

Système d'Information Géographique et Territoires

Septembre 2007

Sites Internet et éléments bibliographiques

Les Systèmes d'Information Géographique (SIG) sont en plein développement dans les collectivités territoriales. Ils se positionnent comme des outils d'aide à la décision pour les élus et des applications à forte valeur ajoutée pour les professionnels. Nouveaux services pour les partenaires des villes, départements ou régions, ils sont de plus en plus utilisés par le grand public grâce au développement d'internet et à la couverture des territoires en haut débit.

(source : www.localtis.fr).

Sites Internet

- [Page 2] Sites de référence
- [Page 3] Exemples locaux de maîtrise d'oeuvre
- [Page 5] Sites complémentaires

Bibliographie

- [Page 6] Documents de référence
- [Page 8] Documents méthodologiques
- [Page 9] Documents thématiques
- [Page 10] Sélection d'articles de presse
- [Page 12] Exemples de revues spécialisées

Ce document est une sélection commentée de sites Internet, d'ouvrages et études consultables à l'IAAT.

IAAT

Institut Atlantique d'Aménagement des Territoires

> Conseil National de l'Information Géographiques (CNIG)

www.cnig.gouv.fr

Rubrique Les productions du CNIG : fiches "maîtrise d'ouvrage" qui donnent accès à une information synthétique sur un grand nombre de sujets (100 fiches méthodologiques à télécharger), dont l'objectif est d'accompagner les maîtres d'ouvrages publics souhaitant investir dans les SIG.

Etudes, publications et rapports d'activité.

Rubrique l'information géographique : actualités, communiqués de presse, études de cas, accès et téléchargement des lettres d'information du CNIG, rapports et textes législatifs (circulaires, arrêtés ...)

Rubrique Evénements : actes de journées, calendrier.



> Association Française pour l'Information Géographique

www.afigeo.asso.fr

Rubrique Info Régions : liste des correspondants régionaux de l'Afigéo avec leurs coordonnées.

Rubrique Documentation : annuaire français des Géo-Entreprises ; fiches d'aide à la maîtrise d'ouvrage ; abonnement gratuit au Flash Info (informations sur le secteur de l'information géographique, parution mensuelle) ; abonnement payant à la Lettre de l'Afigéo (lettre d'information mensuelle sur l'actualité du secteur et sur l'avancement des actions menées par l'association et par ses partenaires, études et rapports, publications ...)

Rubrique Manifestations : synthèses de manifestations (colloques, conférences et autres journées d'informations organisées par l'Afigéo ou en partenariat)

Rubrique Groupes et Réseaux : collectivités territoriales et acteurs locaux ; annuaire de liens de réseaux de géomaticiens et d'organismes professionnels.



> Géoportail

www.geoportail.fr

Destiné aux citoyens comme aux services de l'État, aux collectivités publiques et aux entreprises, le Géoportail est un site de service public, un outil de référence pour l'accès aux données géographiques publiques et leurs métadonnées.

Rubrique Cataloguer : le catalogage des données dans le Géocatalogue s'adresse aux services de l'Etat, aux établissements publics, aux collectivités territoriales et aux autres organisations publiques. Pour cataloguer des données, il est nécessaire de devenir adhérent du Géocatalogue, en demandant la création d'un compte de fournisseur.

Rubrique S'informer : actualités (Les dernières nouvelles du Géoportail, ou de façon plus générale l'actualité géographique, cartographique ou environnementale. Les actualités du Géoportail sont aussi disponibles sous forme de fil RSS) ; dossiers d'information.



> Centre d'Études sur les Réseaux, les Transports, l'Urbanisme et les Constructions publiques

www.certu.fr

Rubrique Information géographique : les données géographiques (usage de la BDTOPO, du PCI, la télédétection ...) ; l'administration des données localisées (l'ADL, le catalogage) ; publications (revue Sign@ture, lettre d'information géomatique du Pôle, rapports d'expériences, études ...) ; ressources (utilitaires Reports 2003, liens utiles) ;

Rubrique Catalogue : consultation du catalogue général des productions du CERTU (ouvrages, CD-Rom, logiciels, rapports d'études, ...).





