



# Consultation sur le projet de BD Ortho 2021 / 2022

-----

**Bilan détaillé des besoins exprimés - Version du 24 Février 2021**

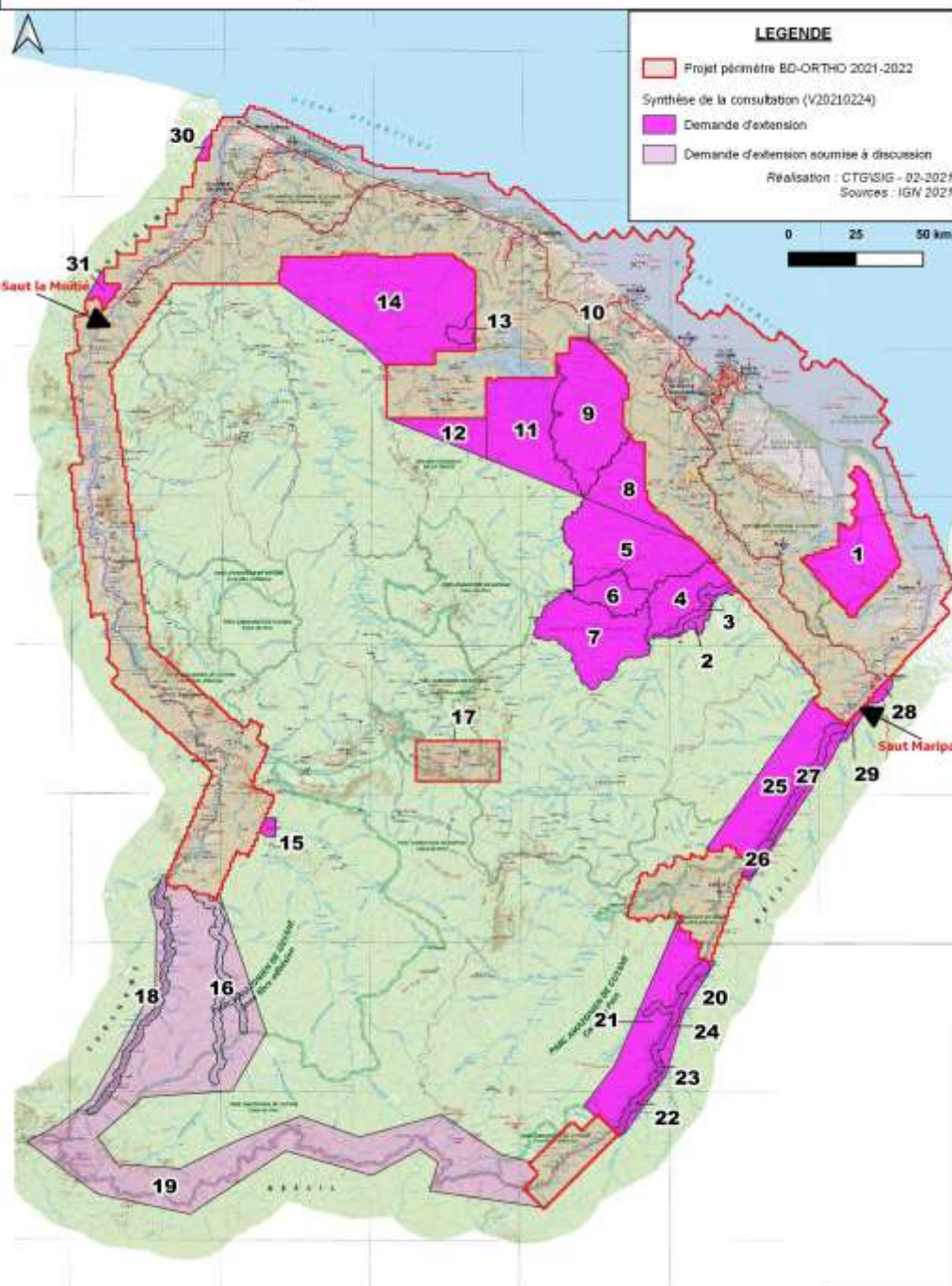
*Boris RUELLE – CTG / responsable service Information Géographique – [boris.ruelle@ctguyane.fr](mailto:boris.ruelle@ctguyane.fr)  
En partenariat avec Michel MAILLOT – DGTM / responsable SIG - [michel.maillot@developpement-durable.gouv.fr](mailto:michel.maillot@developpement-durable.gouv.fr)*

# RAPPEL DES SPECIFICATIONS EXPOSEES

Programmation IGN	2021 - 2022	
Résolution	20 cm	
Emprise	Zone côtière (2021) + 2 zones frontalières (2022)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Délimitation précise des zones à couvrir</li><li>• Réflexion sur kourou liée aux contraintes (autorisations)</li></ul>
Calendrier	<ul style="list-style-type: none"><li>• CCTP finalisé : fin février</li><li>• Publication : mi mars</li><li>• Notification : 1er juillet 2021</li><li>• Acquisitions : mi-aout à mi-octobre 2021.</li></ul>	

