Géopitchs #5

Geodatalab by Crige PACA

Imagerie spatiale / DINAMIS



12 novembre 2026 // 14h-14h45

Jean-Paul Sempère, chargé de Mission Appui aux Programmes Espace à l'IGN

Nicolas Mayot, chargé de mission scientifique au Gipreb Syndicat Mixte de l'Étang de Berre

Valentin Douarre, animateur Géodatalab, CRIGE PACA

IGN
INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

ETANG DE BERRE
GIPREB
SYNDICAT MIXTE

Geodatalab by Crige PACA

LIEU D'ACCUEIL ET DE PARTAGE

INCUBATEUR DE GÉOPROJETS INNOVANTS

CADRE D'ÉCHANGES ET DE COOPÉRATION

Accélérateur d'innovation géonumérique pour les entreprises, la recherche et l'action publique

- Rassembler l'écosystème de la geodata en PACA
- Accompagner de développement d'une filière géonumérique locale
- Renforcer les collaboration public-privé-recherche

Geodata pour la transition écologique

Spatial

IA & geodata

Actualité techno, innovation, coopération

Crige
Centre de Ressources en Information GEographique
Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Centre de Ressources en Information GEographique PACA
- Association loi 1901 au service des acteurs publics
- Mission : accompagner les producteurs et utilisateurs de données géolocalisées
- **Neutralité, subsidiartié, réactivité**

public : par adhésion

privé : offre services annualisée

Geodatalab by Crige PACA

IGN

Geodatalab by Crige PACA

LIEU D'ACCUEIL ET DE PARTAGE

INCUBATEUR DE GÉOPROJETS INNOVANTS

CADRE D'ÉCHANGES ET DE COOPÉRATION

Accélérateur d'innovation géonumérique pour les entreprises, la recherche et l'action publique

- Rassembler l'écosystème de la geodata
- Accompagner de développement d'un
- Renforcer les collaboration public-privé

Animation régionale Data Terra — DATA TERRA

Co-animation — Crige la géomatique à la carte ; GeographR

Geodata pour la transition écologique

Spatial

IA & geodata

Actualité techno, innovation, coopération

Crige
Centre de Ressources en Information Géographique
Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Centre de Ressources en Information GEographique PACA
- Association loi 1901 au service des acteurs publics
- Mission : accompagner les producteurs et utilisateurs de données géolocalisées
- **Neutralité, subsidiartié, réactivité**

public : par adhésion

privé : offre services annualisée

Geodatalab by Crige PACA IGN



LIEU D'ACCUEIL ET DE PARTAGE

INCUBATEUR DE GÉOPROJETS INNOVANTS

CADRE D'ÉCHANGES ET DE COOPÉRATION

…mérique

…e et l'action publique

…data

…d'un

…rivé

transition écologique

Spatial

Actualité techno, innovat

Animation régionale Data Terra

DATA TERRA

Co-animation

Crige
la géomatique à la carte

GeographR



Introduction de la journée technique IA et télédétection

20 vues • il y a 3 mois



Géolocalisation et systèmes de géo-positionnement -Webinaire du 8/03/2023

161 vues • il y a 1 an



La télédétection au service de la prospective environnementale et territoriale

80 vues • il y a 1 an

Crige
Centre de Ressources en Information Géographique
Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Centre de Ressources en Information GE…
- Association loi 1901 au service des acteurs…
- Mission : accompagner les producteurs e…
- **Neutralité, subsidiartié, réactivité**

public : pa…



Visite du Geodatalab

71 vues • il y a 1 an



ART THEIA webinaire 7.09.2021

145 vues • il y a 3 ans



ART THEIA webinaire 9.09.2021

44 vues • il y a 3 ans

Geodatalab by Crige PACA

IGN

Les Géopitchs, qu'est-ce que c'est ?

Geodatalab by Crige PACA x IGN INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

🎯 Découvrir des cas d'usages et retours d'expérience concrets et thématiques, de producteur et d'utilisateurs de geodata

- 🔧 **Découvrir des données, services, outils ou démarches collectives pertinentes et utiles**
- ✨ **Enrichir ses connaissances**
- 🤝 **Échanger entre pairs et avec l'écosystème geodata**

👂 Pour qui ?

Tous les publics en lien avec l'aménagement du territoire : élus, techniciens SIG, services métiers, DSI, chef de projets...

