Projet LiDAR – RNN Nouragues

Entre enjeu de conservation & LCOI

Office National des Forêts

GEPOG

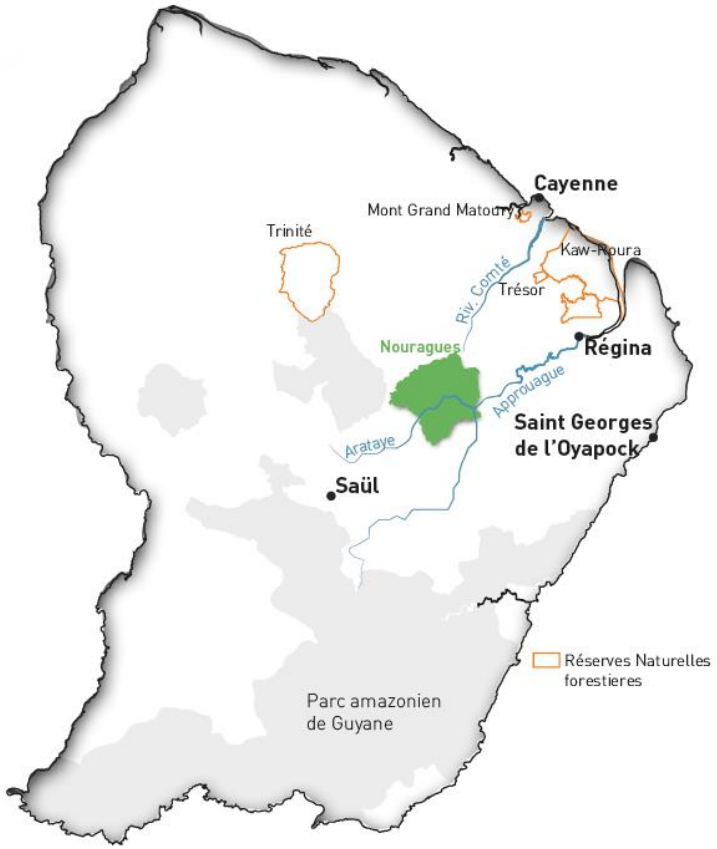
Réserve Naturelle NOURAGUES

PRÉFET DE LA RÉGION GUYANE
Liberté
Égalité
Fraternité

© Bernard Gissinger

La Réserve Naturelle Nationale des Nouragues (RNN): un outil de protection

La RNN a été créée en 1995 pour protéger 105 800 ha de forêt, autour de la station de recherche scientifique établie par le CNRS en 1986



