



## De la production de données, aux observatoires du territoire: L'apport des données Très Haute Résolution Pleiade

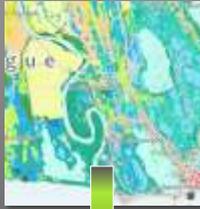
Auteur : Hélène DURAND,  
le 21/04/2016, MEEM, journée plan Sat 2016/2020



## De la production de données Mode d'Occupation du Sol (MOS)



## Production de MOS pour des besoins variés



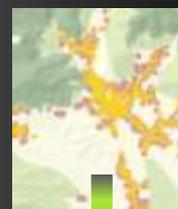
Etude  
Diachronique



Trame verte et  
Bleue



Modélisation 3D  
paysage



Partage WEB /  
Communication

## Les évolutions du territoire à suivre :

- **Evolution « tache urbaine » ou consommation**
  - Représentation par indicateurs
  - prospective / simulation
- **Potentialités foncières :**
  - Echelle communale
  - Hiérarchisation selon différents critères (OCS, accessibilité, centralité, etc..)
- **Le renouvellement urbain :**
  - Nécessaire définition d'une enveloppe urbaine
  - Objectif de renouvellement à quantifier
- **Perte de biodiversité et Trame Verte & Bleue**
  - Des SRCE à la transcription à l'échelle des PLU
  - Définition des corridors et cœurs de biodiversité
  - Apprécier l'évolution de ces espaces & la pression d'artificialisation



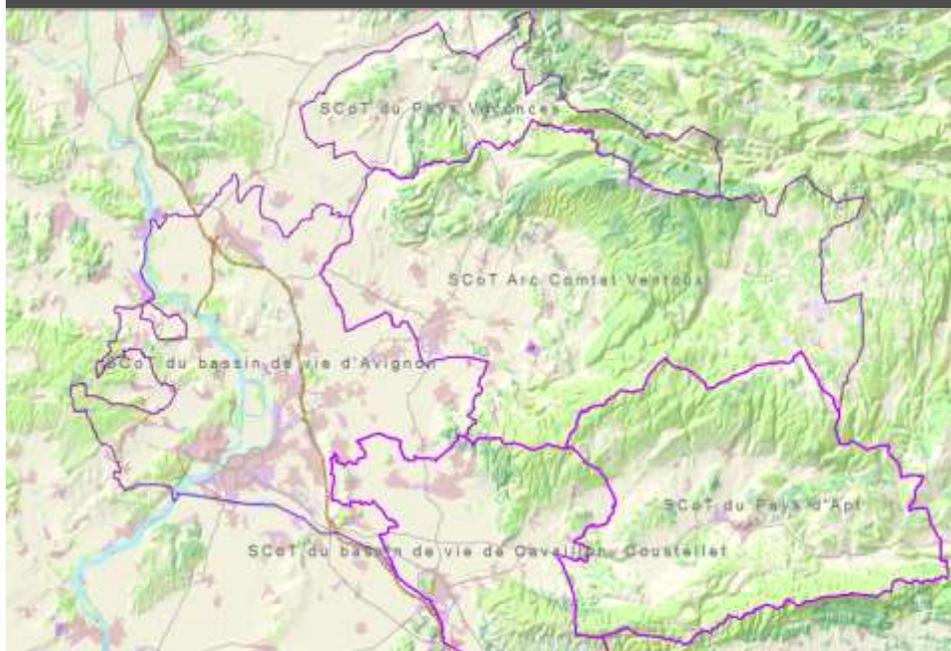
... le choix de la donnée Pleiade

Les sources de données image:

Territoire : SCOT | département | Région  
En km2 : 1000 km2 | 50 000 km2 | 200 000 km2

