

SEAS Guyane

05/12/2023



Équipe projet SEAS Guyane

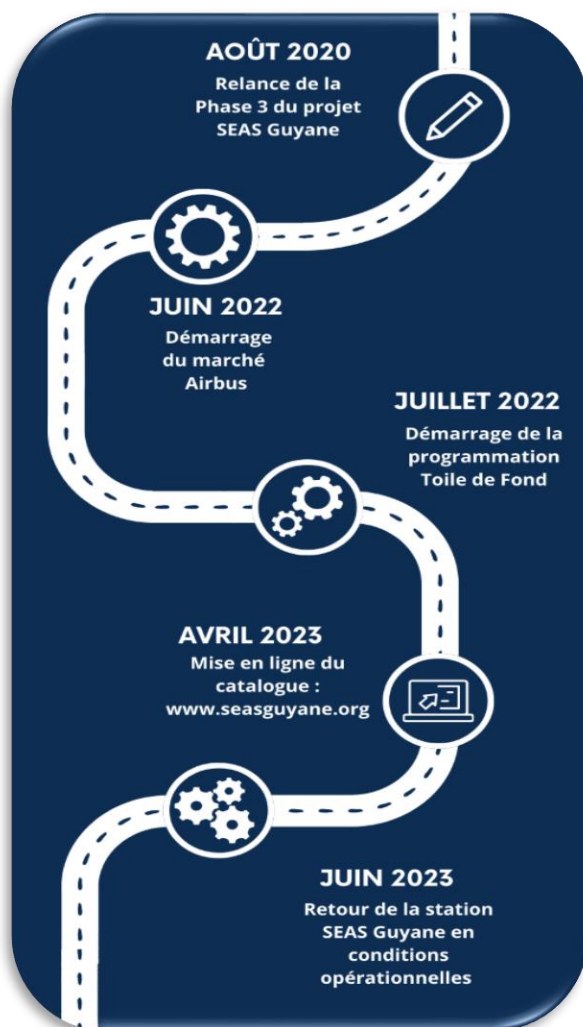


Sommaire

1. Rappels

2. Programmmations

Rappels

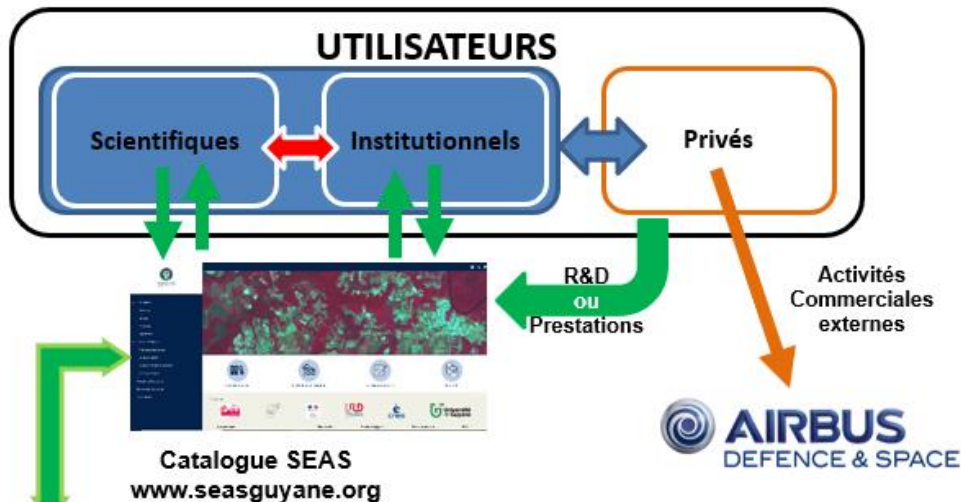
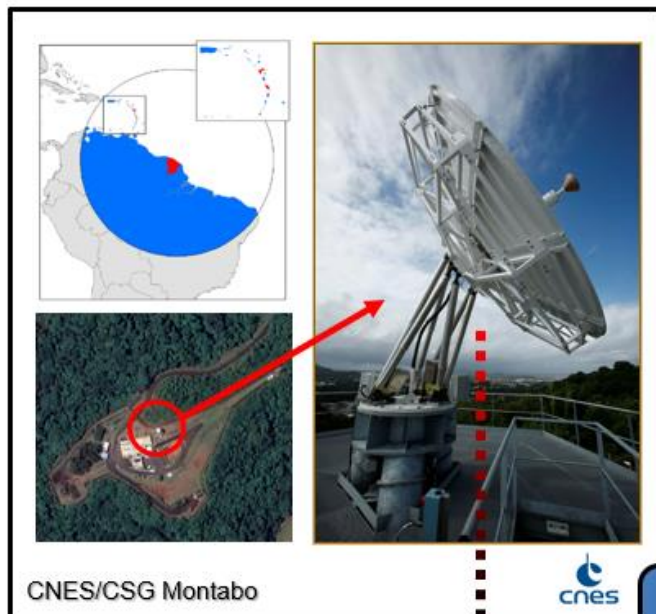