En région Poitou-Charentes

> Capnet Deux-Sèvres

www.capnet79.fr

CAPnet Deux-Sèvres est une plateforme qui mutualise l'information géographique, statistique et documentaire. Elle se donne pour objectif de rassembler progressivement les éléments de la réflexion stratégique sur les grands enjeux du territoire départemental produits par et pour les acteurs publics des Deux-Sèvres. Mise à disposition d'une palette d'outils : cartes, statistiques, références documentaires... (connexion par identifiant)



> Communauté d'Agglomération de Poitiers

www.agglo-poitiers.fr

Un exemple de consultation du Plan Local d'Urbanisme (PLU) dans l'onglet " Développement urbain ". Visualisation de parcelles cadastrales avec l'en-tête du règlement.



> Géosite (Plate-Forme d'Information Géographique)

<http://geosite.iaat.org/>

Créée pour faciliter l'accès à la donnée géographique et pour mutualiser les coûts d'acquisition et de mise en oeuvre des données, la plate-forme d'information géographique propose un accès à toutes les informations partagées par les membres du réseau. Par l'intermédiaire de l'interface web, tous les partenaires peuvent accéder aux informations partagées au sein du réseau et proposer en partage des données géographiques sur différents espaces allant de la France métropolitaine à la commune.

Chaque partenaire contribue alors à l'enrichissement de la plate-forme en partageant son expérience avec l'ensemble des acteurs de l'information géographique.

Fiches descriptives des données, licences d'usage et bientôt répertoire des acteurs, FAQ (foire aux questions) et liens vers des sites ressources en information géographique.

La plate-forme est ouverte : aux collectivités et services publics ; à l'Etat ; aux organismes divers et associatifs ; aux établissements d'enseignement primaire, secondaire et supérieur (connexion par identifiant)



> Syndicat Informatique de Charente-Maritime

www.si17.fr

La vocation du pôle de compétences " S.I.G " du Syndicat Informatique est de coordonner la couverture progressive de l'ensemble du département en outils géomatiques, en veillant à la cohérence et la compatibilité des différents S.I.G. Le niveau intercommunal du Pays est l'échelon privilégié pour la mise en place d'un S.I.G, pour des petites communes ne disposant pas de moyens humains, techniques et financiers adaptés pour assumer seules la mise en oeuvre d'un tel projet. Le Syndicat Informatique propose dans le cadre de son assistance à maîtrise d'ouvrage :

- Des réunions d'informations sur les SIG,
- La réalisation d'une étude des besoins : recenser les attentes des utilisateurs, les adapter à leur environnement informatique,
- La recherche de partenaires pour mutualiser les coûts d'acquisition de données,
- Une assistance réglementaire : élaboration de conventions avec la DGI,
- Une assistance juridique pour réaliser des cahiers des charges, des appels d'offres,
- Une assistance organisationnelle : calendrier prévisionnel et planning de déploiement du SIG,
- Une assistance technique : aide au choix de prestataire pour la numérisation et l'équipement en SIG,
- Des réunions thématiques, des séminaires.



En région Alsace

> Coopération pour l'information géographique en Alsace

www.cigal.fr

La région Alsace, les départements du Haut-Rhin et du Bas-Rhin, les villes de Mulhouse, Colmar, et la Communauté Urbaine de Strasbourg structurent un réseau d'acquisition et d'échange d'informations géographiques et cartographiques, au sein du partenariat de CIGAL (actualités, agenda, projets et données en ligne).



En région Basse-Normandie

> Pôle Géomatique Normand

<http://sig.cr-basse-normandie.fr/>

Le Pôle Géomatique Normand regroupe les acteurs de l'information géographique intervenant sur le territoire bas-normand : Système d'information géographique (SIG-GIS), recueil thématique de cartes (Atlas-Map), dictionnaire et catalogue de données de la Région Basse-Normandie.