⚡ Un format concis et rythmé pour aller à l'essentiel

- 🚀 **45 minutes**
- 🎁 **1-2 pitchs/session**
- 💬 **Discussions ouvertes**

À vos idées

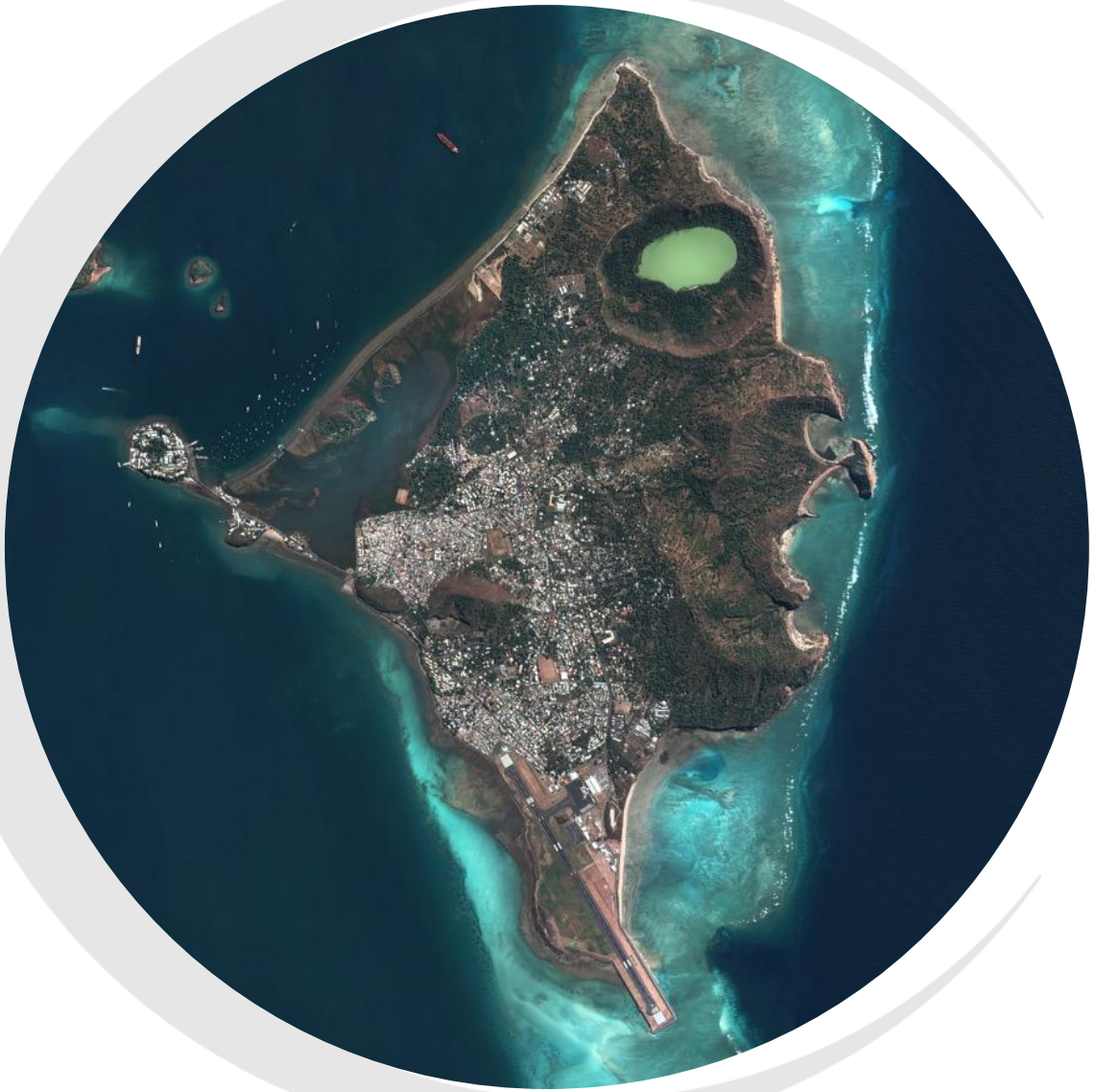


Co-construisons le programme !
valentin.douarre@crige-paca.org

Proposez des thèmes, outils, services, retours d'expériences que vous souhaiteriez pitcher ou voir abordés sur ce format.

