



Office National des Forêts

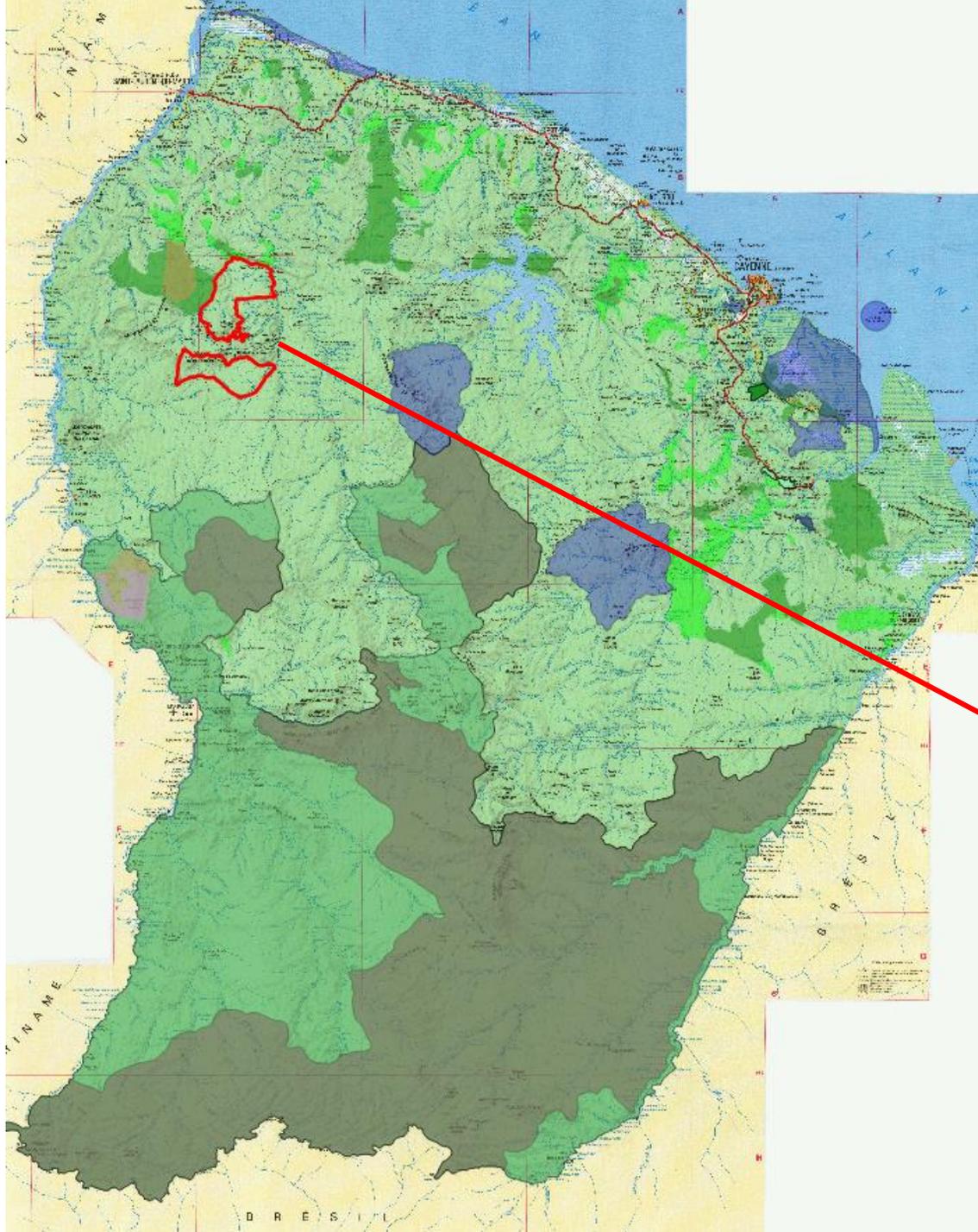
## Enjeux de biodiversité de la zone de Paul Isnard

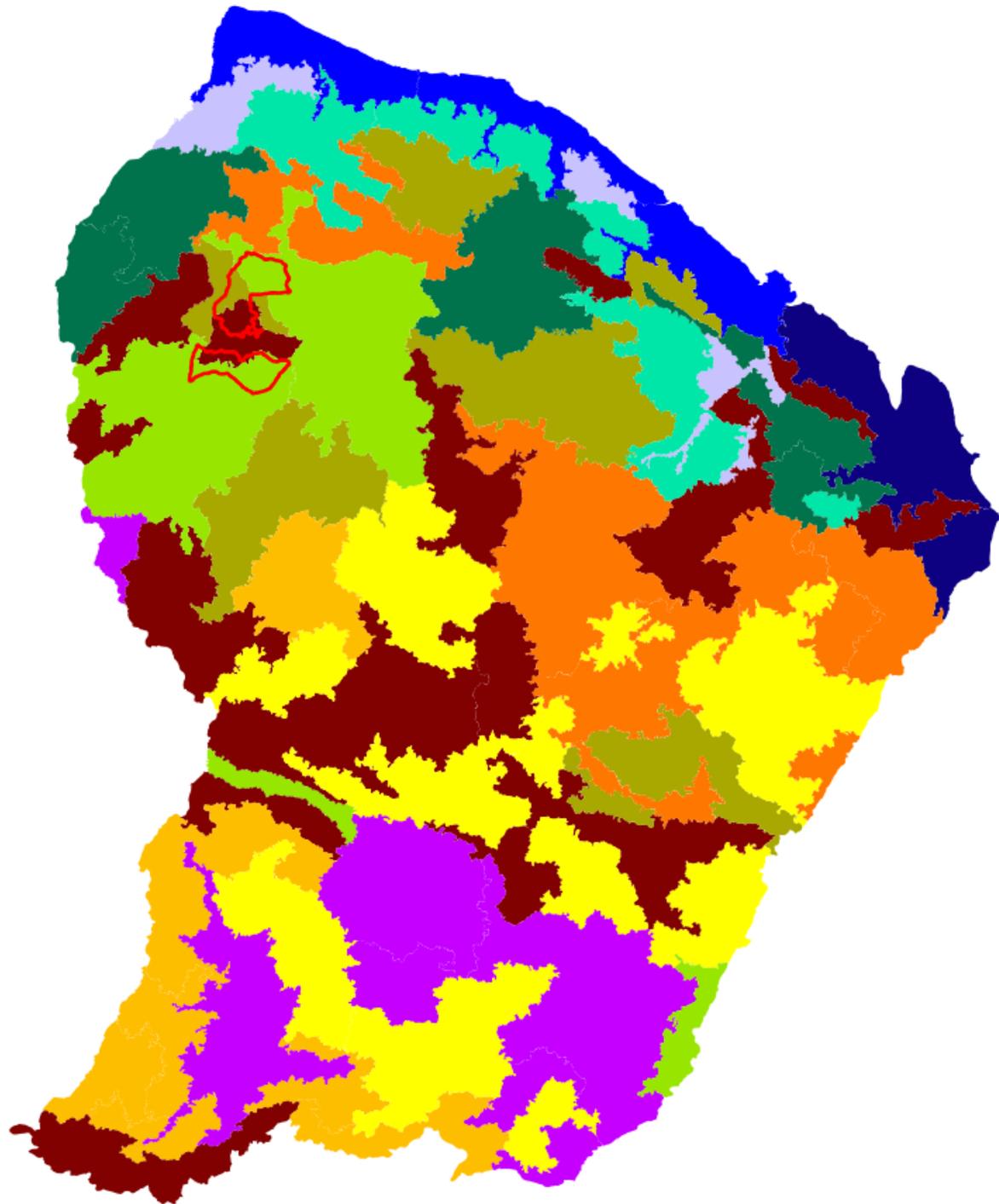
Réunion Débat Public - projet CMO - Mairie de Cayenne -  
6 avril 2018