Chronologie relance SEAS Guyane Phase 3

- Démarrage du marché de fourniture et service Airbus pour 4 ans (jusqu'en juin 2026)
- Démarrage des acquisitions Spot & Pléiades :
 - Programmation toile de fond Spot/Pléiades **Guyane, Martinique, Guadeloupe, St-Martin et St-Barth (Territoire A).**
 - Programmmations à la demande
- Livraison/déploiement des infrastructures de réception directe (terminal Spot 6/7 et Pléiades)
 - Retour de la station SEAS en conditions opérationnelles le 05/06/2023
 - Données brutes disponibles in-situ :
 - ❑ Archive historique SEAS Phase 1 (Spot 2, 4 & 5). Données Spot 5 désormais disponibles en ortho.
 - ❑ Archive Spot 6/7 et Pléiades 1a/1b sur le **Territoire A**, depuis leur mise en orbite.

Rappels

Réception directe



Équipe projet

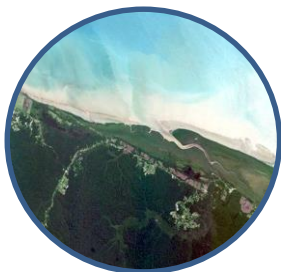
Réception indirecte



Rappels

Imagerie Très Haute Résolution

Spot 6/7



Pleiades 1a/1b



Pleiade-Néo



Vers un pole de compétence

- Importation des avancées technologiques en matières de produits, services et méthodes de traitement issues de l'information géographique
- Adapter ces produits et services et développer de nouvelles chaines de traitement dans le contexte Amazonien & Caribéens