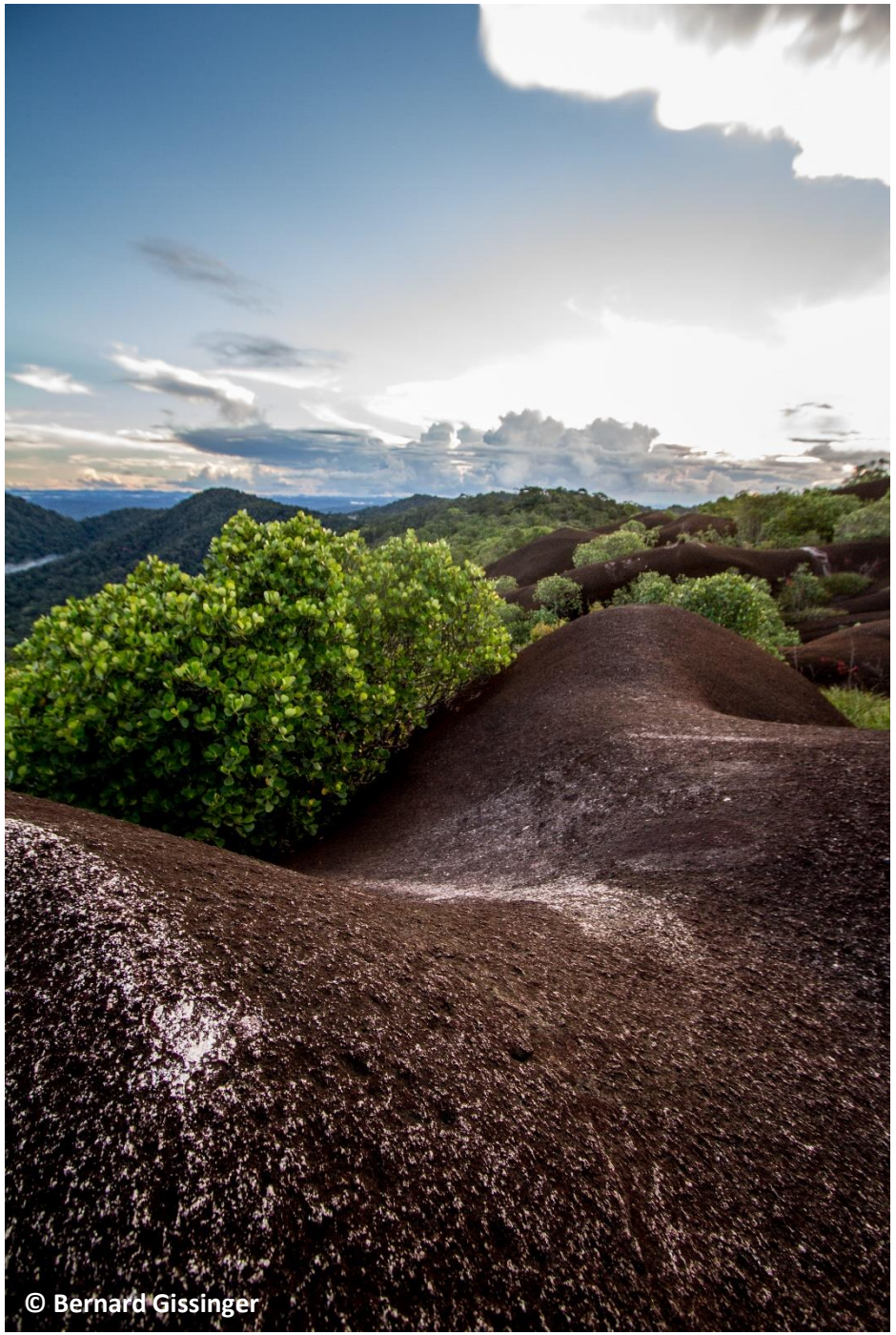
Enjeux de conservation: espèces et habitats forestiers

