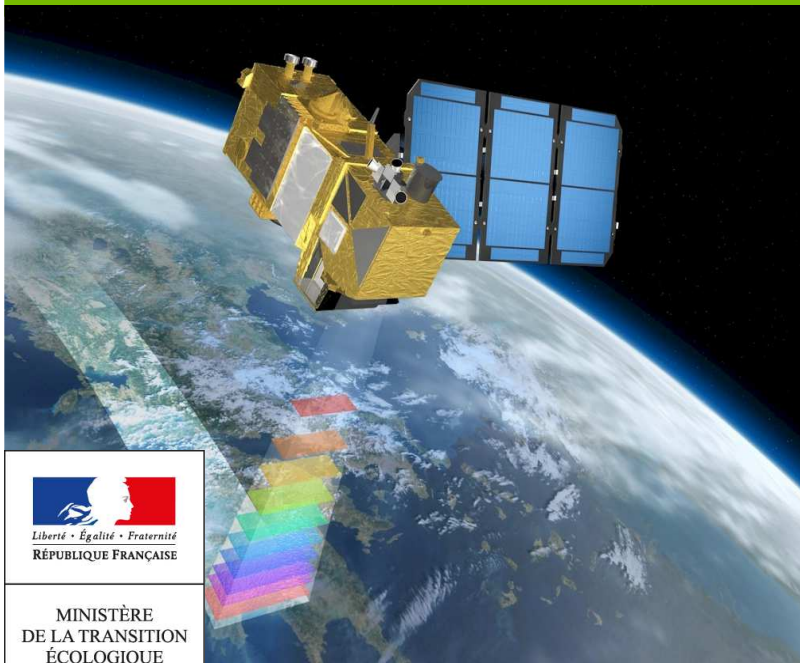


La dynamique du Plan d'applications satellitaires

MTES - MCT

Toulouse

- 11 février 2019 -



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

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

Présent
pour
l'avenir

Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire/Ministère de la Cohésion
des Territoires

PAS 2018 : une démarche au plus près des utilisateurs

- **Un comité de pilotage garantissant l'implication réelle des futurs utilisateurs**
 - Composition : les DG, un représentant des DREAL/DEAL, CNES
- **Une journée de présentation du potentiel des applications satellitaires (avril 2016)**
- **10 groupes thématiques « métiers » :**
 - aéronautique,
 - ferroviaire et fluvial,
 - domaine maritime,
 - transports intelligents,
 - gestion de crise,
 - atmosphère et climat,
 - prévention des risques,
 - aménagement,
 - biodiversité,
 - suivi et protection du littoral.
- **Travail du CGDD parallèle sur actions transverses**



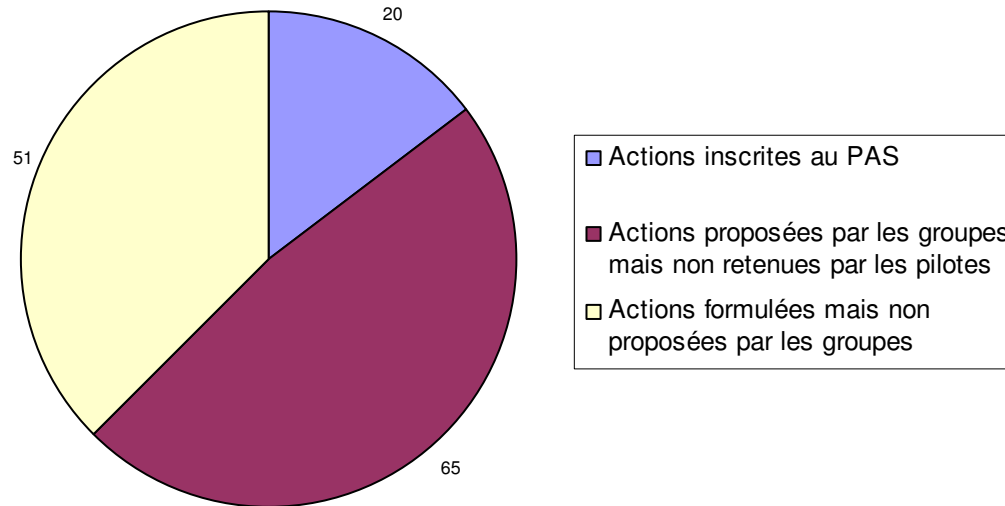
Une réelle dynamique

- **140 participants**
 - Services centraux
 - Etablissements publics (Cerema, IGN, CNES et établissements publics métier : AFB, BRGM, IFSTTAR, INERIS, ...)
 - 10 DREAL ont contribué (sur 22 à l'époque)
- **136 actions formulées par les groupes métier**
 - Sur les 10 thèmes
 - Tous types d'intervention
 - Forte expression sur la prévention des risques



