

# Centre d'Expertise Scientifique THEIA Languedoc-Roussillon

**1er Séminaire CES Theia**  
**16- 17 septembre 2014**  
**Cesbio, Toulouse**

**Silvan Coste (SIG L-R) – Samuel Alleaume (UMR TETIS)**

- Contexte Régional
- Description des objectifs
- Thématiques prioritaires
- Laboratoires / équipes impliqués
- Actions à mener

En **Languedoc-Roussillon**, nous avons de nombreux atouts pour créer un écosystème favorable au développement des usages de l'imagerie satellitaire.

- **Une Maison de la Télédétection** ancrée dans son territoire et à l'initiative du projet **GEOSUD**
- Nombreux **labo de recherche** dans les domaines de l'environnement, de l'agriculture et de la gestion des territoires
- Une stratégie Régionale de spécialisation « Horizon 2020 » dont le cœur d'action est « **Acquisition traitement visualisation de données numériques** »
- **L'association SIG L-R**, plus ancienne plate-forme régionale d'information géographique

SIG L-R dispose d'une longue expérience d'animation de réseau (20 ans) qui lui a permis de faire émerger des projets structurants par exemple ORTHOPHOTO régionale 2012 à 20cm de résolution... et d'une courte expérience en matière d'utilisation des images satellites (2 ans).

- **2012** : Questionnaire sur l'utilisation de la télédétection et étude sur le renouvellement de l'occupation du sol.
- **2013** : Création d'un Groupe de travail OCSOL / Images SAT.
  - Réunion 1 : Occupation du sol et tache artificialisée (méthode PIAO, Méthode Télédétection...)
  - Réunion 2 : Tache urbaine et tache artificialisée, projet national d'occupation du sol grande échelle
  - Réunion 3 : Atelier Littoral Litto 3D en LR et projet APSAT (géotransfert littoral aquitain)



**SIG L-R**  
Systèmes d'Information Géographique  
en Languedoc-Roussillon

Association
Évènements
Groupes de travail
IDG LR
annuaire

## Systèmes d'Informations Géographiques en Languedoc-Roussillon

Causse de Sauveterre 44 406562 N, 3 342934 E

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Groupes de travail](#) > Ocsol

## Occupation du sol

Le projet Occupation du sol sur le Languedoc Roussillon est porté par l'association SIG L-R depuis 2005. Il part d'un fort besoin exprimé par les utilisateurs dans la disponibilité d'un produit vecteur d'occupation du sol.

### Documentation

Mots clés :  Type :

Résultats 1 à 20 sur 24 Afficher :  résultats par page 12 >>>

Page 1 / 2

#### Atelier Littoral du 2 décembre 2013

L'atelier a lieu dans le cadre du groupe de travail « OCS Images SAT ». Des acteurs du monde du littoral en LR ont également été invités. La réunion a suscité de nombreux échanges entre les différents participants. La diversité des organismes reflétait la diversité des membres de SIG L-R (Région LR, DREAL, ED-Méditerranée, consultants....)

**Contact :** Silvan COSTE

**Publié le :** 19/12/2013 **Visité :** 17 fois [Accédez au site](#)

#### Compte-rendu de la réunion du 1er octobre 2013

Rappel des orientations de travaux du groupe :

- Tache artificialisée / tache urbaine (renouveau de la tache artificialisée IRSTEA 2009 en projet)
- OCS grande échelle : entamer des travaux préparatoires, effectuer un travail de veille.
- Images SAT : organiser des ateliers, effectuer un travail de veille sur les applications et faciliter la mise en oeuvre de projets.

Aujourd'hui il s'agit d'un focus sur les deux premiers points.

**Contact :** Silvan COSTE

**Publié le :** 25/10/2013 **Téléchargé :** 30 fois **Poids :** 202 Ko [Télécharger](#)

### Espace membre

Votre nom

.....

