

SIGNALÉTIQUE

Dr. Yves BAUDOT
Rue des Malles-Terres, 40
B-4500 Huy (Belgique)

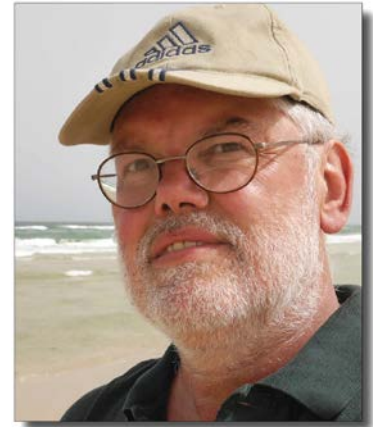
Tél. (GMT + 01): +32-85 21 72 38

Portable: +32 - 475 - 611 221

skype: yves.baudot

E-mail: yves@nadar-gis.com

Site Web: www.nadar-gis.com



Nationalité belge

Né le 7 avril 1955 à Kassel (Allemagne)

Veuf, 2 enfants (nés en 1985 et 1989).

- **Géographe, expert en systèmes d'information géographique, cartographie, télédétection et photographie aérienne;**
- **Principaux champs d'application: urbanisme, aménagement du territoire, santé, environnement;**
- **Grande expérience dans la gestion de projets, l'assistance technique et la formation.**

FORMATIONS

- 1994 **Doctorat en Sciences (PhD)**, à l'Université Catholique de Louvain-La-Neuve, avec mention « La Plus Grande Distinction » (*Summa Cum Laude*).
Thèse: Estimation de la croissance démographique des villes des Pays en Développement au moyen de données de télédétection.
- 1979 Licence en **Océanographie** (Université de Liège): avec mention « Grande Distinction » (*Magna Cum Laude*).
Spécialisation: géomorphologie littorale, sédimentologie, érosion des plages.
- 1978 Agrégation pour l'enseignement secondaire (Université de Liège), avec mention « Satisfaction ».
- 73-77 Licence en **Sciences Géographiques** à l'Université de Liège, avec mention « Grande Distinction » (*Magna Cum Laude*).
Mémoire: photo-interprétation et géomorphologie structurale.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

de 1994 à 2017 : Consultant et gérant

- **Consultant indépendant** sur divers sujets appliqués utilisant la télédétection par satellites, la photographie aérienne, les systèmes d'information géographique et la cartographie.
- Coordinateur de l'association d'experts "N.A.D.A.R." (*Network for Application and Development of Aerospatial Remote sensing*).
- **2010-2015** directeur de la société **N.A.D.A.R. sprl**, aux mêmes domaines d'activité. Cette société a terminé ses activités en 2016.

DATE	MOTS-CLES	DESCRIPTION / CLIENT	LIEU
2017 (3 h.m)	Photo aérienne, 3D, vidéo	Photographie aérienne et production d'un modèle 3D de la ville de Tournai (Belgique). Mise au point d'une solution originale pour la production d'un modèle 3D de la maquette Vauban de la ville (1701). Production d'un film didactique sur ce projet.	Belgique
2016-> 2 h.m	Photo aérienne, 3D, cartographie	Photographie aérienne, cartographie et modélisation 3D de sites d' architecture traditionnelle dans le Sud du Maroc : Client: Ecole d'Architecture de Marrakech, Maroc	Maroc
2016 (1h.m)	Photo aérienne	Photographie aérienne de 20 parcs d'activités économiques dans la province de Liège. Client : S.P.I.	Belgique
2016-2017 (3 h.m)	Thermo-graphie aérienne	Thermographie , photographie aérienne et cartographie de 10 sites de terrils charbonniers dans la région de Liège. Client : I.S.S.E.P., Liège	Belgique
2015 1 h.m	Photo aérienne, 3D, cartographie, urbanisme, enviro ^{nt}	Photographie aérienne, cartographie et modélisation 3D de la municipalité de Louga (Sénégal) : aménagement du territoire, urbanisme et études d'impact environnementales. Client : M. Dieng, St Louis, Sénégal	Sénégal
11/2011-3/2014 90% ETP (28 h.m)	Gestion de projet, télédétection, photo aérienne, géostatistique, foresterie tropicale	Projet de Recherche et Développement EO4REDD : utilisation de télédétection satellitaire et aéroportée, de méthodes d'analyse spatiale SIG et de géostatistique pour évaluer et certifier la protection de la forêt équatoriale dense dans le cadre des accords de Kyoto (en partenariat avec Walphot-Eurosense, Cap-Conseil, Climact, l'Université de Louvain UCL et l'École des Mines de Paris - projet financé par la DG 06, Région Wallonne). Gestion du projet et responsable des développements méthodologiques pour l'acquisition d'échantillons de photographies aériennes. 2 missions en RD Congo	Belgique et RD Congo
2012-2014 4 h.m	Télédétection	Production en extrême urgence de spatio-cartes du Sud-Soudan, Lybie, Syrie, etc. pour des missions humanitaires de Médecins sans Frontières.	Belgique
2011-2012 2 h.m	Photo aérienne, LiDAR, contrôle qualité	Organisation et contrôle-qualité d'un projet de photogrammétrie de très haute précision sur l'aéroport de Liège-Bierset (photographie aérienne et LiDAR). Client : SOWAER / BeGX.	Belgique
2010 2 h.m	Cartographie	Edition cartographique et publication d'une carte touristique de la Médina de Marrakech (Maroc). Client: Hudson-Jones UK	Maroc