# LA CONSULTATION LOCALE

- 18/01/2021** Visio IGN / Etat / CTG
- 22/01/2021** Transmission de l'emprise géographique du projet d'acquisition
- 26/01/2021** Lancement de la consultation locale
- 03/02/2021** Date limite de retour (espérée)
- 05/02/2021** Séance de mise en commun des premiers retours
- 08/02/2021** Retours complémentaires
- 12/02/2021** Synthèse des retours à l'IGN
- ...** Suites



**Merci de nous avoir consulté en amont de la mission.**

**Volonté de poursuivre la consultation dans l'ensemble des phases du projet (planification, priorisations éventuelles, ...).**

**BD Ortho à partir de prises de vues aériennes, même si l'opportunité d'une mise à jour de l'orthosat Guyane est à étudier sérieusement.**

### **Périmètre :**

- Globalement cohérent
- Aucune demande de soustraction
- Réintégration de petits périmètres qui figuraient dans le périmètre de 2016 (frontières)
- Demande d'examen des extensions souhaitées par les acteurs locaux

### **Spécifications :**

- Acquisitions sur la zone littorale à marée basse (puisque maj Ortho littorale inconnue)
- 20 cm c'est idéal
- Besoin de la composante PIR

### **Planning :**

- Respecter les limites des bassins de vie (Ouest / Littoral / Est) pour le découpage par millésime : Saut la Moitié et Saut Maripa seraient les limites de la cohérence zone littorale
- Des Ortho Express au plus tard 4 mois après la fin de chaque campagne d'acquisition sont indispensables
- Des livrables définitifs au plus tard 12 mois après la fin de chaque campagne d'acquisition sont indispensables

### **Livable :**

- Améliorer le livrable (format et dallage) : 44 000 fichiers c'est trop pour les outils courants (QGIS) et le format ecw est en général plus fluide à afficher.

## Consultation locale : à inscrire dans la durée

### Périmètre : satisfaisant

- Les secteurs à enjeux du SAR sont globalement bien repris
- Mais besoin de mise à jour de l'orthosat (2015) hors périmètre

### Résolution : idéale

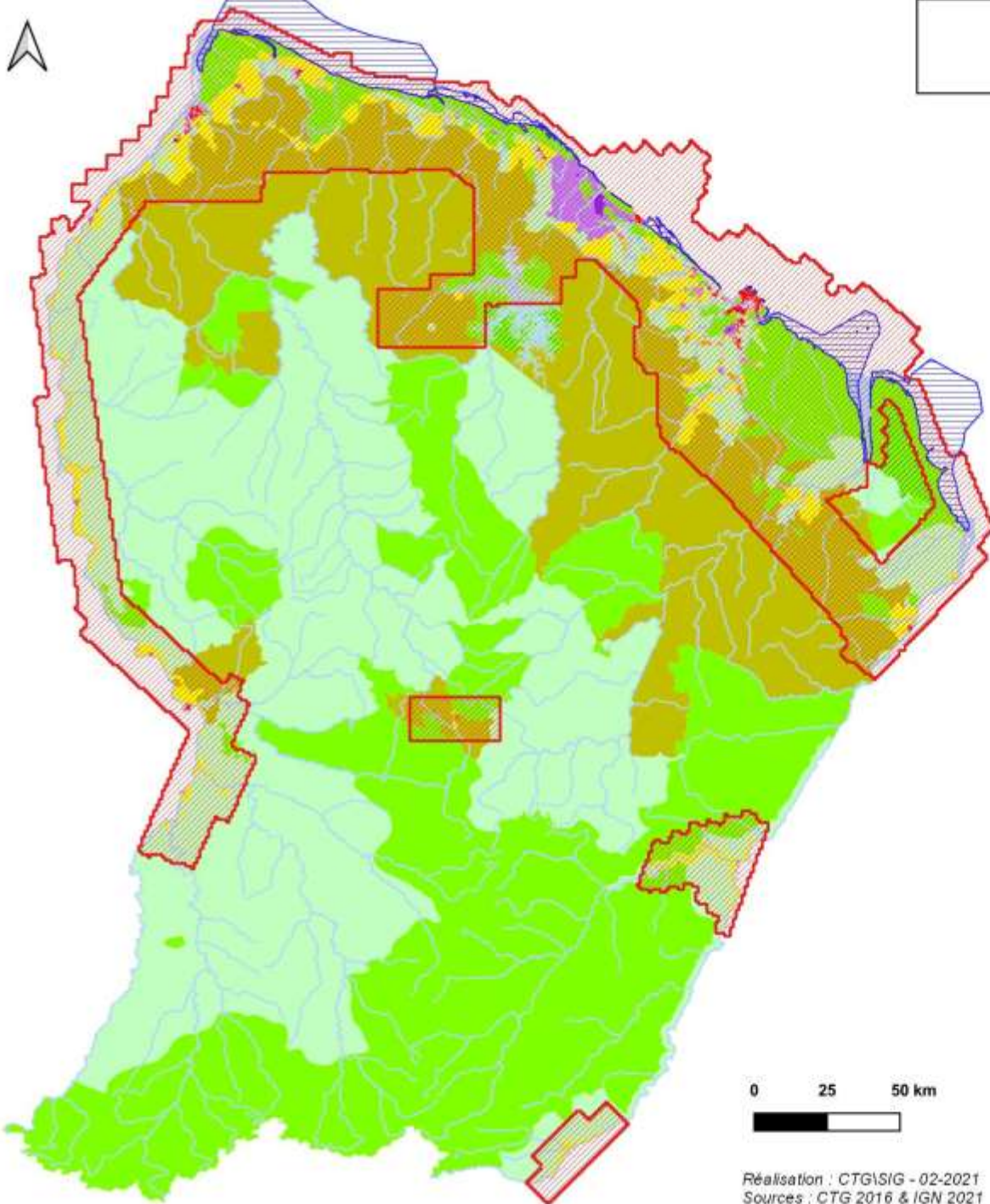
20 cm c'est idéal mais 50 cm aurait été suffisant sur de nombreux secteurs