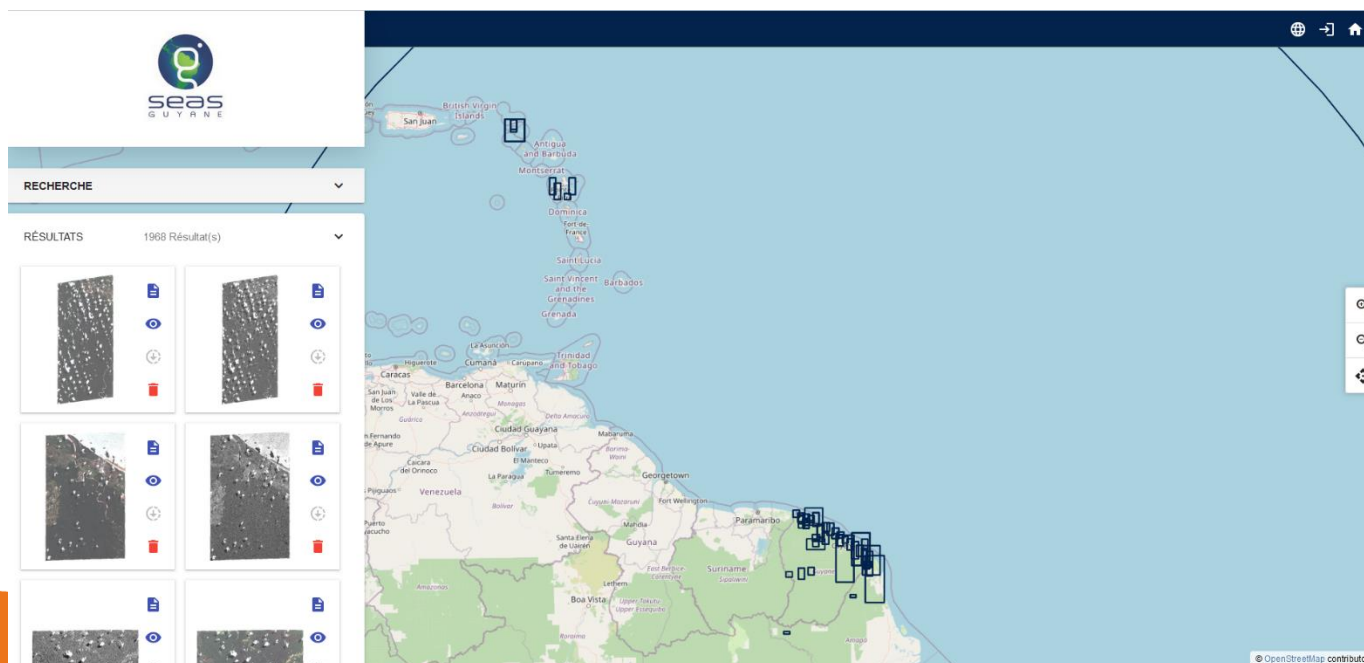
Rappels

Mise en ligne du catalogue SEAS Guyane : www.seasguyane.org

- Infrastructure héritée, dans sa version V1, du partenariat SEAS/DINAMIS dans le cadre de l'animation par SEAS Guyane de la composante Amazonie-Caraïbes du dispositif national.
- Évolutions technologiques majeures à venir dans le cadre d'une version V2 dont le déploiement est prévu courant 2024

Dispositif opérationnel depuis avril 2023

- Consultation libre du catalogue en ligne
- Téléchargement des produits conditionné à la détention d'un compte **DINAMIS**



1968 images
intégrées au
catalogue à ce jour

- Enrichissement
continu et
permanent de la
base de donnée
images

Programmations

Systématiques (dites “Toile de fond”) Spot et Pléiades

Objectif : couverture systématique et annuelle du **Territoire A**,
basées sur deux niveaux de couverture

- **Niveau 1**

- Programming Level : Standard
- Acquisition Method : MONO
- Max Incidence Angle : 20.00°
- Max Cloud Coverage : **10%**
- End of validity : 2023-12-31

SPOT 6 - 7

Résolution Image :

1,5m (PAN) et 6m (MS)

Bandes Spectrales : PAN et
MS (Bleu, Vert, Rouge, PIR)

Emprise :

60km x 60km au Nadir

Capacité de revisite :

quotidienne en constellation

- **Niveau 2**

- Programming Level : Standard
- Acquisition Method : MONO
- Max Incidence Angle : 20.00°
- Max Cloud Coverage : **30%**
- End of validity : 2023-12-31

Pléiades

Résolution Image :

0,5m (PAN) et 2m (MS)

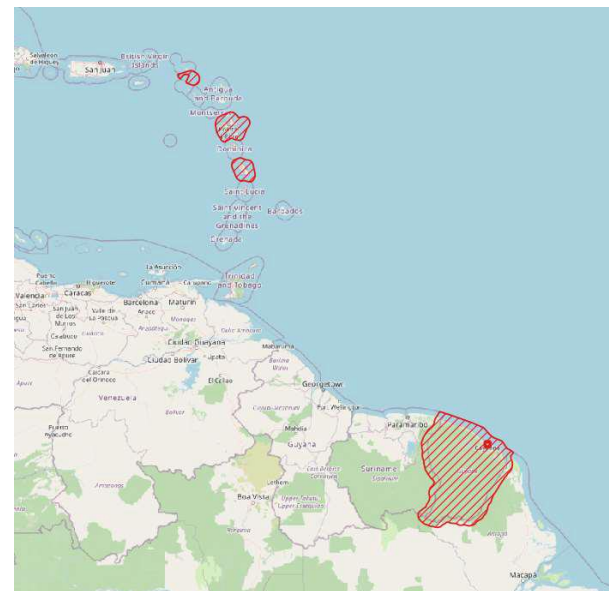
Bandes Spectrales : PAN et
MS (Bleu, Vert, Rouge, PIR)

