



# Comité régional de programmation des référentiels géographiques et forestiers

Restitution des ateliers préalables  
Recueil des besoins

# Sommaire

---

- **L'organisation du comité**
  - Pilotage et participations
  - Déroulement
- **Positionnement Etat**
  - Les courriers du Préfet à l'IGN
- **Le recueil des besoins**
  - Les ateliers thématiques
  - Le questionnaire en ligne
  - Positionnement général
  - Géodésie
  - Altimétrie
  - Cadastre et adresse
  - **La matrice ortho...**
- **Bilan et perspectives**

# ORGANISATION DU COMITE

## Pilotage et participation

---

- **Co-présidence :**

Préfet de région et président du conseil régional

- **Comité d'organisation :**

Pour l'IGN :

- Direction outre-mer / Ile de France

Pour le conseil régional :

- Cellule SIG, Guyane SIG plateforme territoriale

Pour le préfet sous l'autorité du SGAR adj. :

- DEAL Guyane, service PCE unité Information Géographique
- AUDEG, plateforme GéoGuyane

- **Participants / membres :**

- Tous les acteurs publics (ayants droits RGG et convention interministérielle)
- L'ordre des géomètres-experts
- Représentation de la plate-forme Guyane SIG pour les collectivités locales

# ORGANISATION DU COMITE

## Déroulement

---

- **Décembre 2013 :**

Prise de contact DEAL / Région avec la DRIOM IGN

- **1<sup>er</sup> semestre :**

Réunions de cadrage :

- DEAL / AUDEG / SGAR / Région
- Visio-conférence avec DRIOM IGN

- **Juillet à septembre :**

- Des ateliers techniques préparatoires
- Publication des travaux sur le site internet de la DEAL
- Un questionnaire en ligne jusqu'au 5 septembre

- **Octobre :**

- 09 / 10 : restitution des ateliers,
- 14 au 17 / 10 : Réunions techniques avec l'IGN, rencontre des services
- Comité prévu le 16 octobre

# POSITIONNEMENT ETAT

## Les courriers du Préfet à l'IGN

---

### **2005 : Elargissement de la BD ortho**

- Demande d'extention du périmètre de la BD ortho au Maroni et à l'Oyapock, à l'est Guyanais (RN2) et aux bourgs isolés

*Proposition DDE sur base du comité technique SIG du pôle ATTH.*

### **2011 : Ajustement de la BD ortho et partenariat**

- Maintient du périmètre élargi de la BD ortho avec extension sur toutes les zones habitées et le littoral.
- Améliorer les délais de mise à disposition des orthos, mise en garde sur production satellitaire.
- Demande mise en place d'un partenariat conventionné.

*Proposition DEAL sur base de l'ancienne commission IG du CRIES.*

### **2014 : Constat d'échec**

- Mode de production de l'ortho-satt inadapté. Besoin de revoir le dispositif.
- Besoin d'un référentiel altimétrique
- Partenariat insatisfaisant, production IGN erronée.
- Opportunité du comité pour relancer la production des référentiels

*Proposition DEAL avec appui de l'AUDEG sur base des partenaires Géoguyane.*

# LE RECUEIL DES BESOINS

## Les ateliers thématiques

*La DEAL et l'AUDEG ont proposé une série d'ateliers thématiques jusqu'en septembre.*

*L'objectif est de faire un bilan précis des données disponibles, d'identifier les usages actuels et de préciser au mieux les besoins en matière d'actualisation ou de création de nouveaux référentiels géographiques.*

*Les présentations et les comptes-rendus sont mis en ligne progressivement sur le site de la DEAL.*

Thème	Date	Organisation	Participants	Restitution	
<b>Atelier introductif</b>	7 juillet	DEAL	22	RNF	
<b>Géodésie et altimétrie</b>	25 juillet	Région	15	Région	Forte représentation de la profession, géodésie
	12 septembre	DEAL	9	DEAL	Analyse du besoin en altimétrie
<b>Cadastre et adresse</b>	25 juillet	Région	17	AUDEG	
<b>BD thématiques</b>	28 juillet	AUDEG	13		
<b>Occupation du sol et forêt</b>	7 août	AUDEG	14	PAG	
<b>Orthophotographie</b>	6 août	Région	13		Expression du besoin à préciser
<b>Hydrographie</b>	25 septembre	DEAL	12	DEAL	Présentation de la MAJ BD Carthage
<b>Synthèse</b>	09 octobre	Région			

*Réunion de travail spécifique avec les réserves naturelles en septembre*

# LE RECUEIL DES BESOINS

## Le questionnaire en ligne

### Enquête sur les référentiels géographiques en Guyane

- Questionnaire en ligne lancé par la DEAL
- Toucher un public le plus large possible au delà des ateliers.

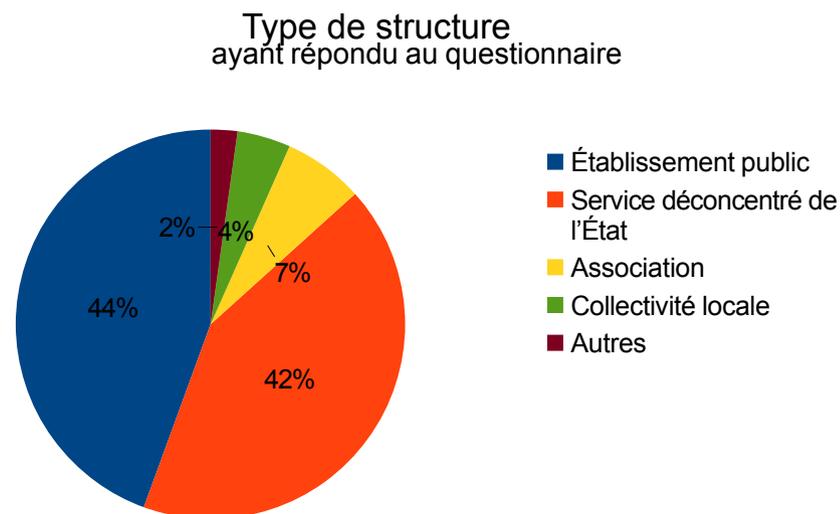
### Décomposition en deux volets

- Le premier est spécifique à l'IGN, il comporte 5 questions portant sur les attentes par rapport à l'institut.
- Le second est propre au contexte guyanais. Il porte sur les pratiques actuelles et l'utilisation des données existantes en Guyane et permet d'exprimer ses besoins. Il est décomposé en 5 volets thématiques.

Soit 58 questions au total

### Réponses

- 90 consultations / 45 réponses exploitables

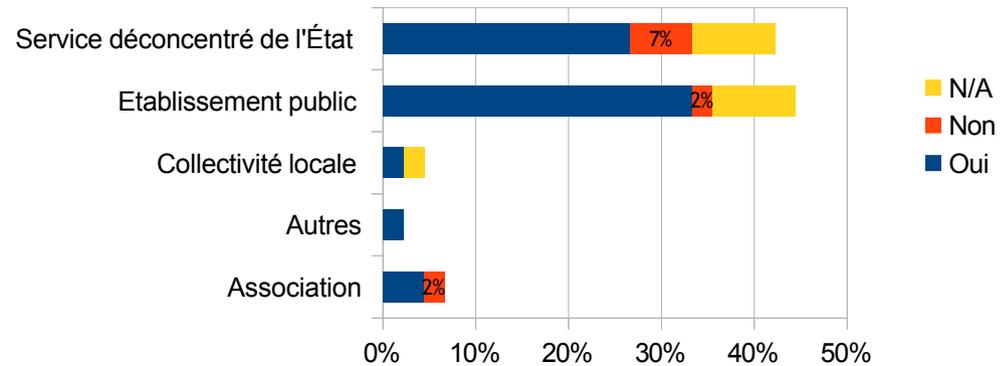


# LE RECUEIL DES BESOINS

## Positionnement général

- **Positionnement par rapport à l'IGN :**
  - Mise en avant des défaillances de l'opérateur national ;
  - Difficultés de collaboration avec l'institut ;
  - Quelques services affichent une volonté de travailler sans l'IGN

Ressentez-vous le besoin d'avoir une présence plus forte de l'IGN ?  
en Guyane



# LE RECUEIL DES BESOINS

## Géodésie

---

- **Géodésie :**
  - Réseau de nivellement géodésique insuffisant en Guyane ;
  - Impossibilité de recoller proprement les levés de l'intérieur avec le littoral ;
  - Demande de complément du réseau actuel par la profession
  - Demande de la collectivité régionale, appuyée par une proposition de l'ordre des G.E.