### Planning : à optimiser

- Une production mono-millésime aurait été idéale...
- Respecter les bassins de vie pour le découpage Ouest / Centre / Est
- Des Ortho Express 4 mois après fin acquisition sont indispensables

### Livrable : à travailler

- Livrer un produit plus facile d'intégration dans les logiciels SIG courants



▨ Périmètre projet BD-ORTHO 2021-2022

Zonage SAR approuvé (2016)

▨ Espaces naturels remarquables du littoral

▨ Espaces naturels à haute valeur patrimoniale

▨ Espaces naturels de conservation durable

▨ Espaces forestiers de développement

▨ Espaces agricoles

▨ Espaces urbanisés

▨ Espaces urbanisables

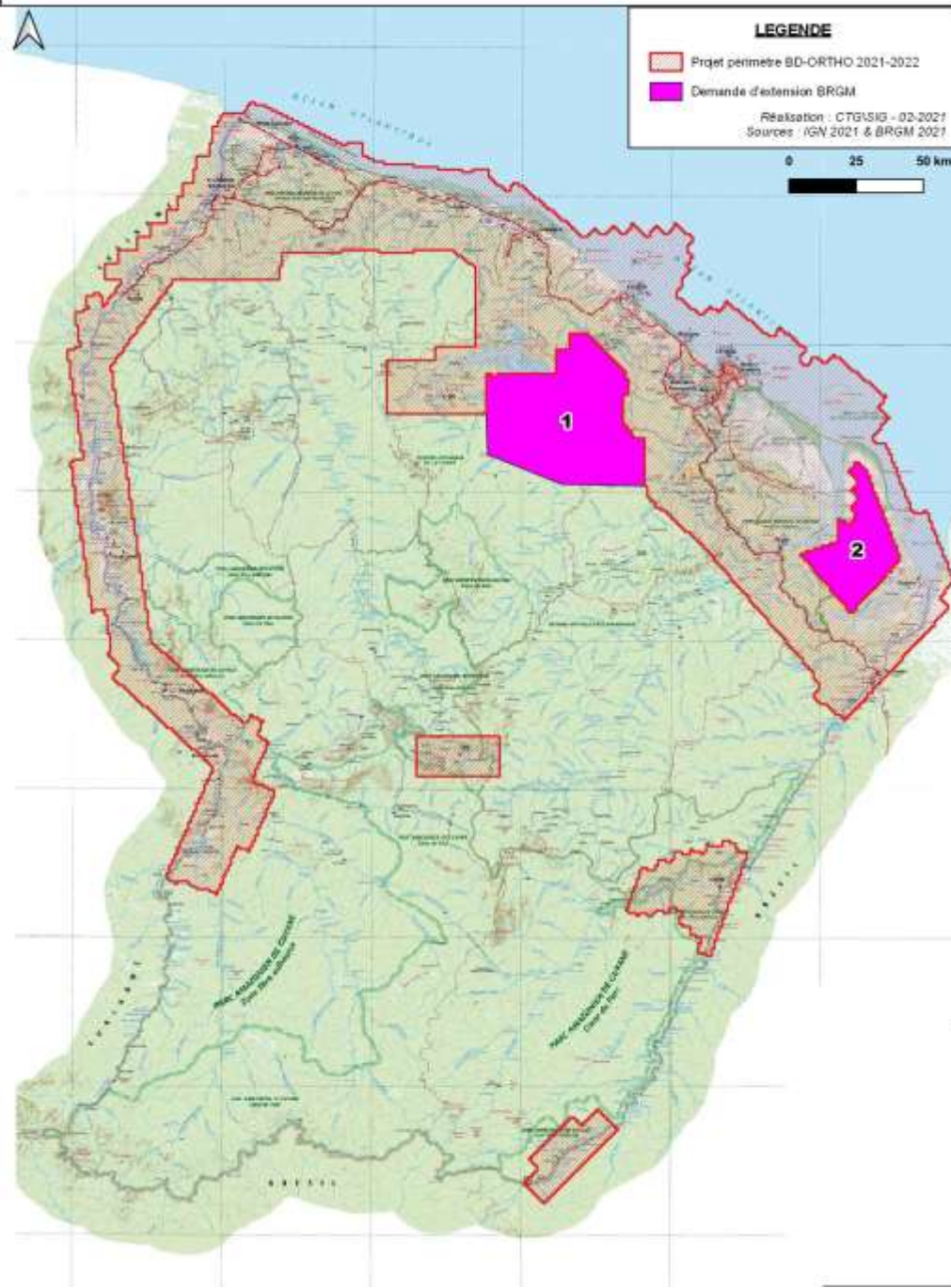
▨ Espaces ruraux habités

▨ Espaces d'activités économiques existants

▨ Espaces d'activités économiques futurs

▨ Réseau hydrographiques principal\_surface

▨ Espaces maritimes de conservation durable



# Avis BRGM

## Périmètre :

- Extension secteur 1 : cette zone complète le lac de petit Saut et l'ensemble du bassin versant du Kourou. La BD Ortho sera utile dans cette zone dans le but de faire de la modélisation hydrologique (petit Saut) et de la modélisation hydrologique et les remontés de front salin sur le Kourou (repérage des criques)