En région Ile de France

> Système d'Information Géographique Régional de l'Ile de France

www.iaurif.org/fr/sig/presentation/

Les données du Système d'Information Géographique Régional (SIGR) sont organisées selon une centaine de thématiques, regroupées en 20 thèmes.

Accès à la base MOS (atlas cartographique informatisé de l'occupation du sol) ; à des cartes interactives ; dans un souci d'échanges et de mutualisation des données. L'IAURIF développe des logiciels de consultation cartographique spécialisés sur des thèmes comme l'habitat, les activités économiques, la politique de la ville, le tourisme, etc.... Ces outils simples d'exploitation appartiennent à la famille des "SIG dédiés".



En région Nord-Pas-de-Calais

> Plate forme publique de l'information géographique

www.p pige-npdc.fr

Plate-forme de cartographie interactive et téléchargement de données : accès à la consultation d'informations géographiques et aux organismes ayants droit de télécharger un tronc commun de données de référence homogènes. Outil de vulgarisation, d'appropriation et de diffusion de données de représentations spatiales, la PPIGE a également pour objectif de favoriser les échanges et de faciliter le travail des partenaires privés qui assistent les organismes publics dans la conduite des politiques d'aménagement du territoire.



> Système d'Information Géographique et d'Analyse de l'Environnement : SIGALE®

www.sigale.nordpasdecalais.fr

Ce site propose de multiples ressources sur le territoire de la Région Nord-Pas de Calais qui couvrent des thématiques variées (environnement, transport, formation ...) en proposant différents modes d'accès à l'information (cartothèque, espace de téléchargement de données et outil de cartographie interactive).



En région Pays de la Loire

> La Maison des Communes de Vendée

www.cd985.fr

Ce centre de Ressources et d'Infrastructure de données dans le domaine de l'information géographique intitulé Géo Vendée, se fixe trois objectifs principaux : la constitution d'une banque de données géographiques ; la formation et l'information des acteurs du domaine et la diffusion des données. Présentation de l'intérêt de la mise en œuvre d'un SIG et démonstration SIG.



En région Provence Alpes Côte d'Azur

> Portail géomatique de Provence-Alpes-Côte d'Azur

www.crige-paca.org

Le Centre Régional de l'Information Géographique (CRIGE) de Provence-Alpes-Côte d'Azur a pour objet de promouvoir, de faciliter et l'utilisation, la production, la diffusion et le partage d'information géographique dans les services publics.

Espace de téléchargement de cartes (cartothèque) et de données thématiques (fonds de plan, couches thématiques, photos aériennes, images satellites ...)



Interrégional

> Sig Pyrenées

www.sig-pyrenees.net/index.php

Outil SIG de l'Observatoire Pyrénéenn d'Economie Montagnarde (APEM) présenté sous cinq approches : zonages & territoires ; aménagement ; espace transfrontalier ; artisanat ; agriculture-pastoralisme ; démographie.



Sites complémentaires

> Serveur éducatif dédié à l'information géographique

<http://seig.ensg.ign.fr>

Il a pour objectif d'aider à mieux comprendre les enjeux et l'utilisation de l'information géographique. Il propose : des extraits d'application de SIG, des dossiers, un lexique, une base documentaire, ...

> Annuaire des Géo-Entreprises

www.geo-entreprises.fr

L'annuaire des Géo-Entreprises est un outil au service des professionnels du secteur de l'information géographique. Présentation de compétences utiles pour mettre en place ou développer projets " géomatiques ".

> Portail de la formation francophone en géomatique

<http://geoform.ensg.ign.fr>

Géiform est un catalogue des formations francophones existantes en géomatique et un espace de ressources pédagogiques.

> Portail francophone de la Géomatique

<http://georezo.net/>

Portail de la géomatique avec de nombreux liens, un forum, sur la géomatique en générale et sur des thématiques en particulier. Références bibliographiques sur les SIG et possibilité de s'inscrire à une lettre d'information.