Olivier Brunaux

Référent Biodiversité à la Direction Régionale de l'ONF Guyane

Zone de Lucifer-Dékou Dékou et Paul Isnard  
dans son environnement régional

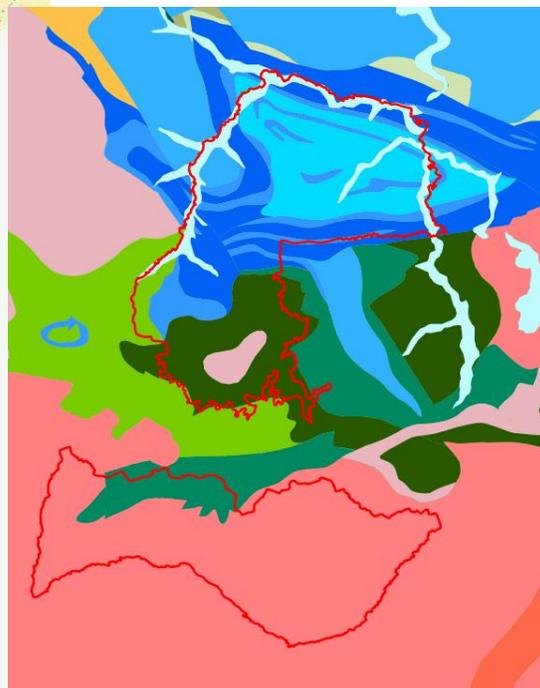
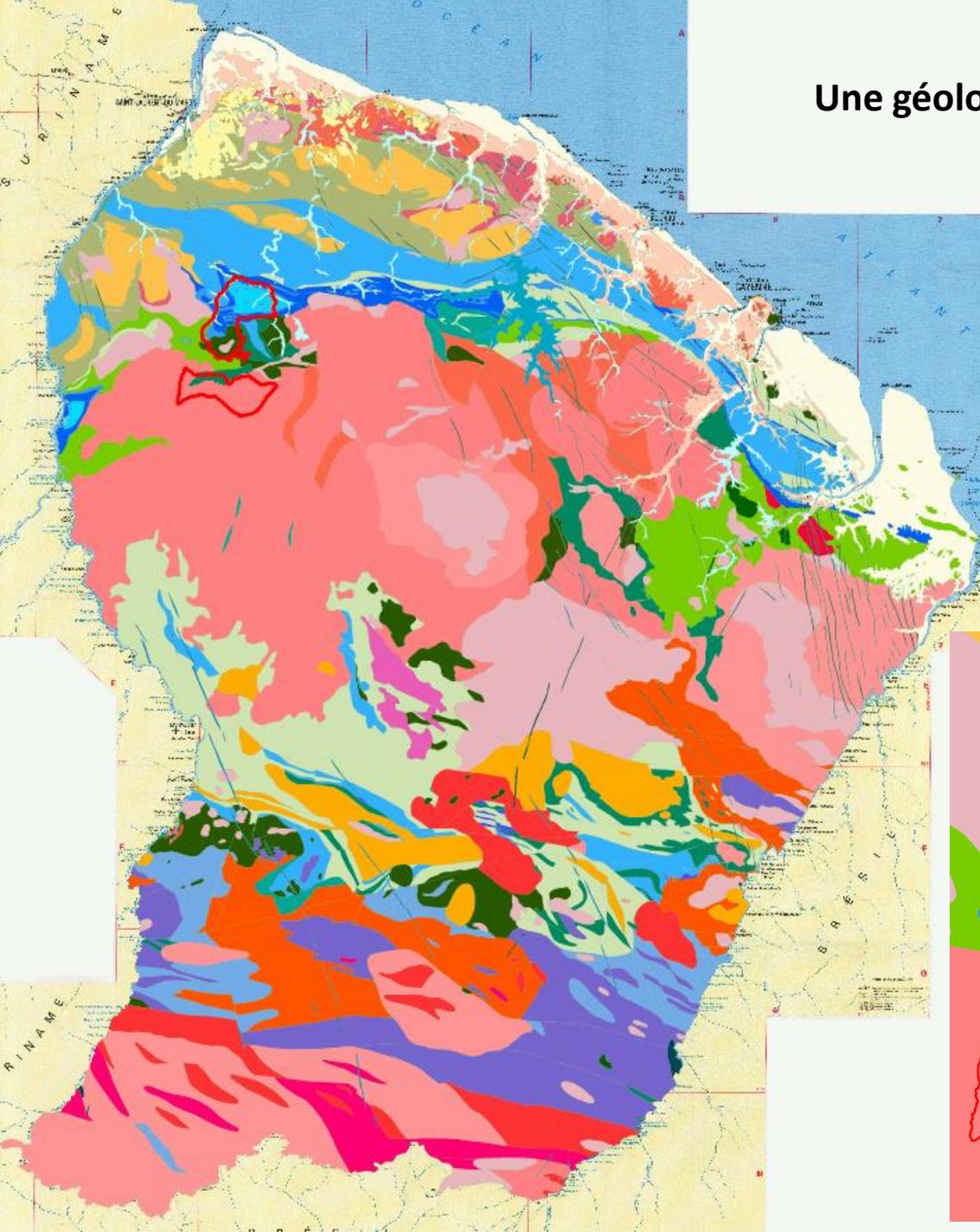