- Extension secteur 2 : vise à combler le manque de données sur un affluent de l'Approuague (la rivière Kourouaï). La BD Ortho permettra d'affiner la modélisation hydrologique à l'échelle de bassin versant pour l'Approuague.

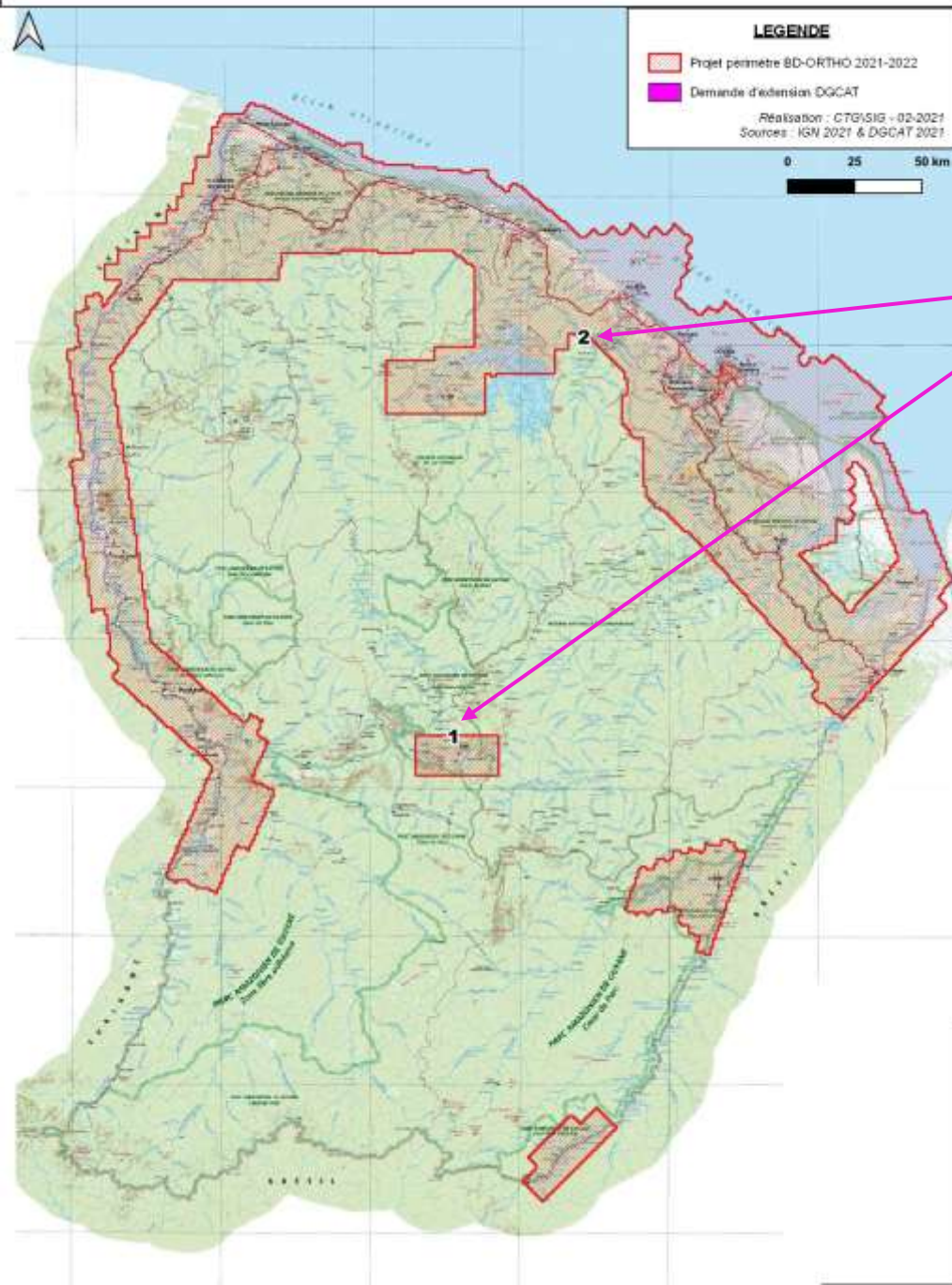
## Spécifications :

- Réaliser les orthophotographies à marée basse afin de visualiser la zone d'estran et les bancs de vase intertidaux les plus visibles possibles, mais aussi plus globalement pour observer la frange littorale que l'on peut définir comme la limite terre/mer (marée basse)

## PS :

- l'étude préalable de mise à jour de la BD Ortho Littorale (2018), préconisait pour l'Outre-Mer le « recours à la BD Ortho de l'IGN en remplacement de l'ortho littorale... ». Intégrer les spécifications de l'Ortho littorale peut-il être de nature à complexifier le marché ou à s'éloigner des exigences de qualité du produit BD Ortho?

