

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **111 (2013)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

L'orthomosaïque en subit directement les conséquences. L'utilisation d'un modèle 3D généralisé est alors nécessaire afin que les couronnes des arbres soient toujours interprétables sur l'image, ce qui a pour conséquence de diminuer la qualité géométrique du produit.

Le décollage et l'atterrissage sont évidemment déconseillés depuis le cœur de la forêt, même si l'expérience a été réalisée dans le PN d'Asagny. Autre constat, la couverture nuageuse est souvent présente déjà à une hauteur sur sol de 200–250 m. De plus, on remarquera que les rapaces sont particulièrement agressifs. R-Pod a parfois donc été rapatrié promptement car des milans allaient directement au contact de l'aile.

Conclusions

Avec l'aile utilisée, il serait illusoire de cartographier l'ensemble d'un parc national. Mais le concept peut fonctionner en forêt dense, moyennant un grand recouvrement des images. Ces images apportent de très nombreuses informations sur la canopée jusqu'alors très difficiles à obtenir et ont des applications en surveillance (abattages illégaux, feux), en

foresterie (inventaire, densité, recouvrement) et en écologie forestière (phénologie, dégradation). Dans les autres milieux, la technologie n'a pas rencontré de problèmes majeurs. L'évolution dans le domaine des drones photogrammétriques est telle que dans un avenir très proche, la production d'images en forêt est envisageable. Il semble qu'un institut tel que le Centre Suisse de Recherches Scientifiques (en Côte d'Ivoire) serait intéressé d'acquiescer cet outil en collaboration avec d'autres instituts. Les intérêts sont multiples dans un pays où la pression humaine sur l'environnement est énorme et les besoins d'évaluation de l'occupation du sol sont considérables, tant en forêts que dans les zones urbaines.

Note:

Financement Projet CSRS-PNUD2/ Projet de Renforcement du partenariat Scientifique Ivoir-Suisse.

Les missions de terrain ont été effectuées avec le botaniste Adama Bakayoko de l'Université d'Adjamé, l'hydrogéologue Jean Kouamé Kan et le Lieutenant de l'Office Ivoirien Parcs et Réserves Roger Brou, ainsi qu'avec Inza Koné, Lazare Tia et Doudjou Ouattara.

Remarques:

- ¹ Géomatique Suisse 9/2011, François Gerwaix, HEIG-VD.
- ² Sempervirente signifie que les arbres portent des feuilles toute l'année.
- ³ www.sensefly.com
- ⁴ www.pix4d.com
- ⁵ GSD: Ground Sampling Distance, taille d'échantillonnage au sol.

Nicolas Delley

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD)

Route de Cheseaux 1
CH-1401 Yverdon-les-Bains
nicolas.delley@heig-vd.ch

Cyrille Chatelain

Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Case postale 60
CH-1292 Chambésy
cyrille.chatelain@ville-ge.ch

Indicazione della fonte: Redazione PGS



Vom Zirkel zum elektronischen Theodoliten

Kern-Swiss - Geschichten

von Franz Haas

172 Jahre Aarauer Industriegeschichte –
Sammlung Kern – Zeittafeln – Kern-Geschichten, auf 132 Seiten
mit ca. 90 Bildern – Fr. 42.– + Porto und Verpackung

Herausgeber: Heinz Aeschlimann, Kurt Egger | Bestellungen: SIGImediaAG, Postfach, 5246 Scherz | info@sigimedia.ch