### Carte des paysages géomorphologiques

- AA - Plaine côtière avec reliefs bas
- AB - Plaine sub-côtière avec relief résiduel
- AC - Plaine côtière sans relief
- B - Reliefs multiconvexes très marqués à collines irrégulières
- C - Vallées jointives larges avec collines basses
- D - Reliefs multiconcaves , dépression intérieure
- E - Plateaux réguliers à inselbergs
- F - Plateaux irréguliers à inselbergs
- G - Plateaux élevés et disséqués
- H - Montagnes (relief tout-en-pente)
- I - Reliefs multiconvexes peu marqués à collines modérées
- J - Reliefs multiconvexes marqués à collines régulières

## Une géologie particulière

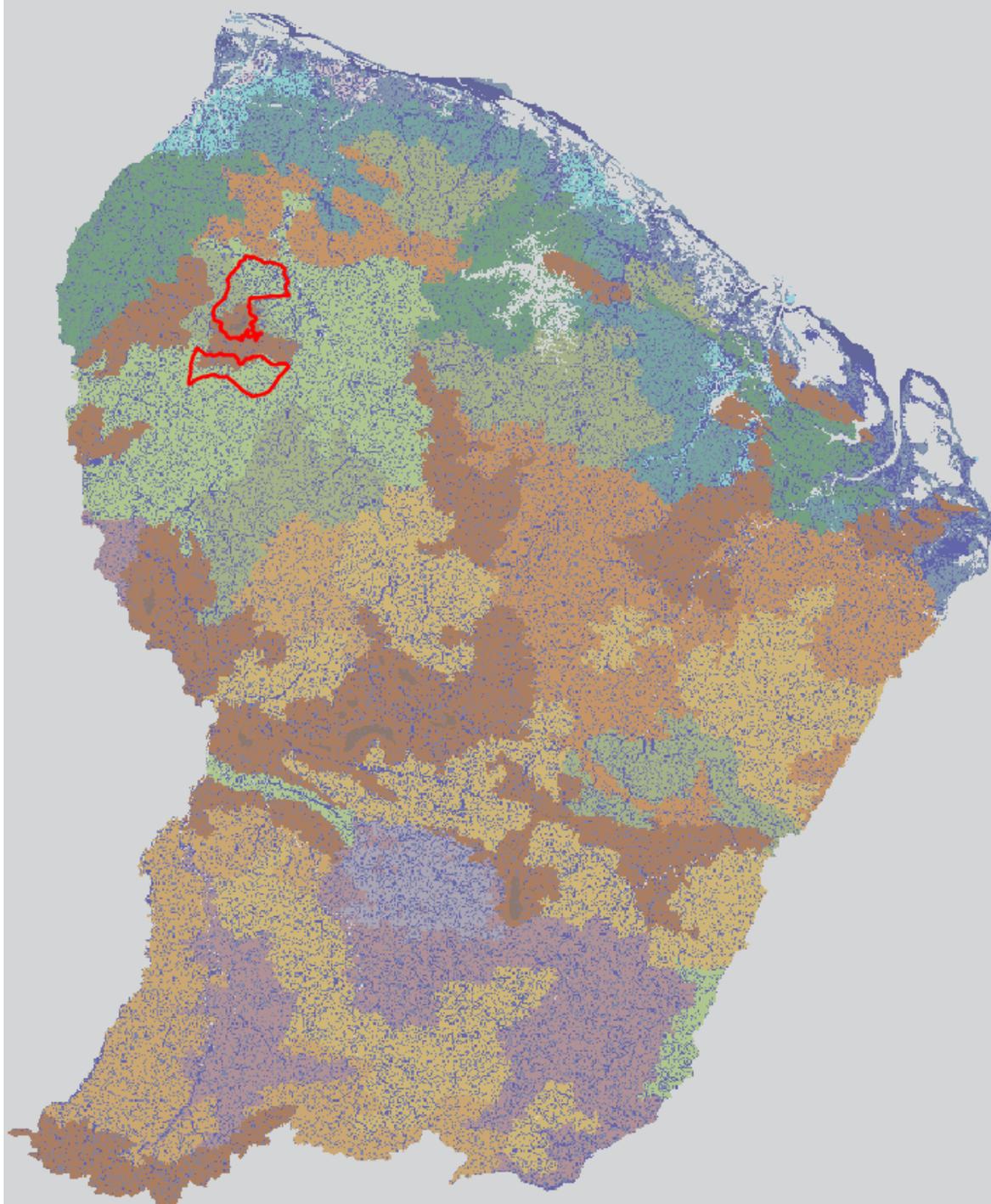


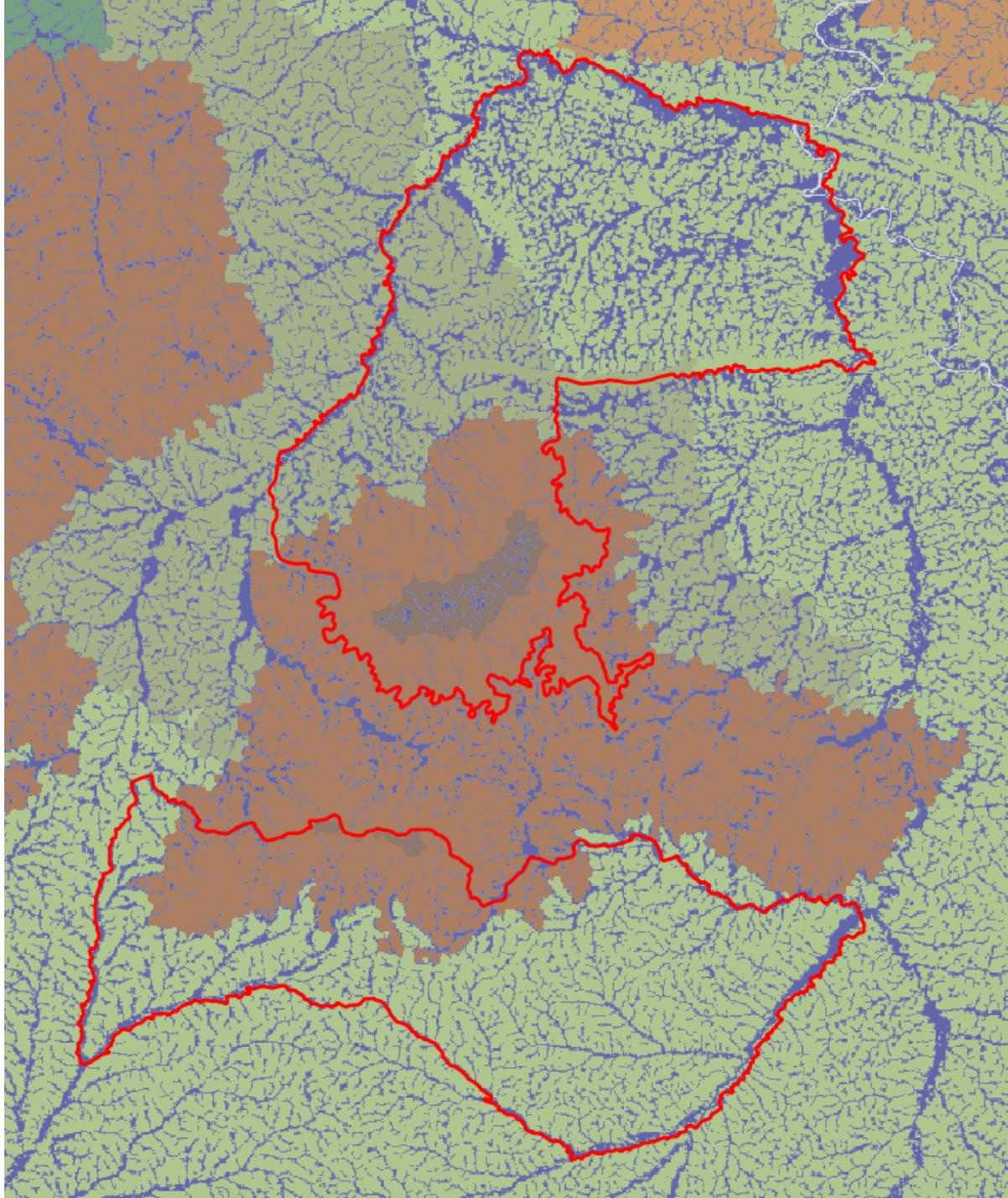
- brgm
- Alluvion et formation superficielle indifférenciée
  - Complexe basique et ultrabasique, Charnouderbite, enderbite
  - Complexe basique et ultrabasique, Cortlandtite, wehrite, pyroxénite, gabbro-norite
  - Diatexite granodioritique
  - Dyke de microgabbro
  - Dyke de microgabbro à olivine-clinopyroxène
  - Filon et sill de basalte, microgabbro tholéitique
  - Gabbro-norite, gabbro
  - Gabbro (île de Cayenne)
  - Granite, pegmatite à Nb-Ta
  - Granodiorite
  - Granodiorite (monzogranite)
  - Granodiorite (monzogranite) porphyrique
  - Grauwaque
  - Grès et quartzite à intercalation pélitique
  - Grès et quartzite à niveau conglomératique
  - Grès et quartzite d'âge plus jeune que 2115 ± 4 Ma (zircon détritique remanié)
  - Hydro
  - Leucogranite peralumineu
  - Monzogranite
  - Monzogranite métalumineu tardif et pegmatite