PROCHAINS géoPITCH

Jeudi 10 décembre 14h
Thème : cartes.gouv



DATATERRA DINAMIS

Dispositif institutionnel national d'accès mutualisé à l'imagerie satellitaire

DINAMIS ET L'IMAGERIE SPATIALE

Geopitch du 12/11/26

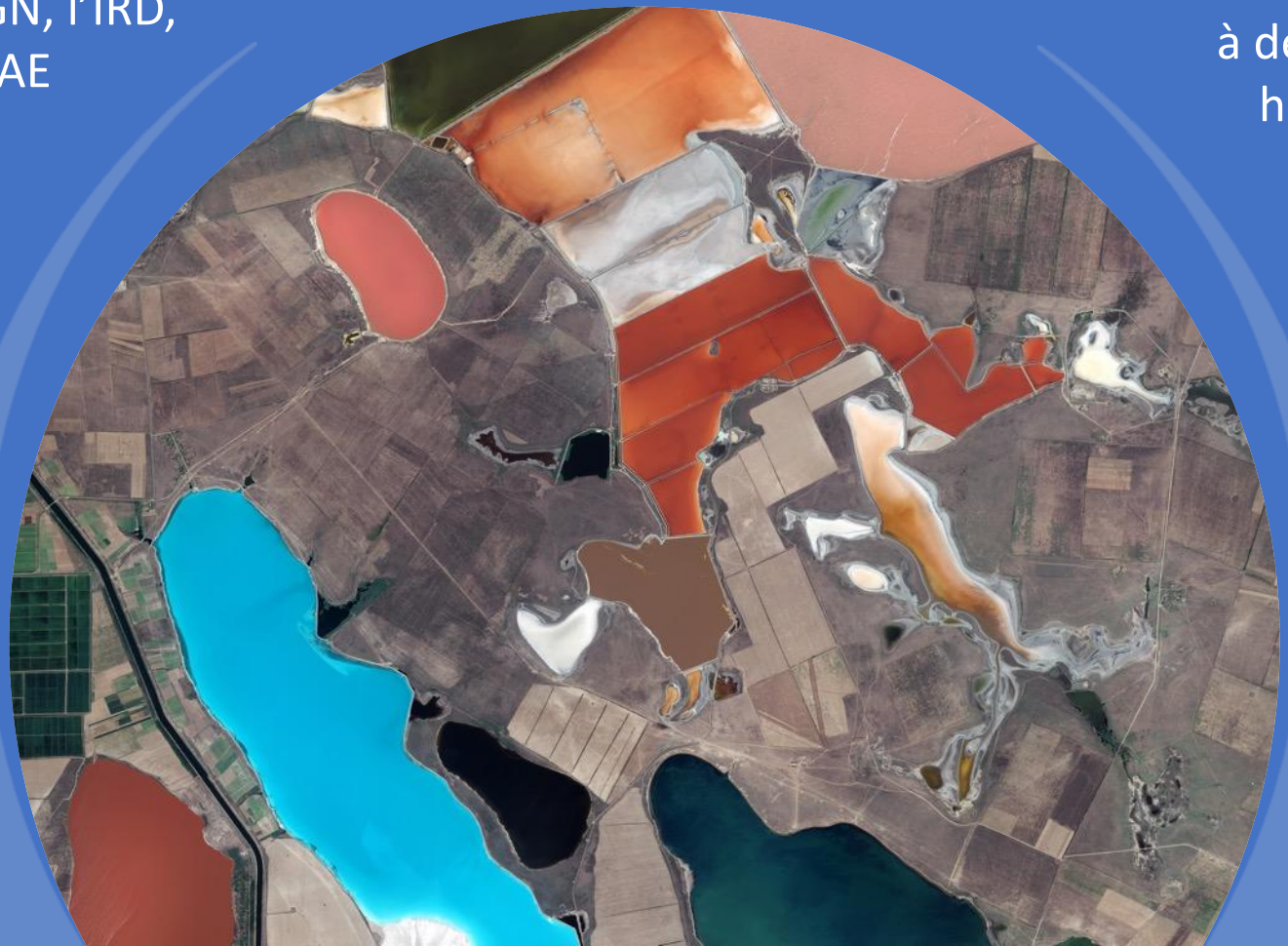
DATA TERRA

LE DISPOSITIF NATIONAL INSTITUTIONNEL D'ACCÈS AUX IMAGES D'OBSERVATION DE LA TERRE PLÉIADES ET SPOT 6-7

Créé par 6 partenaires :
le CNES, le CNRS, l'IGN, l'IRD,
le CIRAD, l'INRAE

Service central
de l'Infrastructure
Data Terra et de ses pôles
de données

Ouverture en 2017



Accès unifié, centralisé
à des données à très
haute résolution

Pour les institutionnels
publics et scientifiques

Soutien à
l'innovation
française

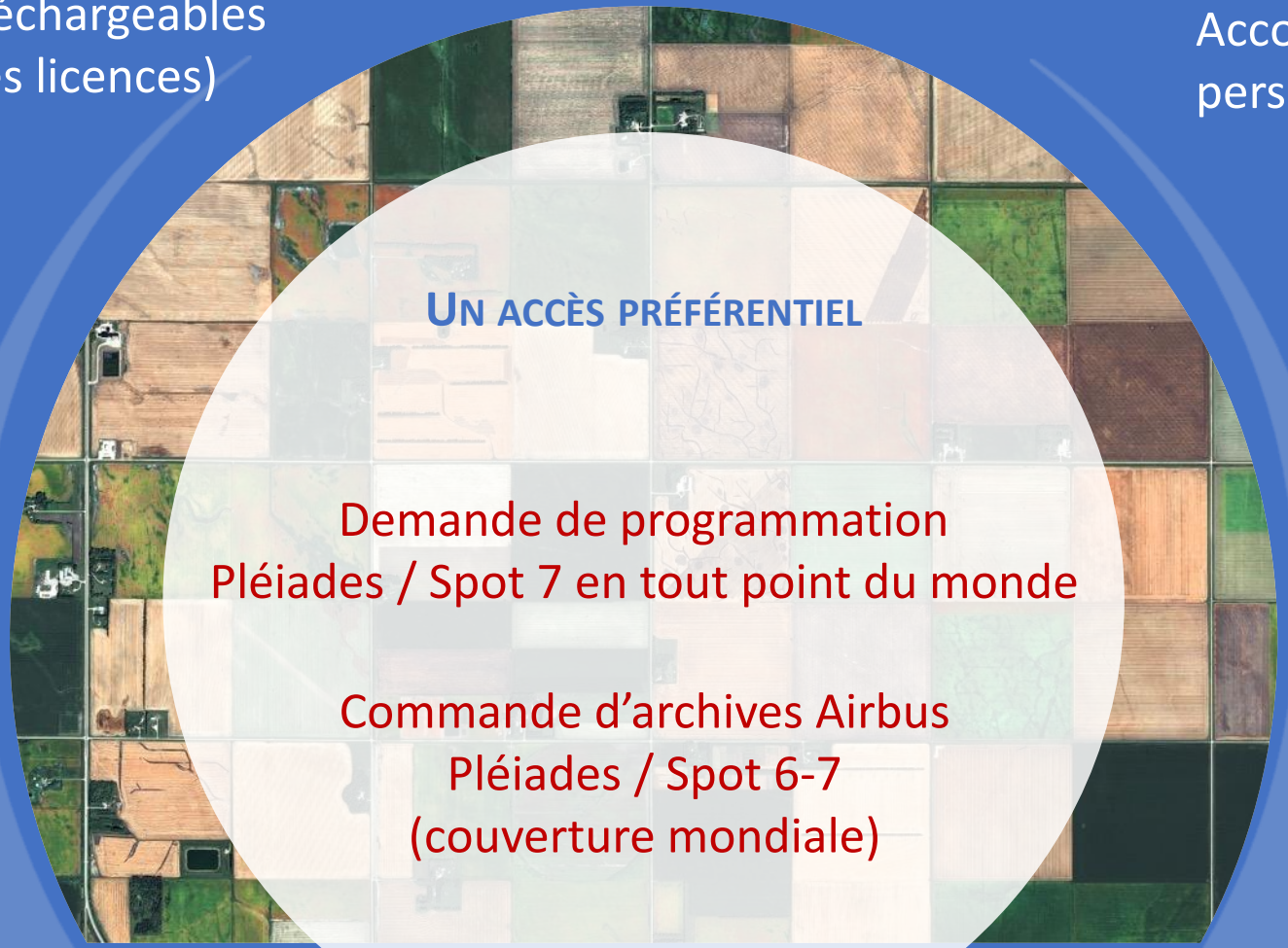
DATATERRA
DINAMIS

LE DISPOSITIF NATIONAL INSTITUTIONNEL D'ACCÈS AUX IMAGES D'OBSERVATION DE LA TERRE PLÉIADES ET SPOT 6-7

Accès au Catalogue d'images déjà acquises (couverture mondiale), téléchargeables gratuitement (signature des licences)

Accès à la consultation du catalogue d'images Airbus (Geostore)

Accès dédié et individualisé à la programmation satellite



Accompagnement personnalisé des utilisateurs

Accès à Pléiades Néo pa demande hors outil DINAMIS

