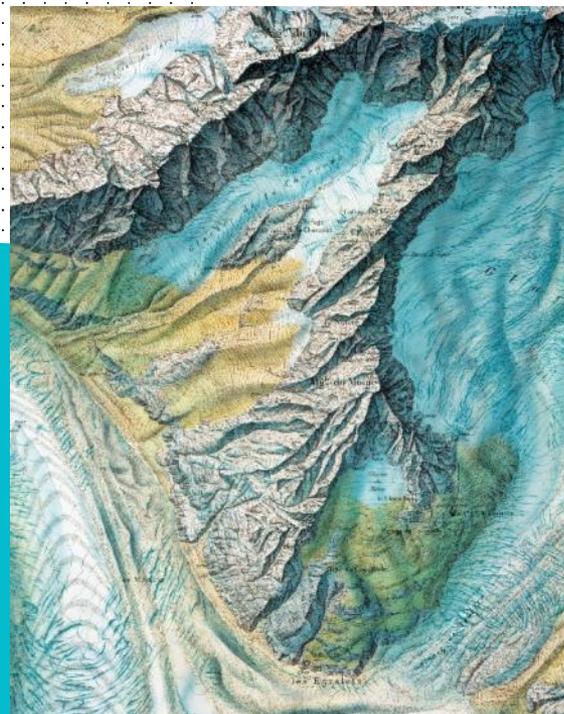




INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

POINT DE SITUATION SUR LA  
PRODUCTION  
D'ORTHOPHOTOGRAPHIE SUR LA  
GUYANE



# ACQUISITIONS AÉRIENNES

- 📍 **Marché de sous-traitance (Altoa) notifié en 2021 pour l'acquisition d'images aériennes, leur égalisation et le calcul d'orthophotographies**
- 📍 **Acquisition prévue par bloc : 9 blocs dont 1 centré sur le centre spatial (ZIPVA)**
- 📍 **Acquisitions prévues 2021 mais non réalisées en totalité. Poursuite des acquisitions en 2022.**
- 📍 **Fin du marché en janvier 2024.**



# ACQUISITIONS AÉRIENNES 2021

- 📍 Immobilisation d'un avion sur site du **24/09/2021** au **01/12/2021**
- 📍 Acquisitions réalisées :
- 📍 du **27/09/2021** au **27/11/2021** (13 jours de vol) : surface couverte utilisable 15%
- 📍 Pas de blocs terminés en totalité.
- 📍 Principaux problèmes rencontrés :
- 📍 Date de début de d'immobilisation de l'avion : **24/09/2021**
- 📍 Mauvaise météo
- 📍 Stratégie d'acquisition revue en 2022 (pas suffisamment opportuniste pour l'IGN)



# CALCUL DES ORTHOS 2022

- 📍 Traitement des données : égalisation / aéro / ortho
- 📍 Livraison des aéros sur 2 sous blocs : 7 juin 2022 → format et calcul à revoir : relivré 13/09/2022
- 📍 Livraison des images sur 2 sous blocs : 13 juillet 2022
- 📍 Calcul de l'ortho sur 2 sous blocs :
  - 📍 **Date des premières livraisons** : 31/08/2022
  - 📍 **Problèmes rencontrés** : nomenclature des dalles, graphe incorrect, sursol suit le MNT, radiométrie trop contrastée (saturations)
  - 📍 **Date de la dernière livraison** : 13/12/2022
  - 📍 **Avis sur la livraison** : favorable, avec des demandes d'améliorations sur les prochaines livraisons
  - 📍 **Date prévisionnelle de livraison des prochaines livraisons** : aucune
  - 📍 **Aéro et Ortho du ss\_bloc 2A refusées pour problèmes géométriques. Seul le ss\_bloc 3A est accepté**