  - Pélite
  - Rhyolite (Monts Belvedere)
  - Série de Coswine
  - Série de Demerara
  - Série des Sables blancs
  - Série ultramafique, principalement komatite
  - Structuration éo-transamaznienne, mise en place de plutons tonalites à granodiorites
  - Syénite
  - Terrasse du Bas Maroni (Fx1)
  - Tonalite, granodiorite
  - Tonalite, microdiorite
  - Trondhémite, (île de Cayenne)
  - Trondhémite, tonalite, granodiorite
  - Volcanisme basique (amphibolite = métalave)
  - Volcanisme calco-alcalin acide à intermédiaire
  - Volcanisme indifférencié
  - Volcanite, volcano-sédiment et sédiment indifférencié

## Légende

## Habitats forestiers

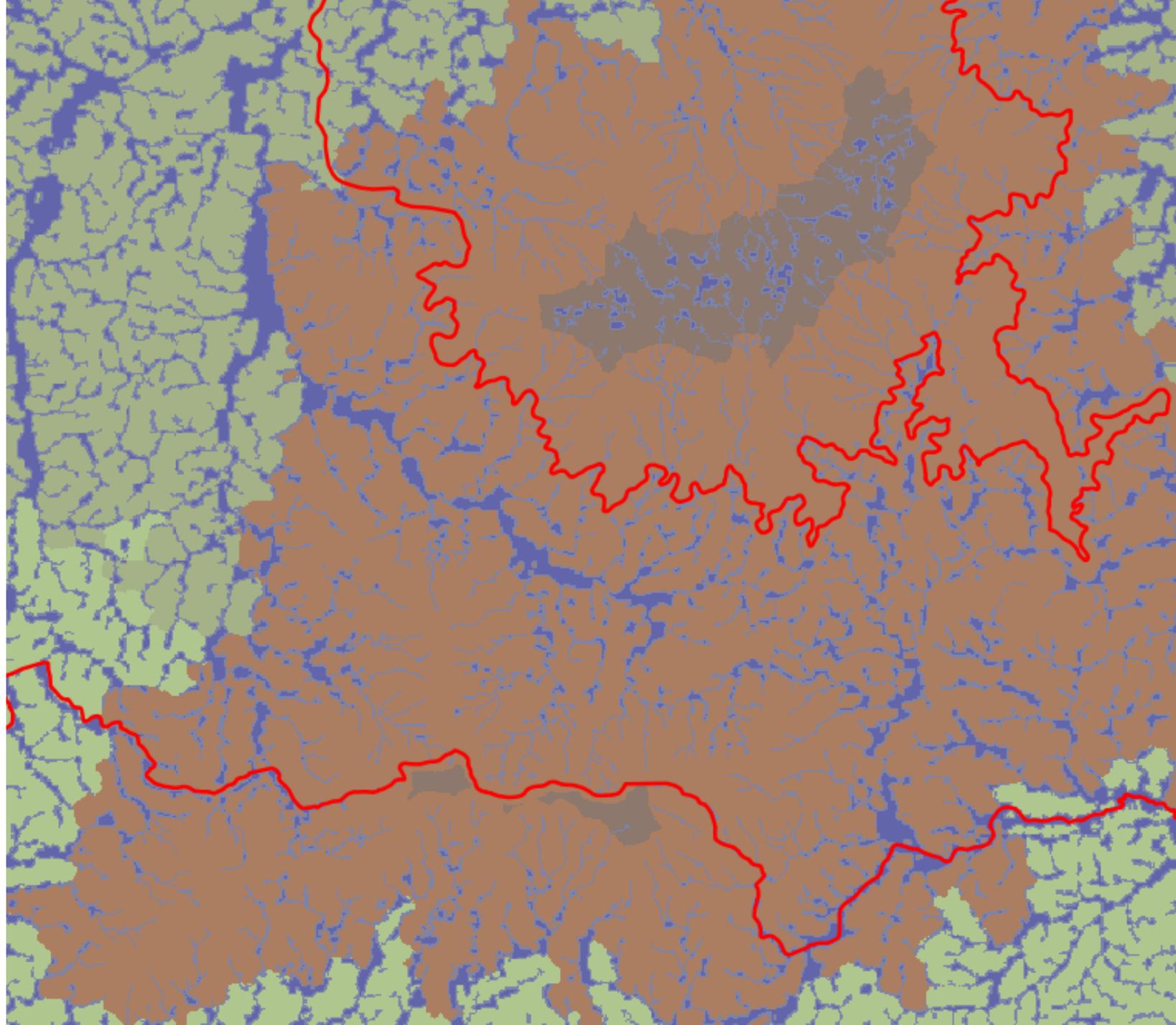
-  Hors forêt
- Forêt des plaines et dépressions**
-  Forêts côtières des terres basses
-  Forêts sur cordons sableux
-  Forêts côtières des terres hautes
-  Forêts littorales sur rochers
-  Forêts sur sables blancs
-  Forêts de la pénéplaine intérieure
-  Forêts sur djougoung-pété
- Forêts des collines**
-  Forêts des basses vallées
-  Forêts des collines irrégulières
-  Forêts des collines régulières
-  Forêts des collines peu élevées
- Forêts des plateaux et haut-reliefs**
-  Forêt des plateaux réguliers
-  Forêts sur Inselberg (Inventaire 2001)
-  Forêts des plateaux irréguliers
-  Forêts des plateaux élevés
-  Forêts des moyennes montagnes
-  Forêts sub-montagnardes
- Forêts marécageuses**
-  Forêts ripicoles, de bas-fonds, de talwegs humides
-  Forêt de transition (écotones - faciès humide)
-  Mangroves
-  Fond SRTM (ombres)