[inscrivez-vous](#) [mot de passe oublié ?](#)

### Actualités Toutes les actualités

**9/05/14** [JP 2014 : Les lots du concours de cartes](#)  
Les lots du concours de cartes de Pio-Saint...  
[Lire la suite](#)

**29/04/14** [Journée professionnelle SIG L-R le 19 juin 2014 au centre Rabalais de Montpellier](#)  
Pour fêter ses vingt ans, l'association SIG L-R a choisi d'insister sur...

### Responsable

Ce groupe est sous la responsabilité de :

Silvan Coste

[contacter le responsable](#)

### Participants

Ce groupe de travail regroupe 16 participants.

[consulter la liste](#)

Si vous souhaitez participer à ce groupe de travail, veuillez contacter les animateurs.

### Liste de diffusion

Vous souhaitez être informé des dernières nouveautés concernant ce groupe de travail ?

[cliquez ici](#)

- [SIG Télécom](#)
- [IDG](#)
- [Ocsol](#)
- [Ortho](#)
- [BD Sol](#)
- [Adresse](#)
- [Mutualisation](#)
- [Journée Pro](#)

**www.siglr.org**



**SIG L-R**  
Systèmes d'Information Géographique  
en Languedoc-Roussillon

Association   Évènements   Groupes de travail   IDG LR   annuaire

## Systèmes d'Informations Géographiques en Languedoc-Roussillon

Causse de Sauveterre   44.406562 N, 3.342934 E

**Espace membre**  
Utilisateur : coste

[Mon profil](#) - [Mon panier](#) - [Mes commandes](#) - [Administration](#)

[déconnexion](#)

**Actualités** [Toutes les actualités](#)

**9,**  
05/14 : JP 2014 : Les lots du concours de cartes  
Les lots du concours de cartes 2014 Panier du terroir du Pico-Saint...  
[Lire la suite](#)

**29,**  
04/14 : Journées professionnelles SIG L-R le 19 juin 2014 au centre Rabelais de Montpellier  
Pour fêter ses vingt ans,

**Cartothèque**  
Dernière carte publiée le 26/04/2013  
Représentation du réseau de transport d'électricité (RTE) et de la fibre optique installée (ARTERIA) - 2013  
Producteur Non Renseigné  
*La cartothèque contient 6 cartes*

**Catalogue de données**  
Dernière donnée  
Publiée le 16/04/2014  
par SIG L-R  
Orthophotographie Intra-rouge SIG L-R 2012 de

**Annuaire**  
Annuaire public de l'association

**Agenda**  
Vous souhaitez accéder à l'agenda complet ?  
[cliquez ici](#)

**Association**

- [La structure](#)
- [Gouvernance](#)
- [Actualités](#)
- [Nous contacter](#)

**Groupes de travail**

- [SIG Télécom](#)
- [IDG](#)
- [Ortho](#)
- [Adresse](#)
- [Journée Pro](#)
- [SIG forêt AGIR](#)
- [Ocsol](#)
- [BD\\_Sol](#)
- [Mutualisation](#)

**Manifestations**

**19,**  
06/14 : **Journée professionnelle 2014**  
Retrouvez le programme de la journée et le **FORMULAIRE D'INSCRIPTION** : [ici](#)  
[jp2014.teledection.fr](#)  
[Lire la suite](#)

**Recherche**

- un lot de données géographiques
- une carte statique ou dynamique
- un organisme, une personne
- une autre information

**Nos partenaires**



Association SIG L-R  
500 rue Jean François Breton  
34093 Montpellier cedex 5  
Tél. : (33) 4 67 54 87 74  
[www.siglr.org](http://www.siglr.org)

[Mentions légales](#)   [Politique de protection](#)   [Flux RSS](#)   [Nous contacter](#)

