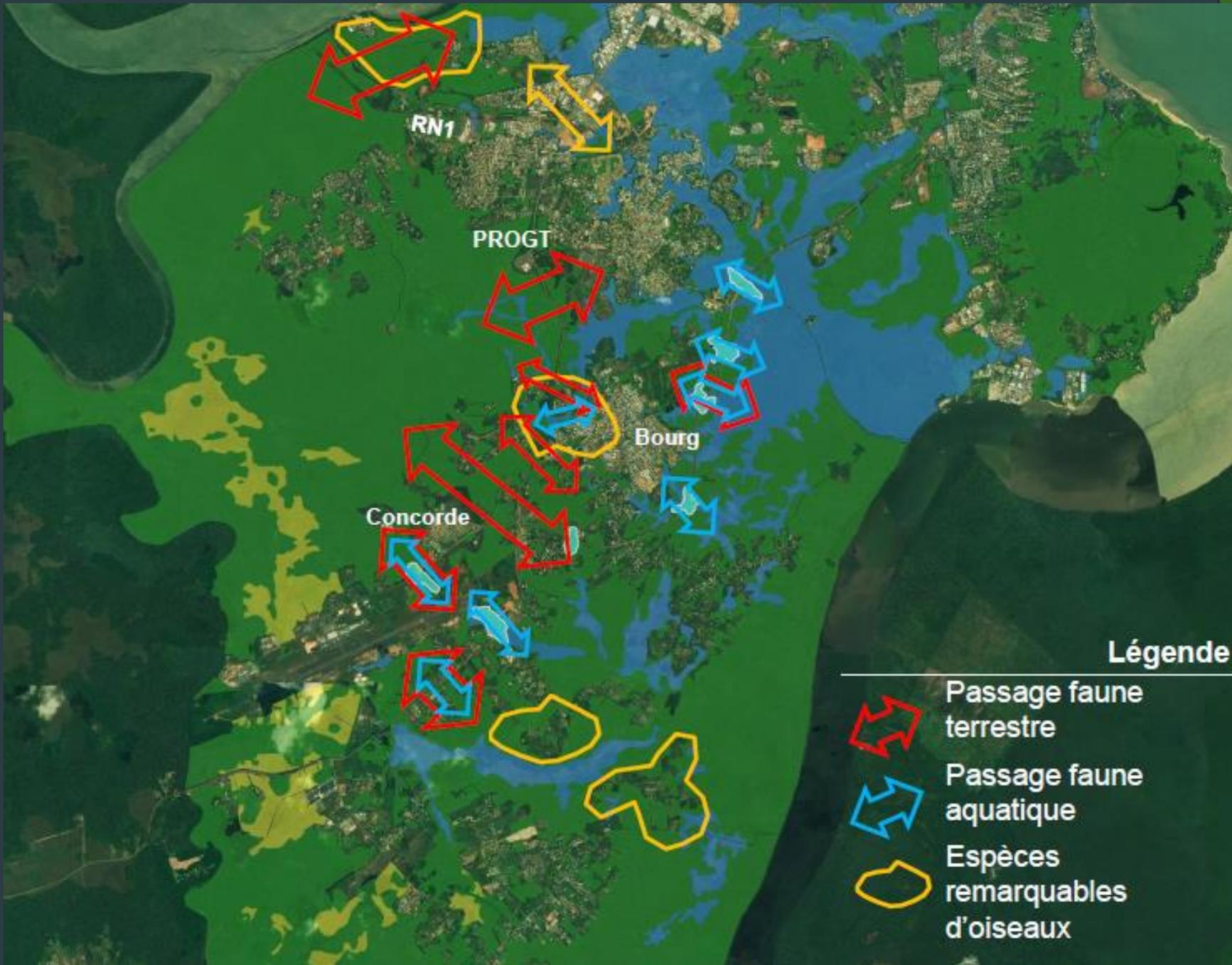
mammifères



Vos observations sont utiles !
www.faune-guyane.fr



oiseaux



- Approche participative, communication, sensibilisation et valorisation



LIFE+ Savanes: élaboration et mise en place d'un plan de valorisation
Atelier n°2 à la Maison de la Nature de Sinnamary 07/05/2014

- ✓ Important volet participatif avec du temps dédié pour aborder les usages actuels et historiques, perceptions du milieu naturel, aspirations pour ces milieux.
- ✓ Et contribution à l'acquisition de connaissances

CONCOURS VIDÉO
KLAP TA CRIK du 15 novembre au 31 décembre 2017

Envoie ta vidéo pour faire découvrir ta crique* préférée
*crique sur le territoire de la CAOL uniquement

Téléchargement du bulletin d'inscription et du règlement sur www.kwata.net

PRIX À GAGNER :
excursions, sortie pêche, location de padale, découverte des poissons d'eau douce

© G. Feuillet, T. Houbert

KWATA
Faune de GUYANE

Appel à projet
"La nature dans mon quartier"

Découvrons la faune péri-urbaine à proximité du site "crique Anguille"