© Bernard Gissinger

© Mathias Fernandez

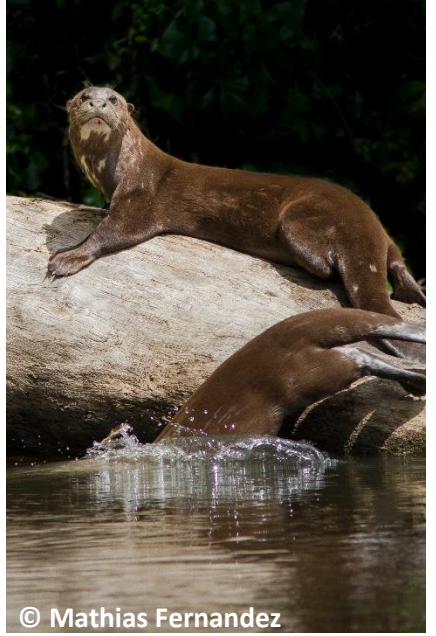
© Tanguy Deville

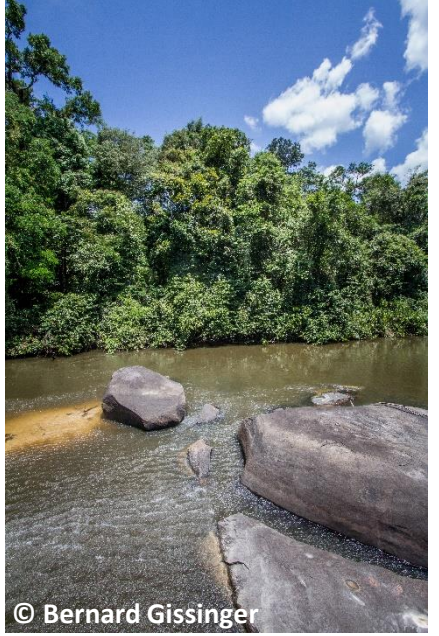
© Bernard Gissinger

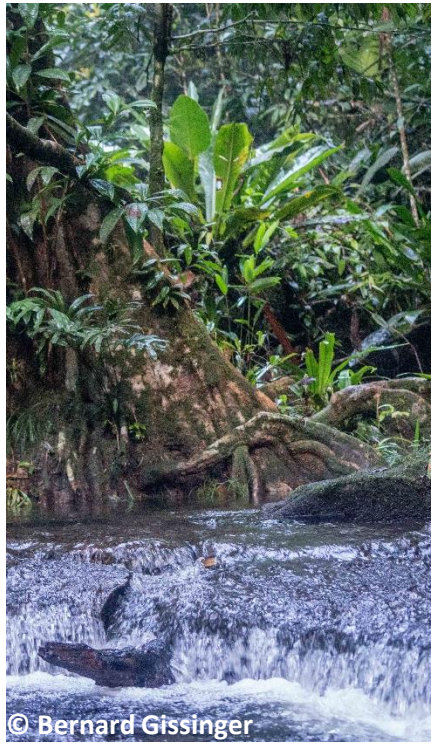

© Bernard Gissinger

Enjeux de conservation: espèces et habitats aquatiques