## Légende

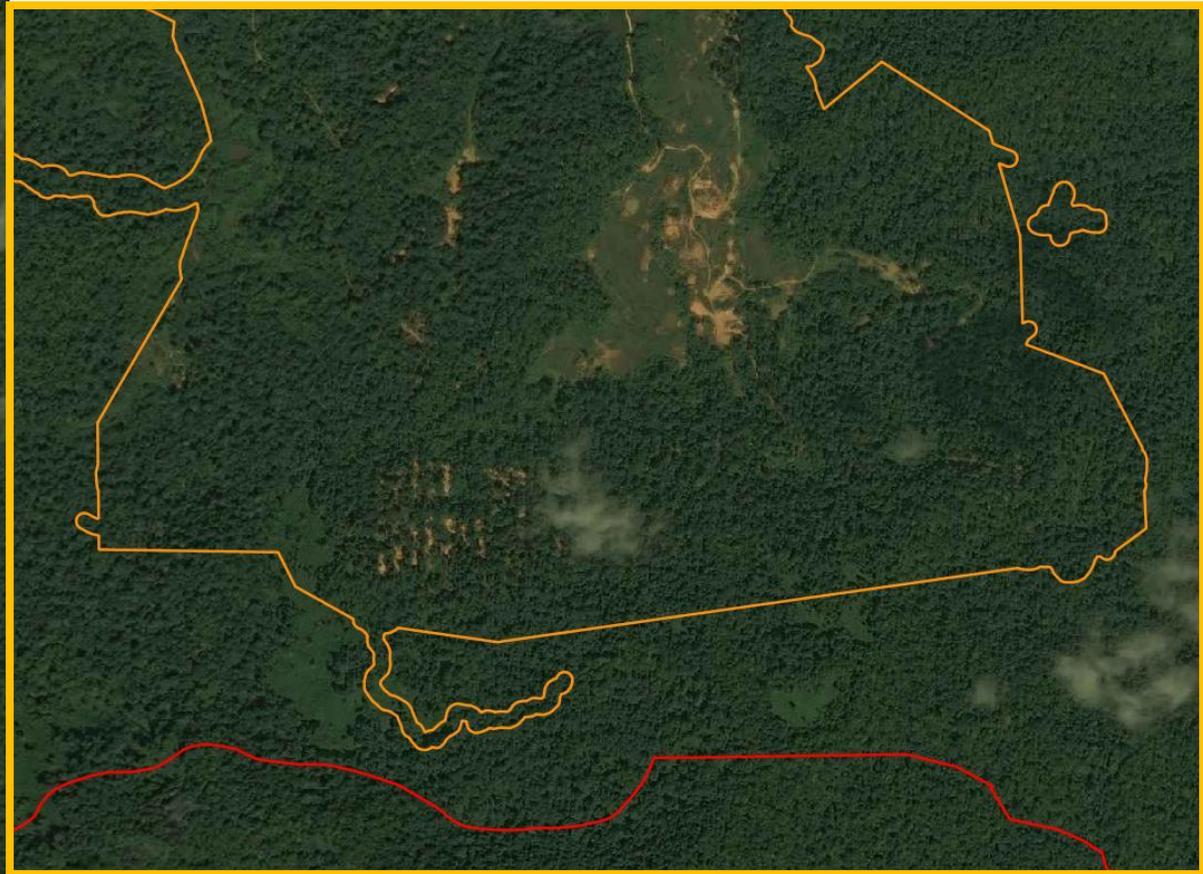
- Hors forêt
- Forêt des plaines et dépressions**
- Forêts côtières des terres basses
- Forêts sur cordons sableux
- Forêts côtières des terres hautes
- Forêts littorales sur rochers
- Forêts sur sables blancs
- Forêts de la pénéplaine intérieure
- Forêts sur djougoung-pété
- Forêts des collines**
- Forêts des basses vallées
- Forêts des collines irrégulières
- Forêts des collines régulières
- Forêts des collines peu élevées
- Forêts des plateaux et haut-reliefs**
- Forêt des plateaux réguliers
- △ Forêts sur Inselberg (Inventaire 2001)
- Forêts des plateaux irréguliers
- Forêts des plateaux élevés
- Forêts des moyennes montagnes
- Forêts sub-montagnardes
- Forêts marécageuses**
- Forêts ripicoles, de bas-fonds, de talwegs humides
- Forêt de transition (écotones - faciès humide)
- Mangroves
- Fond SRTM (ombres)