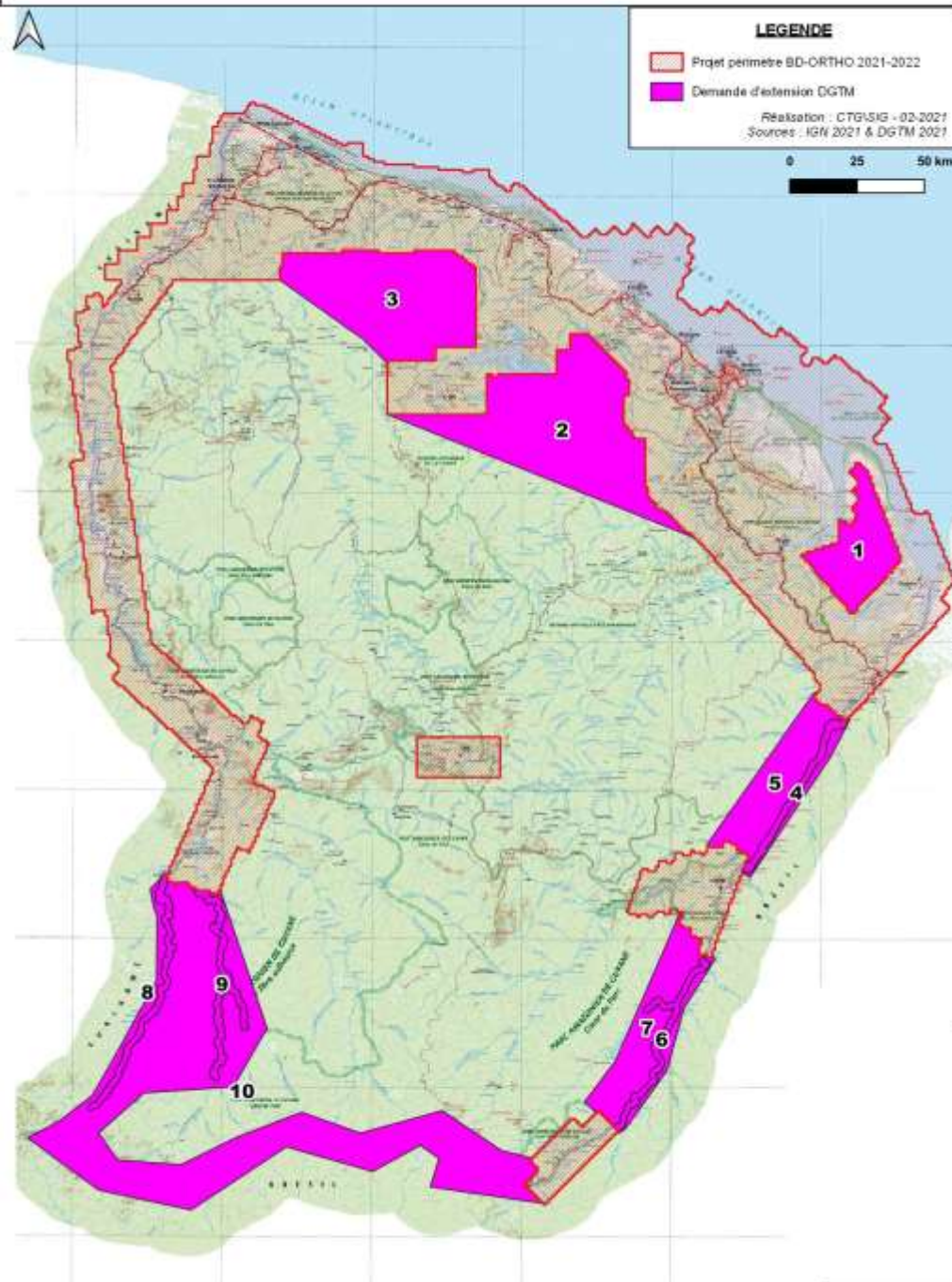
# Avis DGCAT



## Périmètre :

- Besoin de suivi des Beaux agricoles qui sont globalement bien couverts.
- Demandes d'extensions à la marge sur 2 petits secteurs non couverts et comportant des attributions agricoles
- Mais l'enjeu reste limité sur le secteur 1