> Répertoire des sites Internet du Ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement Durables

<http://repertoiresites.documentation.equipement.gouv.fr>

Page Géomatique-SIG : annuaire de liens Internet classé par thématiques (sites ressources - Géomatique SIG ; glossaires et dictionnaires ; aspects réglementaires ; normalisation ; sites européens ; associations - clubs et forums de discussion ; producteurs de données localisées ou localisables ; formation -emploi).

> Logiciels Open Source

<http://freegis.org>

<http://opensourcegis.org>

Sites en anglais qui référencent les logiciels libres existants.

> ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE, 1er séminaire de rencontre des dynamiques régionales en information géographique. Les 9-10 juin 2005 à Poitiers (Futuroscope).

AFIGEO, 2006, 21 p. Format PDF.

Disponible sur Internet www.afigeo.asso.fr

Synthèse du séminaire consacré aux dynamiques régionales en information géographique et à leurs conditions de développement (financement, statut juridique, mutualisation ...)

> CENTRE D'ETUDES SUR LES RÉSEAUX, LES TRANSPORTS, L'URBANISME ET LES CONSTRUCTIONS, La qualité des données géographiques.

CERTU, 2006

Ce CD-Rom présente dans un premier temps les notions théoriques de qualité en s'appuyant sur la norme ISO 19113 et ses différentes annexes. Une seconde partie plus opérationnelle permet de définir l'ensemble des aspects qualité liés à un processus complet d'acquisition de données, allant de la commande initiale à la validation finale lors de la réception des données.

> CENTRE D'ETUDES SUR LES RÉSEAUX, LES TRANSPORTS, L'URBANISME ET LES CONSTRUCTIONS PUBLIQUES, Donner du sens aux données. Actes du séminaire de l'observation urbaine du 26 octobre 2006.

2007, 46 p. Format PDF.

Disponible sur Internet www.observation-urbaine.certu.equipement.gouv.fr

Les actes retranscrivent les interventions des orateurs du séminaire et les débats qui ont suivi. La géolocalisation des données ouvre de vastes perspectives à l'observation urbaine. Ces perspectives nécessitent un effort méthodologique dès la construction des données : conciliation de la précision et du coût, gestion des différentes échelles ... De la production des données géographiques à leur utilisation, ce séminaire présente des exemples de la façon dont on peut donner du sens aux données et décrire les espaces urbains pour faire apparaître de nouveaux enjeux territoriaux.

> CONSEIL NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE, Le nouvel environnement juridique de l'information géographique : aspects opérationnels et économiques.

Actes du séminaire du 30 novembre 2006. CNIG, 2006, 60 p.

Format PDF. Disponible sur Internet www.cnig.gouv.fr

Le nouvel environnement juridique lié aux règles d'accès aux informations publiques, ainsi que les conditions de leur diffusion et de leur réutilisation et notamment les textes tels que l'Ordonnance n° 2005-650 du 6 juin 2005 et le Décret n°2005-1755 du 30 décembre 2005 a fait l'objet d'une clarification des approches et des pratiques de divers organismes de la sphère publique en la matière.

Ce séminaire a réuni plus de 130 participants : des gestionnaires, juristes ou non, en charge du domaine de l'information géographique, pour les services de l'Etat et plus particulièrement ceux des Collectivités Territoriales.

> DÉLÉGATION INTERMINISTÉRIELLE À L'AMÉNAGEMENT ET À LA COMPÉTITIVITÉ DES TERRITOIRES, Des cartes et des données pour gérer autrement les territoires. Séminaire Prospective Infos du 15 juin 2006

n.p., 2006. Format PDF.

Disponible sur Internet <http://www.diact.gouv.fr>

L'information territoriale s'est énormément transformée et diversifiée dans les dernières années pour devenir un élément fort de la gouvernance. Elle est organisée en systèmes d'information de plus en plus complexes qui permettent de mutualiser, de cartographier et de diffuser des données à tous les échelons institutionnels. En outre, la construction de cartes et d'outils de géoréférencement intégrant des données sociales, économiques, environnementales et territoriales au sens large se développe au sein d'observatoires parfois organisés en réseau au niveau local, régional, parfois national.