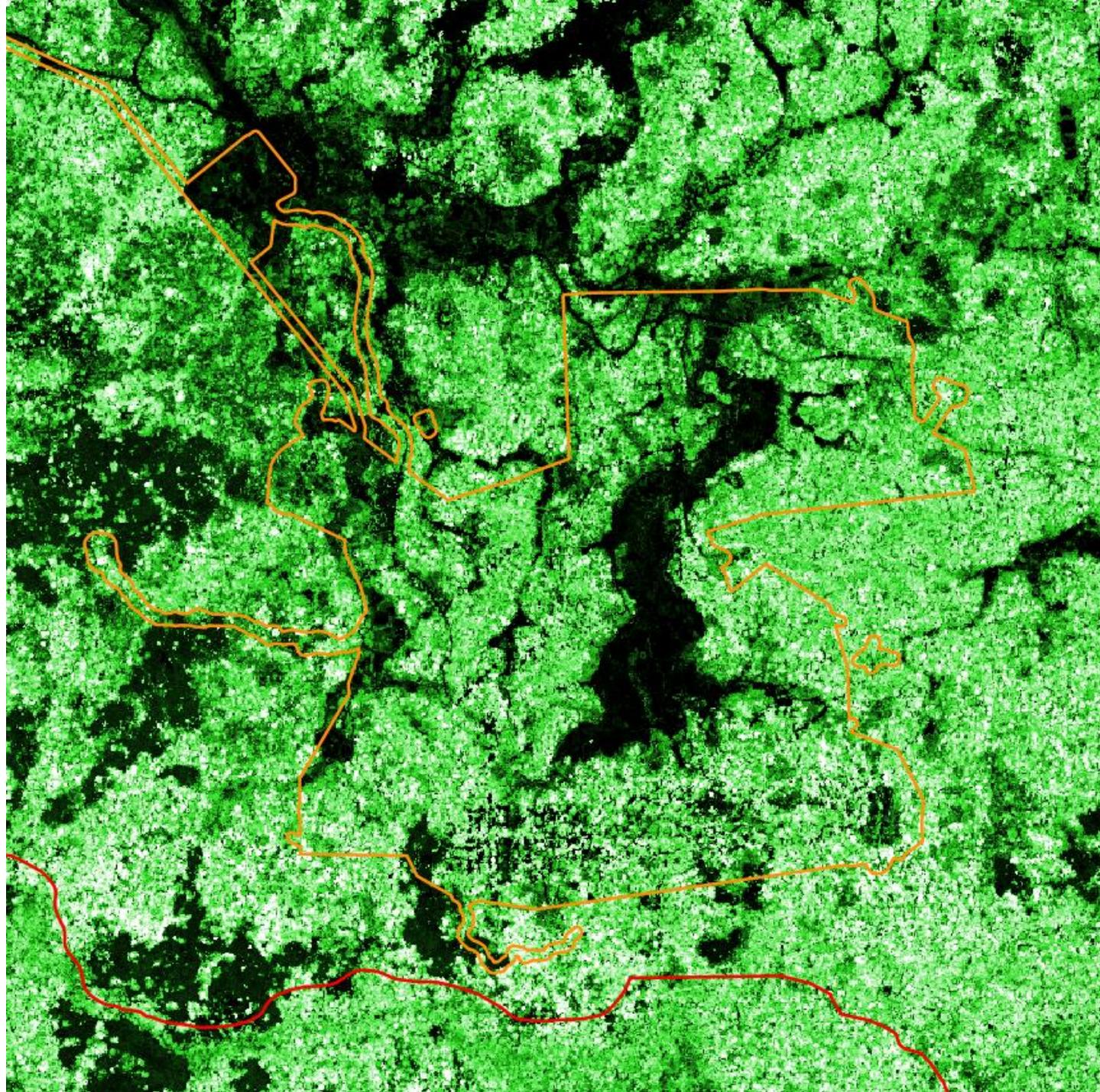


## Légende

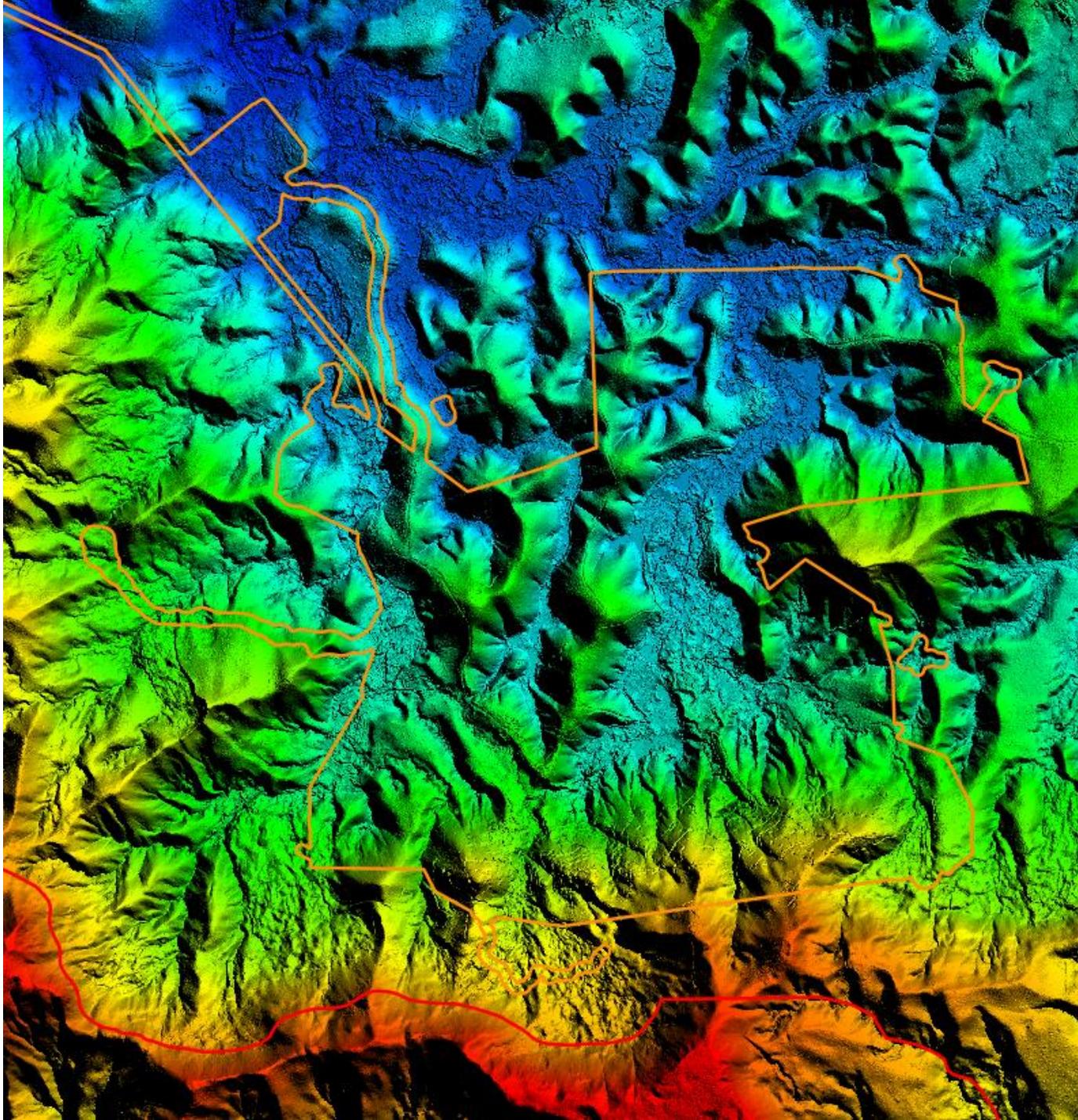
-  Hors forêt
- Forêt des plaines et dépressions**
-  Forêts côtières des terres basses
-  Forêts sur cordons sableux
-  Forêts côtières des terres hautes
-  Forêts littorales sur rochers
-  Forêts sur sables blancs
-  Forêts de la péninsule intérieure
-  Forêts sur djougoung-pété
- Forêts des collines**
-  Forêts des basses vallées
-  Forêts des collines irrégulières
-  Forêts des collines régulières
-  Forêts des collines peu élevées
- Forêts des plateaux et haut-reliefs**
-  Forêt des plateaux réguliers
-  Forêts sur Inselberg (Inventaire 2001)
-  Forêts des plateaux irréguliers
-  Forêts des plateaux élevés
-  Forêts des moyennes montagnes
-  Forêts sub-montagnardes
- Forêts marécageuses**
-  Forêts ripicoles, de bas-fonds, de talwegs humides
-  Forêt de transition (écotones - faciès humide)
-  Mangroves
-  Fond SRTM (ombres)

