

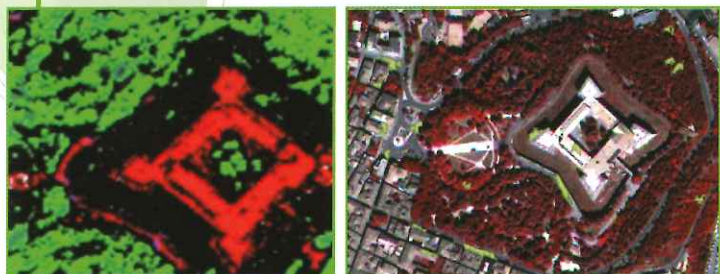
## en bref

- 4-25 Le Val de Marne inaugure son IDG. Compte-rendu de quelques uns des temps forts du premier FOSS4G-Fr, la conférence francophone géomatique dédiée à l'Open Source. L'Assemblée nationale vient d'adopter une loi encadrant l'utilisation de la géolocalisation dans le cadre de procédures judiciaires ; commentaires du Conseil constitutionnel et d'un juriste.



## topo

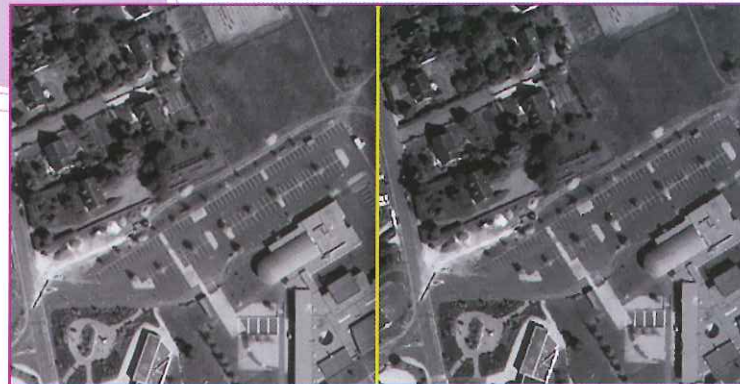
- 28-30 **Traitements des images satellites avec des logiciels libres**  
Présentation des fonctions de l'Orfeo Tool Boox, la boîte à outils orientée télédétection disponible depuis la version 2 dans l'environnement QGis.



## sig

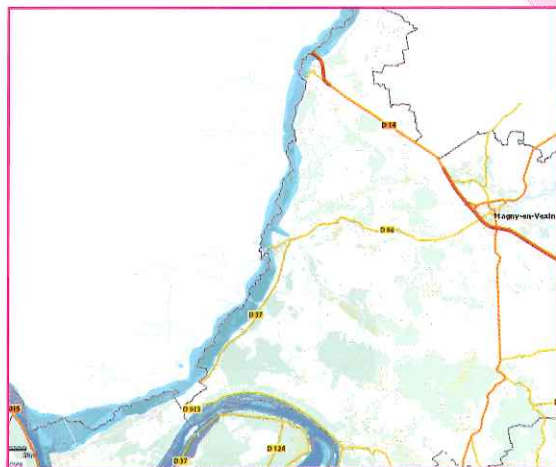
- 32-47 **Cartographie du risque d'inondation : réévaluation de la géomatique par rapport à l'hydraulique**  
Comment calculer du mieux possible l'étendue des zones inondables et ainsi répondre aux exigences de la directive européenne « Inondations » ? Pour répondre à cette question, la DREAL Rhône-Alpes a développé un outil sophistiqué, fondé sur des logiciels Open Source.

- 48-54 **Python pour les néophytes (9) : traitement d'images (1)**  
Neuvième volet de notre exploration du langage Python. Ce mois-ci, rapide survol des possibilités de traitement des fichiers raster à l'aide des bibliothèques NumPy et RasterIO.



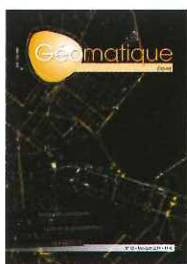
## carto

- 56-59 **Baignade interdite et succès inattendu**  
« Baignade interdite », l'applet web développée par l'IAU Île-de-France pour visualiser les zones franciliennes inondables, a connu un succès populaire inespéré. Retour, avec son auteur, Simon Carrage, sur les raisons de ce succès.



- 60-63 **Un point sur OpenStreetMap**  
Concrètement, que peut-on faire avec les données Open Street Map quand on est géomaticien ? Éléments de réponses sous forme de retour d'expérience de la SSSL Makina Corpus.

Ce numéro comporte un encart abonnement broché 2 volets non foliotés entre les pages 32 et 33.



N° 98 - Mai-Juin 2014 | Éditeur : CIMax • 12, place G. Pompidou • 93167 Noisy-le-grand Cedex • Tél. : 01 45 92 96 96 • Fax : 01 49 32 10 74 • Email : [geomatique@cimaxonline.fr](mailto:geomatique@cimaxonline.fr) | Directrice de la publication : Anne-Caroline Prévot-Leygonie | Rédaction : Vincent Habchi | PAO et maquette : Christine Derbez, Fabien Jacquet | Merci à : OSGeo France, N. Hervieux, V. Champell-Desplats, S. Carrage, Makina Corpus. | Ont collaboré à ce numéro : C. Fonteix, V. Baiocchi, M. V. Milone, A. Valorge, P. Billy, J. Langumier. | Publicité : Tugba Senyuz • Tél : 01 45 92 99 96 • Email : [t.senyuz@geomag.fr](mailto:t.senyuz@geomag.fr) | Abonnements : Ana Dos Santos • Tél : 01 45 92 98 98 • France métropolitaine : 70 € • Communauté européenne : 98 € • Reste du monde : 95 € | Flashage et Impression : CORLET Imprimeur • 14110 Condé-sur-Noireau | ISSN 1620-4909 | Commission paritaire : 0618 T 79345 | Dépôt légal à parution | L'ensemble des textes, images, clichés et autres documents sont propriété de la rédaction, sauf indication expresse. Tous droits réservés, hormis dans le cadre des dispositions de l'article L. 122-5 du Code de la propriété intellectuelle. | © Copyright CIMax 2014.  
Image de couverture : Prise de vue aérienne nocturne (4 200 m d'altitude) de la rade de Genève. © 2013 - IGN - État de Genève / DMO.