Bilan des travaux des groupes métier

Bilan des actions formulées par les groupes métier



- **20 actions inscrites au PAS**
- **65 proposées par les GT, mais pas retenues par les pilotes pressentis**
- **51 sujets émis par les groupes mais finalement non proposés aux pilotes**



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

A - 20 actions inscrites au PAS

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/linformation-geographique>

- 1 - Etablir l'emprise des inondations en cas de crues majeures
- 2 - Produire des données interoperables et facilement utilisables dans les outils de gestion de crise (OGERIC)
- 3 - Dénombrer et localiser rapidement les éléments macroscopiques (pylônes, digues, ...) ayant été détruits / altérés par un cataclysme affectant une grande partie du territoire.
- 4 - Réaliser / contrôler les inventaires d'émissions de polluants atmosphériques
- 5 - Évaluer l'activité terrestre et marine afin d'estimer les pollutions générées
- 6 - Lutter contre les brouillages des systèmes de navigation par satellite
- 7 - Sécuriser la fonction de suivi global des aéronefs au niveau mondial
- 8 - Couvrir l'ensemble des aéroports français de trajectoires satellites
- 9 - Diminuer les coûts d'infrastructure et de maintenance des lignes ferroviaires par positionnement satellitaire
- 10 - Surveiller des voies ferrées



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

A - 20 actions inscrites au PAS (suite)

- 11 – Caractériser le trafic maritime pour évaluer les pressions anthropiques exercées (spécialisation des activités utilisant des navires côtiers, localisation des mouillages forains, suivi du trafic inter-îles)
- 12 – Améliorer le suivi des animaux marins
- 13 - Cartographier les habitats naturels
- 14 - Mesurer la température des masses d'eau dans les espaces protégés
- 15 – Connaître les paramètres météo-océanographiques (température de surface, salinité de surface, vents de surface, courants de surface, qualité de l'eau)
- 16 - Evaluer les surfaces enneigées dans les parcs nationaux
- 17 – Connaître l'évolution du bocage et ses conséquences bioclimatiques
- 18 - Suivre et caractériser l'hydromorphologie des cours d'eau
- 19 – Identifier, caractériser et suivre des milieux humides (Métropole + DOM)
- 20 – Suivre l'évolution de l'occupation du sol



B – 65 actions proposées non retenues (extrait)

- Localiser et suivre la dérive d'objets flottants
- Prévoir les pics de pollution ponctuels et sur événement – composition en polluants et en particules atmosphériques
- Disposer d'outils facilitant la réalisation de diagnostics locaux (bilans énergétiques)
- Evaluer la pollution lumineuse et son impact sur la faune
- Améliorer la connaissance des mouvements de terrain par détection des effondrements karstiques
- Apporter des améliorations dans le suivi des volumes exploités dans les excavations
- Apporter des améliorations dans la détection des sols pollués à partir de l'état de la végétation
- Produire une bathymétrie/levé topographique sur les petits fonds
- ...

Quelles suites pour ces actions ?

- Regroupement de besoins,
- Recherche de solutions existantes



C - 51 actions non proposées par les groupes

- Détecter et géolocaliser la présence dans des zones évacuées
- Repérer et évaluer les populations bloquées sur voies de communication
- Produire une cartographie temporelle des concentrations polliniques
- Détecter des résurgences au pied des digues sur des linéaires importantes
- Apporter des améliorations dans la détection des zones de déchets pyrotechniques
- Détecter les cours d'eau busés sans déclaration
- Connaître la performance énergétique du bâtiment
- ...



PAS 2018 – Les actions transversales

- Mieux faire connaître les ressources et apports possibles du RST
- Faciliter l'accès aux images
- Organiser le partage d'expériences (et de questions) entre les acteurs : création d'une communauté des utilisateurs du satellitaire
- Encourager l'innovation dans le secteur privé, sur les champs d'intervention des MTES et MCT



A satellite with a gold-colored body and blue solar panels is shown in orbit above Earth. The satellite is positioned in the upper right quadrant of the frame. The Earth's surface is visible below, showing green landmasses and blue oceans. A bright white and blue horizon line separates the Earth from the blackness of space. In the lower left, there is a semi-transparent, rainbow-colored graphic consisting of several overlapping, slightly offset rectangular shapes. A white rectangular box with black text is centered horizontally across the middle of the image.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION