

EDITORIAL

Ce numéro spécial regroupe les versions étendues des articles longs présentés de la **Conférence Française de Photogrammétrie et de Télédétection** (CFPT), qui s'est tenue du 25 au 28 juin 2018 sur le Campus Descartes, à Champs-sur-Marne.

Après le succès de ces dernières années, la série annuelle de colloques de la Société Française de Photogrammétrie et de Télédétection a laissé place en 2018 à un nouvel élan visant à regrouper les communautés françaises de nos deux domaines autour d'un événement désormais appelé **CFPT**. Dans cette optique de rapprochement, cette conférence a reçu le soutien du chapitre français de la société GRSS de l'IEEE.

Une particularité de cette édition est la co-localisation avec le congrès RFIAP (Reconnaissance des Formes, Images, Apprentissage et Perception), géré par l'Association Française pour la Reconnaissance et l'Interprétation des Formes. Un comité d'organisation unique s'est ainsi occupé des deux événements, et a pu bénéficier des infrastructures et des personnels des établissements localisés sur le campus : IGN-ENSG, École des Ponts ParisTech, ESIEE et l'Université Paris Est. Une sélection commune des 3 orateurs invités, des articles figurant dans la session commune et de l'architecture globale du programme a ainsi été réalisée entre les comités scientifiques CFPT et RFIAP.

Pour cette édition 2018, 47 contributions ont été soumises à la CFPT : 19 articles longs (6-8 pages) et 28 courts (2-3 pages). Le comité scientifique composé de 8 personnes aux compétences et thématiques complémentaires a été créé, pilotant les relectures de près de 90 scientifiques couvrant les différents domaines de la CFPT. Les articles longs ont reçu 3,5 évaluations en moyenne avec des avis consolidés d'un membre du comité scientifique. Cela a permis la préparation dès le mois de mai de ce numéro spécial et en particulier la sélection des meilleurs articles. Les articles courts ont quant à eux été évalués directement par un ou deux membres de ce comité scientifique. Au final, 17 articles longs et 26 courts composent le programme de la CFPT, organisé en 5 sessions méthodologiques (une commune avec RFIAP) et une session poster interactive sur les 2 jours de l'événement. Ce programme illustre bien le très large spectre des méthodes et des thématiques existantes au sein de nos communautés de photogrammétrie et de télédétection, de la recherche fondamentale à l'utilisation de techniques consacrées à des cas d'applications concrets. Tous les articles sont disponibles sur le site web de la conférence : <https://sfpt2018.ign.fr>.

L'élection du meilleur article s'est effectuée par un vote des membres du comité scientifique, fondé d'une part sur le contenu des articles soumis, et, d'autre part, sur la qualité de la présentation orale. Pour 2018, le prix a été remis à :

Elise Koeniguer, Jean-Marie Nicolas, Béatrice Pinel-Puysegur, Jean-Michel Lagrange et Fabrice Janez
pour leur article intitulé :

"Visualisation des changements sur séries temporelles radar : méthode REACTIV évaluée à l'échelle mondiale sous Google Earth Engine".

Cette contribution s'est détachée des autres articles de par sa dimension pluridisciplinaire (physique, statistique) et sa volonté de passage à l'échelle d'une méthode originale (fondée sur la visualisation multi-temporelle), dans un cadre opérationnel fort (la détection de changements et les séries d'images Sentinel-1).

Ce numéro spécial est composé d'une sélection de 10 articles couvrant le spectre des communautés de photogrammétrie et de télédétection : correction, calibration et recalage de données brutes, reconstruction 3D, classification de l'occupation des sols, fusion de données, détection de changements. Ce numéro offre également un panorama des données existantes, mettant en avant leur multiplicité, leur hétérogénéité, ainsi que leur complémentarité : données in situ, images optiques (aéroportées anciennes, sous-marines, satellites ...), images radar polarimétriques et interférométriques, données hyperspectrales, ou nuages de points 3D lidar.

Nous espérons que ce numéro permettra ainsi au lectorat de la Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection d'apprécier le dynamisme des communautés françaises. Nous lui souhaitons une bonne lecture.

Clément MALLET, Nesrine CHEHATA, Mauro DALLA MURA, Jean-Emmanuel DESCHAUD, Ronan FABLET, Mathieu FAUVEL, Cyrielle GUÉRIN, Emmanuel TROUVÉ

Rédacteurs-en-chef délégués, membres du comité scientifique CFPT'2018.