# LE RECUEIL DES BESOINS

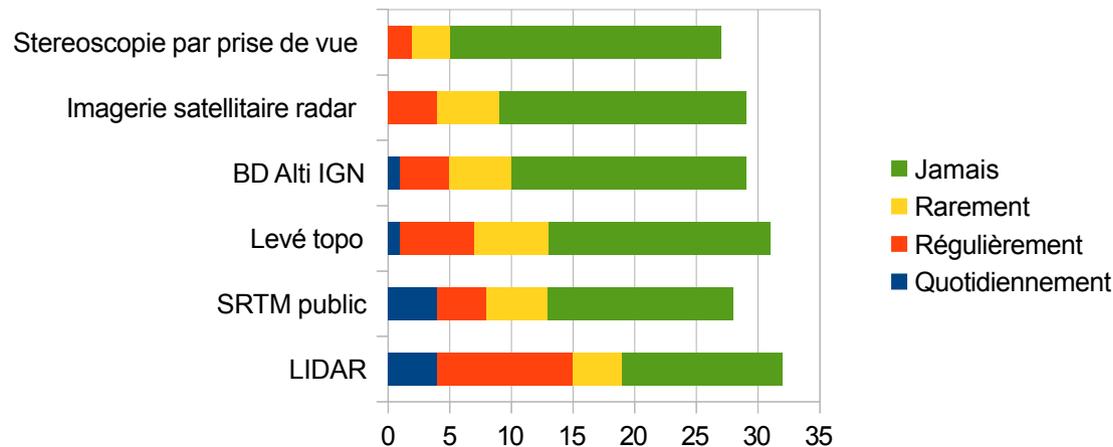
## Altimétrie

À très court terme :

- Proposition de déclasser le SRTM. •
- Marchés d'acquisition en cours : La DEAL et la région examineront les possibilités de coordonner au mieux les deux projets.

A court terme :

- Préciser le besoin en altimétrie de type LIDAR (emprise et spécifications),
- Ne pas négliger la fréquence de revisite des zones en développement. •
- Etudier la possibilité de développer un nouveau MNT sur la Guyane à partir d'images satellitaires. •
- Quid des données intéressant le développement de l'activité minière ?  
Utilisation actuelle des données d'altimétrie



# LE RECUEIL DES BESOINS

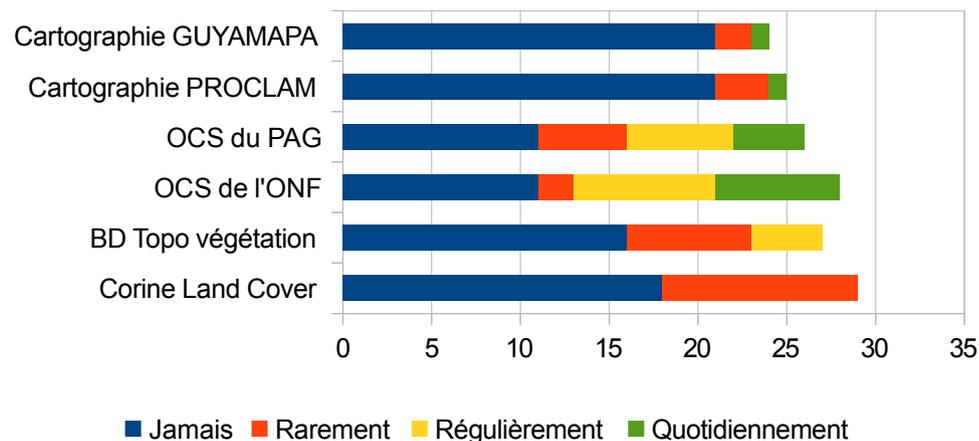
## Occupation du sol

- Des productions locales adaptées aux besoins spécifiques ;
- Besoin de consolider les productions locales en un véritable référentiel ;
- Productions nationales n'ayant jusqu'alors pas répondues à la demande locale
- Trouver une solution fiable pour avoir une couverture globale du territoire ;
- Opportunité du projet OCS GE à étudier.

### Proposition DEAL :

- *S'appuyer sur le projet porté par le MEDDE*
- *Fédérer les acteurs locaux pour mettre en avant ce qui a été fait.*
- *Exploiter au mieux l'expérimentation SEAS, en cours*
- *Mise en place d'un groupe de travail spécifique DOM, avec une expertise CEREMA*

Quelles données d'occupation des sols utilisez-vous ?



*Le thème occupation du sol prête à confusion pour certains répondant  
L'expertise littorale n'est pas toujours identifiée comme une OCS.*

# LE RECUEIL DES BESOINS

## Cadastre et adresse

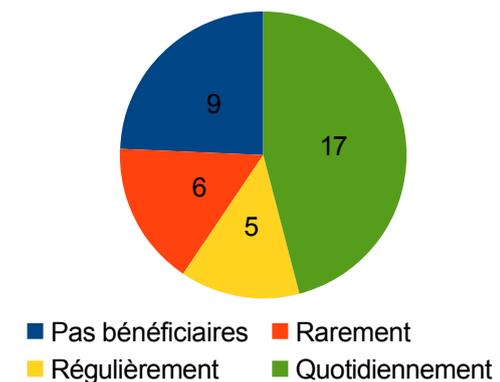
- **Cadastre et adresse :**

- L'IGN a produit une BD adresse avec les données de la DGFIP mais elle n'est pas diffusée ;
- Guyane SIG a lancé en régie la constitution d'une BD adresse selon le standard national. L'intervention de l'IGN n'est pas nécessaire.
- Les communes ont la possibilité de faire intégrer la thématique de l'adressage dans les contrats territoriaux.
- Le cadastre est très largement utilisé grâce à la convention actuelle.
- Les services du cadastre sont en sous-effectifs et ne peuvent pas suivre le rythme de mise à jour.
- Le projet de RPCU n'est pas encore développé sur l'outre-mer. Il permettrait d'améliorer la géométrie de la matrice cadastrale ; Les données ont été qualifiées par l'IGN (BD parcellaire)

*La solution développée en Guyane pour le cadastre permet de satisfaire un premier niveau de besoin, et d'être conforme au standard PCI vecteur.*

*Les services locaux doivent appuyer le passage au RPCU qui permettra d'améliorer significativement la géométrie.*

Êtes-vous utilisateurs du plan cadastral ?



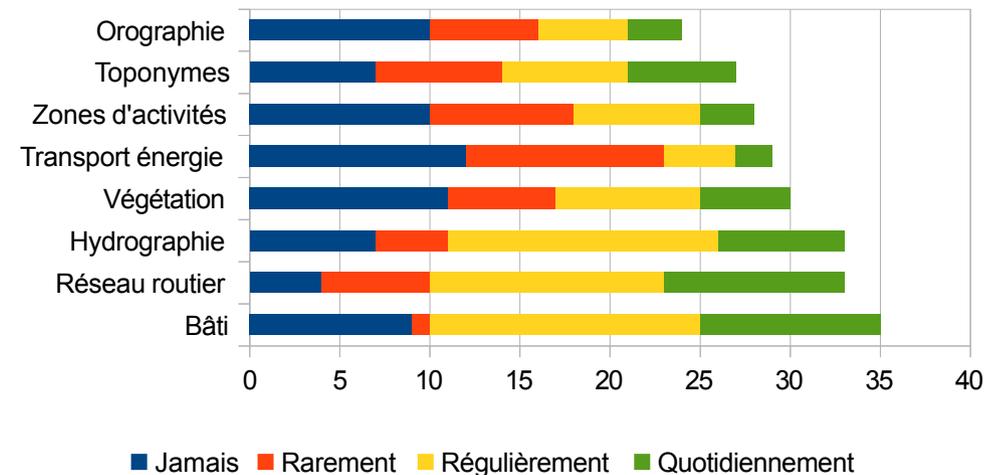
*Il y a une demande pour élargir la mise à disposition du plan cadastral, mais la cible reste à préciser*

# LE RECUEIL DES BESOINS

## Base de données thématiques

- La BD Topo ne répond pas à tous les besoins et est globalement imprécise ;
- Beaucoup de thématique sont produites localement par les services ;
- Il n'y a pas d'effort de mutualisation de cette production ;
- L'IGN intègre très mal les productions locales (BD Topo 2014 et précédentes).
- Guyane SIG développe ses propres bases de données métiers.
- IGN ne communique pas sur les mises à jours qui d'ailleurs sont accessibles dans des délais assez long pour certains services

Êtes-vous utilisateur des couches de la BD Topo ?