Emprise :

20km x 20km au Nadir

Capacité de revisite :

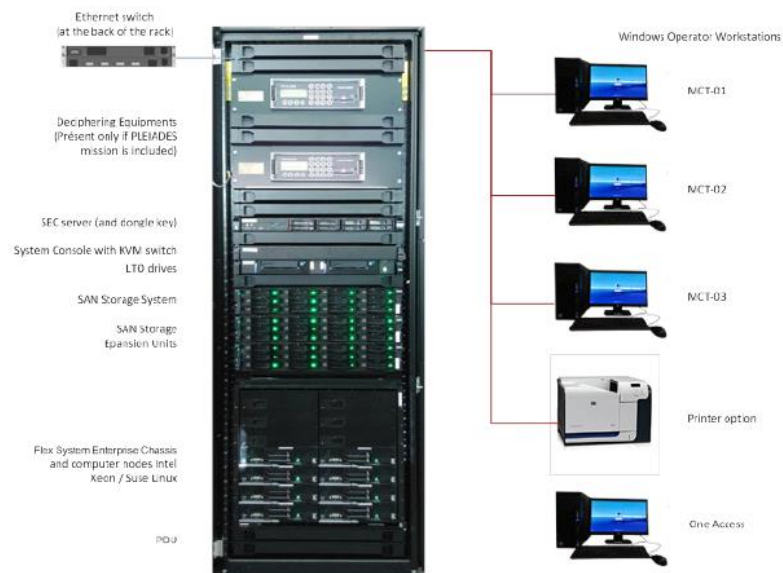
quotidienne en constellation



Programmations

Spécifiques (à la demande) Spot et Pleiade

- 6 programmations en cours
- 32 programmations achevées
 - ✓ 183 images en programmations livrées
 - ✓ 4671 livrées au total (tout format)