DATE	MOTS-CLES	DESCRIPTION / CLIENT	LIEU
2003-2014 3 h.m	Téledétection, SIG, analyse spatiale, épidémiologie	Mise au point d'un SIG pour le support logistique de terrain d'une analyse épidémiologique à Conakry (Guinée). Client: Médecins sans Frontières, 2001 Conception et développement d'un SIG pour l'analyse de données épidémiologiques (malaria) et l'optimisation des campagnes de pulvérisation au Burundi . Client: Médecins sans Frontières, 2003 Développement d'une base de données SIG pour le contrôle d'une épidémie de choléra à Harare (Zimbabwe) : Client: Médecins Sans Frontières, 2010	Belgique et Afrique
2010 4 h.m	Cartographie, SIG, édition	Cartographie thématique, rédaction et publication du livre-atlas " An atlas of Namibia's population: monitoring and understanding its characteristics ", publié par National Planning Commission, Central Statistical Office, Namibia (2010)	Namibie
2007-2014 3 h.m	Cartographie, photo aérienne, téledétection, SIG, urbanisme, aménag ^{nt} du territoire	Photographie aérienne, modélisation 3D et cartographie de quartiers des villes de Abidjan (Côte-d'Ivoire) et de Dakar (Sénégal), dans le cadre de projets d'urbanisme (extension du site de la Banque Africaine de Développement, projet « les 3 grâces du Sahel ») : analyse de la situation existante et intégration du projet architectural dans les documents de présentation (client: Pierre Fakhoury Organisation, Paris, 2011-2015). Photographie aérienne et cartographie de quartiers d'Abidjan, de Yamoussoukro et de sites touristiques côtiers en Côte d'Ivoire et à Libreville (Gabon), pour des projets d'aménagement urbains (client: Pierre Fakhouri Organisation, Paris, 2007-2012).	Côte d'Ivoire, Sénégal, Gabon
2007 4 h.m	Téledétection, SIG, analyse spatiale	Etude d'impact environnemental et sociétal d'une centrale de production hydro-électrique au Brésil : ESA market development study (Brazil). (client: European Space Agency & Tractebel Engineering / Suez Energy Traitement de données satellite (SPOT, Ikonos), analyse SIG et levés cde terrain.	Brésil
2007 2 h.m	Photo aérienne et cartographie, prospection minière étude d'impact environm.	Photographie aérienne, levés de terrain et cartographie de la Engo Valley (2 000 km ² , Skeleton coast) Garub Area (3 500 km ² , Sperrgebiet), et Warmbad area (3 000 km ²) en Namibie, pour des étude de prospection minière (uranium) et une étude d'impact environnemental Client: Xemplar Energy Corp., Canada / Namura, Namibie	Namibie
2005-2008 6 h.m	Cartographie, édition, SIG, formation	Edition et publication de 3 éditions de la Carte touristique de Namibie , en 2005, 2007 et 2008 (550 000 copies imprimées et distribuées).Client: Namibia Tourism Board, UE, Lux-Development Définition et implémentation d'une base de données SIG sur les sites touristiques et les ressources hôtelières. Assisrtance technique et formation. Client: Namibia Tourism Board, financé par Lux-Development).	Namibie
2004 1 h.m	Cartographie, photo aérienne, urbanisme, enviro ^{nt} côtier	Photographie aérienne, levés topographique au d-GPS et cartographie 3D des municipalités de Swakopmund et de Walvis Bay et des sites voisins (Pelican Point et lagune de Walvis Bay), Namibie. Clients: Municipality of Swakopmund, Municipality of Walvis Bay, Walvis Bay Agenda 21 Project, 2003-2004).	Namibie

DATE	MOTS-CLES	DESCRIPTION / CLIENT	LIEU
2004 3 h.m	Cartographie, photo aérienne, levés terrain, urbanisme	Photographie aérienne, levé topographique au d-GPS et cartographie des municipalités en Namibie : Rundu et Katima-Mulilo, Lusese, Sibbinda, Swakopmund, Walvis Bay, etc. Client: Ministry of Regional, Local Government and Housing / ux-Development.	Namibie
2004 2 h.m	Cartographie, photo aérienne, levés terrain, urbanisme	Photographie aérienne, levé topographique au d-GPS et cartographie de 4 villes secondaires au Rwanda . Client: PIGU / Banque Mondiale / Keyobs	Rwanda
2004 2 h.m	Cartographie, vulgarisation scientifique	Rédaction et édition du Topographic Maps users' Guide (en version imprimée et sur Internet. Client: Directorate of Survey and Mapping of Namibia / Lux-Development. http://www.nadar-gis.com/namibia-mapuserguide/index.htm	Namibie
2004 1 h.m	Cartographie, photo aérienne, levé de terrain, Extraction minière, enviro ^{nt}	Photographie aérienne, levé topographique au d-GPS, cartographie et production d'un modèle numérique de terrain de la mine d'uranium de Rössing et des zones de prospection voisines. Etude environnementale de la vallée de Khan . client: Rössing mine / Rio Tinto	Namibie
2003 2 h.m	Cartographie, vulgarisation scientifique, éducation	Conception, édition et publication de 10 cartes scolaires murales grand format de Namibie. Client: NIED – Min. of Education : Définition du contenu pédagogique, compilation des données, édition cartographique, supervision de l'impression offset et gestion du projet.	Namibie
2003 2 h.m	Photo aérienne, cartographie, démographie	Inventaire par photographie aérienne verticales et obliques de l'habitat rural dans les régions de Kavango et Kunene (Nord Namibie, 50 000 km ²). Client: Surveyor General of Namibia, Lux-Development .	Namibie
2003/2005 /2009 3* 1 h.m	Photo aérienne, foresterie, urbanisme, enviro ^{nt} , assistance technique, formation.	Photographie aérienne et cartographie multi-date de la ville de Bobo-Dioulasso et de ses environs, y compris la couverture détaillée de 6 forêts classées , dans le cadre d'un suivi écologique. Client: Min. de l'Environnement et du Cadre de Vie / Lux-Development	Burkina Faso
2002-2008 4* 1 h.m	Analyses de marché	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse de la situation en matière de SIG au Mali dans le cadre du processus de décentralisation . Client Lux Development, 2006 - Évaluation de l'état de développement et des ressources en SIG et en cartographie au Niger, en vue de l'implémentation d'un SIG régional à Dosso, Niger + analyse des besoins Client Lux Development, 2007 - Analyse des besoins et préparation d'un document de projet pour le Master Plan de Katima Mulilo, en Namibie. Client Lux Development, 2008 - Analyse de la situation existante et des besoins pour le développement d'un SIG municipal à Novi Pazar, Serbie/Montenegro : Client Lux Development, 2008 	Niger, Mali, Serbie