## Les souhaits de SIG L-R

- S'appuyer sur l'existant (ne pas créer un autre groupe de travail...)
- Intégrer dans le comité des entreprises et laboratoires de recherche
- Poursuivre les ateliers d'échanges et les retours d'expériences
- Produire et diffuser des données métiers à partir d'images satellites
- Être au plus prêt de la veille technologique sur les nouveaux capteurs et leur potentiels

Mettre la plate-forme technique et l'expérience de SIG L-R à disposition du CES LR

- **1<sup>er</sup> atelier « Centre d'Expertise Scientifique THEIA pour le Languedoc-Roussillon »**

*Deuxième Séminaire GEOSUD 2014, Le 14 mai 2014*

*13 participants : Recherche : TETIS, IRD, CESBIO, UM2, IRSN, IGN*

*Association : ACH 34 (Assos. Climato. Hérault)*

*Service public: EID (entente interdépartementale démoustication), Conseil Régional*

*Privé: vu2o cabinet d'étude TD/géomatique*

**→ informations et échanges durant 2h30**

- **Faciliter l'accès aux images satellites** existantes et disponibles sur le Languedoc-Roussillon pour améliorer l'efficacité de l'action publique et développer la R&D
  - L'étape la plus avancées (GEOSUD , SIG-LR)
  - demande pour une facilitation pour le secteur privé
- **Accompagner** l'appropriation des images et de leurs utilisations par la communauté scientifique, l'enseignement supérieur et secondaire, les collectivités, les entreprises, etc.
  - Demande la plus importante
  - Besoins en formations : bases de la TD : vocabulaire; compréhension des métadonnées

- **Identifier des méthodes de traitement** des images robustes et exploitables pour les besoins thématiques listés et accompagner leur mise en œuvre une fois celles-ci développées dans le cadre de CES « produits »
  - rejoint les besoins en accompagnement
  - besoin de guide méthodologiques (mêmes simples)
  - attention le CES Régional, doit rester un centre d'accompagnement et non pas d'assistantat
  - Risque de volonté de vulgarisation de la TD : reste un métier expert.
- **Partage d'expériences** sur les méthodes existantes, besoin de chiffrage de coûts réels de production, l'identification et la mise en œuvre de modèles économiques innovants
  - Cahier des charges pour une prestation en TD
  - Besoins de données de terrain : calibration/validation

- Occupation du sol
- Artificialisation / Cabanisation
- Littoral / trait de côte /inondation
- Végétation : habitats/ continuité (TVB), Incendies
- Ressources en eau/ pluviométrie (à préciser)

Autres thématiques potentielles :

- MNT / 3D / LIDAR
- DRONE

Ces propositions émergent des sujets identifiés par le groupe de travail de SIG L-R et s'inscrivent dans la stratégie régionale « 3S en LR » de R&D et de l'atelier de mai 2014. Elles seront enrichies ou modifiées en fonction de l'analyse des besoins lors de la création du CES.

## CES LR . Laboratoires / équipes impliqués

- Labo de recherche : TETIS, G-Eau , ESPACE DEV, LISAH, AMAP
- Universités : Montpellier 2,
- Observatoires : OSU-OREME...
- SIG L-R et les membres de son groupe de travail OCS / Images Sat.
- Collectivités, services de l'état, association, organismes parapublics...)
- Sociétés de services
  
- D'autres membres ... qui restent encore à définir

- Organisation d'**ateliers** dans la continuité de ceux de SIG L-R : Partage et retours d'expériences en utilisation d'images satellites, relais des informations et communications GEOSUD/Theia
  - 1<sup>er</sup> atelier mai 2014
- **Diffusion** des métadonnées des couvertures satellitaires régionale sur l'IDG SIG L-R
  - 1<sup>er</sup> atelier mai 2014
  - interopérabilité avec l'IDS THEIA / GEOSUD
  - SI de mesures in-situ comme par ex ceux de l'OSU-OREME
- **Accompagnement** à la production d'un produit phare : ex. tache artificialisée du Languedoc-Roussillon
- Réunion de lancement CES-LR: octobre/novembre 2014