

Le pôle THEIA

- créé fin 2012 par 9 institutions publiques françaises impliquées dans l'observation de la terre et les sciences de l'environnement.
- structure scientifique et technique avec pour vocation de **faciliter l'usage des images issues de l'observation des surfaces continentales depuis l'espace.**

Le pôle THEIA et les ART

Objectif du réseau d'Animation Régional Théia :

- Fédérer les échanges au sein de la communauté scientifique
- Animer l'échange entre communauté scientifique et communauté des acteurs de la gestion des territoires (services déconcentrés de l'Etat : collectivités etc..)
- Participer aux efforts de formation sur des produits à valeur ajoutée développés dans les Centres d'expertise scientifique.

ART Occitanie

Antenne **Montpellier**

OpenIG : Ruth
Muakana-Malumba
MTD : Samuel Alleaume
Theia : Isabelle Biagiotti

Antenne **Toulouse**

Cerema : Amélie Lombard
Cesbio : Jean-François
Dejoux
IGN : Jean-Paul Sempère
Onera : Stephane Minisclou

ART Occitanie

[Accueil](#) / [Services utilisateurs](#) / [Animation régionale](#) / ART Occitanie



Image Spot 6/7 (2016) - Région Occitanie © ADS 2016, Distribution Airbus Defense & Space / Geosud, France

Présentation

Evénements

Contact

Né en janvier 2017, l'ART Occitanie résulte de la fusion des ART Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon.

Ce rapprochement apporte une richesse tant en connaissance qu'en termes de données sur la grande région Occitanie.



Actualités

- 14.09.18 [\[ART-Occitanie\] Atelier participatif autour de l'OCS | 5 octobre 2018, Montpellier](#)
- 22.11.17 [Retour sur la journée technique imagerie satellitaire et aménagement des territoires](#)
- 07.11.17 [Imagerie satellitaire et aménagement des territoires](#)
- 07.11.17 [Programme de la journée technique imagerie satellitaire et aménagement des territoires](#)
- 16.05.17 [Atelier Guidos ToolBox](#)



Histoires de l'ART

Bienvenue sur la 5^e newsletter de l'Animation régionale Theia (ART) Occitanie.

L'ART Occitanie s'appuie sur des animateurs répartis sur deux antennes en région Occitanie pour plus de proximité :

Ruth Muakana Mulumba (Open-IG) et Samuel Aïeume (Istae) à Montpellier,
Jean-François Dejoux (Cesbio), Amélie Lombard (Cerema), Stéphane Miniclou (Onera) et Jean-Paul Sempère (IGN) à Toulouse.

Si vous souhaitez être tenu(e) au courant de l'actualité nationale de Theia et que vous n'êtes pas encore destinataire de sa lettre d'information, [cliquez ici](#).

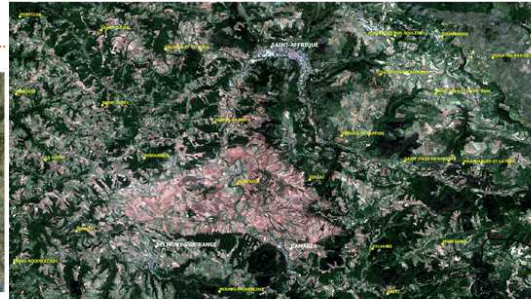
L'Occitanie en image satellite



Extrait de mosaïque France Métropolitaine SPOT 8/7 2018.

Les dalles orthorectifiées 3*3 km de la région Occitanie sont disponibles en visualisation sur <https://www.geoportail.gouv.fr/donnees/spot-8-7-2018>

et seront prochainement téléchargeables sur <http://professionnels.ign.fr/spot>



Extrait de la synthèse juillet 2018 "sans nuage" Sentinel-3A produite mensuellement par le Cesbio et Theia/Muscate. [Cliquez sur l'image pour la voir en plein écran]

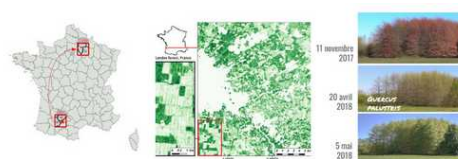
Depuis avril 2018, le Cesbio et THEIA/Muscate produisent des synthèses mensuelles "sans nuage" de l'ensemble du territoire hexagonal. L'extrait ci-dessus est centré sur la région du Rougier de Camarès au sud de Ste-Affrique (sud Aveyron). La couleur rouge des sols est clairement visible suite aux moissons des céréales à paille.