Impacts sur le milieu forestier (images BDOrtho 2015)

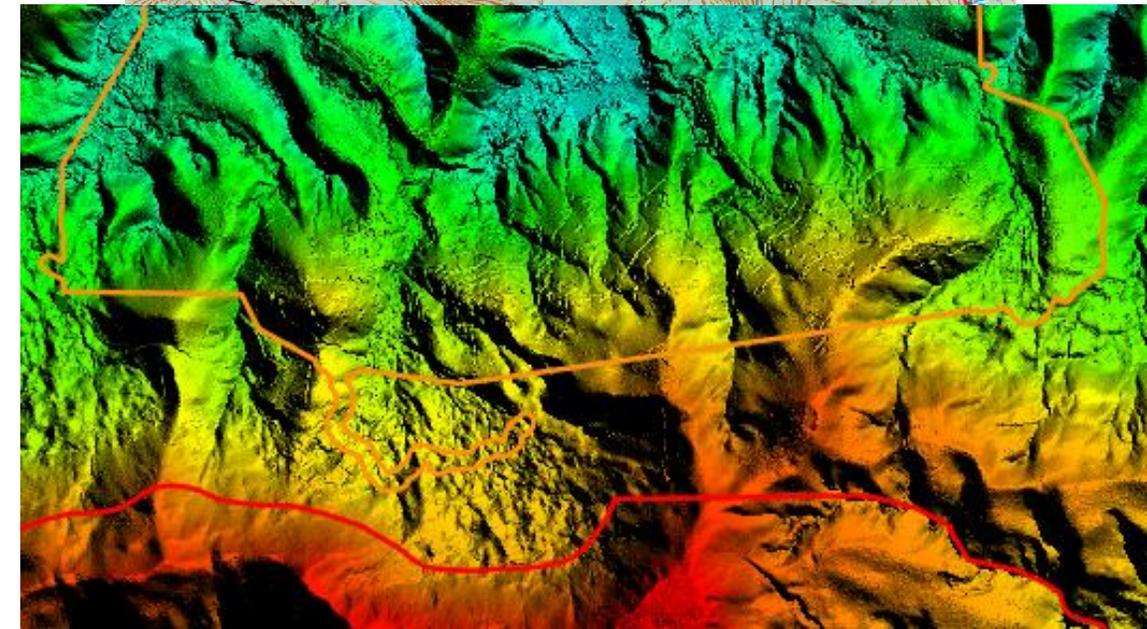
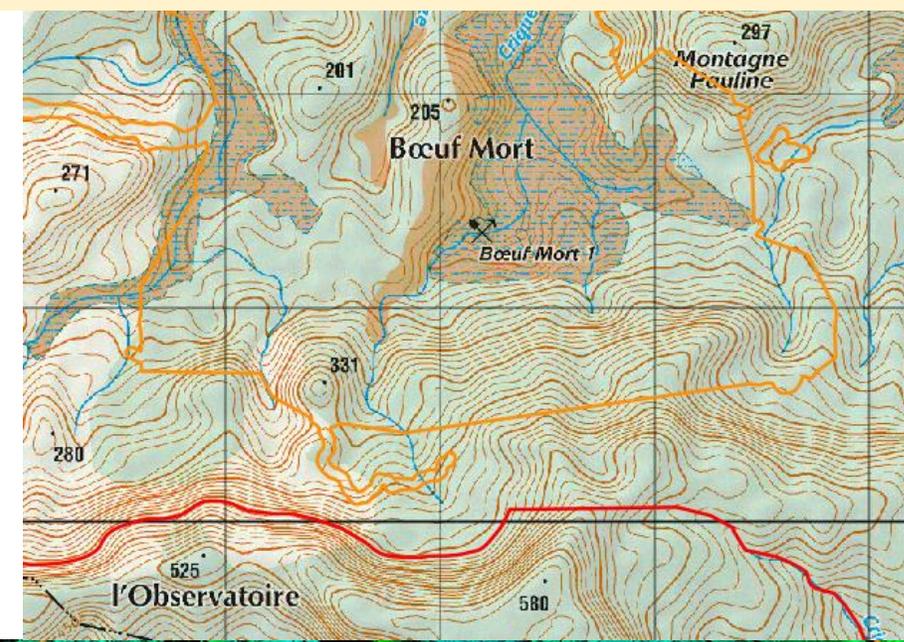