# LE RECUEIL DES BESOINS

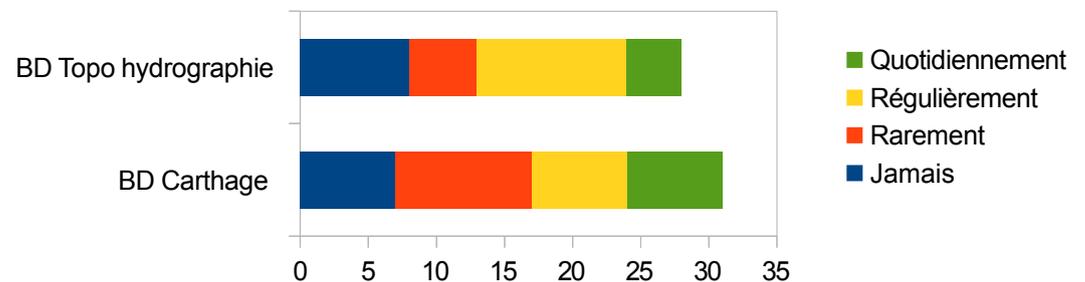
## Hydrographie

- Forte utilisation cartographique de la BD Carthage, complétée ou dépassée par la BD Topo.
- Sous utilisation des données hydro.
- Intérêt pour la mise à jour de la BD Carthage
- Démarche participative à élargir (public) ?
- Intégration des levés LIDAR pour améliorer le référentiel
- Le développement d'un nouveau MNT est à étudier.

### Proposition DEAL :

- *Mise en place d'un groupe de travail local*
- *Mise à jour 2015 contractualisée ONEMA/IGN*
- *Etude de la modernisation du référentiel*

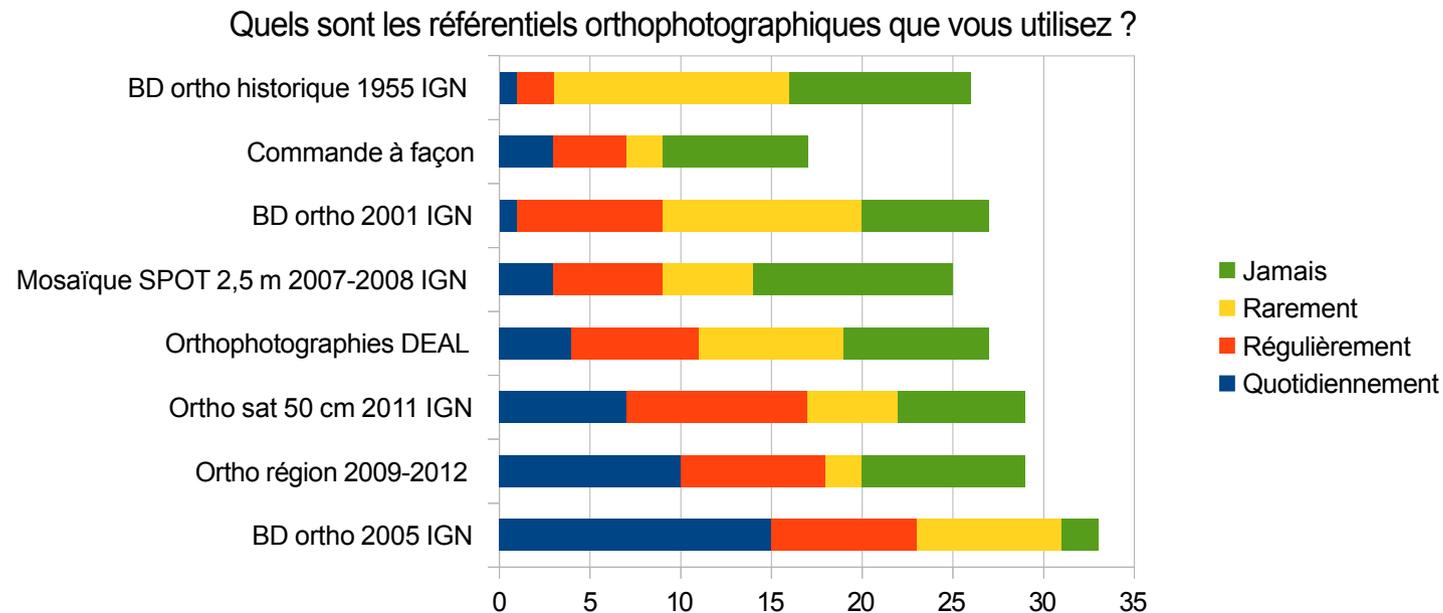
Quelles données hydrographiques utilisez-vous ?



# LE RECUEIL DES BESOINS

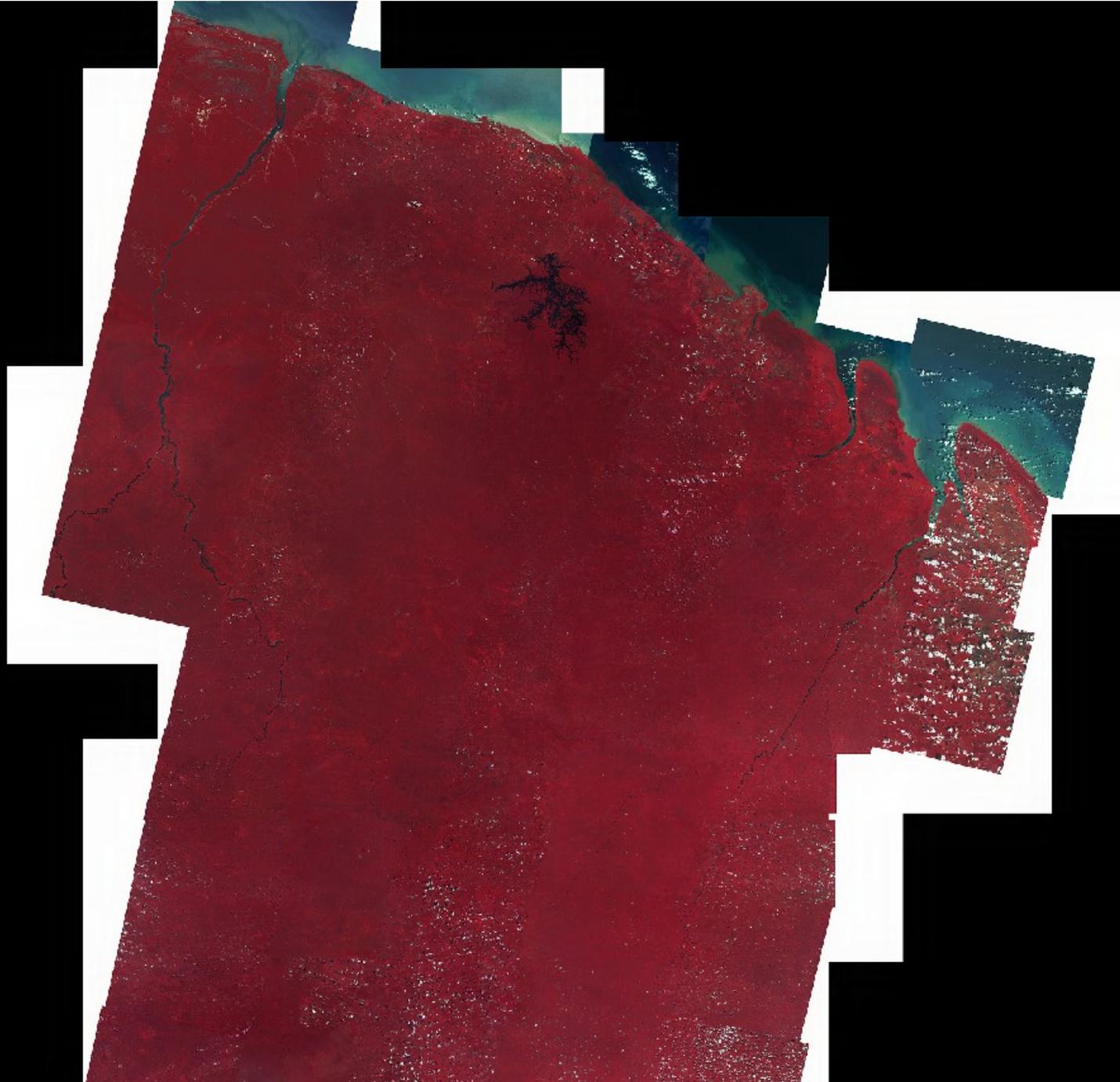
## Orthophotographie

- Le préfet a fait une demande afin de compléter le périmètre BD ortho sur la base de 2011
  - Prise en compte du SAR et de l'OCS existante
  - Intégration de toutes les zones habitées
- La Guyane est défailante sur la mise en œuvre de la PAC notamment par le manque d'orthophotographie.
- Il y aurait 2 à 3 périmètres à définir :
  - Zones habitées / urbaines (15/20 cm)
  - Zones rurales (50 cm / 1m)
  - Le reste du territoire