DATE	MOTS-CLES	DESCRIPTION / CLIENT	LIEU
1994-2002 10 h.m	Cartographie, Assistance technique et formation, gestion de projet	Mise au point méthodologique et implémentation d'une nouvelle méthode pour la production de cartes topographiques mises à jour de la Namibie (1:50'000 et 1:250'000). procurement, formation, assistance technique Client: Directorate of Survey and Mapping of Namibia, Lux-Development Edition et publication de plus de 100 feuilles de la carte topographique au 1:50 000 de la Namibie (Régions de Okavango et Caprivi). Client : Surveyor General of Namibia / Lux-Development.	Namibie
2001-2003 10 h.m	Cartographie, Gestion de projet	Edition et publication de 21 feuilles de la carte topographique au 1:250 000 de la Namibie . Client : Lux-Development Consortium (Lux-Development, Swede Survey, Urban Dynamics Africa ,, Cartography De Schutter)	Namibie
1999-2004 12 h.m	Gestion de projet, assistance technique, achats, SIG Hydrologie, démographie, urbanisme, santé et épidémiologie , envito ^{nt} , etc.	Chef du projet NAM-328 « GIS-based regional management system »: définition conceptuelle, gestion et suivi du projet impliquant une dizaine de ministères et organisations en Namibie (en parallèle à l'assistance technique) : 10 projets situés dans la région de Kavango <ul style="list-style-type: none"> - <i>Suivi saisonnier par cartographie des crues de la rivière Okavango (basé sur des photos aériennes à basse altitude) ;</i> - <i>Installation d'un réseau de stations de mesures du niveau de la nappe phréatique et de la qualité de l'eau ;</i> - <i>Cartographie de la population (dont l'organisation d'une enquête socio-démographique et son analyse) ;</i> - <i>Développement urbain (mise au point et implémentation d'outils SIG dans le cadre d'un schéma directeur urbain à Rundu);</i> - <i>Analyse SIG de la localisation optimale de nouvelles écoles et cliniques ;</i> - <i>Cartes sanitaires et base de données SIG: analyse épidémiologiques (bilharziose et malaria) + design & implémentation d'un nouveau système de collecte et d'analyse des données sanitaires au niveau des centres de santé;</i> - <i>Évaluation de l'impact du surpâturage sur l'environnement sub-désertique;</i> - <i>Fourniture d'un support logistique pour des activités de déminage.</i> <p>Ce projet de 5 ans avait une importante composante d'assistance technique et de formation au SIG et la gestion du projet impliquant de nombreux partenaires et sous-contractants ainsi que la fourniture de nombreux équipements spécialisés.</p>	Ssistance
1999 2 h.m	Téledétection, vulgarisation scientifique	Contribution (comme auteur) à la publication d'un CD-Rom interactif et d'un site internet (http://telsat.belspo.be/beo/) sur les méthodes et applications de la téledétection par satellite . Client: Service de Programmation de la Politique Scientifique (tSPPS / BELSPO), Bruxelles	Belgique
1998 1 h.m	Téledétection	Edition et production d'une spatiocarte de Kinshasa . Client: Région Wallonne-Relations Extérieures, Ministère de la Défense.	Belgique

DATE	MOTS-CLES	DESCRIPTION / CLIENT	LIEU
1998 2 h.m	Photographie aérienne, télédétection, urbanisme	Photographie aérienne et production d'orthophotos de la Médina de Marrakech. Client ; Université de Louvain la Neuve Simulation de la croissance urbaine de Marrakech par generation d'images satellite de synthèse - concours d'urbanisme pour l'aménagement du quartier "Askjour" (for Habib BERDAI, architecte à Marrakech	Maroc
1997 2.h.m	Télédétection, analyse de marché	Enquête sur les industries à valeur ajoutée dans le domaine de l'observation de la Terre dans la Communauté Européenne , pour la définition du Center for Earth Observation (CEO) Client: JRC Ispra; sous-contractant pour TRASYS-Space.	Belgique
1997 2 h.m	Télédétection, analyse de marché	Enquête sur les activités en télédétection en Belgique , pour la préparation de la contribution belge au CEO Européen. Client: Science Policy Office; sous-contractant pour TRASYS-Space.	
1997-1998 2 h.m	Photo aérienne, hydrologie	Photographie aérienne et cartographie de 300 km de la plaine alluviale de la rivière Okavango (entre Namibie, Angola et Botswana) en période de crue et de basses-eaux, pour alimenter un modèle hydrologique régional . Client: Min. of Water Affairs/Hydrology et Lux-Development (1997 & 1998).	Namibie, Angola, Botswana
1994 2 h.m	Télédétection, étude de faisabilité	Étude de faisabilité: Urgency mapping for UN troops humanitarian interventions using civilian satellite remote sensing systems (project UN-MAP). client : Ministère de la Défense Belge	Belgique

de 1978 à 1994 : Chercheur à l'Université de Liège (ULg) et de Louvain (UCL)

1995-1996

Assistant et chercheur au Laboratoire de Télédétection et d'Analyse Régionale de l'Université Catholique de Louvain (Prof. J. Wilmet), dans le cadre du programme national de recherche en télédétection satellitaire (TELSAT):

- Etude pilote, en partenariat avec EUROSENSE (Bruxelles): analyse et développement de modules logiciels adaptés à la gestion des villes des pays en développement. Applications au Maroc.