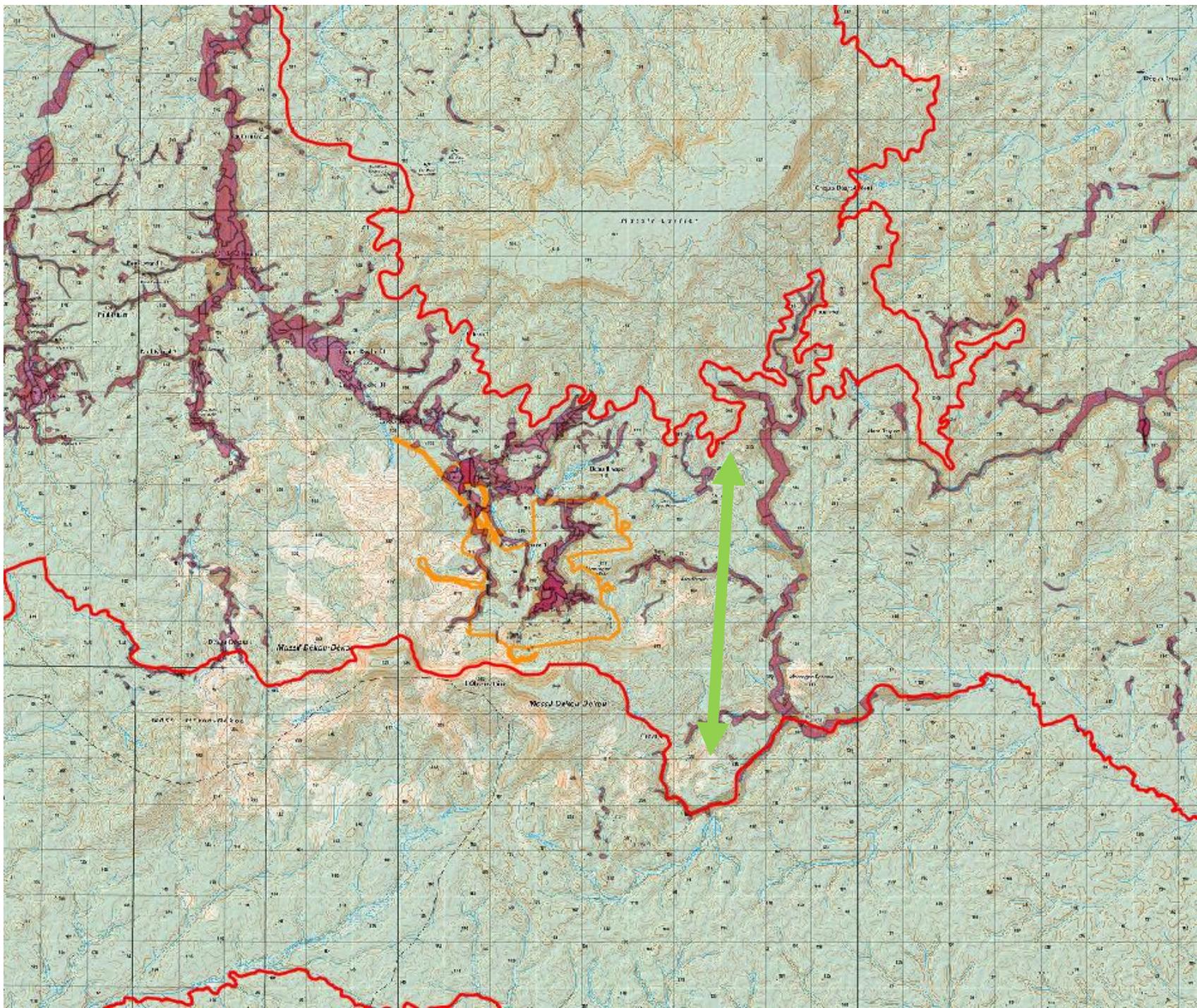


Une canopée déjà très ouverte

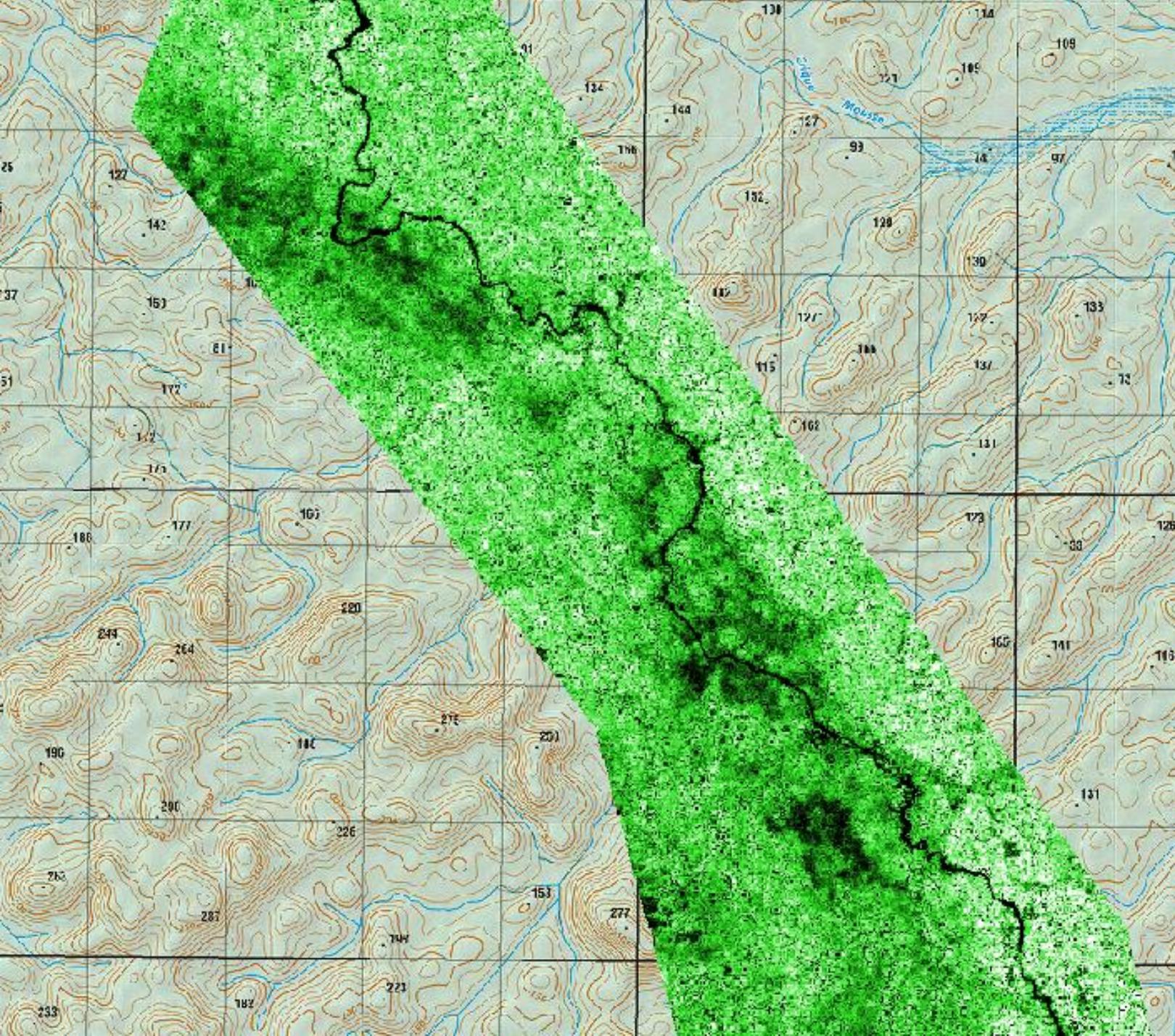


Des reliefs très contraints sur les zones encore boisées, notamment au niveau de la future fosse.





Possibilité d'établir un couloir écologique entre les deux entités de la réserve biologique intégrale de Lucifer et Dékou Dékou



Des formations particulières, le long de la piste de Paul Isnard :

**Forêts basses sur Saprophyte**