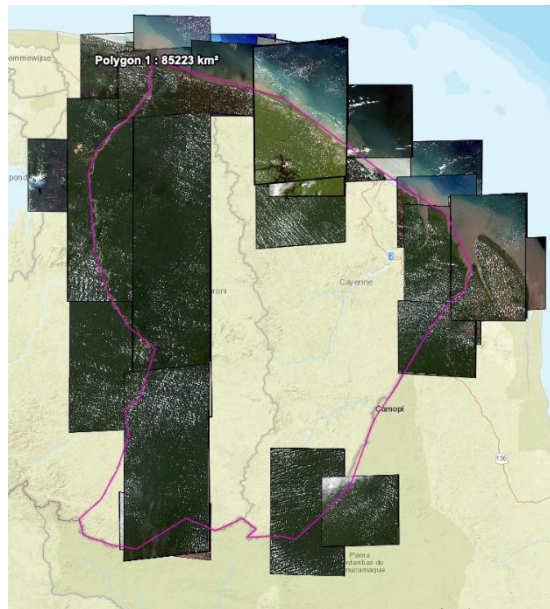


Bilan Spot 6 – 7

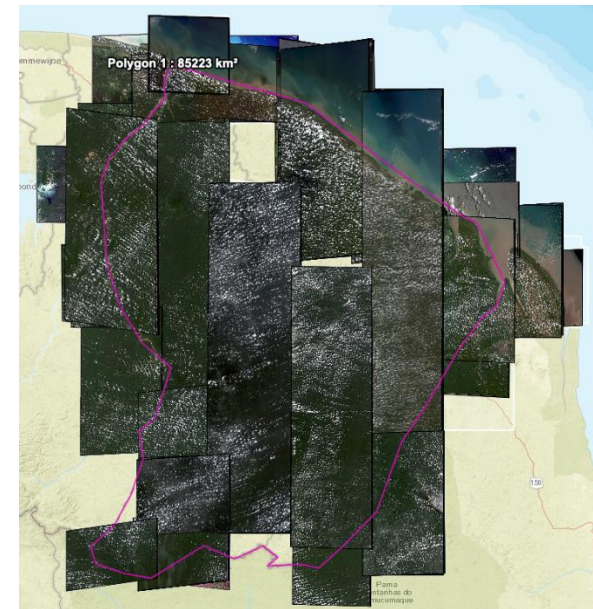
1. 2022 (Focus Guyane)



Jusqu'à 10% de nuages



Jusqu'à 20% de nuages



Jusqu'à 30% de nuages

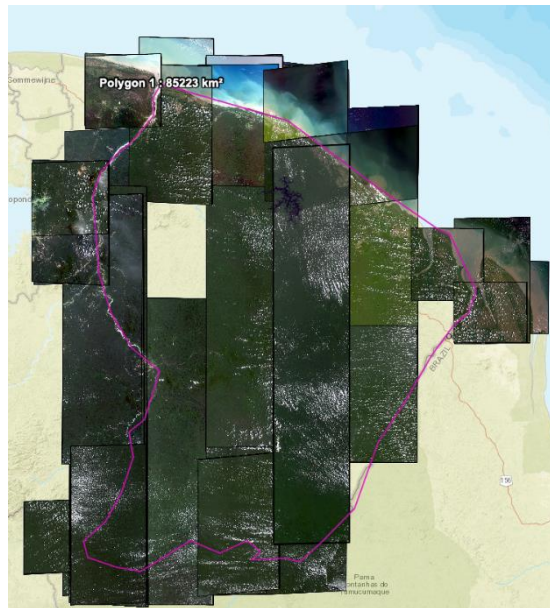
Bilan Spot 6 – 7

Arrêté au 23/11/23

1. 2023 (Focus Guyane)