1993-1994

Thèse de Doctorat: Télédétection Aérospatiale et Analyse Géographique de la Population des Villes dans les Pays en Développement (prof. J. WILMET, Laboratoire de Télédétection et d'Analyse Régionale de l'Université Catholique de Louvain-la-Neuve) : Estimation de paramètres socio-démographiques dans les villes à forte croissance du Tiers-Monde, à partir de données satellitaires et de photos aériennes.

- Mise au point d'une méthode originale de classification de données satellitaires à haute résolution;
- Optimisation des méthodes de sondage aréolaire stratifié;
- Utilisation du SIG pour l'analyse spatiale appliquée à la problématique de l'aménagement urbain.

1990-1993

Assistant et chercheur au Laboratoire de Télédétection et d'Analyse Régionale de l'Université Catholique de Louvain (Prof. J. Wilmet), dans le cadre du programme national de recherche en télédétection satellitaire (TELSAT):

- Promotion de l'utilisation de données satellitaires pour la gestion des villes des pays en développement: applications au Maroc et au Burkina-Faso. Plusieurs missions dans ces pays
- Mise au point d'une méthode économique de prise de vues aériennes utilisant des caméras digitales et de la vidéo. Développement d'un logiciel original de contrôle de prise de vues aériennes par GPS et de géoréférenciation des photos.
- Etude de faisabilité, pour TRACTEBEL-Consult (Division Environnement): estimations de population à partir de données satellitaires. Site test : Mohammédia (Morocco).
- Bourse de recherche AUPELF-UREF (Association des universités francophones): réalisation de couvertures photographiques aériennes urbaines à faible coût. Site test : Médina de Marrakech

1989-1990

Assistant du Prof. WILMET, Laboratoire de Télédétection de l'Université Catholique de Louvain-la-Neuve:

- Travaux pratiques et exercices de terrain pour les cours de photo-interprétation et télédétection par satellites
- Consultant-expert pour la Région Wallonne: supervision scientifique et contrôle qualité du projet de cartographie de l'occupation du sol par satellite
- Conception et programmation d'un logiciel interactif de vulgarization scientifique sur la télédétection par satellite, exposé à l'Euro Space Center de Redu

1985-1989

Chercheur au département de Géographie de l'Université de Liège, dans le groupe S.U.R.F.A.C.E.S. (Dr. J-P DONNAY: cartographie assistée par ordinateur et télédétection) dans le cadre du programme national de recherche-développement TELSAT.

- Développement d'applications des données du satellite SPOT pour l'analyse des villes dans les pays développés. Cartographie de l'occupation du sol dans l'Euregio. Etude-pilote sur Buenos Aires
- Consultant free-lance sur des projets de traitement d'image pour la société "Automation & Robotics S.A." (Limbourg, Belgium).

1984-1985

Chercheur au service de pédagogie des sciences de l'Université de Liège (Prof. B. MERENNE): utilisation de la micro-informatique pour l'apprentissage de la géographie:

- Conception et réalisation (programmation) de didacticiels pour l'apprentissage de la géographie.

1983-1984

Recherches archéologiques dans une équipe pluri-disciplinaire de l'Université de Liège (C.I.R.A.)

- Responsable des relevés topographiques de détail d'une fouille dans une grotte du mésolithique à Remouchamps.

1982-1983

Enseignant dans le réseau secondaire supérieur (cours de géographie et sciences de l'environnement).

1979-1982

Chercheur au Département de Géographie de l'Université de Liège (Prof. J.A. Sporck):

- Conception, rédaction et édition de deux livres-atlas ("Liège prépare son Avenir" et "Liège Aujourd'hui et Demain"): *analyse géographique et cartographie thématique*.
"Liège Prépare son Avenir" a gagné la médaille d'or du prix Plantin-Moretus en 1981 (meilleur ouvrage scientifique de l'année).

1978

Missions océanographiques au large de la Sardaigne, sur le navire de recherche 'BANNOCK' du C.N.R. Italien (avril et octobre 1978).

1979

Collaboration scientifique au remembrement de la commune de Léglise (Belgique)

COMPETENCES TECHNIQUES

- **Informatique générale:** Word, Excel, Access, PowerPoint, MS Project, etc.;
 - **Traitement d'image:** PhotoShop CS5, DxO Optics, PTGui, , etc.;
 - **Modélisation 3D :** Agisoft Photoscan, Acute 3D, Cloud Compare, Meshlab, 3D SMax, QTmodeler etc.
 - **Montage vidéo:** Pinnacle Studio, Adobe Premiere.
 - **Edition Web:** GoLive, DreamWeaver;
 - **CAD:** Illustrator CS5, Canvas, CorelDraw, Designer, MicroStation, AutoCAD etc.;
 - **Téledétection:** ER-Mapper, ERDAS, I²S, PCI, Intergraph, Envi, etc.;
 - **S.I.G.:** ArcGIS 10 (tous modules), Global Mapper, Quantum GIS etc.;
 - **Statistiques:** Excel (incl. macro programming), SyStat, SPSS, Epi-Info;
 - **Programmation:** Basic, Pascal; notions de Php et Python.
-
- Grande expertise en **photographie**, photographie numérique et vidéo;
 - **Navigaton** (terrestre, aérienne et marine) et **levés topographiques** (traditionnels et au GPS différentiel);
 - Conduite en tout-terrain et mécanique automobile;
 - Plongée sous-marine.