**Quelle image pour la Grande échelle ?**

## Le territoire d'étude : les SCoT du Vaucluse



## Le saut de la Grande Echelle



Données régionale  
CRIGE PACA

MOS Grande Echelle  
Les SCoT du Vaucluse

## Les résultats : sur images aériennes

- Données MOS sur 3 millésimes sur 4 SCOT (3 500 km<sup>2</sup>)
- MOS Grande échelle 2010 : 60 postes .
- Exploitable au 1/5.000
- Validée selon un processus participatif
- A grande échelle (300 m<sup>2</sup> en urbain / 500 m<sup>2</sup> en zone nat. Rurales)



Ortho CRIGE PACA 20 cm



MOS 2010



MOS 2010 + HAies

## Les résultats : sur image « pléiade »

- Millésime 2014 , du MOS en 30 postes en 4 niv.
  - Exploitable au 1/5.000
  - Un respect des UMET tant en (300 m<sup>2</sup> en urbain / 500 m<sup>2</sup> en zone nat. Rurales)
- Autorise un suivi diachronique très fin, sur 10 ans



Image Pleiade, 60 cm



MOS 2010



MOS 2014

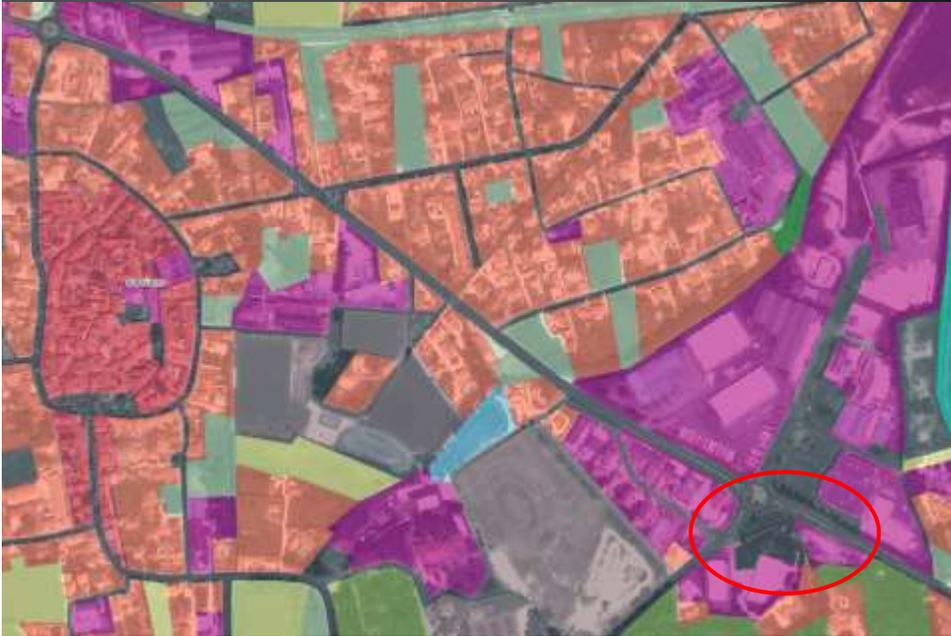
Les résultats :



Les résultats :



Les résultats :



La donnée satellitaire Pleiade

**une réponse au défi de la 4 D – Suivi temporel**

- En complémentarité des images aériennes
- Aux échelles de la planification urbaine (SCoT, PNR)
- Dans des délais courts
  - Acquisition : commande & diffusion
- En conformité avec les exigences de date
  - Programmation ou archive
- Selon un modèle économique accessible
  - Dispositif GéoSud - Analyse Cout / Bénéfice

## Observatoire WEB des territoires

les principaux espaces qui composent le SCoT

**Défi : diffuser les indicateurs largement**

- Tableau de bord du territoire de SCoT
- multi date – multi couche
- cartographique et statistique
- Indicateurs partagés pour une nouvelle gouvernance des territoires



## Contacts

**Hélène DURAND**

Alisé Géomatique

[www.alise-geomatique.fr](http://www.alise-geomatique.fr)

Tél 04 67 42 61 00

[helene.durand@alise-geomatique.fr](mailto:helene.durand@alise-geomatique.fr)