Comprendre les fonctionnalités et l'efficacité d'un corridor écologique

Et connaître la faune péri-urbaine à proximité du site crique Anguille

KWATA
Faune de GUYANE

TRAMES
Territoires Ruraux Aménagés Mieux Environnements Sociaux

Appel à projet
"Découvrons les Trames Vertes et Bleues autour de la crique fouillée"

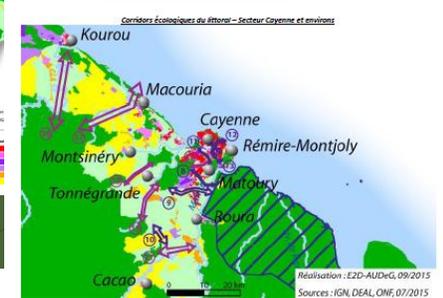
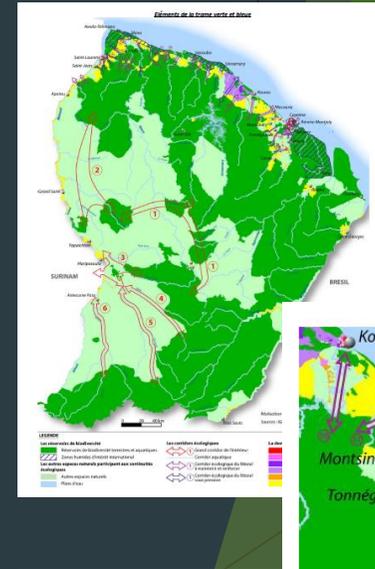
Connaitre la faune aquatique et terrestre à proximité de la crique fouillée

Comprendre le rôle et l'importance de conserver les connexions entre les milieux naturels



- ✓ Concertation importante tout au long du projet
- ✓ Rendre accessible ces connaissances auprès des partenaires
- ✓ Proposition d'outils de portés à connaissances adaptés aux besoins de chaque commune/partenaire
- ✓ Proposition de mesures de gestion / valorisation