# Avis DGTM



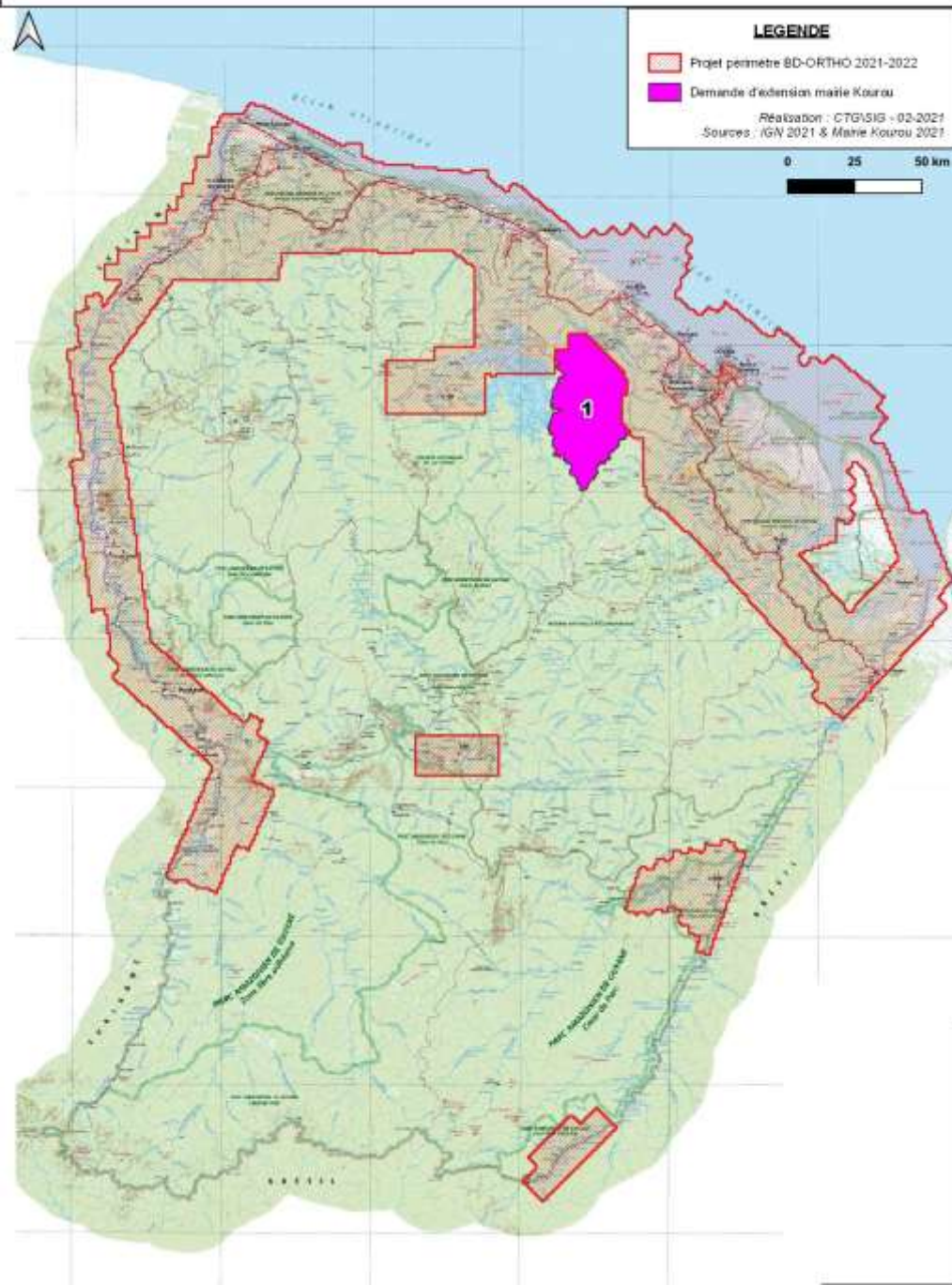
## Périmètre :

- Extension secteur 1 : Pour une continuité territoriale comblant le manque de données sur un affluent de l'Approuague (La rivière KOUROUAÎ) - Étude de l'environnement et de la biodiversité
- Extension secteur 2 : Zone en expansion urbaine (habitat informel et autres) avec un réseau hydrologique important qu'il conviendrait de modéliser pour analyser les risques d'inondations en aval (Mana / Iracoubo / Repérage des criques) - Continuité territoriale
- Extension secteur 3 : Complétude de la zone de St Elie, du lac de petit Saut et de l'ensemble du bassin versant du Kourou. Ceci permettra de faire de la modélisation hydrologique (petit Saut) et les remontés de front salin sur le Kourou (Risques Inondations / Repérage des criques) - Continuité territoriale
- Extensions secteurs 4, 6, 8, 9 : Gestion des fleuves et des risques Inondations - Modélisation hydrologique - Gestion des frontières (\*)
- Extensions secteurs 5, 7 et 10 : Gestion des frontières (\*)

(\*) Besoin d'une donnée socle pour le projet de loi accord France-Brésil (rapport au Sénat du 27/04/2016), mesures du suivi de l'accord de Guyane (18/09/2017), accord de coopération entre le Surinam et la Guyane (09/2020).

Les zones frontières ont un fort enjeu politique, géopolitique, géo-économiques et géo-environnemental : espace de circulation, connaissance du relief, gestion des crues sur les bassins hydrographiques, lutte contre l'orpaillage, lutte contre l'immigration illégale...