© Bernard Gissinger


© Mathias Fernandez


© Bernard Gissinger


© Bernard Gissinger

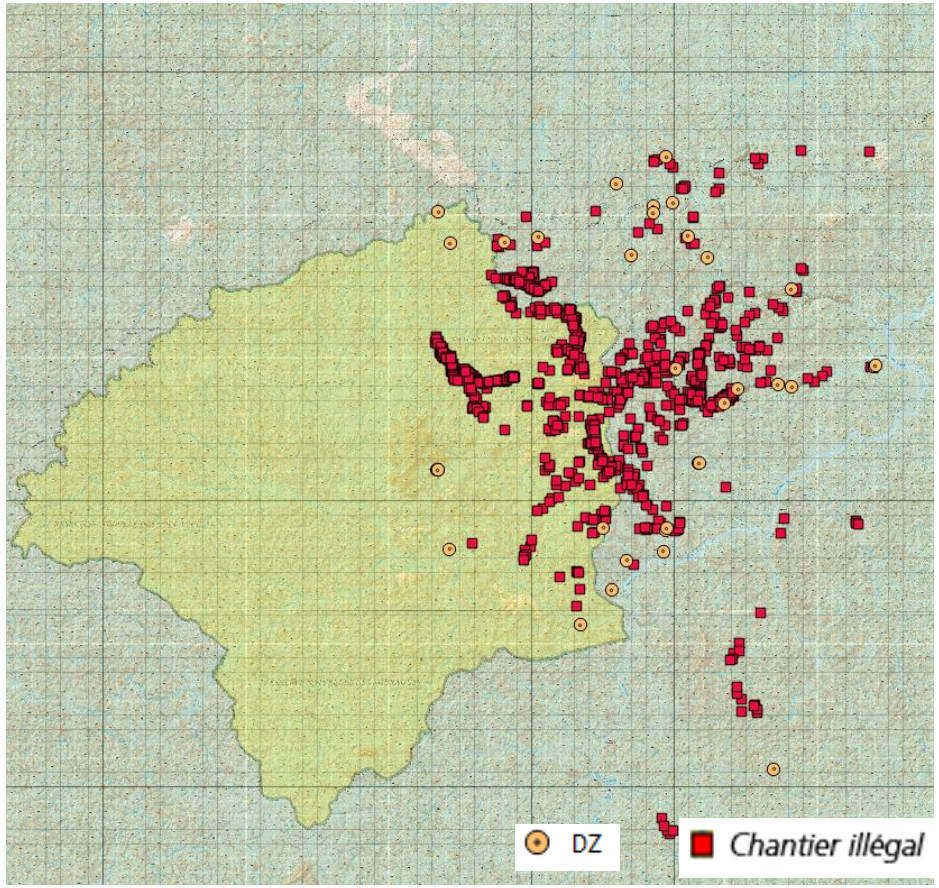
© Frédérique Melki

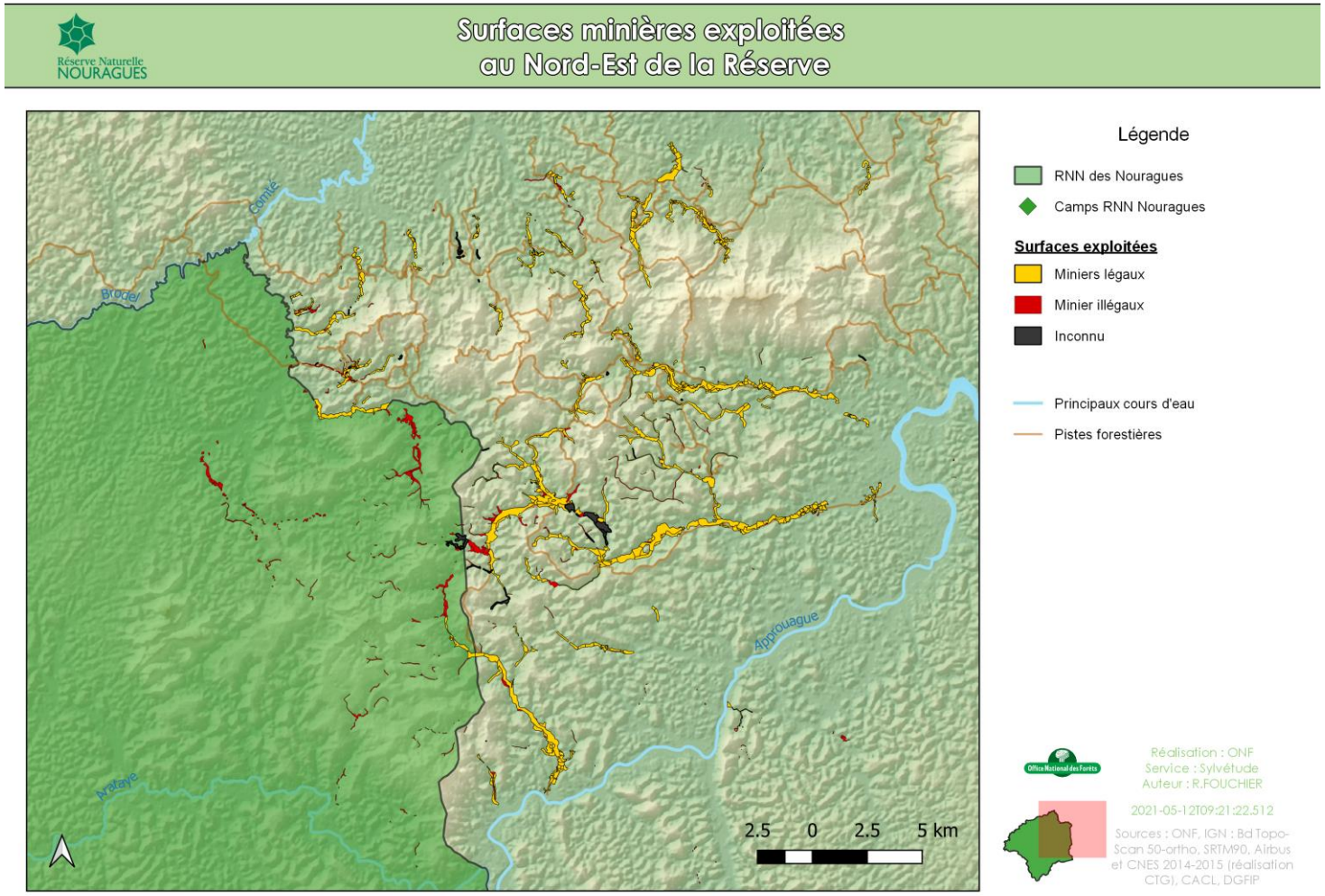
© Mathias Fernandez

Problématique de l’orpaillage illégal

Pression de l'orpaillage illégal sur la réserve