LANGUES

- Langue maternelle: **français**;
- Connaissance parfaite de l'**anglais** (lire, écrire, parler)
- Connaissance véhiculaire du néerlandais, de l'allemand et de l'italien

PUBLISHED PAPERS & BOOKS

WILBAUX, Q. et al., 2017: Le nuage et la ville : film vidéo de présentation des modèles 3D de la Ville de Tournai et de la maquette « Vauban » de la ville, présenté à l'occasion de l'inauguration de la faculté LOCI de l'UCL à Tournai.
<https://www.youtube.com/watch?v=bh2LKbnzkrE>

ENGY, Ali et al., 2017 : Localised transmission hotspots of a typhoid fever outbreak in the Democratic Republic of Congo, The Pan African Medical Journal. 2017;28:179

BEAUMONT, B. et al., 2015: Combining satellite, aerial and ground measurements to assess forest carbon stocks in Democratic Republic of Congo, Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU 2015-4765-4

BAUDOT, Y., 2011: Mosaïques aériennes, précision et détail, Chasseur d'images N°337 – Octobre 2011, pp. 106-113.

BAUDOT, Y. and MENDELSON, J., 2010: An atlas of Namibia's population: monitoring and understanding its characteristics; published by the National Planning Commission, Central Bureau of Statistics, Windhoek (Namibia) 2010, 65 pp.

OSTC, 2000 : Multimedia interactive CD-Rom « Belgian Earth Observation » and related web site (<http://telsat.belspo.be/beo/>) : in charge of the chapters related to image processing and data analysis.

BAUDOT, Y. 1997, A Method for the Geographical Analysis of the Population of Fast-growing Cities in Third-World, GISDATA specialists meeting, Strasbourg, Dec. 1997 ;
Published in Donnay, J-P., Barnsley, M.J., and Longley P.A. (eds. 2001) Remote Sensing and Urban Analysis. Taylor and Francis, London.

BAUDOT, Y., 1995: Applications of Remote Sensing to the Management of Urban Areas in Less-Developped Countries- in Space Scientific Research in Belgium Vol. 3 Earth Observation Part 2, Federal Office for Scientific, Technical and Cultural Affairs, Brussels, pp. 10-18.

BAUDOT, Y. and WILBAUX, Q., 1995: Urban Growth in Marrakech, SPOT Magazine, N° 23 June 1995, SPOT-IMAGE, Toulouse (France), pp. 16-18. (also published in French).

- BAUDOT, Y., 1994a: Télédétection Aérospatiale et Analyse Géographique de la Population des Villes dans les Pays en Développement - Thèse de Doctorat (non publiée), Université Catholique de Louvain, Faculté des Sciences, 356 p.
- BAUDOT, Y., 1994: "La précision des modèles numériques de terrain générés à partir de cartes topographiques limite leur exploitation dans les systèmes d'information géographique", Thèse de Doctorat annexe (non publiée), Université Catholique de Louvain, Fac. des Sciences, 14 p.
- BAUDOT, Y., 1994c: Analyse Géographique des Populations Urbaines au Moyen des Satellites d'Observation de la Terre - Synthèse d'une Etude-Pilote menée à Ouagadougou (Burkina-Faso), Labo. de Télédétection UCL (non publié), 25 p.
- BAUDOT, Y. et WILMET, J., 1994: Production et Utilisation d'Orthophotoplans Numériques dans le Cadre d'Inventaires Urbanistiques et d'Estimations Démographiques - Rapport d'avancement de la Convention N° X/1.20.04/01/93.14.1/, AUPELF-UREF (non publié), 18 p.
- BAUDOT, Y. et WILMET, J., 1993: Vegetation Monitoring in Urban Areas Using Remote Sensing - *Sistema Terra*, Vol. 2, N°1, Ed. Laterza, Roma (Italie), pp. 66-68.
- BAUDOT, Y. et WILMET, J., 1993: Estimations Démographiques menées par Télédétection Satellitaire dans le cadre d'une Etude de Pollution Industrielle à Mohammédia (Maroc), Etude de Faisabilité, Services de Programmation de la Politique Scientifique-TRACTEBEL-Environnement, Bruxelles (non publié), 25 p.
- BAUDOT, Y., 1992: Application of remote Sensing to Urban Population Estimation: a case study of Marrakech, Morocco - EARSEL Advances in Remote Sensing, Vol. 2,3, pp. 138-147.
- BAUDOT, Y. et WILMET, J., 1992a: Quantification de la Croissance Urbaine au moyen des Satellites à Haute-Résolution, Applications à Lubumbashi, Marrakech et Ouagadougou. *Proc. MARISY Symp.* 7-9 Oct. 1992, N° spécial de *Géo-Observateur*, CRTS Rabat (Morocco), pp. 279-291.
- BAUDOT, Y. et WILMET, J., 1992b: Villes et Régions Urbaines des Pays en Développement - Rapport final de la deuxième phase du programme TELSAT, Programmation de la Politique Scientifique, Bruxelles, 115 p.
- BAUDOT, Y. et WILBAUX, Q., 1992: Dans les Quartiers de Marrakech, *Sistema Terra* N° 1, ed. Laterza, Roma (Italie), pp. 34-38.
- BAUDOT, Y., 1991a: A Comparison of Different Methods used to Generate Digital Elevation Models - Proc. IGARSS'91 symposium, 4-7 June, 1991, Helsinki (Finland), Vol. 4, pp. 2435-2439.
-
- BAUDOT, Y., 1991b: High-Quality Satellite Images Intended for the General Public - Proc. 24th ERIM Conference on remote Sensing of Environment, May 27-31, 1991, Rio de Janeiro (Brazil).
- BAUDOT, Y., 1991c: Evaluation de la précision dans le Modèles Numériques de Terrain (DTM) - Journée des Chercheurs FNRS, groupe de contact Télédétection et Géographie Quantitative. 13 mars, Liège.
- BAUDOT, Y., 1990a: A New Approach to Satellite Image Classification using a Color Data Compression Algorithm - Proc. IGARSS' 90 symposium, 20-24 May, 1990, Washington (USA).
- BAUDOT, Y., 1990b: Integration of High-Quality Remote Sensing Images with Low-Cost Geographical Information Systems - Proc. EGIS' 90, 10-14 April, 1990, Amsterdam (The Netherlands), pp. 40-46.
- MASSART, M, JACQUES, P & BAUDOT, Y, 1990: Improvement of agricultural statistics by remote sensing. Study of an operational system of agricultural monitoring in Central Africa. ERIM symposium apr. 18-25, Bangkok, Thaïland.
- BAUDOT, Y. et WILMET, J., 1991: Carte Satellitaire de la Région Wallonne-Vérification de la Précision de la Classification; rapport d'expertise - Direction Générale de l'Aménagement du Territoire et du Logement, Jambes (non publié), 14 p. + annexes.
- BAUDOT, Y. et NADASDI, I., 1990: Carte Satellitaire de la Wallonie: Vérification de la précision des Corrections Géométriques, Rapport d'expertise - Direction Générale de l'Aménagement du Territoire et du Logement, Jambes, 36 p.