# Avis Mairie de Kourou

## Périmètre :

Demande d'extension sur un secteur au motif :

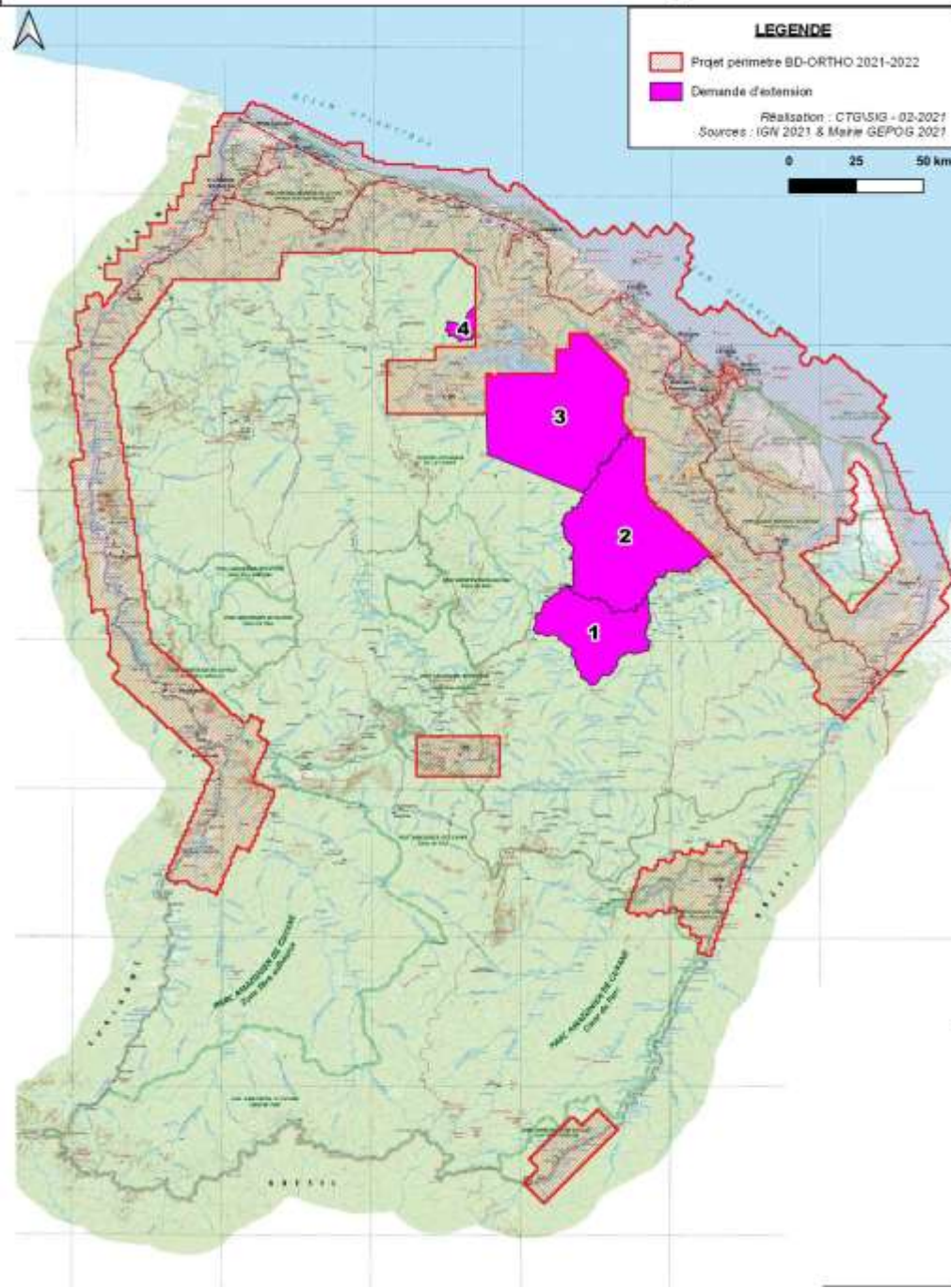
- Connaître les zones d'orpillage clandestines et leur impact sur les cours d'eau environnants,
- Faire un point avec la communauté de commune sur les différentes attractions touristiques en milieu forestier,
- Connaître et répertorier les différents habitats illégaux sur le territoire forestier au sud de la commune.

# Avis PAG



## Périmètre :

- 4 demandes d'extension sur des secteurs agricoles avec présence d'abattis en 2018 et 2019
- Consultation des chefs de délégations en cours
- Mais l'enjeux reste modéré