UN ACCÈS PRÉFÉRENTIEL

Demande de programmation
Pléiades / Spot 7 en tout point du monde

Commande d'archives Airbus
Pléiades / Spot 6-7
(couverture mondiale)

DATATERRA DINAMIS

Nos outils



- Le Portail internet : https://dinamis.data-terra.org/
- Le Catalogue d'images : https://catalogue-dinamis.data-terra.org/
- L'Application de Demandes d'images :
- http://application-dinamis.data-terra.org/login



- Le compte LinkedIn : https://www.linkedin.com/company/dataterra-dinamis
- La chaine You Tube : https://www.youtube.com/channel/UC5uatLlrr4s3lc38TYQbIug



- Un formulaire dédié Contact sur le Portail internet



DATATERRA DINAMIS

LES DEMANDES DINAMIS



- Le Catalogue DINAMIS contient l'ensemble des imageries déjà acquises et directement téléchargeables par les utilisateurs autorisés après leur adhésion au Dispositif DINAMIS.
- Pour enrichir ce bouquet de données, le Dispositif permet à ses Utilisateur autorisés, après connexion, d'exprimer leurs besoins en imageries Pléiades, Pleiades Neo et Spot 6-7 en réalisant des commandes
- **Archives** : référencées par le catalogue commercial d'Airbus DS, les archives mondiales sont consultables directement depuis le Catalogue DINAMIS.

