

Communiqué de presse

23 juin 2015

Lancement d'une filière nationale de télédétection

Signature entre six organismes de recherche publique et Airbus Defence & Space



En présence de la ministre Ségolène Royal, le Cirad, le CNES, le CNRS, l'IGN, l'IRD et Irstea viennent de signer avec Airbus Defence & Space, numéro un européen de l'industrie spatiale et de la défense, un accord-cadre de télémessure SPOT 6-7. Les organismes de recherche ont décidé d'unir leurs ressources pour assurer pendant une période de 5 ans l'achat d'image satellite de très haute résolution SPOT 6-7 afin de fabriquer et diffuser des images et produits dérivés, à disposition des acteurs nationaux en charge de la mise en œuvre

de politiques publiques et de la communauté scientifique. Une couverture annuelle du territoire français, y compris les ROM – COM, sera produite tous les ans, ainsi que des images d'autres zones du Sud sur demande.

L'accès à ces images va permettre « *aux utilisateurs institutionnels d'utiliser, exploiter ces données mutualisées et faciles d'accès, pour développer des applications toujours plus nombreuses dans tous les domaines d'utilisation opérationnels de l'observation de la Terre par satellite* » précise Philippe Pham, directeur de Airbus Defence & Space.

« *Étalement urbain, taux d'occupation des zones d'activités économiques, détection des coupes rases forestières, évolution des vignobles, suivi du trait de côte et des glaciers, prévention et lutte contre les incendies et les inondations... autant d'enjeux qui nécessitent un suivi précis, fréquent et opérationnel rendu possible par l'utilisation de l'imagerie satellitaire.* » Jean-Marc Bournigal, Président d'Irstea et représentant du consortium.

« *Le Cirad est convaincu que l'information spatiale peut contribuer au suivi et à la compréhension des agrosystèmes et des territoires des pays du Sud. Elle peut aussi aider à la conception, au pilotage et à l'évaluation des politiques agricoles et de développement.* » Michel Eddi, PDG du Cirad

« *Les qualités des images Spot6/7, uniques sur le marché, permettent un suivi annuel complet et détaillé de la dynamique des territoires, tout à fait complémentaire des observations aériennes plus précises et en 3D mais moins étendues. On peut d'ores et déjà le constater en consultant sur Geoportail.gouv.fr le millésime 2014 de cette couverture.* » Ph. Campagne, directeur défense & espace de l'IGN.

Des applications concrètes :

Indicateur de dégradation des espaces forestiers

En Amazonie, comme dans d'autres territoires au Sud, les acteurs des politiques publiques tentent de maîtriser la dégradation des espaces forestiers, engendrée par l'agriculture et l'élevage, pour préserver les capacités des générations futures à assurer le développement de leurs territoires et

pour amoindrir les effets des changements globaux sur l'environnement. Les images satellitaires Spot 6-7 vont permettre aux Agences en charge de la gestion des espaces forestiers au Sud d'évaluer l'état des ressources et l'impact des mesures prises par les autorités publiques.

Artificialisation des sols

Les espaces artificialisés occupent 50 000 km² en 2012, soit 9,1 % du territoire métropolitain. Ils continuent de s'étendre aux dépens des milieux naturels, et surtout des terres agricoles. Entre 40.000 à 90.000 hectares de terres agricoles, d'espaces naturels ou forestiers ont disparu chaque année entre 2000 et 2012 (source : Office National de Consommation des Espaces Agricoles). La consommation des terres agricoles, des espaces naturels et forestiers par l'urbanisation et les infrastructures reste mal connue et les outils peu adaptés. Les images SPOT 6-7 vont permettre de cartographier les surfaces artificialisées sur l'ensemble du territoire national avec la possibilité d'une mise à jour annuelle nécessaire au suivi de ce phénomène.

Cette offre d'imagerie satellitaire SPOT 6-7, vient prolonger l'effort de 20 ans de recherche pour offrir à la communauté scientifique et aux acteurs publics :

- des équipements de haute technologie : une station de réception satellitaire équipée d'une antenne de réception
- Un accès à un bouquet d'images satellitaires prêtes à l'emploi disponible par le biais d'un site internet: www.theia-land.fr.
- D'améliorer les connaissances et de soutenir le développement d'applications utiles aux politiques publiques pour une meilleure gestion durable des territoires
- Des logiciels de traitement pour les non-spécialistes et d'autres développés sur-mesure
- Des services d'accompagnement sur tout le territoire et des offres de formation pour les utilisateurs

L'Institut Carnot Irstea est mandataire du consortium pour le contrat de télémessure.

CONTACT PRESSE :

Irstea – Cécile Bittoun / Marie Wawrzykowski – presse@irstea.fr

06 77 22 35 62 / 06 86 07 75 30