Jusqu'à 10% de nuages



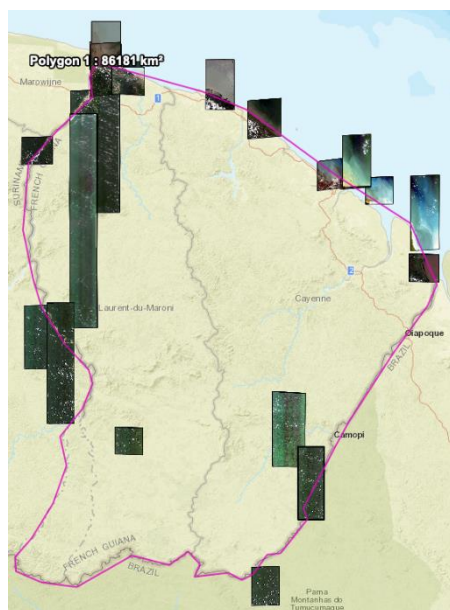
Jusqu'à 20% de nuages



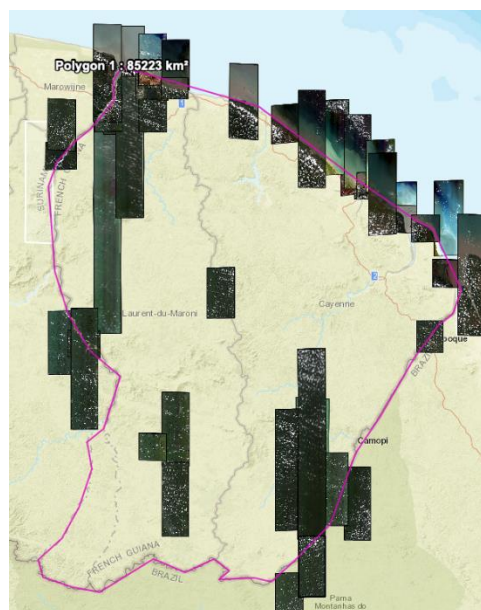
Jusqu'à 30% de nuages

Bilan Pléïades

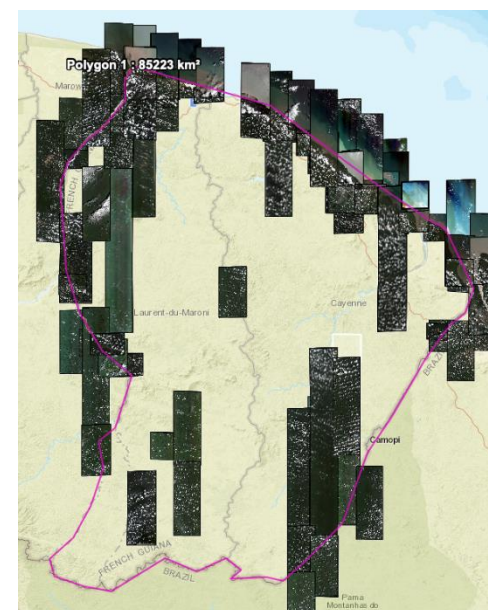
1. 2022 (Focus Guyane)



Jusqu'à 10% de nuages



Jusqu'à 20% de nuages

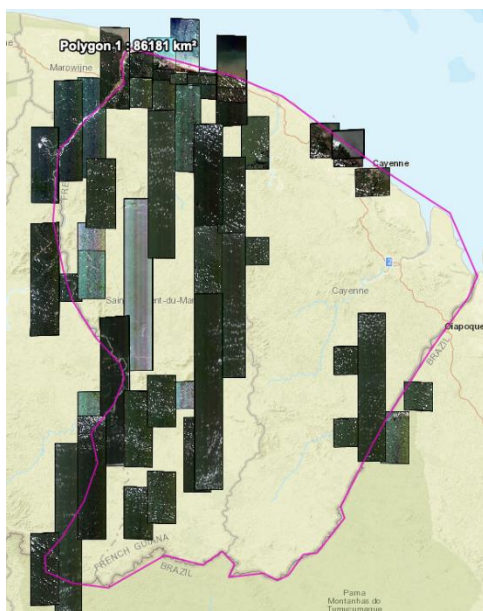


Jusqu'à 30% de nuages

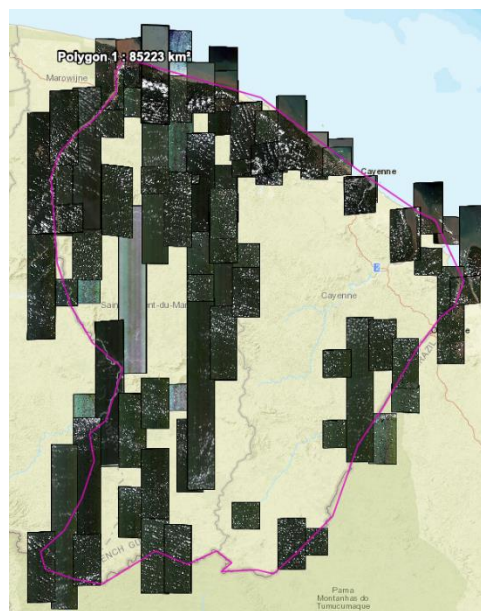
Bilan Pléïades

Arrêté au 23/11/23

1. 2023 (Focus Guyane)