LES PROGRAMMATIONS



- **Programmations** : depuis le Menu du Catalogue, se connecter puis chois « Demande d'acquisition ».
  Suivez les étapes en renseignant votre Demande jusqu'à sa soumission à DINAMIS.
- **Une fois vos Demandes soumises** : suivez leur état d'avancement depuis le Catalogue DINAMIS, Menu « Registre » (connexion requise). DINAMIS traite les Demandes au fil de l'eau, dans un délais d'une dizaine de jours sauf cas Urgents.
- **En cas de délais anormaux, de dysfonctionnement dans le renseignement de votre Demande ou pour toute information complémentaire : contacter DINAMIS.**

LES ARCHIVES



- Les services sont dorénavant accessibles depuis le Catalogue DINAMIS.
- **Archives** : depuis l'interface du Catalogue (premier Filtre) cliquer le Bouton « Commandable », recherchez et sélectionnez l'archive Airbus de votre intérêt.
  Lancez la Demande pour l'archive de votre choix *via* l'icône dédiée (accolée à chaque résultat de recherche).
  Suivez les étapes en renseignant votre Demande jusqu'à sa soumission à DINAMIS.
- Les images « téléchargeables » ont été acquises par DINAMIS et sont accessibles à tous les adhérents

LES ARCHIVES PWH



- Le service Pléiades World Heritage est accessible depuis le Catalogue DINAMIS.
- **Contenu** : toute l'archive AIRBUS (les images « commandables) est disponible dans PWH quelques jours après l'acquisition
- Vous pouvez lancez gratuitement la demande pour l'archive de votre choix … avec un peu de patience car le nombre de traitements simultanés est limité et la demande est forte.
- Avec la mise en service de PWH début 2026, DINAMIS ne contribue plus au financement des archives, l'outil de demande d'archive concerne les utilisateurs dont le besoin est urgent et qui financent leur demande

LE RÔLE DE L'IGN



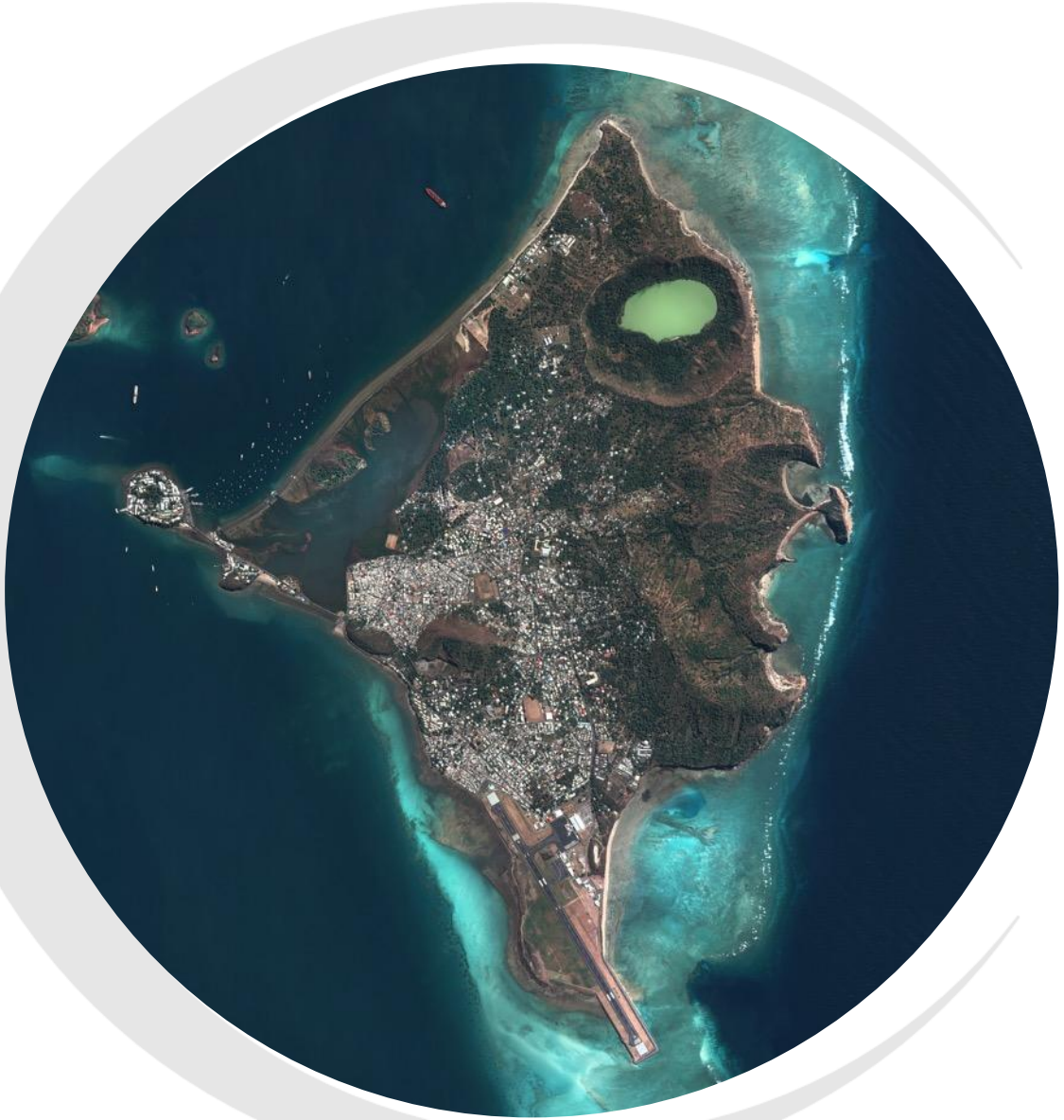
- Point focal des demandes des acteurs publics, il instruit et conseille.
- Corrections géométriques des images Pléiades en cohérence avec le RGE
- Pilotage des couvertures systématiques, production de la mosaïque annuelle SPOT
- Animation avec le CNES du Comité des Commanditaires qui coordonne les programmations de Pléiades Néo avec les Prises de Vues Aériennes pour augmenter la fréquence de couverture et garantir des millésimes annuels par région (Région Sud en 2026)