- lire article du 20 Décembre 2018 avec des liens directs vers les différents mois sur le blog du Cesbio.

Applications & thématiques



Des séries temporelles Sentinel-2 pour suivre la dynamique des herbiers de la lagune de la réserve naturelle du Bagnas (Hérault)



Quatre thèses en cours à Toulouse pour mieux comprendre les forêts tempérées

Rendez-vous



JOURNÉE TECHNIQUE

L'apport de l'imagerie satellitaire pour l'aménagement des territoires
Toulouse | CVRH

Journée d'information et d'échanges organisée par le Cerema et l'Animation Régionale Occitanie du pôle Theia

Avec l'appui du CVRH et du CNRPT.

www.cerema.fr

LUNDI
11
Fév.
2019

Animation régionale



15 mars
Montpellier-Salle Jacques ter d'Aragon

12^{ème} édition

Site web : www.goseminaire2019.teledection.fr | LinkedIn : SILAT géoséminaire | Twitter : géoséminaire

Partenaires : [Aerial Paris Tech](#), [tetis](#), [Copernicus Hubus](#), [SILAT](#), [AFIGÉO](#)

Montpellier, 15 mars | Géoséminaire 2019

Les géoservices de demain :
Quelles perspectives socio-économiques pour le territoire ?

Réalisations 2018

Quelques projets phares en Occitanie...



- **LabOCS** : Projet soutenu par la Région Occitanie pour optimiser l'utilisation du produit OCS GE en Occitanie
 - développer les usages et services autour de l'OCS GE,

- Un atelier participatif a été organisé en octobre 2018. Les utilisateurs y ont proposé des actions à explorer sous forme de POCs.
- Entre autres :
 - Proposer la mise à jour de l'OCS GE en utilisant les images satellites .
 - Développer un outil pour assurer la continuité de l'exploitation statistique sur des OCSOL de nature diverse dont l'OCS GE
- La restitution des résultats de ces POCs est prévue en mars 2019.

Réalisations 2018

Quelques projets phares en Occitanie...



- **TempO** : Projet soutenu par 3 régions, le CNES et Inspace ; définition d'observatoires régionaux pour le suivi des territoires face au changement climatique
 - étude de solutions existantes en terme de plateforme et de services issus du spatial
 - recueil du besoin auprès d'acteurs régionaux (sur les thématiques aménagement, risque, environnement, agriculture...)

Identification de 6 grand types de besoins...

- Carte de suivi d'occupation des sols
- Cartes de suivi d'activités économiques
- cartes de suivi écologie et biodiversité
- Cartes de ressources et de consommations en eau
- Prévention et gestion des risques
- Sources d'énergie

... à mettre en corrélation avec des données météo, climato et qualité de l'air

Réalisations 2018

Productions, veille, échange et retour d'information

- Consultation EID Med : suivi de végétation dunaire par télédétection (18/07/17 - Montpellier)
- Action avec les chambres d'agriculture d'Occitanie sur l'irrigation : test et amélioration de l'outil **Sat-irr**
- Projet **i-Nondations** : améliorer la prévention des risques de crues rapides et la résilience des territoires grâce à l'imagerie satellitaire
- Contribution au **Plan Satellitaire 2018-2020** du Ministère de la Transition Écologique et Solidaire



Communications 2018-2019

Animation d'ateliers et de journée techniques

- **Journée CES surfaces irriguées** (22 juin 2018 – Toulouse)
- **Journée Imagerie satellitaire pour l'aménagement des territoires** (11 février 2019 – Toulouse)

Contribution à des journées techniques

- **CRPF Occitanie** : Présentation du **CES Forêts** et des 4 thèses encours à Toulouse (25 septembre 2018, Grenade, 45 personnes)
- **Journée des agriculteurs optimistes** : Présentation de l'ART et des actions agriculture (28 septembre 2018, Auch, 150 personnes).

Communications

- Newsletter de l'ART Occitanie : "**Histoire de l'ART**" n°5 (janvier 2019)

Perspectives pour 2019

Ateliers et journée techniques

- Journée **agriculture** avec les chambres d'agriculture d'Occitanie, Toulouse ou Carcassonne, printemps 2019.

Communication

- Newsletter « Histoire de l'ART n°6 » pour mai/juin 2019

Expertise, conseil et appui technique

- Phase ingénierie littoral : réunions et lancement de marchés
- Accompagnement du CES cartographie numérique des sols