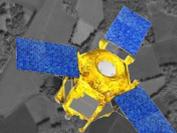


PEPS, la Plateforme d'Exploitation des Produits Sentinel

Arnaud CEYTE

*Journée technique : l'apport de l'imagerie satellitaire pour l'aménagement des
territoires, 11 février 2019*

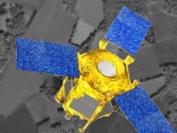


■ PEPS, la Plateforme d'Exploitation des Produits Sentinel :

- *développée par le CNES et mise en service en 2015 ;*
- *pour répondre aux besoins nationaux ;*
- *pour un accès libre et gratuit aux données Sentinel 1, 2 et 3 du programme européen Copernicus pour les acteurs publics et privés ;*
- *pour une mise à disposition rapide des données après leur acquisition par le satellite ;*
- *pour des traitements en ligne ;*
- *accessible à l'adresse suivante: <https://peps.cnes.fr/>*



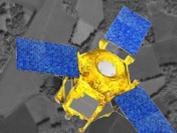
PLATEFORME D'EXPLOITATION DES **PRODUITS SENTINEL**



■ Données disponibles en archive

➔ 12,9 millions de produits : plus de 8 Po ou 8 000 To de données (chiffres CNES de décembre 2018)

Satellite	Date de lancement du satellite	Nombre de produits acquis (données CNES du 7 février 2019)
Sentinel 1 (images radar)	Depuis septembre 2014	2 541 353
Sentinel 2 (images optique)	Depuis août 2015	8 629 290
Sentinel 3 (images optique)	Depuis octobre 2016	1 761 971



■ Fonctionnalités de PEPS :

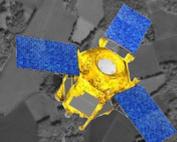
→ *Catalogue d'accès aux données Sentinel :*

- *recherche (critères géographiques, temporels et informations contenues dans les métadonnées)*
- *visualisation*
- *téléchargement*

→ *Réalisation de traitements en ligne sur les données*

→ *Mais aussi :*

- *Abonnement pour recevoir des informations quand de nouvelles données sont disponibles*
- *Mise à disposition d'un gestionnaire de téléchargement : PEPS downloader (reprise du téléchargement quand interruption...)*
- *Rubrique d'aide détaillée*



Interface pour la recherche de données Sentinel : <https://peps.cnes.fr/>

Recherche par critères

Recherche sémantique

Période d'acquisition

Début --/-- --

Fin --/-- --

Collection

Plateforme

Instrument

Niveau de traitement

Type de produit

Mode du capteur

Fraîcheur du produit

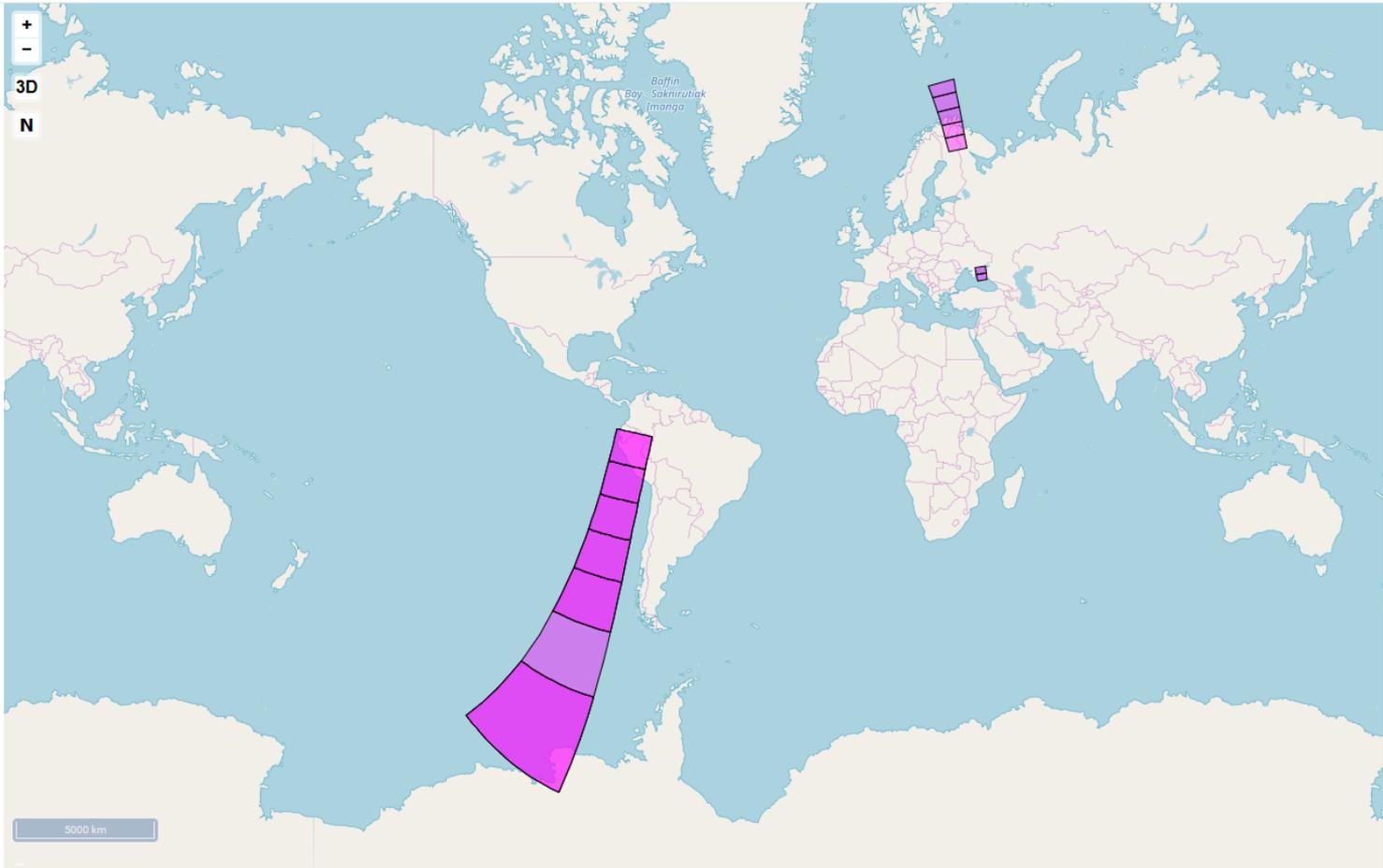
Sens de l'orbite

Numéro d'orbite absolue

Numéro d'orbite relative

RÉINITIALISER

RECHERCHER



Map navigation and tool icons: 3D, N, Full Screen, Layers, Zone, Effacer, and an information icon (i).

Pour zoomer avec la souris, utiliser la touche Ctrl ou double cliquer (+ majuscule) sur la carte.

50 Environ 11946924 produits trouvés

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 ... >

Liste Grille