Différents problèmes se posent quant à l'organisation de la production des systèmes d'information : comment acheter ou produire l'information nécessaire ? Comment l'articuler, la transformer ? Comment mutualiser les systèmes et les rendre évolutifs ? C'est un premier ensemble de questions auxquels les participants des tables-rondes organisées dans le cadre de ce séminaire tentent de répondre tout en montrant des exemples réussis, à différents échelons institutionnels, de structuration et d'intégration de l'information territoriale.

> GERVAIS MARC / BEDARD YVAN / JEANSOULIN ROBERT / CERVELLE BERNARD, **Qualité des données géographiques. Obligations juridiques potentielles et modèle du producteur raisonnable.**

Revue internationale de géomatique volume 17 - n° 1, Hermès, 2007, pp. 33-62

La diffusion massive de données géographiques soulève des inquiétudes quant aux risques d'utilisation inappropriées, de méprises ou de mauvaises interprétations. Il se pose donc avec acuité la question des normes de comportement que devrait adopter le producteur en pareilles circonstances. Dans le cas des objets de type bona fide, le producteur serait tenu d'une obligation de résultat quant à la satisfaction des besoins du consommateur. Dans le cas des objets de type fiat, il ne serait tenu qu'à une obligation de moyen assortie toutefois d'une obligation de conseil et de mise en garde ainsi qu'une obligation d'identification et de divulgation des risques (résumé des auteurs).

> LARDON SYLVIE / MAINGUENAUD MICHEL / ROCHE STÉPHANE, **Représentations spatiales et participation.**

Revue internationale de géomatique volume 16 - n° 2, Hermès, 2006, 289 p.

"Les articles présentés dans ce numéro relèvent plus précisément d'une approche géomatique de la question. Cet ensemble de contributions met en évidence le rôle de médiateur que jouent les représentations spatiales dans les interactions entre acteurs. Elles constituent un support pour élaborer un raisonnement sur l'espace et pour faciliter la participation des acteurs à des démarches collectives de développement territorial."

> MINISTÈRE DE L'EQUIPEMENT, DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT - DIRECTION DE LA RECHERCHE ET DES AFFAIRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES, **Informations géographiques et collectivités locales : aspects juridiques. Rapport final.**

2002, 33 p. Format PDF.

Disponible sur Internet www.cnig.gouv.fr

Les collectivités locales jouent un rôle éminent dans la production, la collecte et la diffusion des données géographiques. Elles en sont aussi des utilisatrices importantes, dans la mesure où ces données sont indispensables à l'exercice de leurs missions : gestion de leur territoire, fourniture aux habitants et aux entreprises de services d'intérêt général, information et participation des citoyens aux décisions qui les concernent.

Trois constatations principales :

1. De nombreux textes concernant les collectivités locales impliquent l'information géographique, mais ils ne la visent expressément que rarement.
2. L'information géographique joue un très grand rôle dans la vie des collectivités locales. Ces dernières constituent le premier utilisateur et le premier producteur d'information géographique en France
3. Une évolution du cadre légal et réglementaire applicable au domaine de l'information géographique paraît souhaitable (extrait du résumé).

> PARLEMENT EUROPÉEN / CONSEIL DE L'UNION EUROPÉENNE, **Directive 2007/2/CE du Parlement européen et du Conseil du 14 mars 2007 établissant une infrastructure d'information géographique dans la Communauté européenne (INSPIRE).**

Journal Officiel de l'Union Européenne , 2007, 14 p. Format PDF.

Disponible sur Internet <http://eur-lex.europa.eu>

Le 15 mai 2007, la Directive européenne Inspire est entrée en vigueur afin de favoriser la mutualisation et l'harmonisation des ensembles de données géographiques existants.

Cette directive concerne 34 thèmes d'informations géographiques regroupés dans trois annexes. Elle porte sur la mise à disposition des données existantes elles-mêmes ainsi que sur la création de services de consultation de ces données.