LA « GRATUITÉ » DINAMIS



Vous accompagner dans le financement de vos projets

- DINAMIS finance un nombre limité de km² par organisme et par an, en sus des programmations systématiques (littoraux avec Pléiades, Métropole avec SPOT)
- La « gratuité » est une dépense couverte par DINAMIS sur un budget limité, ce n'est pas un droit de tirage
- Quel que soit le mode de financement le système adresse un devis automatique après validation de votre demande, ce n'est pas une facture
- Les modalités de financement sont adressées dans le canal de discussion DIP des demandes



DATATERRA DINAMIS

Merci de votre attention !

DATA TERRA

cnes CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES · cnrs · INRAE · IRD Institut de Recherche pour le Développement · IGN INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE · cirad

GÉOPITCHS #5 · CRIGE PACA

Suivre les herbiers de zostères de l'étang de Berre avec Pléiades

Cas d'usage de l'observatoire scientifique de l'étang de Berre

Dr Nicolas Mayot
GIPREB

L’étang de Berre



155

km² de lagune méditerranéenne

Reliée à la mer par le canal de Caronte, vers le golfe de Fos

Une lagune sous pression

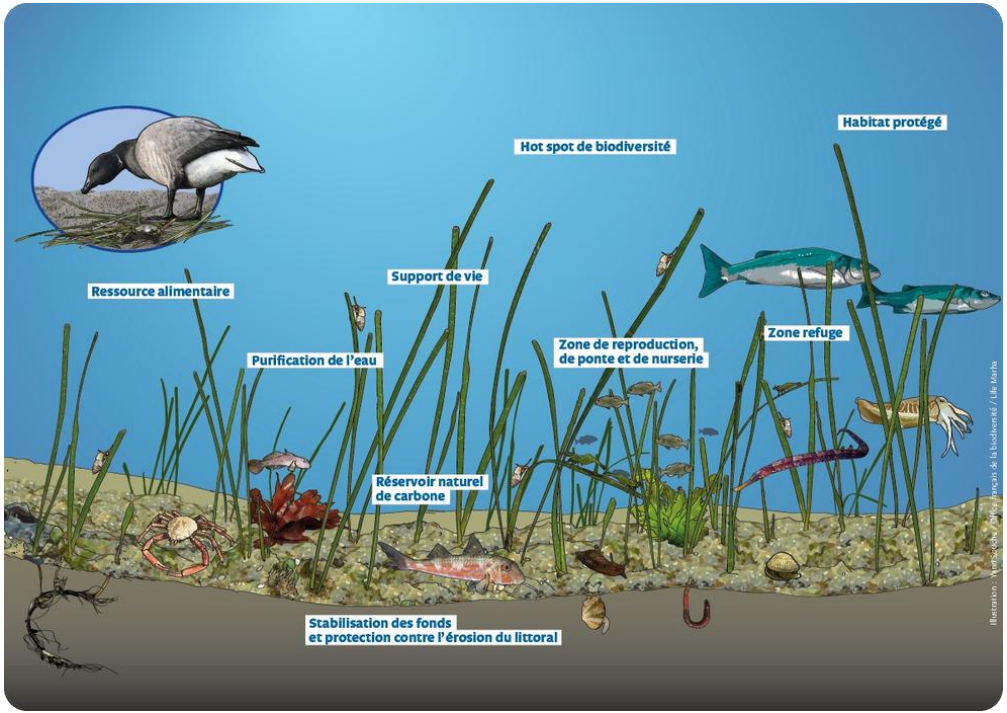


Apports d'eau douce et de limons
Panache turbide visible depuis l'espace

Équilibre de la lagune perturbé
Salinité, turbidité, eutrophisation

Herbiers quasi disparus
≈ 1 ha en 1990 vs 6000 ha en 1960

Pourquoi les herbiers ?