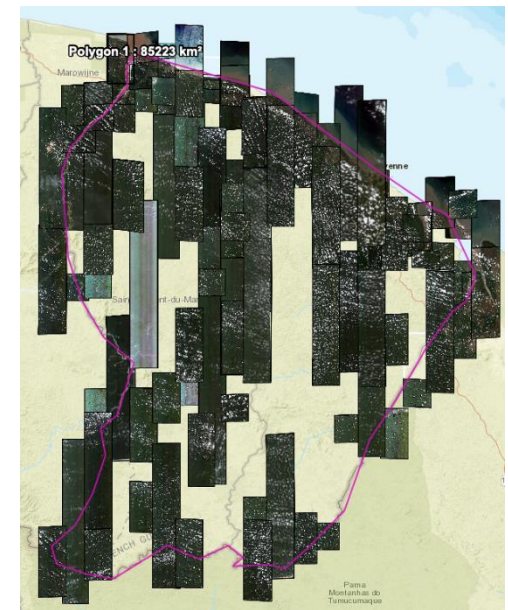
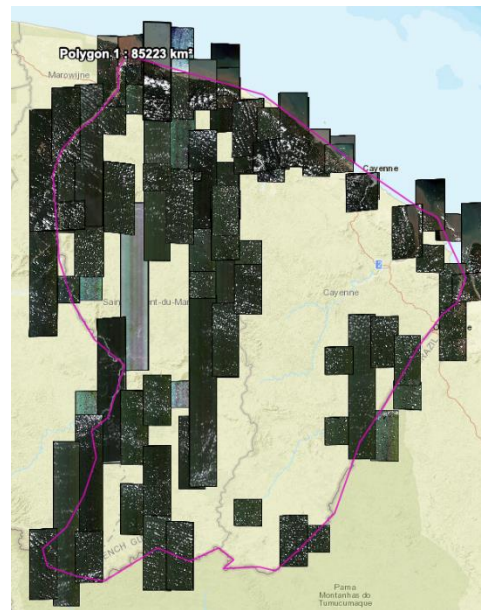
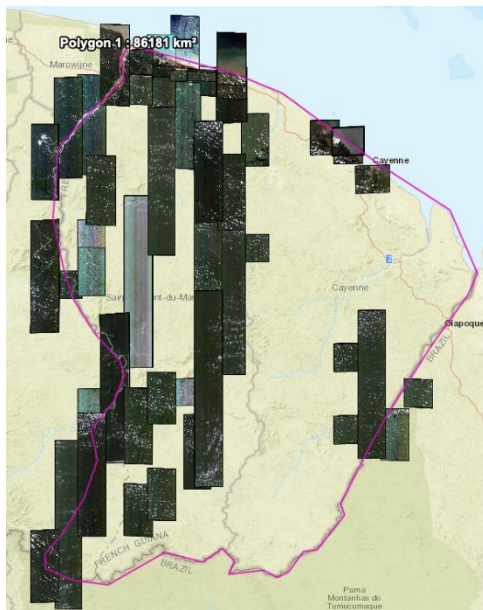
Jusqu'à 10% de nuages