- BAUDOT, Y., NADASDI, I. et DONNAY, J-P., 1989: Développement Urbain, Rapport scientifique final de la Première phase du Programme TELSAT, Services de Programmation de la Politique Scientifique, Bruxelles (non publié), 97 p.
- BAUDOT, Y., DONNAY, J-P., HOUSSEIER, P. et NADASDI, I. 1987, Etablissement d'un référentiel de terrain en milieu urbain en vue de l'exploitation d'images satellitaires. *Bull. Soc. Géogr. de Liège*, N° hors série en hommage au Prof. Sporck, Tome 1, Presses univ. de Liège pp. 5 - 15.
- NADASDI, I., BAUDOT, Y., HOUSSEIER, P. et DONNAY, J-P. 1987, Un classement supervisé de l'utilisation du sol et son exploitation dans l'agglomération liégeoise à partir d'une scène SPOT, dans Actes de la journée de recherches F.N.R.S. du 27 mai 87. *Notes de la Soc. Géogr. de Liège*, Tome 9, pp. 33 - 51.
- NADASDI, I., BAUDOT, Y., DONNAY, J-P. et HOUSSEIER, P. 1987, Occupation du sol et écologie urbaine par télédétection satellitaire SPOT - le cas de Liège, in A SPOT-1 mühold hasznositasa 2nd intern. remote sensing conference Sept. 17 - 18, Geodéziai és Kartográfiai Egyesület, Budapest, pp. 74 - 89.
- HOUSSEIER, P. et BAUDOT, Y. 1987, SPOT et la végétation en milieux urbain et périurbain - premiers résultats. *GEO* N° 24 - 2, Bruxelles, pp. 3 - 14.
- BAUDOT, Y., NADASDI, I. et DONNAY, J-P. 1987, Apports de l'utilisation d'une classification supervisée aux inventaires pédologiques en milieu urbain. *Bull. de la Soc. Nat. de Pédologie*, N° 349 - 262.
- NADASDI, I., BAUDOT Y. et DONNAY J-P. 1988, Une carte pilote de l'affectation du sol à Liège et des produits dérivés issus des traitements satellitaires SPOT. *Les Cahiers de l'Urbanisme, Revue de l'administration wallonne de l'aménagement du territoire*, N° 4, Namur, pp. 51 - 60.
- BAUDOT, Y., NADASDI, I. et DONNAY, J-P. 1988, Towards an urban land-use classification using textural and morphological criteria, Proc. IGARSS'88 Symposium, Edinburgh 13 - 16 sept 1988, pp. 211 - 212, Ref. ESA SP-284 (IEEE 88CH2497-6).
- NADASDI, I., DONNAY, J-P. et BAUDOT, Y. 1988, Etude de l'organisation spatiale d'un espace urbain transfrontalier par télédétection spatiale: le cas de l'Eurégio. Actes du symposium S.P.P.S. sur la télédétection spatiale 5 - 6 déc. 1988, Bruxelles, 22 p.
- BAUDOT, Y. 1988, Influence de la résolution spatiale des images satellitaires sur la précision des classifications. Actes du symposium S.P.P.S. sur la télédétection spatiale 5 - 6 déc. 1988, Bruxelles, 21 p.