La mise en oeuvre de cette directive (dont le planning s'étend de 2007 à 2009) comporte trois volets importants :

- sa transposition,
- l'élaboration des métadonnées décrivant les conditions et restrictions d'accès et d'utilisation, les tarifs, les autorités responsables, la qualité et la validité des données concernées,
- l'élaboration de règles de mise en oeuvre et la mise en conformité des thèmes de données par rapport à ces règles.

> **BORDIN PATRICIA, SIG : concepts, outils et données.**

Lavoisier, 2002, 259 p.

Présentation des SIG d'abord dans une approche conceptuelle, puis de façon pratique en développant les composantes techniques principales : les applications, les données, les logiciels. Au travers des origines des SIG et de définitions, l'auteur explique les spécificités de l'information géographique et ses apports.

> **CONSEIL NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE, Maîtrise d'ouvrage SIG : fiches techniques n° 1 à 100.**

1997 à 2006.

Ces fiches sont destinées à apporter un premier niveau d'information et de réponses aux questions suscitées par le développement des SIG. Leur cible prioritaire sont les collectivités locales petites et moyennes.

> **INSTITUT ATLANTIQUE D'AMÉNAGEMENT DES TERRITOIRES, Cahier méthodologique sur la mise en oeuvre d'un SIG.**

IAAT, 2003. 34 p. Format PDF.

Disponible sur Internet www.iaat.org

Document de sensibilisation à l'information géographique, au rôle du SIG et à sa mise en place.

> **PORNON HENRI / DUPASQUIER XAVIER, SIG dans les petites communes : un cas concret.**

Géomatique Expert n° 18, CIMAX, 2002, pp. 10 à 14

Après s'être particulièrement développées dans les grandes villes et intercommunalités, les applications SIG se multiplient dorénavant dans les communes de moins de 5. 000 habitants.

> **PORNON HENRI, Les SIG : mise en oeuvre et application.**

Hermès, 2003, 272 p.

Après une présentation du concept de Système d'Information Géographique et de sa mise en oeuvre, l'auteur décrit les aspects méthodologiques, économiques, organisationnels ainsi que les matériels, les logiciels et les applications.

> **ROUX CÉCILE / CENTRE RÉGIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE, Les SIG, des outils au service de la connaissance et de la gestion du territoire.**

Centre Régional de l'Information Géographique, 2005, 36 p. Format PDF.

Disponible sur Internet www.crige-paca.org

Restitution d'un discours dans le cadre de la journée d'information Cadastre-AMV : la gestion du territoire à l'heure du numérique ; aperçu sur les données de référence et les données métiers ; la mise en oeuvre d'un SIG, éléments d'organisation ; quelques fonctionnalités illustrées des SIG.

> **Stratégies de concertation : la méthode 3D - GVA.**

Traits Urbains Hors Série printemps 2007, 71 p.

La fiction a rejoint la réalité et l'utilisation de maquettes et d'images en 3 D s'inscrit dorénavant dans le quotidien d'un citoyen, d'un gestionnaire ou d'un investisseur. Ce document propose des mécanismes d'élaboration de ces images, des témoignages d'utilisateurs pour approcher la "réalité" de cette "virtualité".

> ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE / CONSEIL NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE / GEOREZO, Les métiers de l'information géographique. Enquête métier 2003-2005.

2005, 31 p.

Résultats synthétiques de l'enquête : profil des enquêtés, le niveau de formation, le profil des postes, les activités de l'employé, et le profil des employeurs.

> CUNIBERTI EMMANUEL / FRANDON CHRISTIANE / GIRAUD EMMANUEL. CENTRE D'ETUDES SUR LES RÉSEAUX, LES TRANSPORTS, L'URBANISME ET LES CONSTRUCTIONS PUBLIQUES, Les bases de données géographiques d'occupation du sol : volet "tache urbaine". Descriptif et comparatif de 6 bases de données.