# ACQUISITIONS AÉRIENNES 2022

📍 objectif : terminer l'acquisition

📍 Immobilisation d'un avion sur site du **01/09/2022** au **30/10/2022**

📍 Acquisitions réalisées

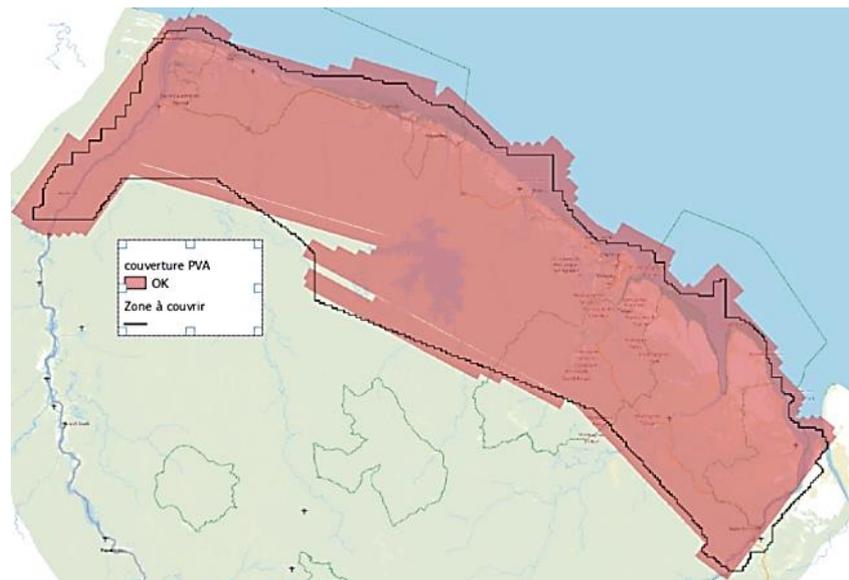
📍 du 10/09/2022 au 28/10/2022 (20 jours de vol) :  
surface couverte 90%

📍 RFA le 24/03/2023

📍 Action réalisée pour faciliter les acquisitions :

📍 Relâchement de certaines spécifications d'acquisition

📍 Principaux problèmes rencontrés : créneaux courts (8h/9h30), autorisation CSG, autorisation sur le Brésil, météo



# ACQUISITIONS AÉRIENNES 2022



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION



# CALCUL DES ORTHOS 2023

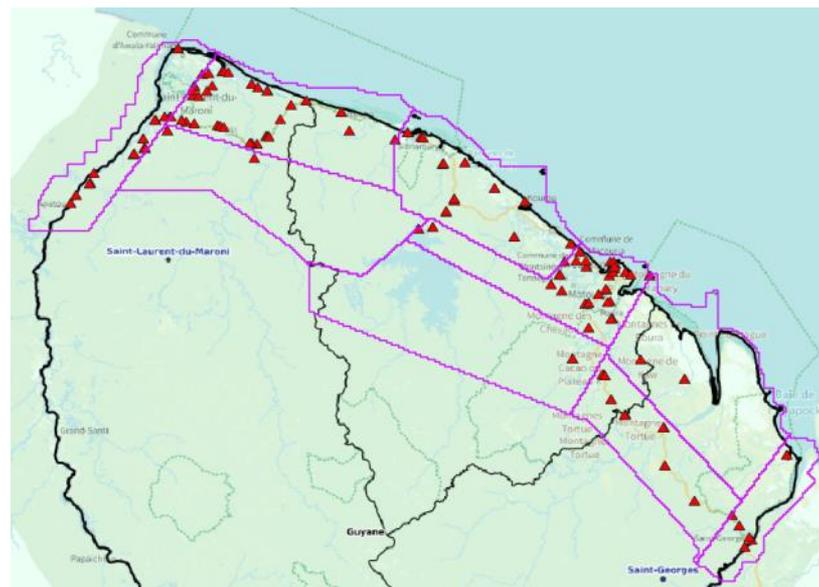
## 📍 StéréoPréparation et Aérotriangulation