# LE RECUEIL DES BESOINS

## Orthophotographie



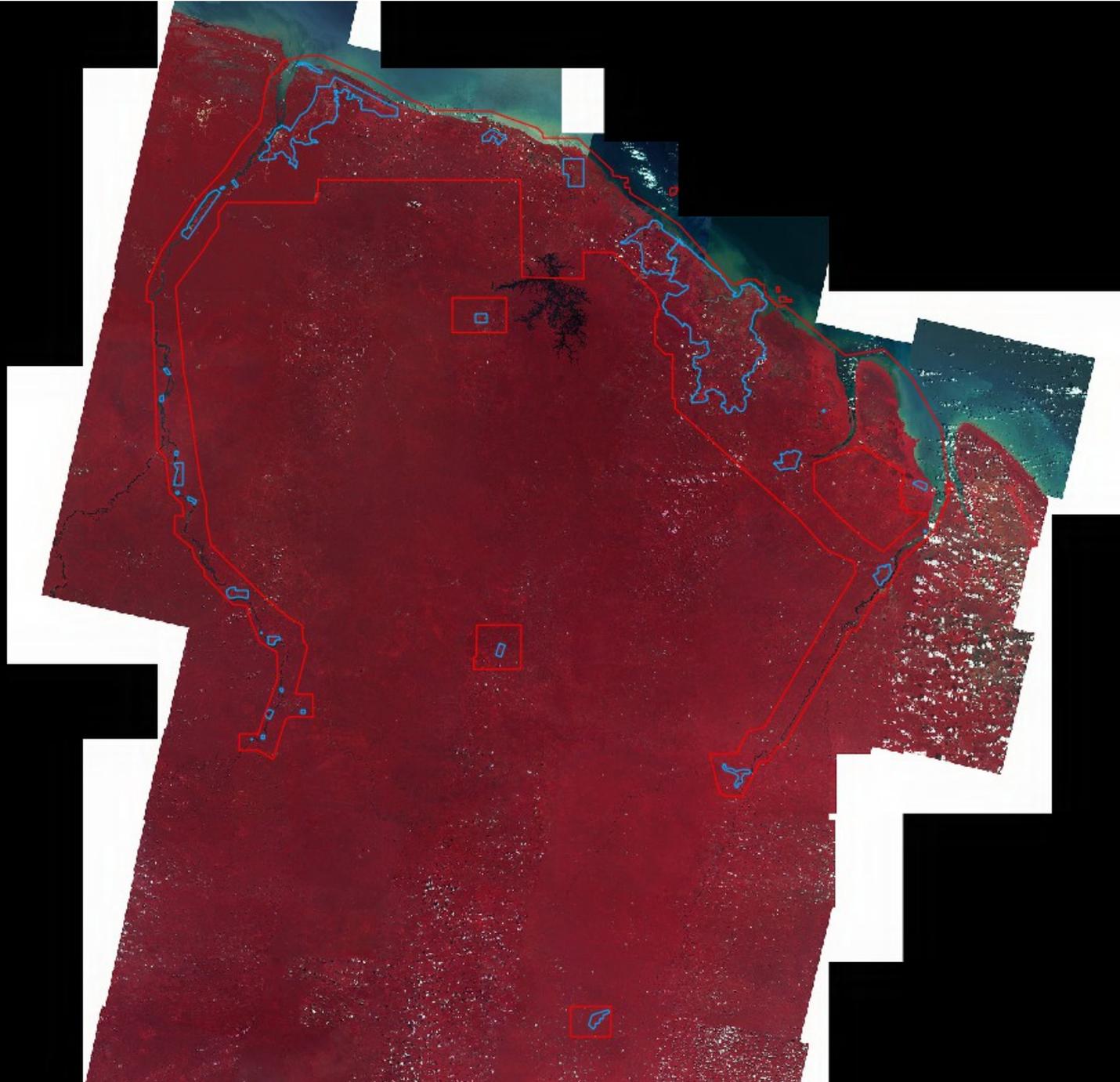
# LE RECUEIL DES BESOINS

## Orthophotographie



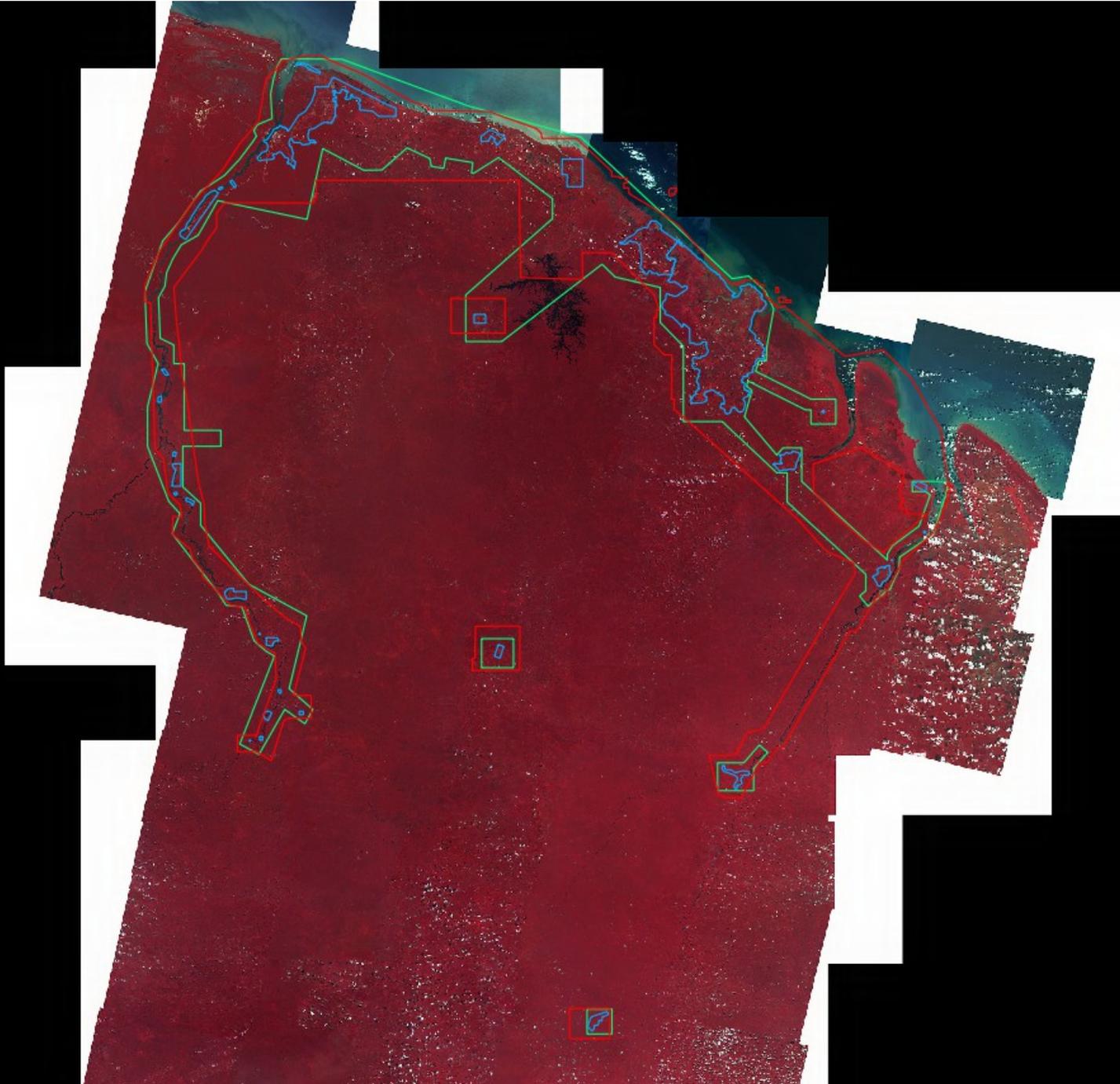
# LE RECUEIL DES BESOINS

## Orthophotographie



# LE RECUEIL DES BESOINS

## Orthophotographie



# ANALYSE DES BESOINS

## Approche par enjeux

---

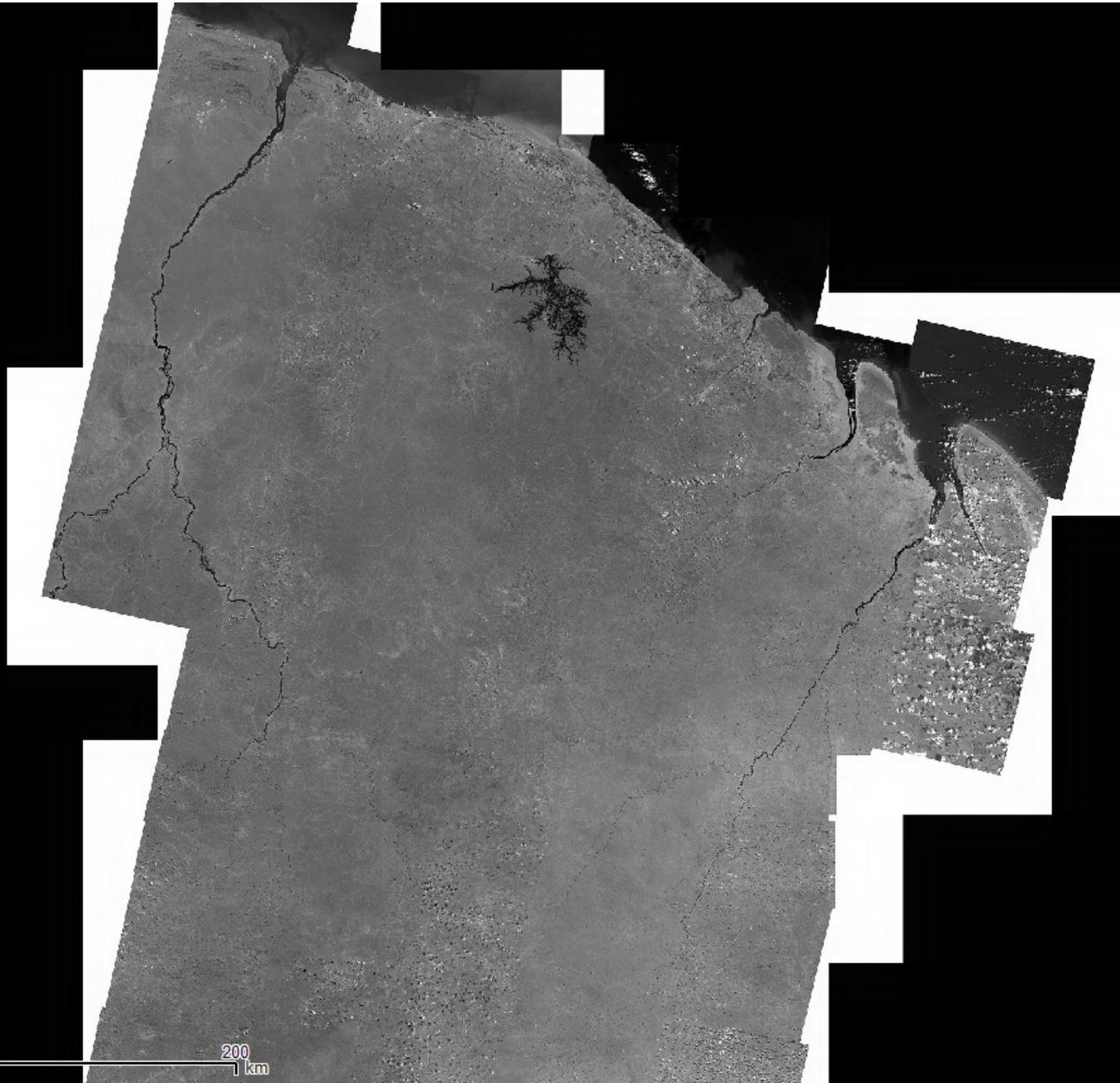
Proposition DEAL :

- Décomposition d'un territoire en une matrice, sur le périmètre « BD ORTHO 20011 », maille de 2500 mètres
- Définition des secteurs à enjeux en fonction de l'existant ou de ce qui projeté (SAR)
  - **Agriculture**
  - **Habitat**
  - **Risques**
  - **Infrastructures et équipements**
  - **Gestion des espaces naturels protégés**
  - **Gestion forestière**
  -

*Analyse du besoin préalable à la définition des spécifications et d'une priorisation temporelle et géographique.*

