

L'Animation Régionale Theia (ART) d'Alsace,
représentée par A²S Unistra (Alsace-Aval-Sentinelle),
organise, en partenariat avec CIGAL :

Une journée d'animation  CIGAL :

Potentiel de la télédétection
et sources d'images en Alsace

Programme

Contexte/Cadrage

- 14h00 Introduction : CIGAL / ART Theia / A2S
- 14h15 Introduction : La télédétection au service de la gestion et du suivi des territoires (Anne Puissant)
- 14h30 Le dispositif du pôle thématique surfaces continentales Theia (Nicolas Baghdadi, Directeur scientifique Theia)
- 14h45 Le programme Kalideos et le site Kalideos – Alsace (Catherine Proy, CNES)

USAGES : exemples d'application

- 15h00 La télédétection pour cartographier et mesurer l'évolution de l'occupation des sols et les ressources naturelles
(Anne Puissant / Henri Giraud)
- L'apport de la télédétection pour la surveillance des mouvements du sol pour la gestion des risques
(Jean-Philippe Malet)
- La cartographie des surfaces en eau pour la gestion des risques (Hervé Yésou)

MOYENS : comment se procurer et exploiter des images

- 15h30 Accès à la donnée spatiale institutionnelle (B. Allenbach)
- 16h00 L'offre de formation en télédétection (Anne Puissant)

DISCUSSION

- 16h15 Quels besoins et quelles solutions pour développer l'usage de la télédétection au niveau local ?
- 16h55 Conclusion



ALSACE AVAL SENTINELLE

Le programme

Qui

un groupement d'équipes de recherche en informatique – traitement du signal, télédétection, géosciences, géographie, hydrologie, ... **3 UMR**



= **de nombreuses équipes** : SDC, MécaFlu, TRIO, MIV-IPSEO, SERTIT, FGE, IPGS, ENGEES, INSA, TPS, ...

+ **une infrastructure de calcul** haute performance de l'Unistra (méso-centre) dans le cadre du Genci (Grand Équipement national de calcul intensif)

HPC

A²S : Objectifs visés et périmètre

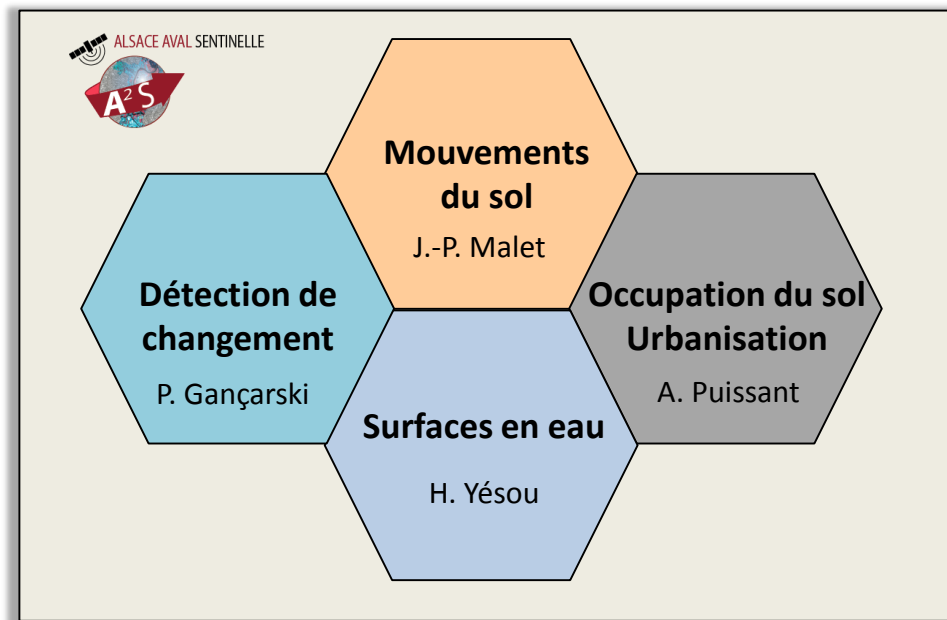
Quoi :

- traiter des flux massifs d'images dans un cadre multidisciplinaire
- exploiter et connecter les données d'OT avec :
 - > d'autres sources d'information
 - > les observatoires in situ (au sens du programme Copernicus)
 - > **les utilisateurs**

Focus

Développer et opérer des chaînes de traitement de flux d'images pour 4 thèmes en mutualisant :

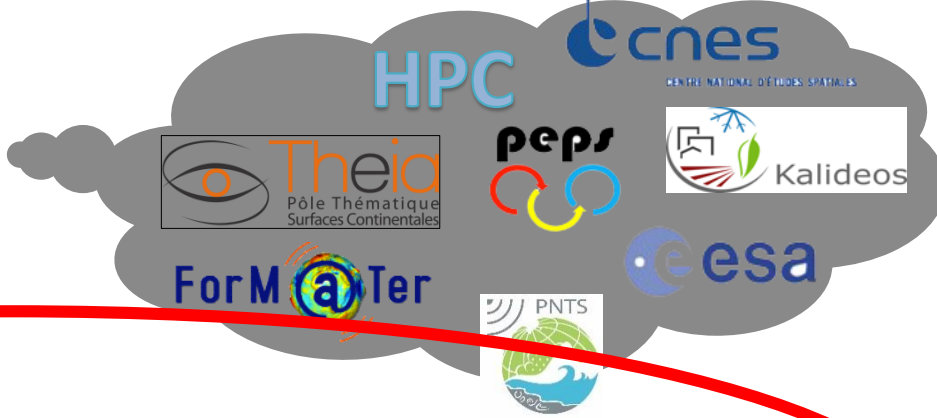
- infrastructure
- outils de traitements



A²S : Objectifs visés et périmètre

Plan organisationnel

- **fédérer** régionalement les acteurs de la télédétection ->
- **mutualiser** des moyens (CPER, HPC, boîtes à outils, chaînes, OTB ..) ->
- **se coordonner** avec les initiatives nationales et européennes ->



- **associer les utilisateurs et les chercheurs**
développer l'utilisation des données d'OT ->



Cadres, moyens, projets & programmes

- Moyens mutualisé : CPER
- Moyens propres des équipes dont thèses & post docs
- Projets, programmes associés