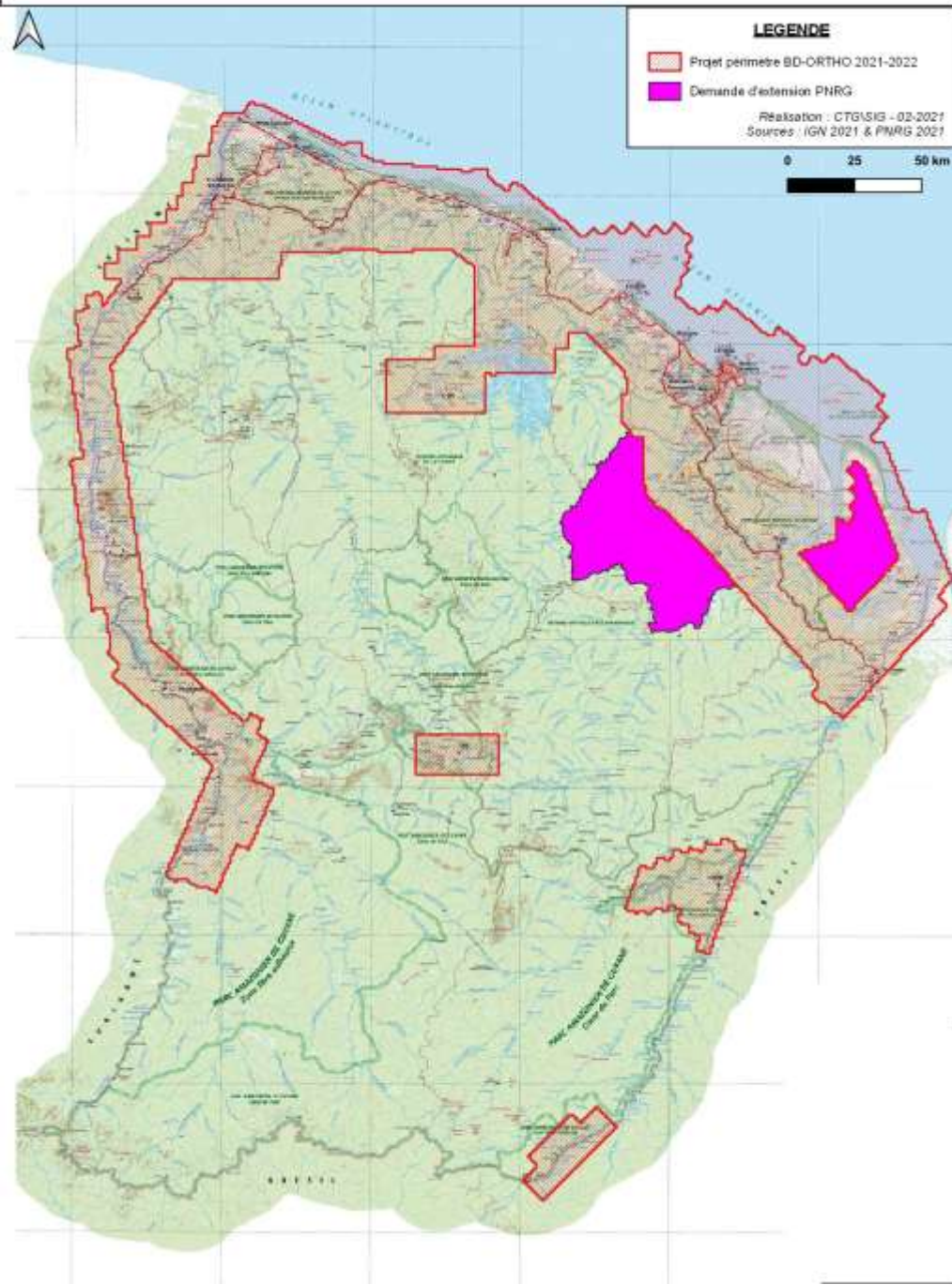
# Avis GEPOG + Réserve des Nouragues

## Périmètre :

- Extension secteur 4 : couverture de l'entièreté de la commune de Sinnamary (projets communaux dans le cadre de la révision du PLU, Atlas de biodiversité communale pouvant être envisagé à échéance)
- Extension secteur 3 : couverture de l'ensemble de Petit Saut (études en cours et à venir sur le suivi de l'impact de l'avifaune du lac)
- Extension secteur 2 : couverture complète des communes de la CACL en intégrant le sud de la commune de Roura pour avoir une vision globale de la structuration des habitats naturels à l'échelle de l'intercommunalité (complémentarité du projet TRAMES)
- Extension secteur 1 : couverture de l'intégralité de la Réserve des Nouragues avec une zone tampon de 1 km en complément (mise en œuvre des différentes études du plan de gestion de la Réserve)

## Planning :

Au vue des enjeux présents sur l'Ouest Guyanais en matière de développement urbain et agricole, un survol sur 2021 permettrait d'avoir une actualisation régulière de l'évolution constatée (projet Atlas de Biodiversité Communale sur Mana notamment)



# Avis PNRG

## Périmètre :

- 2 demandes d'extensions sur des secteurs pour lesquels il est nécessaire de cartographier les habitats naturels (impossible de manière aussi détaillée sur images satellites)



# Autres avis

**INSEE**

**AUDeG**

**ONF**

**GPM**

**Mairie Sinnamary**

**AgroParisTech Kourou**

Périmètre satisfaisant

**EPFAG** : Périmètre satisfaisant mais :

- besoin de précision sur délais de livraison des orthos techniques et définitives
- livrer un produit plus facile d'intégration dans les logiciels SIG courants

**Préfecture\EMOPI** : vigilance sur délais de mise à disposition. Conserver voir étendre les débords sur les rives frontalières (Oyapoqué).

**Ordre des géomètres experts** : N'est-ce pas l'opportunité d'acquérir des données sur le secteur de la future liaison Maripasoula / Saül?



**Merci pour votre attention et votre participation...**

*Boris RUELLE – CTG / responsable service Information Géographique – [boris.ruelle@ctguyane.fr](mailto:boris.ruelle@ctguyane.fr)  
En partenariat avec Michel MAILLOT – DGTM / responsable SIG - [michel.maillot@developpement-durable.gouv.fr](mailto:michel.maillot@developpement-durable.gouv.fr)*