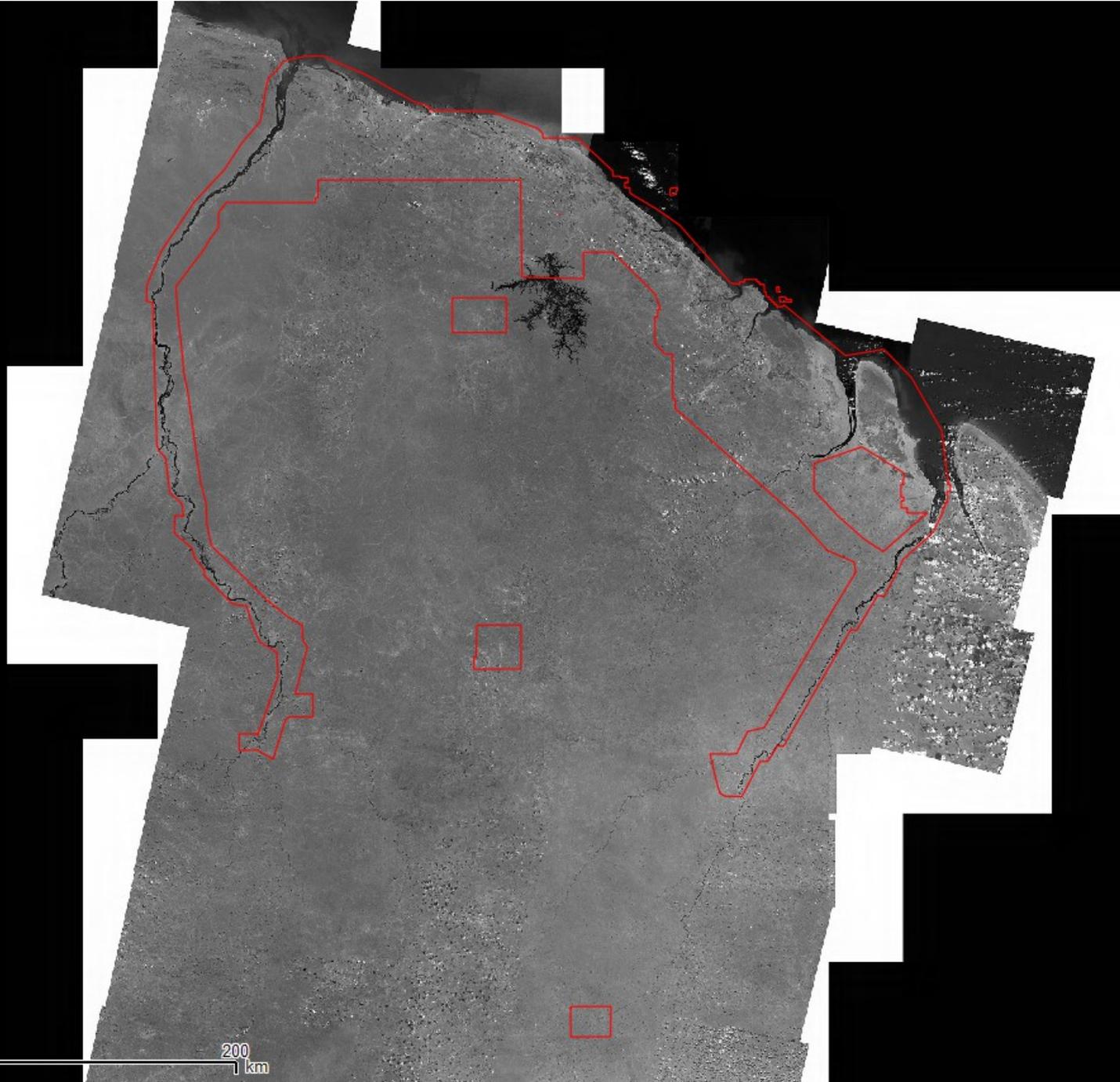
# BILAN ET PERSPECTIVES

## Approche par enjeux



# BILAN ET PERSPECTIVES

Approche par enjeux : périmètre BD ortho validé en 2012



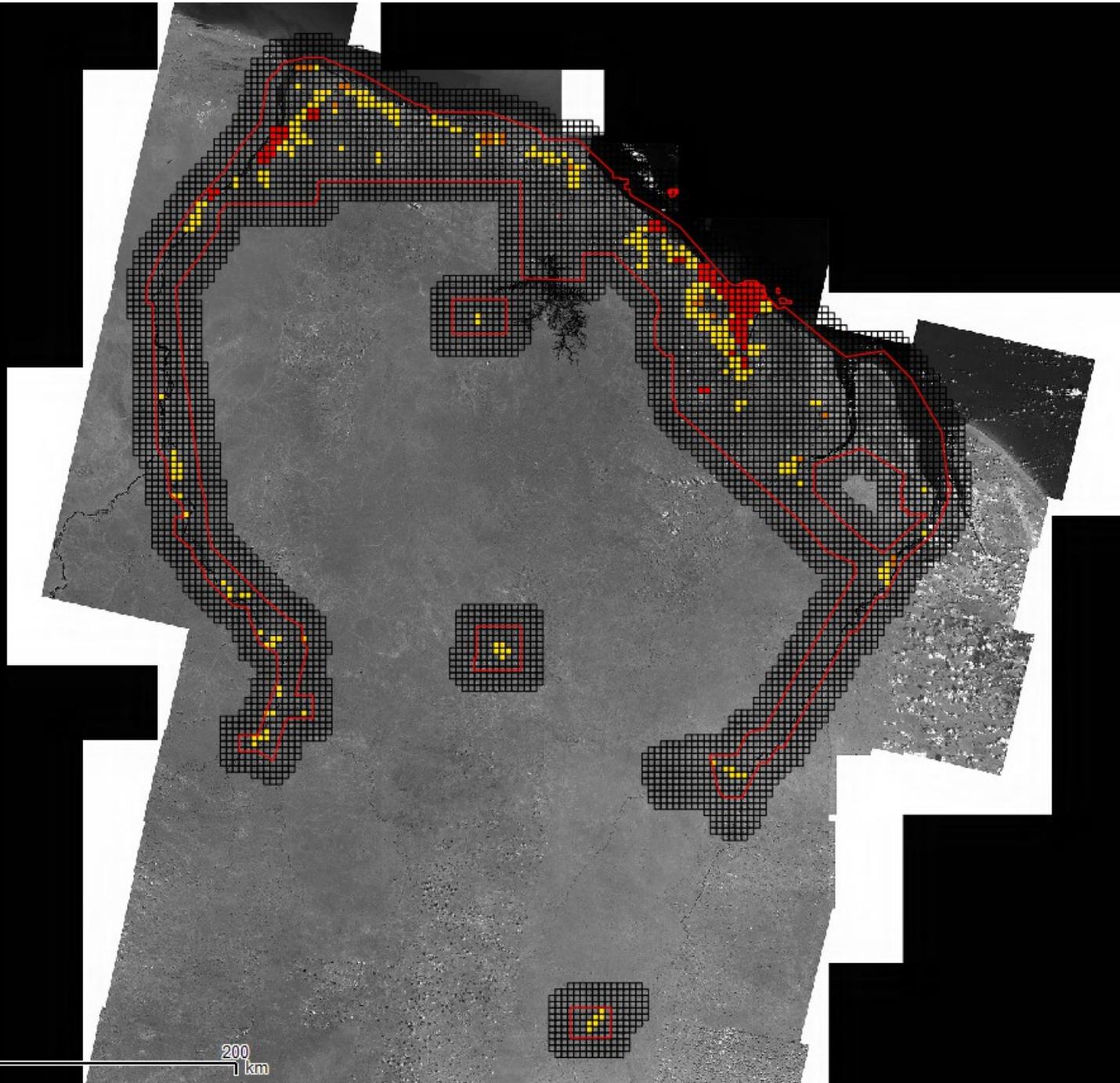
# BILAN ET PERSPECTIVES

## Approche par enjeux : matrice du territoire



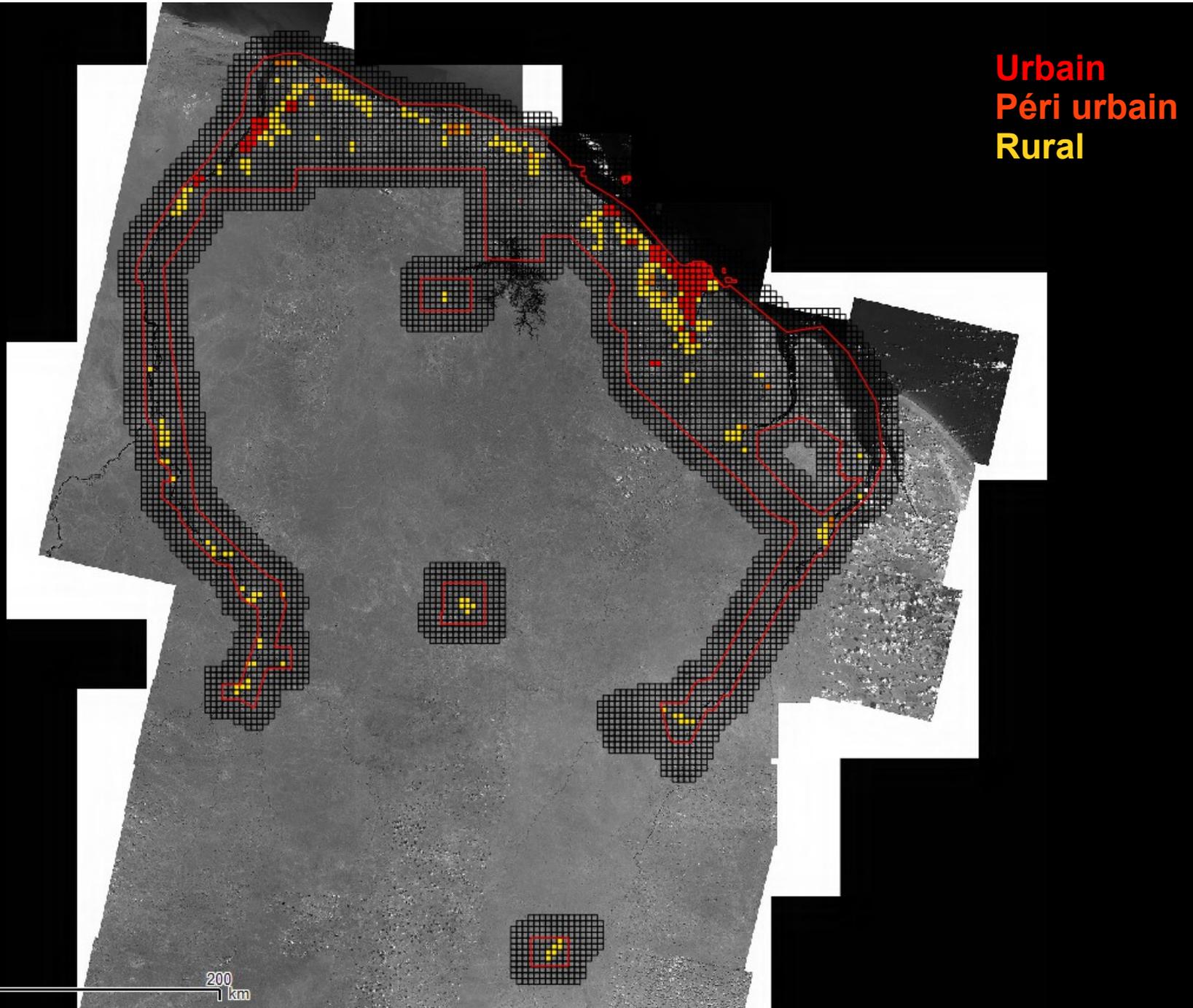
# BILAN ET PERSPECTIVES

## Approche par enjeux : zones habitées



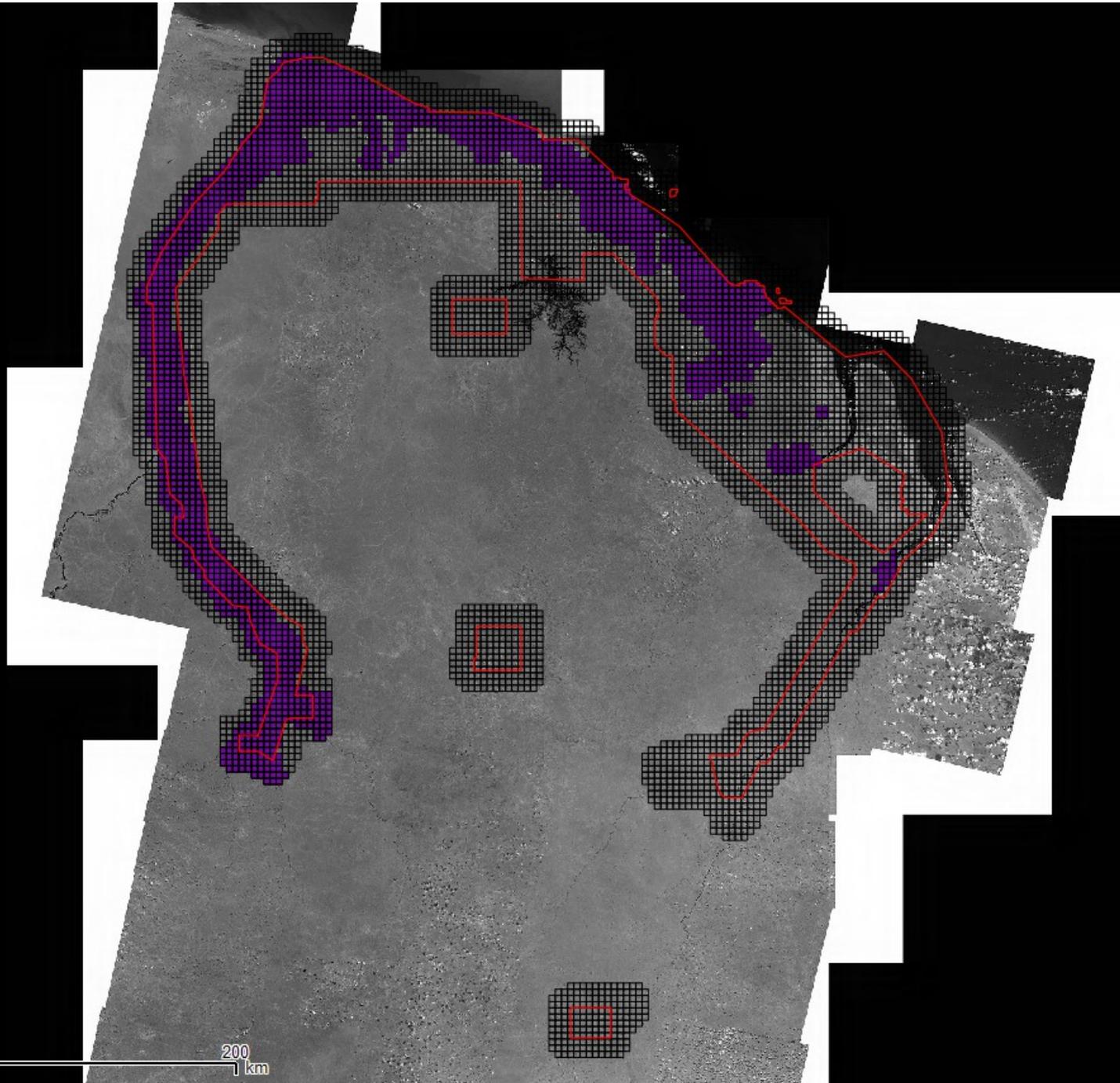
# BILAN ET PERSPECTIVES

## Approche par enjeux : zones habitées



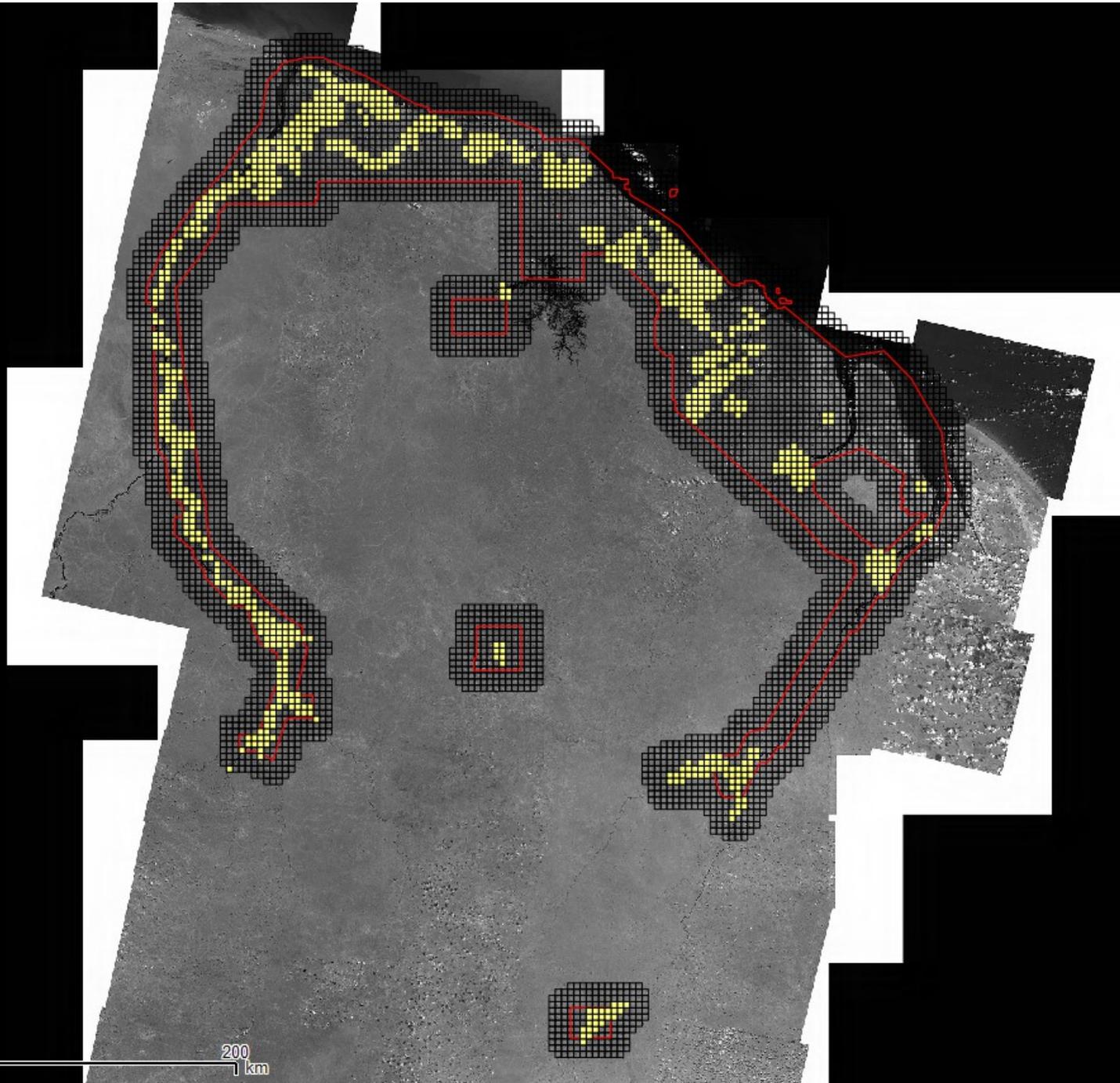