Chantiers illégaux cumulés depuis 2002





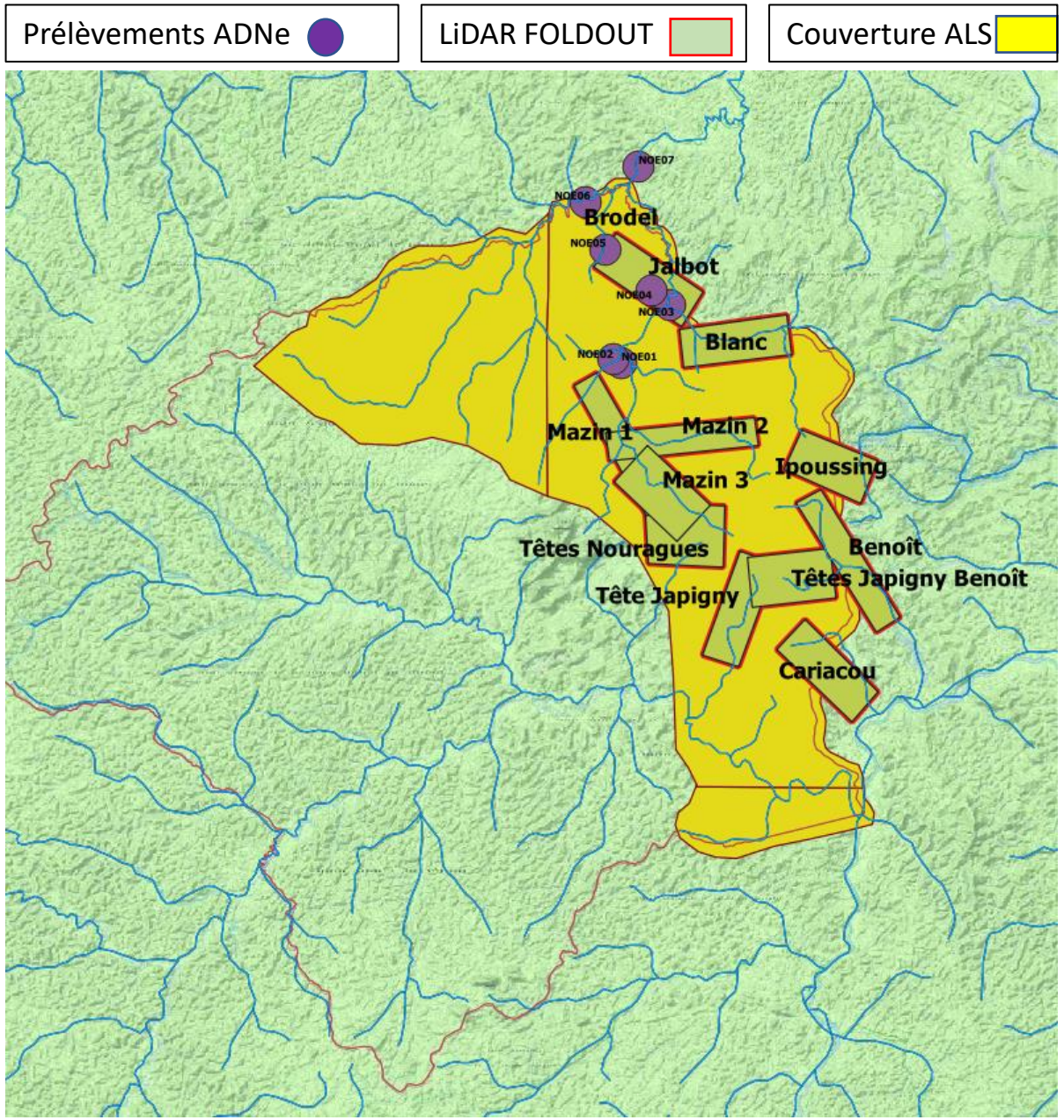
Projet NOE - ORION

- *Nouragues Obs'Eau pour suivre l'état écologique des cours d'eau*
  - Inventaire ichtyologique/diatomées/macro-invertébré
  - Suivi physicochimique