### Bloc Ouest

Stat	DX	DY	DZ	DXY	DZabs
Moyenne	0.037	-0.063	0.145	0.268	0.33
Ecart-type	0.22	0.212	0.378	0.161	0.233
EMQ	0.223	0.221	0.405	0.313	0.404

### Bloc Centre et Est

Stat	DX	DY	DZ	DXY	Dzabs
moyenne	-0.004	0.011	-0.022	0.221	0.263
ecart-type	0.137	0.136	0.265	0.166	0.233
EMQ	0.137	0.136	0.266	0.276	0.351



# CALCUL DES ORTHOS 2023

📍 Calcul d'un MNS par corrélation pour améliorer le MNT



# CALCUL DES ORTHOS 2023



- 📍 Finalisation des Orthos en cours chez le prestataire (échéance 15/12/23)
- 📍 Contrôle, reprises éventuelles: fin janvier 2024
- 📍 Publication: à partir de février 2024 (migration Géoplateforme)



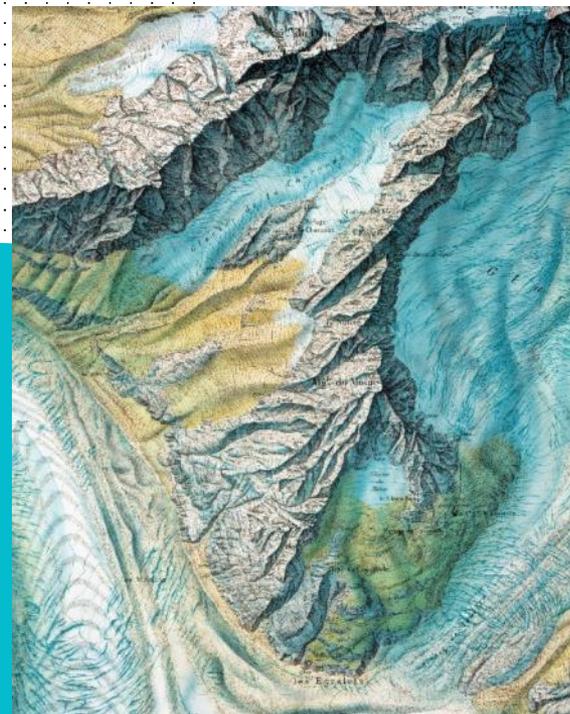
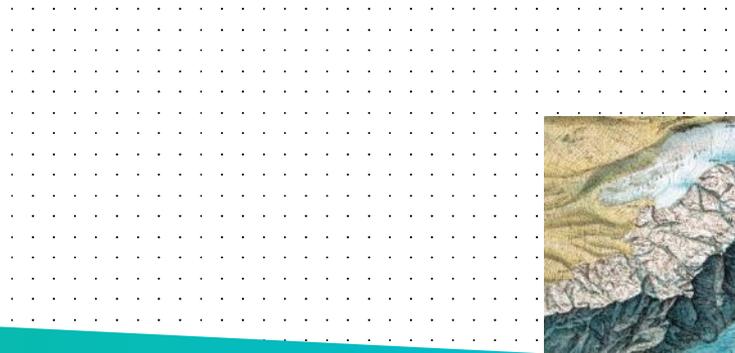
# PERSPECTIVES ET RECUEIL DU BESOIN



- 📍 Lancement d'une nouvelle acquisition pour fin 2024
- 📍 Acquisition possiblement sur 2 ans (1 an + 1 an)
- 📍 Forme du marché à discuter
- 📍 Périmètre des prestations à discuter :
  - 📍 Quelles zones sont à couvrir ? Et pour quels usages ?
  - 📍 Quelle précision est nécessaire sur ces zones (taille pixel) ? Peut-on avoir des nuages localement ?
  - 📍 Quelle temporalité d'acquisition ? (sur une période restreinte ou sur toute l'année)



INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE



**MERCI DE  
VOTRE ATTENTION**