

Plan d'applications satellitaires 2016-2020

- *Réunion de lancement* -
introduction
21 avril 2016

Recherches, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**



Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

Objectif des plans satellitaires

- Faciliter et optimiser l'action publique par un usage pertinent des données satellitaires
 - Permettre la valorisation économique de celles-ci pour diffuser leur usage dans la société au service des politiques du MEEM
- ⇒ « plan d'applications satellitaires 2011-2015 »
- cadrage des actions prioritaires du MEEM sur la période
 - telles que définies PAR et POUR les directions métiers
 - sous leur pilotage dans leur champ de compétence
 - avec l'appui du CGDD

Le Plan: <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Quelles-applications-satellites.html>



Actions transversales

→ Création d'un pôle de compétences et d'innovation

« applications satellitaires »:

- Objectif: appui aux directions générales du MEEM pour la mise en œuvre des actions du plan d'applications relevant de leurs thématiques
- Réalisation: création en 2010 du « PCI – AST » au sein du Cérema

→ Connaître les acteurs et favoriser le développement et l'appropriation par les services du ministère des savoirs et bonnes pratiques

- Objectifs: cartographie des acteurs internes au MEEM, construction d'un réseau mutualisant ressources et expertises, identification de l'écosystème externe au MEEM, mise en œuvre d'outils d'un partage de l'usage des applications
- Réalisations: insertion du PCI AST dans l'écosystème aérospatial régional, participation PCI AST aux plateformes de partage de données (geosud notamment), cartographie des services déconcentrés utilisateurs

Actions transversales

→ Développement des compétences

- Objectifs: information des collaborateurs du MEEM et des services déconcentrés, mise en place de parcours de compétences, communication sur les expérimentations et projets
- Réalisation: mise en place d'une formation récurrente à compter de 2015, organisation d'1 à 2 journées « techniques » par an (par ex: domaine maritime et applications satellitaires - octobre 2015; GNSS et ferroviaire en 2015 et 2016)

→ Adaptation des normes techniques et réglementaires

- Objectif: faire évoluer la réglementation, normes techniques et soft law pour favoriser l'usage des applications satellitaires
- Réalisations: travaux en cours niveau centre européen de normalisation (CEN) sur positionnement par satellite; état de l'art niveau français (en cours)

Actions transversales

- **Favoriser l'innovation et l'émergence de projets par le développement d'un écosystème industriel**
 - Mobiliser les écosystèmes de l'innovation au profit des PME/ETI: pôles de compétitivités ecotech, Boosters
 - Financer les projets économiquement pertinents (7 projets FUI vivants, AAP PIAVE et « open data » imminents) et les plateformes d'accès aux données (equipex)
 - Valorisation des projets et entreprises innovant(e)s: colloque « Copernicus PME », travaux métrologie au COSEI, village spatial salons Pollutec et World efficiency
- **Favoriser l'accès aux données spatiales, aux données dérivées et aux outils de traitement correspondants:**
 - Objectif: permettre un accès réel aux données disponibles
 - Résultats: création d'infrastructures de collecte, mise à disposition de données utilisables et de résultat de leur traitement (Geosud/Theia, PCI Céréma...), « dictionnaire » des données d'observation de la terre « sentinel »

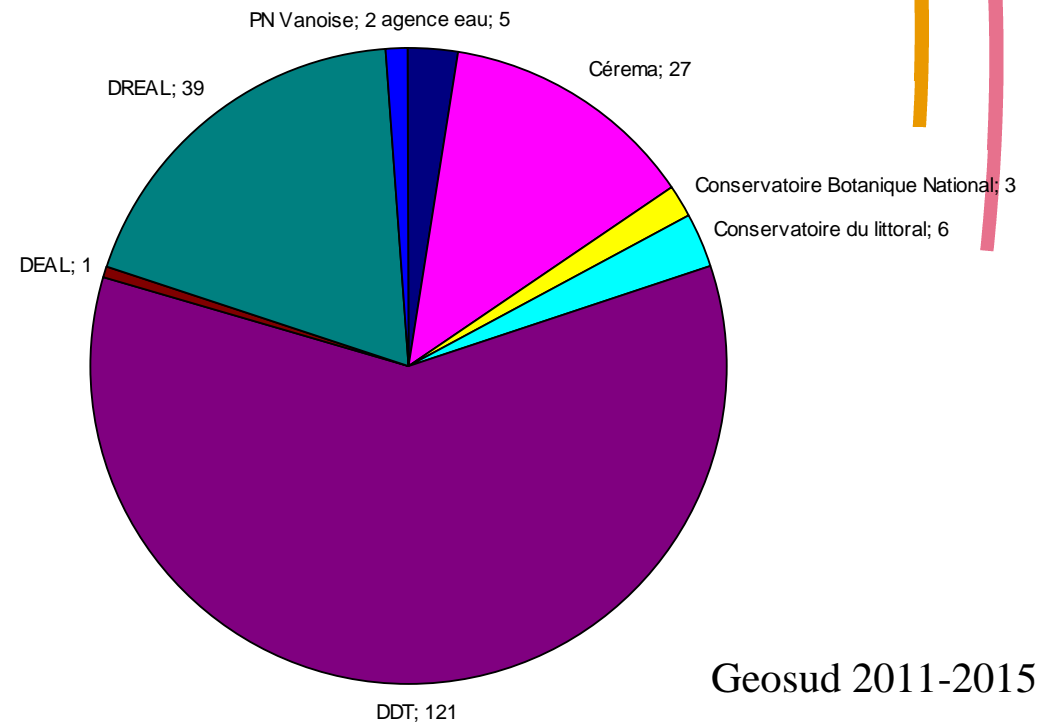
3 champs thématiques...