Nurserie et refuge
Ponte, abri et croissance de nombreuses espèces

Carbone et eau
Réservoir naturel de carbone, purification de l'eau

Littoral protégé
Stabilisation des fonds, protection contre l'érosion

Un besoin, des contraintes



Cartographier chaque année les herbiers : effet des mesures de gestion

- Résolution suffisante pour la cartographie
- Aucune couverture nuageuse
- Transparence de l’eau > 3 m
- Pas d’agitation (vent)
- Herbier dense : mai–juin

Du pixel à la carte

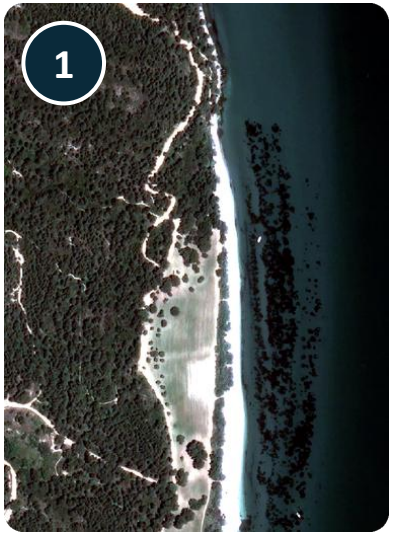
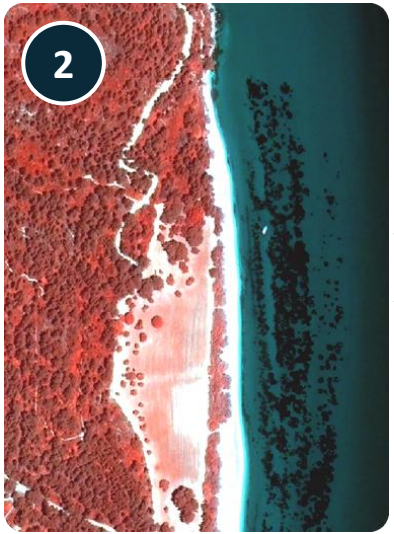