Cartes publiées:

- Central Bureau of Statistics, 2010: *An atlas of Namibia's population: monitoring and understanding its characteristics*. Central Bureau of Statistics, Windhoek, Namibia.
- Namibia Tour Planning Map, Ed. 4, 2009: 1:2 000 000 - 70x75 cm *plano* + comments. Publisher: Namibia Tourism Board, Windhoek, Namibia.
- Namibia Tour Planning Map, Ed. 3, 2008: 1:2 000 000 - 70x75 cm *plano* + comments. Publisher: Namibia Tourism Board, Windhoek, Namibia.
- Namibia Tourist Planning Map, Ed. 2, 2007: 1:2 000 000 - 70x75 cm *plano* + comments. Publisher: Namibia Tourism Board, Windhoek, Namibia.
- Namibia Tourist Planning Map, 1st Ed., 2006: 1:2 000 000 - 70x75 cm *plano* + comments. Publisher: Namibia Tourism Board, and Directorate of Survey and Mapping, Windhoek, Namibia.

-
- BAUDOT, Y., NADASDI, I. et DONNAY, J-P. 1988, Carte pilote des modes d'affectation du sol à Liège, 1/40 000 (42 x 59 cm). Séminaire de géographie de l'Université de Liège - Services de programmation de la politique scientifique, Liège.
- BAUDOT, Y., NADASDI, I., et DONNAY, J-P., 1989: EUREGIO: Liège, Aachen, Maastricht, Hasselt: Composition colorée et cartes d'affectation du sol, au 1:150 000 (60x90 cm), Séminaire de géographie de l'ULg, SPPS, Pré-Press Group De Schutter.
-

- BAUDOT, Y. 1985, L'Europe en cartes, didacticiel d'introduction aux problèmes posés par la conception des cartes thématiques.
-

Sur Commodore 64, avec guide d'utilisation. Université de Liège, Service de méthodologie, non publié.

MERENNE-SCHOUMAKER, B. et BAUDOT, Y. 1985, Microinformatique et enseignement de la géographie. *Revue de la direction de l'organisation générale des Etudes*, N° 7, sept. 85, pp. 33 - 39.

[Also published in *Travaux Géographiques de Liège*, N° 173 - 174 (1985 - 1986)]

BAUDOT, Y. et MERENNE-SCHOUMAKER, B. 1986, Logiciels modulaires de traitement cartographique (à destination de l'enseignement secondaire). *Bull. comité français de Cartographie* N° 106 - 107, 2ème partie, déc. 85 - mars 86 Paris, pp. 26 - 30.

SPORCK, J-A., BAUDOT, Y., DONNAY, J-P., GEWELT, M., LALOUX, J-P., et NADASDI, I. 1980, Liège prépare son avenir, Livre publié à l'initiative de la Ville de Liège, Ed. E. Wahle, 171 p. (30x40cm)

BAUDOT, Y. 1980, Lithologie et carrières, in «Liège prépare son avenir» ,
op. cit. pp. 33 - 37, avec cartes.

BAUDOT, Y. 1980, Le réseau hydrographique, in «Liège prépare son avenir»,
op. cit. pp. 38 - 40, avec cartes.

BAUDOT, Y. 1980, La pollution atmosphérique, in «Liège prépare son avenir»,
op. cit. pp. 45 - 47, avec cartes.

and the following maps

- Pollution des cours d'eau (p. 43)
- Transports par voie d'eau (pp. 84 - 85)
- Energie du relief (in collaboration, p.31)
- Transports par autobus (in collaboration, p. 87)

SPORCK, J-A., BAUDOT, Y., DONNAY, J-P., GEWELT, M., LALOUX, J-P., et NADASDI, I. 1986, Liège aujourd'hui et demain, Ed. E. Wahle, 164 p. (30x40 cm)

BAUDOT, Y. 1986, Le transport des personnes dans l'agglomération liégeoise, in «Liège aujourd'hui et demain», *op. cit.*) pp. 93 - 124, avec 12 cartes.

BAUDOT, Y. et GEWELT, M. 1979, Recherches océanographiques au large de la Sardaigne méridionale (méthodes et applications). Université de Liège, Laboratoire de géomorphologie, non publié, 41 p.

[**For reference:** CHERCHI A., MARINI A., MURRU M. and ULZEGA A. 1979, Dati preliminari sulla neotettonica dei fogli 166-179 - Sardegna; from Contributi preliminari alla realizzazione della carta neotettonica d'Italia - C.N.R. progetto finalizzato geodinamica.]

[**For reference:** CHRISTIANS C. 1979, L'évaluation des paysages et des sites ruraux, essais de méthodes et résultats dans quelques régions wallones. *Bull. Soc. Géogr. de Liège*, N° 15, pp. 167 - 206]