- **Développement durable des territoires:**

- améliorer la connaissance des territoires
- mieux préserver la biodiversité
- optimiser la gestion des risques...

- **Gestion durable du littoral:**

- cartographier le littoral et l'état des eaux
- optimiser l'usage des énergies marines...



Geosud 2011-2015

3 champs thématiques...

- **Mobilité durable:**

- évaluation de faisabilité d'une « facturation » de la mobilité, d'une géo-localisation des matières dangereuses
- développement des systèmes d'information voyageurs,
- développement de l'écoconduite assistée
- évaluer et surveiller les trafics...

- **Avancée la plus significative:**

Déploiement d'EGNOS par la DGAC sur 65 aéroports



📍 ILS conservé

📍 ILS remplacé par approche EGNOS

Approfondir la démarche avec le nouveau plan

- **Missions concernées**

- MEEM+MLHD: pilotage et mise en œuvre de politiques publiques
- activités des autres ministères: prise en compte si impacte les responsabilités du MEEM
- services déconcentrés en charge de la mise en œuvre opérationnelle
- opérateurs de l'Etat liés à nos politiques: sous tutelle MEEM ou non

- **Intégrer les solutions alternatives**

- analyse de pertinence comparée d'une solution « satellitaire »
- Sans rédiger un « plan drone »!

- **Des livrables réalistes sur la période**

- études de faisabilité complémentaires
- Prototypage
- Démonstrateurs
- Expérimentation
- généralisation d'une « bonne pratique » locale
- ...

Organisation

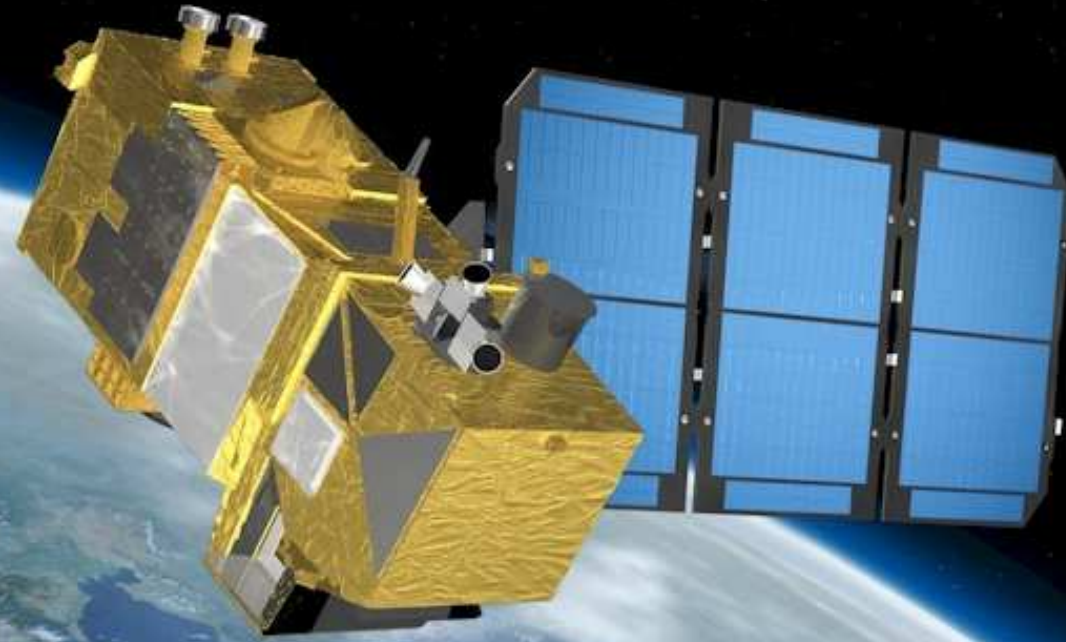
- **Validation COPIL du 3 mars 2016:**

- **Travail hors GT sur thématiques + Incorporation in fine des actions transversales identifiées à travers les GT**
- **Groupes thématiques « métiers »**
 - ✓ Expressions de besoins: centrale, services déconcentrés (hors DEAL), opérateurs,...
 - ✓ Solutions: CNES, autres membres du RST ayant développé compétences spécifiques, pôles de compétitivité, ONERA...
- **Complétés par des entretiens bilatéraux avec experts**
 - ✓ pré-analyse de pertinence et de faisabilité
 - ✓ Livrable(s) potentiel(s) sur la période
 - ✓ Identification de l'entité pilote de l'action: DG ou, sur délégation de celle-ci, autre (opérateur, DREAL...)
 - ✓ A titre subsidiaire: Éléments budgétaires, mesures d'accompagnement prévisibles...

Aujourd'hui:

- **Préparer un travail efficace en groupes thématiques**

- Présentation concrète des réalisations
- 1^{ere} interrogations
- Identifier le cas échéant des participants complémentaires à ceux déjà désignés A FAIRE MANDATER PAR LEUR ENTITE
- Pouvoir formuler de manière pertinents les besoins
- Permettre le travail en « bilatéral » post-groupes
- Définir des fiches de synthèse permettant réellement les arbitrages



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