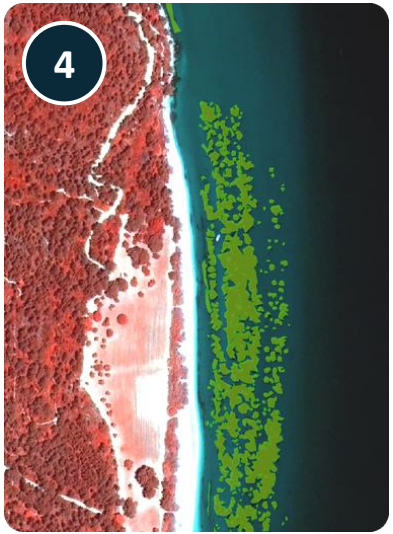
Image brute
RVB, 50 cm



Fausses couleurs
Colorimétrie et bande 4



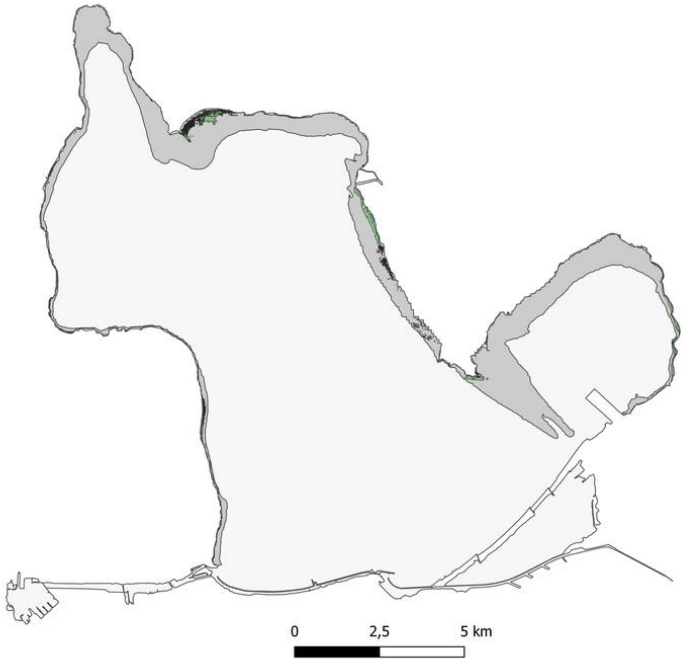
Vérité terrain
Plongée et drone



Cartographie
Sous SIG

Pléiades ©2026 CNES, distribution Airbus DS · via DINAMIS

Cartographie des herbiers

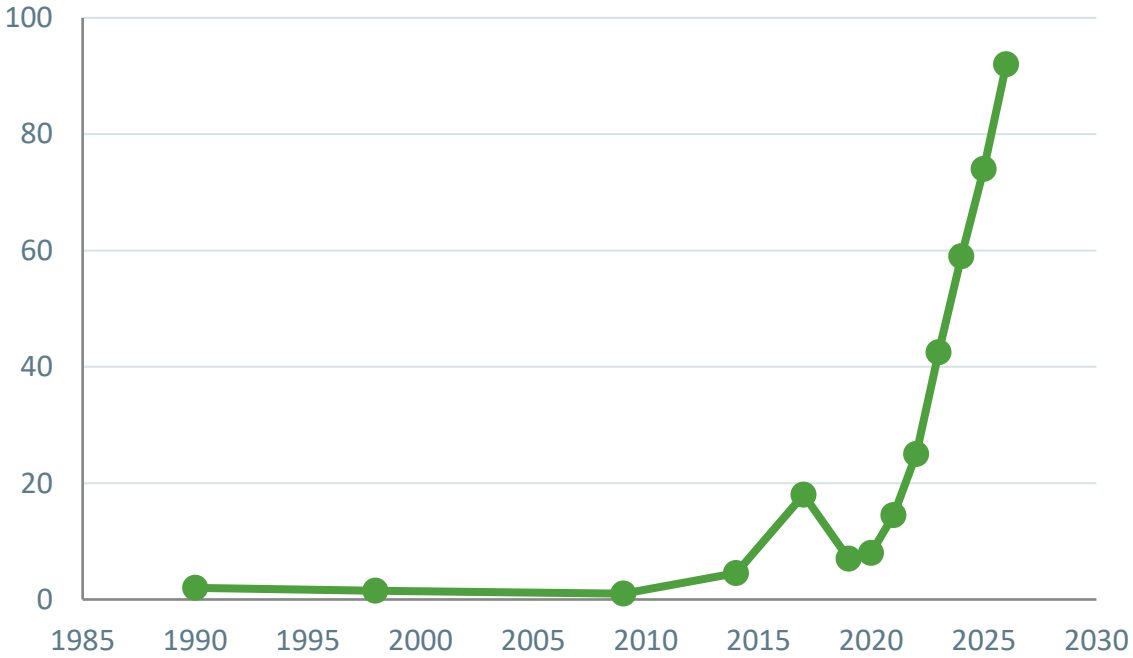




Herbier de zostères observé en plongée

Des herbiers en pleine expansion

Surface des herbiers de zostères (ha)



≈ 1 ha

en 1990

≈ 95 ha

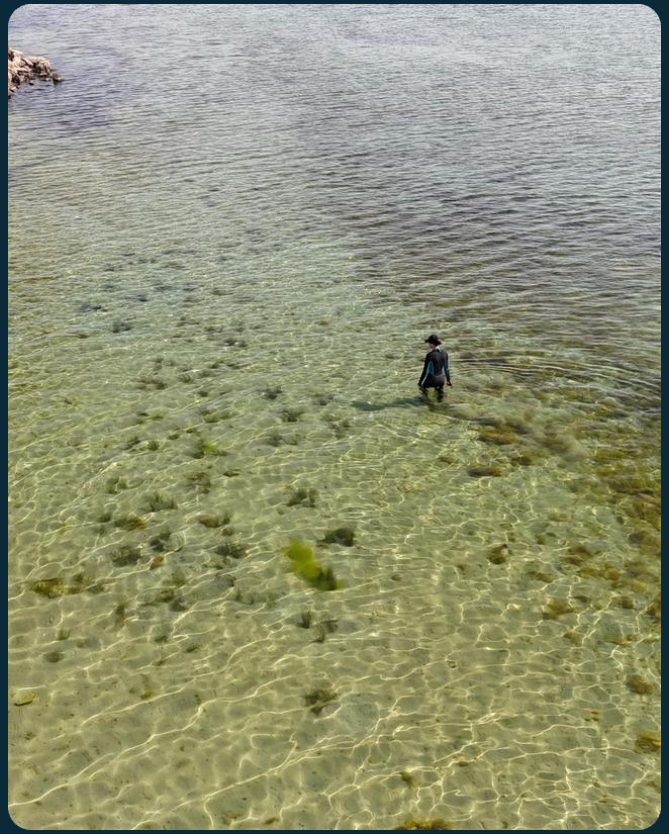
en 2026

Pléiades : un outil indispensable

Précision suffisante
50 cm pour suivre les herbiers

Équipe flexible
Grande adaptabilité à nos besoins

Un outil indispensable
Suivi de nos habitats marins et terrestres (Natura 2000)



Merci de votre attention · Dr Nicolas Mayot, GIPREB