AERIAL PHOTO JOBS

DATE	SITE	TYPE	APPLICATION	CLIENT
1992 & 1994	Medina of Marrakech (Morocco)	Mosaic 1:5k + obliques	Archaeological / architectural survey	Marrakech Medina / Université de Louvain
1992	Qasba de Tameslouth (Morocco)	Stereo obliques + mosaic 1:2k	Archaeological / architectural survey	Marrakech Medina
1993	Various sites in Belgium	Mosaics 1:5k	Dump sites monitoring	IGRETEC
1994	Marrakech Golf Course	Mosaic 1:5k	Advertising	NADAR
1994	Ouagadougou (Burkina Faso)	Sampling	Demographic survey	Université de Louvain
1994	Abbaye de Scourmont	Mosaic 1:2k	Advertising	Abbaye de Chimay
1994	Windhoek Country Club Golf course	Mosaic 1:5k	Advertising	Q-Gis
1995	Kavango Region (Namibia)	Vertical & oblique (90'000 km ²)	Settlements survey and mapping	Directorate of Survey and mapping
1996 & 2002	Rundu (Namibia)	Mosaic 1:10k	Urban planning	Rundu Town Council / Lux Development
1996	Kavango Region (Namibia)	Sampling (low altitude stereo)	Calibration of forest density map	Directorate of Survey and Mapping
1997 & 1998	Okavango River (Namibia-Angola)	Profile mosaic 1:5k (400 km)	Vegetation mapping	Dpt. Of Hydrology / Water affairs
1997 & 2002	Walvis Bay (Namibia)	Orthophotos - Mosaic 1:10k	Urban planning	Municipality of Walvis Bay
1999	Nkurenkuru & Divundu (Namibia)	Mosaics 1:10k	Urban planning	Min. of Local government and Housing
2002	Windhoek East (Namibia)	Profiles and Mosaics (test)		NADAR
2002	Daan Viljoen Game Park (Namibia)	Mosaic 25k	Resource planning / advertising	Directorate of Survey and Mapping / Polytechnic School
2002	Kahenge, Ndyona, Chinchimane, Ngoma, Kalkfeld, Okandjira, Otjinene and Epukiro (Namibia)	Mosaics 1:10k	Urban planning	Min. of Local government and Housing
2002	Kavango Region (Namibia)	Sampling	Woody biomass assessment	Dpt. Of Forestry (Min. of Environment)
2002	Karibib, Katima Mulilo, Khorixas, Otavi (Namibia)	Orthophotos and corrected mosaics 1:10k	Urban planning	Stewart & Scott
2002	Mashare Agricultural Development Farm (Namibia)	Mosaic 1:10k	Resource management	Min. of Agriculture / Lux-Development
2003	Northern Namibia	Orthophotos - Vertical & obliques (400'000 km ²)	Settlements survey and mapping	Directorate of Survey and Mapping
2003	Endola (Namibia)	Profile mosaic 1:10k	Road planning	Burmeister & Partners

DATE	SITE	TYPE	APPLICATION	CLIENT
2003	Walvis Bay Lagoon and Peninsula (Namibia)	Mosaic 1:5k	Environmental assessment / advertising	Agenda 21 Project / Walvis Bay Salt Refiners
2003	Swakopmund (Namibia)	Mosaic 1:10k	Advertising	RAISON
2003	Inongo (R.D. Congo)	Mosaic 1:10k	Infrastructure planning	Gruppo Cestari
2004	Liège, Engis, Huy, Marchin	Mosaic 1:5k	Advertising	NADAR
2004	Ruhengeri, Butare, Nyaza, Kabuga (Rwanda)	Corrected Mosaics 1:10k	Urban planning	Min. des Infrastructures
2005	Swakopmund (Namibia)	Mosaic 5k, d-GPS survey and mapping	Urban planning	Municipality of Swakopmund
2005	Walvis Bay (Namibia)	Mosaic 5k, d-GPS survey and mapping	Urban planning	Municipality of Walvis Bay
2005	Rössing Uranium Mine + Khan Valley (Namibia)	Mosaic 5k, d-GPS survey and	Environ. Assessment + mapping	Rössing Mine (Rio Tinto)
2005	Lusese and Sibbinda (Namibia)	Mosaic 5k	Urban planning	Urban Dynamics Africa
2006-2008	Abidjan, Yamoussoukro and Assinie (Ivory Coast)	Various aerial photo projects (scale 1:500 to 1:10 000)	Urban planning and 3D landscape rendering	P.F.O. Côte d'Ivoire
2006	Engo Valley (Skeleton Coast), Garub District (Namibia)	Photos mosaics 10k (4 000 km ²)	Environmental assessment and mineral prospection	Namura / Xemplar (Canada)
2007	Libreville (Gabon)	Various aerial photo projects (scale 1:500 to 1:5 000)	Urban planning	P.F.O. Ltd. London
2007	Wamrmbad / Orange River (Namibia)	Photos mosaics 10k (3 500 km ²)	Environmental assessment and mineral prospection	Namura / Xemplar (Canada)
2008	Windhoek (Namibia)	Photo mosaic 1:5000	Urban planning / marketing	In partnership with GeoCarta
2009	Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)	Photo mosaics at various scale (1:1000 to 1:10000)	Hydrology, Forestry and environment	Lux-Development, GEau, Min. of Environment
2012	Abidjan (Ivory Coast)	Various aerial photo projects (scale 1:500 to 1: 2 000)	Urban planning and 3D landscape rendering	P.F.O. Côte d'Ivoire
2012	Belgium (various sites)	High resolution surveys	Environment, infrastructures	BeGX (Liège)
2013	RD Congo (Mai Ndombe))	Samping survey (stereoscopic photos)	Forestry	EO4REDD Project
2013	Belgium (various sites)	High resolution surveys (testing)	Environment, infrastructures	EO4REDD / NADAR
2014	Dakar (Senegal)	Various aerial photo projects (scale 1:500 to 1: 2 000)	Architecture and urban planning (orthophotos and 3D models)	P.F.O. Africa

DATE	SITE	TYPE	APPLICATION	CLIENT
2015	St Louis et Louga (Sénégal)	Various aerial photo projects (scale 1:500 to 1: 2 000)	Environment and urban planning (orthophotos and 3D models)	M. Dieng & associés (St Louis)
2016	Kasbas de Tamesloht et Oumnast (Morocco)	Oblique and vertical photography	Architectural inventory (orthophotos and 3D models)	Q. Willbaux
2017	Tournai (Belgium)	Oblique and vertical photography	Architecture and urban planning (orthophotos and 3D models)	Faculté LOCI (UCL)

REFERENCES

- Fournies sur demande

Mise à jour: novembre 2017