- Accompagnement à l'aménagement



trames



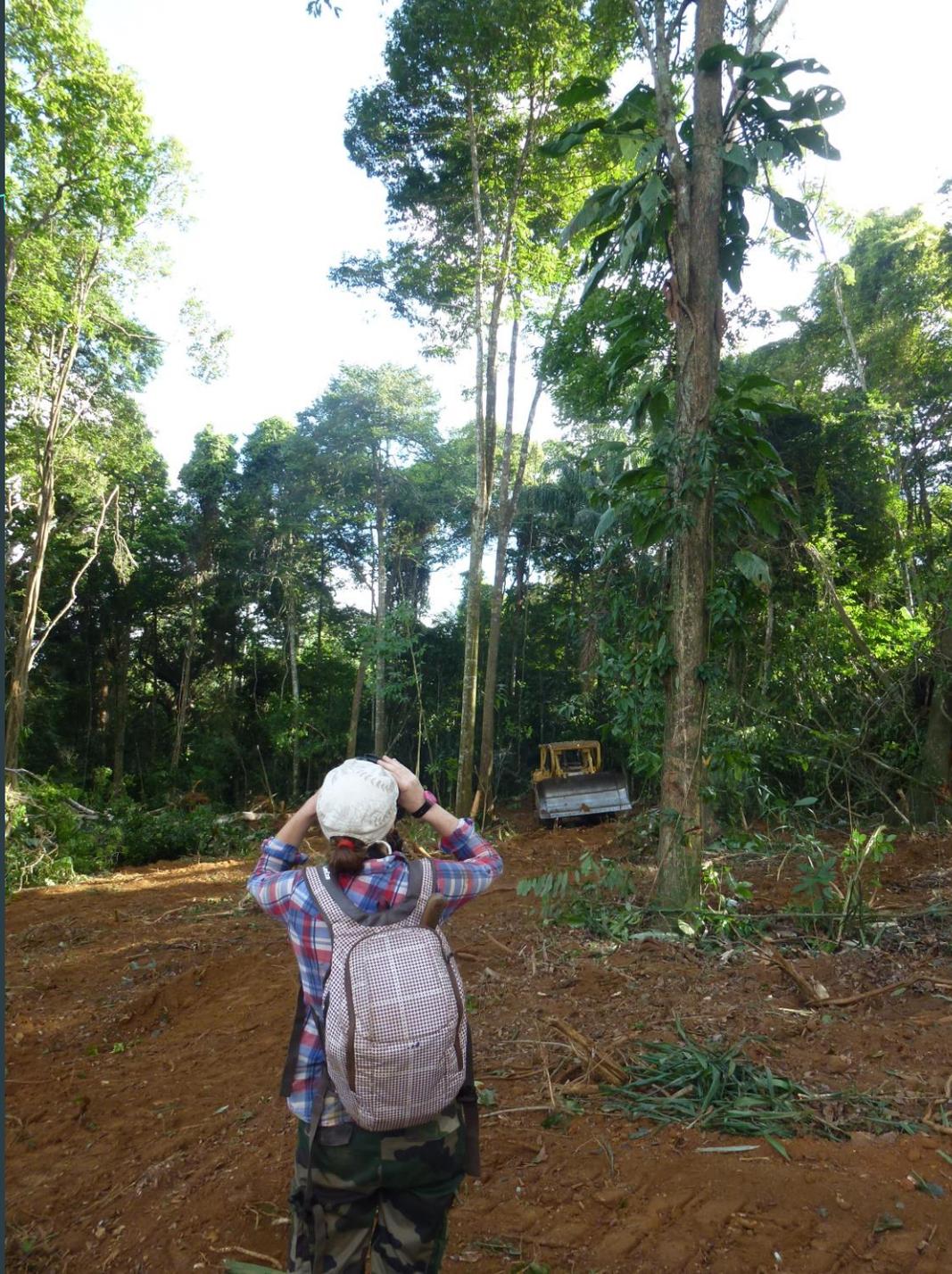
trames



- Accompagnement à l'aménagement

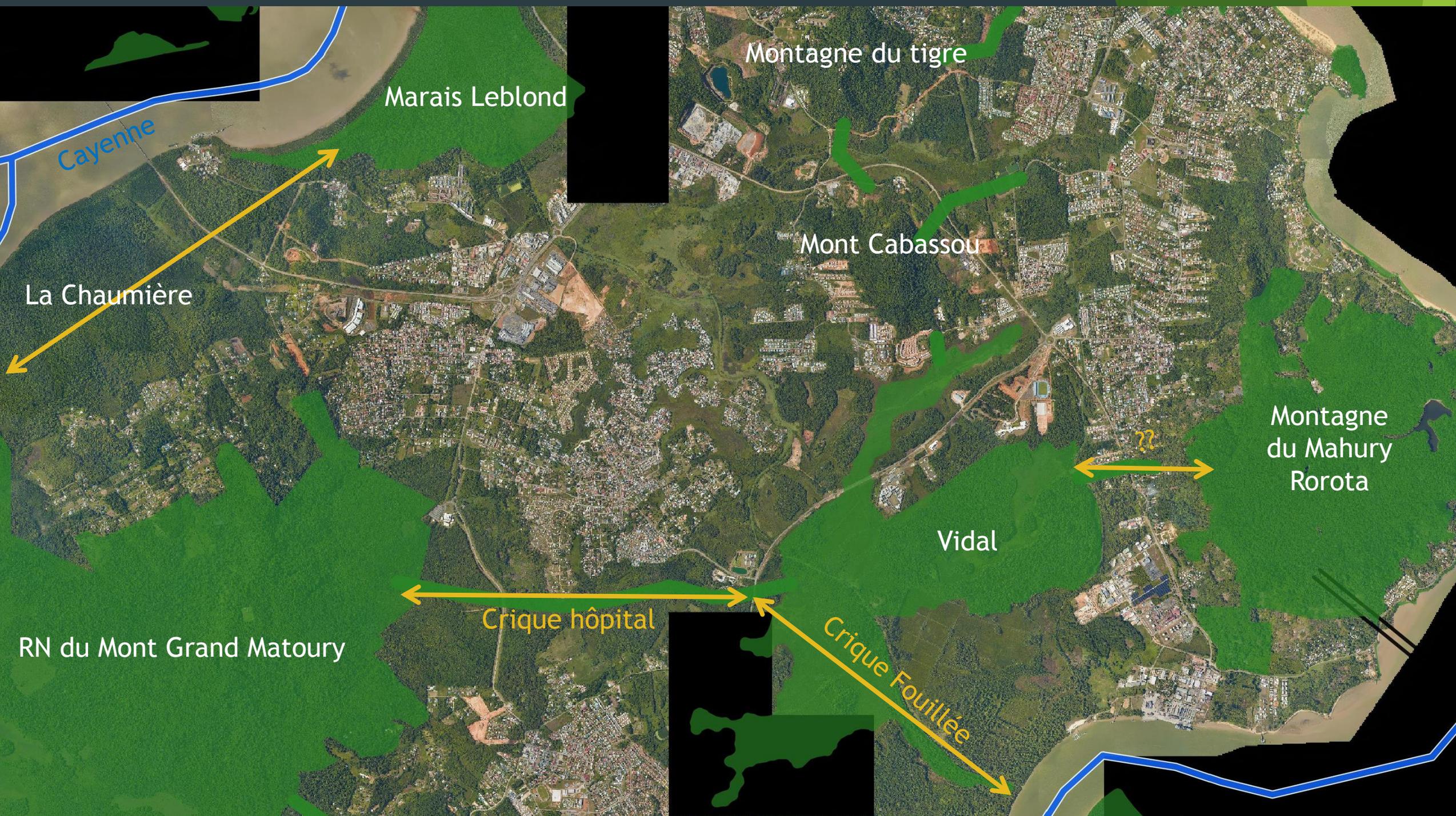


Conduite des chantiers de déforestation



- Accompagnement à l'aménagement





Cayenne

Marais Leblond

Montagne du tigre

Mont Cabassou

La Chaumière

Montagne du Mahury Rorota

Vidal

RN du Mont Grand Matoury

Crique hôpital

Crique Fourillée