Jusqu'à 20% de nuages



Jusqu'à 30% de nuages

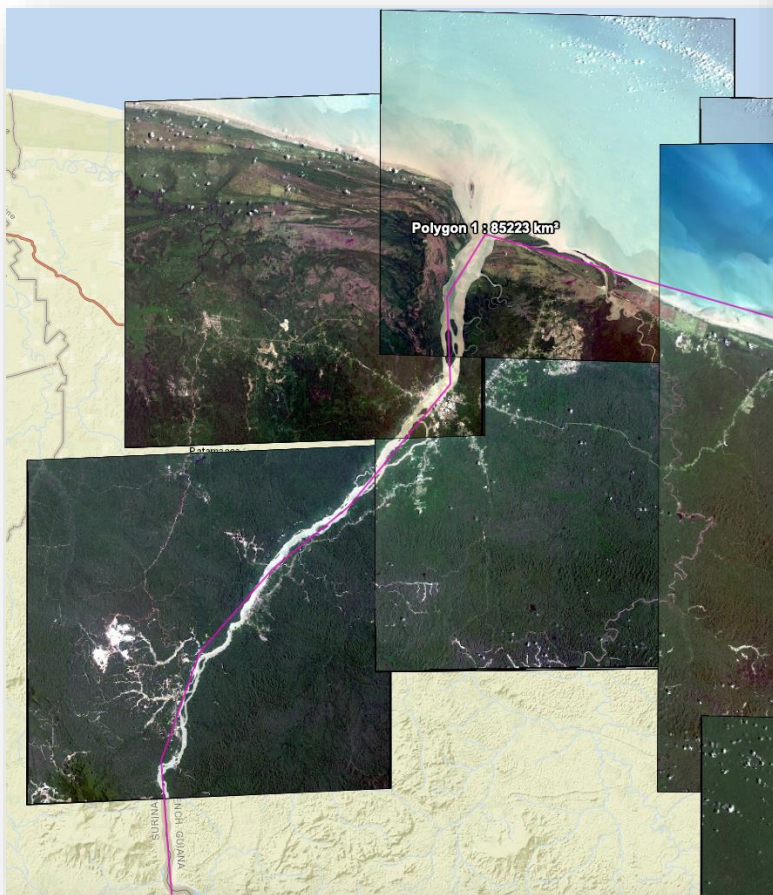


Jusqu'à 30% de nuages

Produits disponibles

SPOT 1.5-m

DS_SPOT6_202308261339501_FR1_GU1_FR1_FR1_W054N05_01709



-m

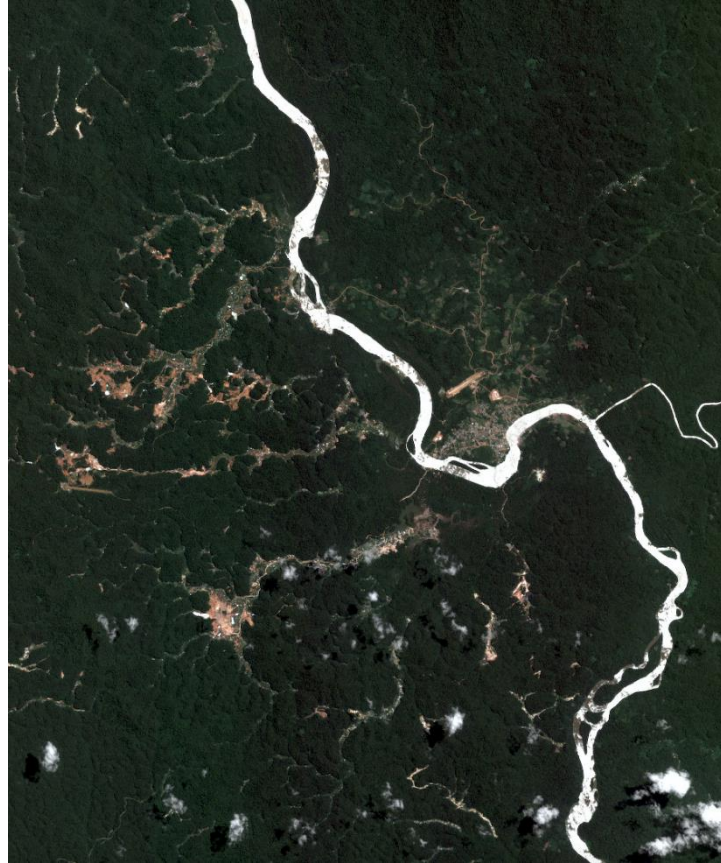
_SV1_SV1_W053N06_01384



Produits disponibles

Pléiades 0.5-m

DS_PHR1A_202208121421121_FR1_PX_W054N05_0315_01728



Pléiades 0.5-m

DS_PHR1B_202207201357583_FR1_PX_W053N04_0924_01654



Programmations

Spécifiques (Campagne d'acquisition 2023) PNEO

Objectif : programmation sur des zones d'intérêts communs

- **Paramètres d'acquisition**

- Programming Level : Standard
- Acquisition Method : MONO
- Max Incidence Angle : 20.00°
- Max Cloud Coverage : 20%
- Période d'acquisition : 29/09/2023 au 29/11/2023
- Bandes spectrales : Full Bundle
- Geometric processing : ORTHO
- Radiometric processing : Reflectance
- Pixel coding : 16 bits
- Format du produit : Geo TIFF



Produits en cours d'acquisition





seas
G U Y A N E

Merci pour votre attention !

Pour toute demande d'informations :

contact@seasguyane.org