- *Observatoire de la Résilience Impacts Orpaillage Nouragues*

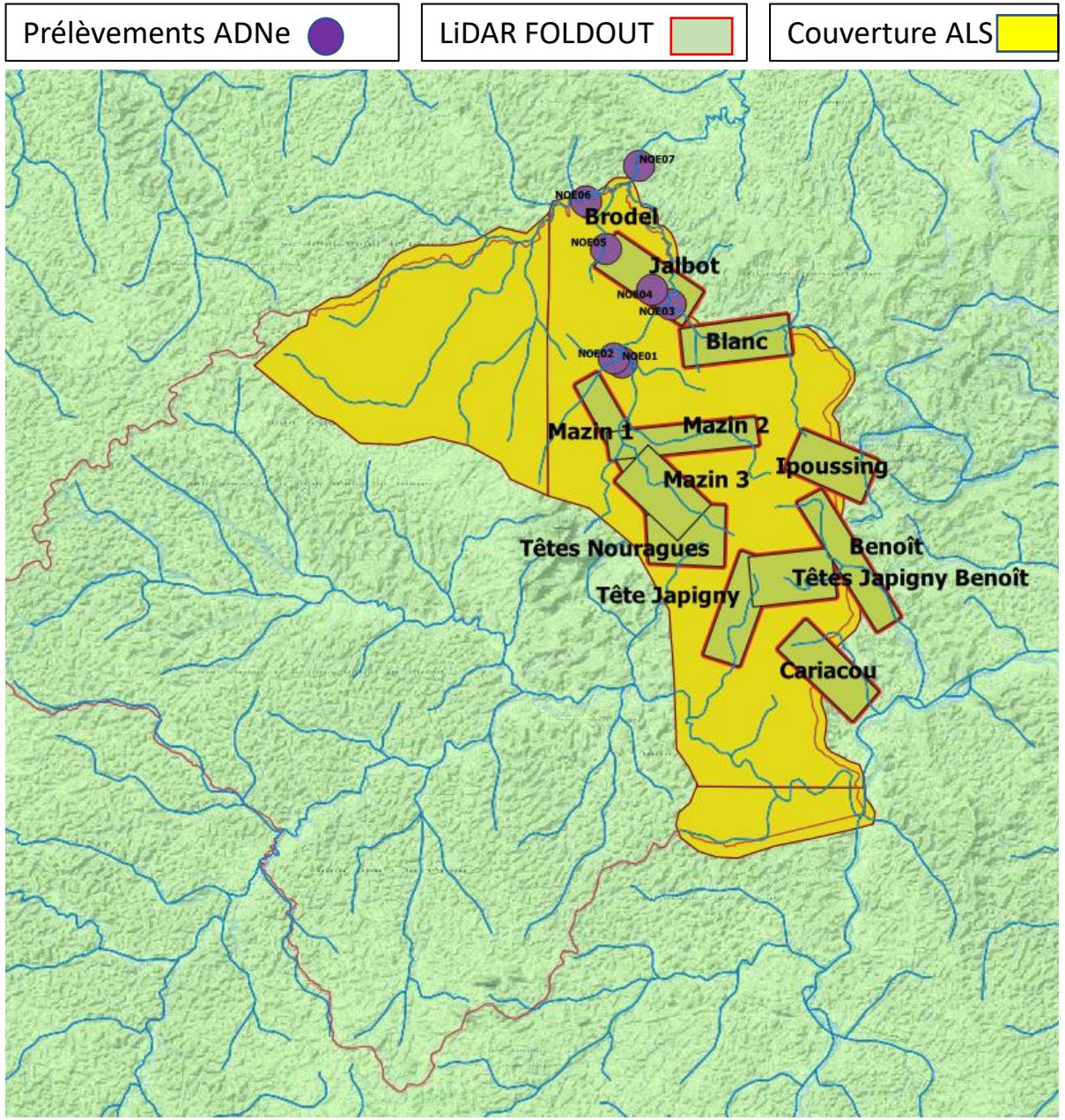
2 projets LiDAR pour couvrir le secteur orpaillés :

- Cartographie des sites miniers, campements et pistes
  - *Mieux comprendre les flux de population*
  - *Efficacité intervention terrain*
- Estimation de la surface déforestée
- Caractérisation plus fine du réseau hydrographique
  - *Priorisation de conservation*
  - *Cartographie des impacts*
  - *Sélection de sites candidats à la réhabilitation*



Intérêts supplémentaires

- *Cartographie de nouveaux sites archéologiques*
  - *Montagnes couronnées*
- *Meilleure connaissance (topo/ végétation) de la zone d'accueil du public du camp Arataï*
- *Partenariat avec le milieu de la recherche?*



Spécifications techniques du projet

- *Périmètres définis : zone orpaillée, reste du bassin versant de la Comté, zone campement Arataï*
- *Surface : 42 000 ha*
- *Concertation : ONF, EMOPI, 3éme REI, PAF et Gendarmerie*
- *Calendrier : saison sèche 2022*
- *Financement : DGTM 105 k €*
- *Suivi du projet : Guillaume DELAITRE – pôle RDI-ONF*

- *Densité de points : 20 points/m² minimum*
- *Recalage : système altimétrique NGG1977 & planimétrique RGFG95 UTM22N*