# BILAN ET PERSPECTIVES

## Approche par enjeux : risques



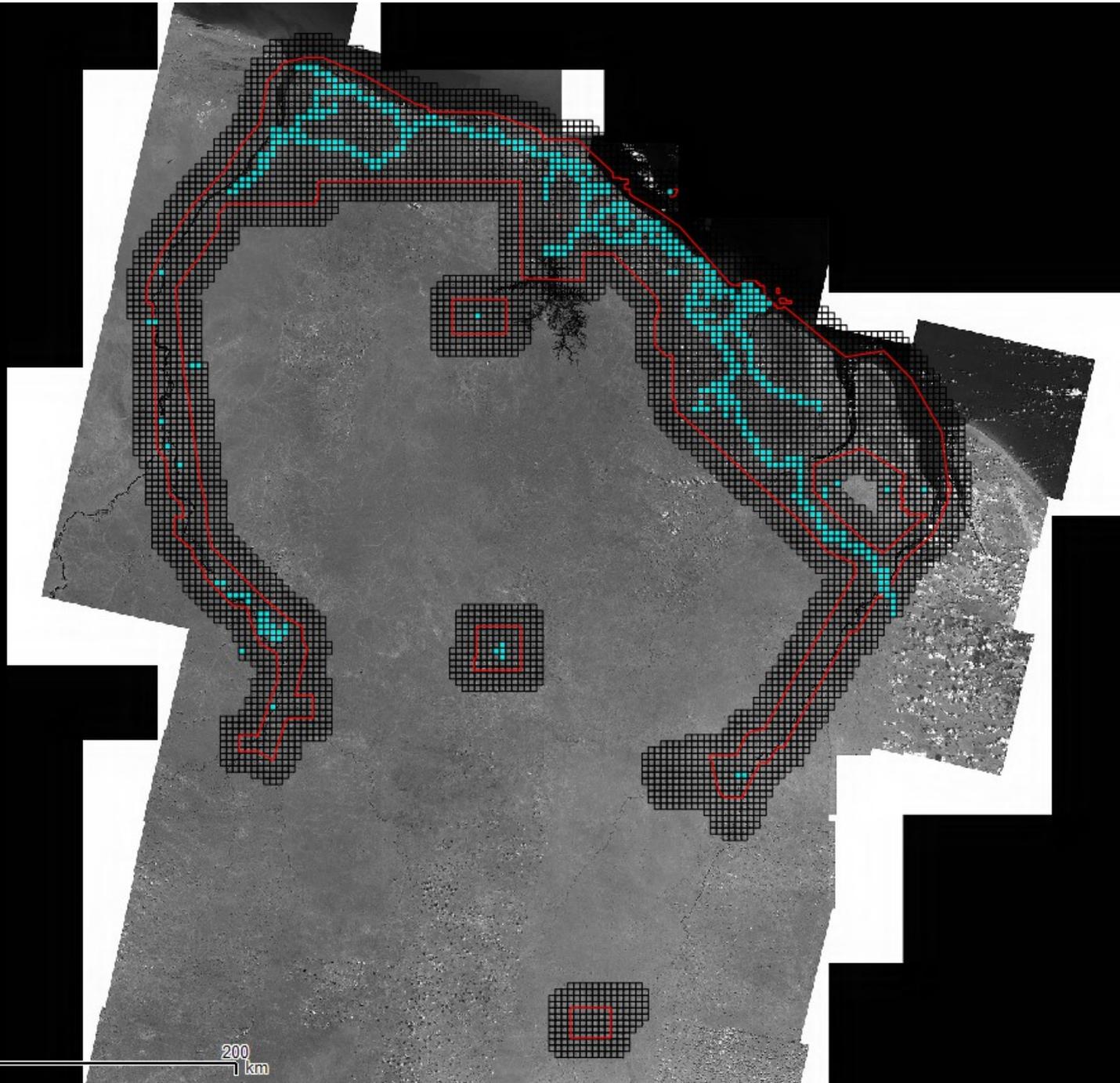
# BILAN ET PERSPECTIVES

## Approche par enjeux : espaces agricoles



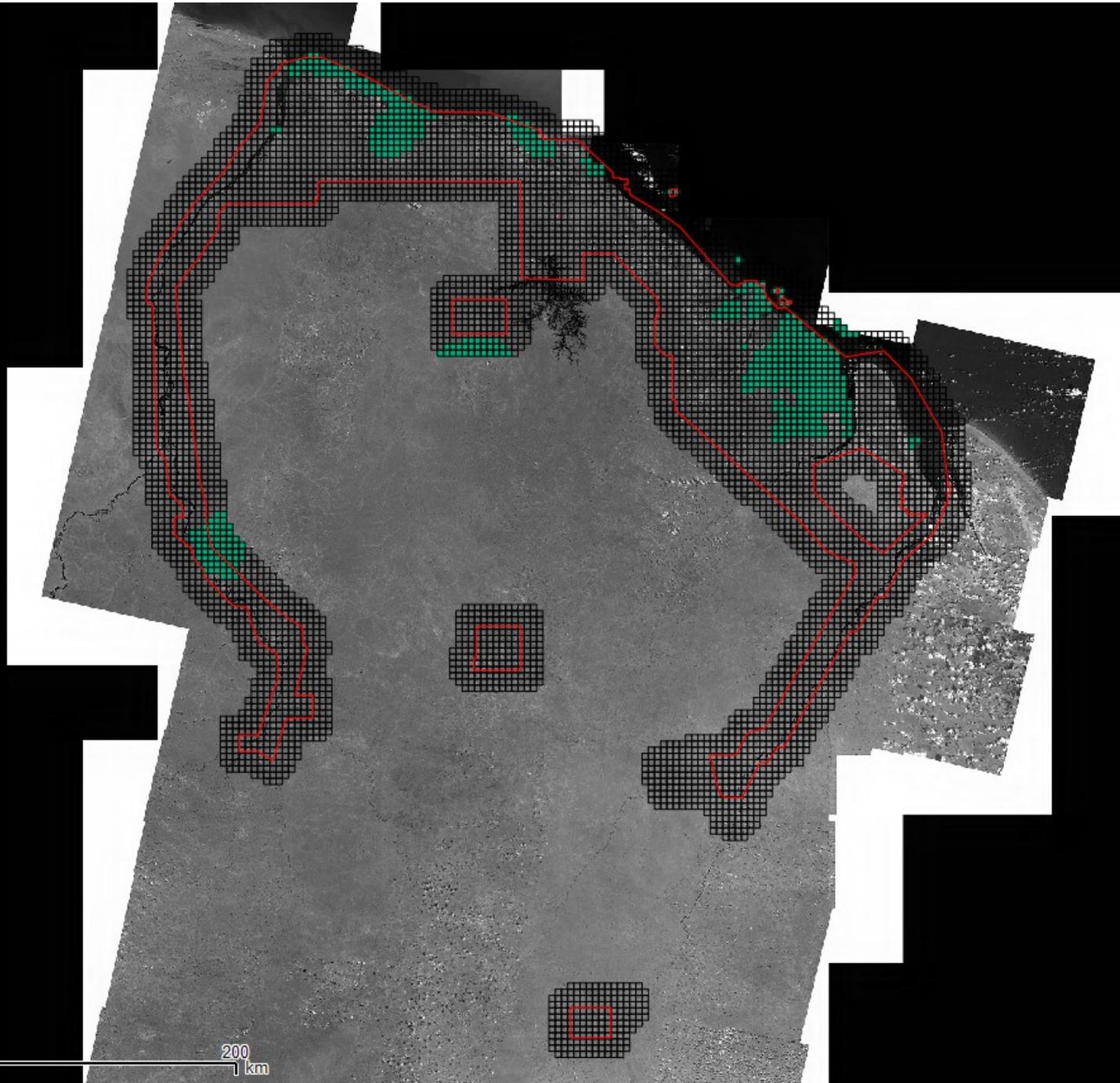
# BILAN ET PERSPECTIVES

## Approche par enjeux : infrastructures et équipements



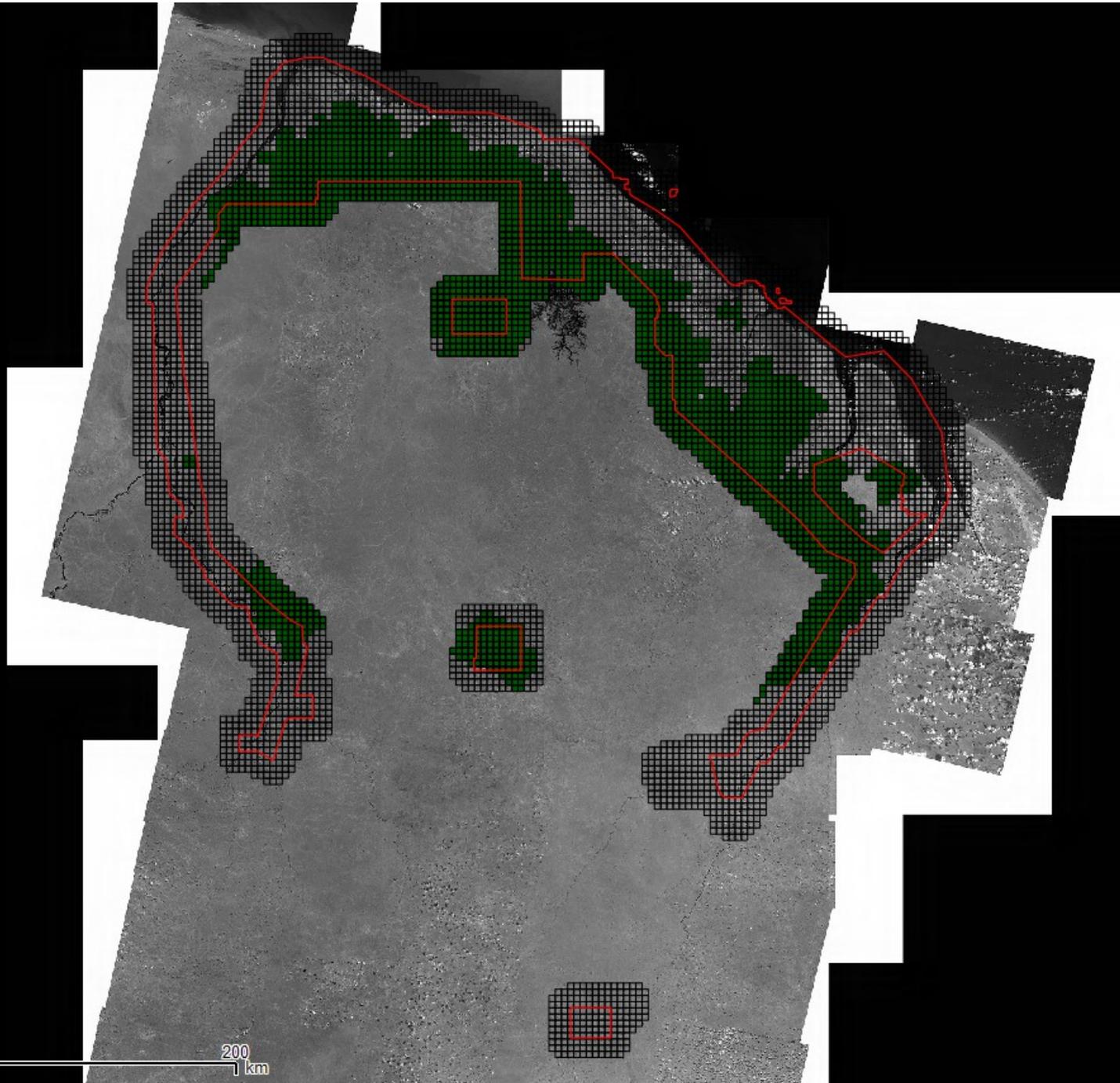
# BILAN ET PERSPECTIVES

## Approche par enjeux : gestion des espaces naturels



# BILAN ET PERSPECTIVES

## Approche par enjeux : gestion forestière





*Merci de votre attention*