CERTU, 2005, 54 p. Format PDF. Disponible sur Internet www.certu.fr

Cette étude analyse la composition de six bases de données d'information géographique sur le thème de l'occupation du sol et plus précisément sur la notion de "tâche urbaine". Dans un premier temps, un descriptif du contenu, de la nature et des caractéristiques de chaque base est réalisé. Le deuxième temps de l'étude correspond à une analyse plus précise de ces bases de données d'occupation du sol dans leur composante tâche urbaine (...). L'objectif est d'apporter des éléments de réponse à un utilisateur à propos de ces outils qui permettent de mieux connaître et de suivre les territoires urbains et périurbains.

> FURST NATHALIE / SAURAT JÉRÔME. CENTRE D'ETUDES SUR LES RÉSEAUX, LES TRANSPORTS, L'URBANISME ET LES CONSTRUCTIONS PUBLIQUES, Comment réaliser les cartes de bruit stratégiques en agglomération. Mettre en oeuvre la directive 2002-49-CE.

CERTU, 2006, 123 p. Format PDF.

Disponible sur Internet www.certu.fr

Ce guide à l'attention des agglomérations de plus de 100.000 habitants, fait le point sur l'élaboration des cartes de bruit selon la directive européenne.

> GARBOLINO EMMANUEL / NAPOLI ALDO / GUARNIERI FRANCK, Information géographique et gestion des risques.

Revue internationale de géomatique volume 16 - n° 3-4, Hermès, 2007, 544 p.

"(...) Information géographique et gestion des risques dresse un panorama à la fois original et représentatif des dernières innovations méthodologiques et technologiques concernant l'intégration de l'information géographique pour la gestion des risques, à partir d'expériences concrètes associant des chercheurs provenant d'horizons différents."

2007

> **La géomatique de l'Ouest en ordre de marche.** SIG La Lettre n° 89. Septembre 2007, pp.2-3.

Compte-rendu des Journées Géomatiques de l'Ouest des 11-12 juin 2007 à la Rochelle. Cette rencontre a permis de vérifier la vitalité de la géomatique dans la région Poitou-Charentes.

> **Arrêté du 16 juillet 2007 portant création du titre professionnel de technicien supérieur en Système d'Information Géographique.**

Journal Officiel n° 178 du 3 août 2007.1 p.

> **DICT et SIEDS.** Géomatique Expert n°57. juillet 2007, pp. 32-34.

Le Syndicat intercommunal d'énergie des Deux-Sèvres (SIEDS), capitalisant sur une première application de numérisation du cadastre (SIGIL) vient de mettre à disposition de ses adhérents une application de gestion des DICT. Naissance et description d'une initiative unique en France.

> **Bilan et perspectives de 20 années de Géomatique.** Géomatique Expert n°57. juillet 2007, pp. 36-46.

Henri Pornon dresse un état des lieux de l'évolution de la géomatique : pourquoi, comment, quelles données, quels réseaux, quels acteurs, quid des SIG plus collaboratifs ?

> **Géocatalogue et Inspire, le point.** Géomatique Expert n°57. juillet 2007, pp. 7-10.

Point sur le Géocatalogue (métadonnées) et la directive européenne Inspire.

> **SITG : la qualité suisse.** IGN Magazine n°41. juin 2007. pp. 18-21.

Le Système d'Information du Territoire Genevois (SITG), dont la création remonte à seize ans, est un modèle particulièrement réussi de coordination et de mise en commun des informations géographiques.

> **Optimiser la mise en commun des données.** Intercommunalités n°112. mai 2007. pp. 8-10.

Instance consultative placée auprès du ministre de l'Équipement, le conseil national de l'information géographique (CNIG) organise échanges et débats entre services de l'État, producteurs de données, collectivités territoriales et professionnels. Son objectif : rendre les informations géographiques compatibles et échangeables.

> **Le SIG au service de l'affirmation communautaire.** Intercommunalités n°112. mai 2007. p. 11.

Le SIG est un outil de plus en plus présent dans les intercommunalités. A la faveur de sa diffusion et des avancés technologiques, il voit sa mission d'éditeur cartographique s'étoffer en proposant des supports analytiques facilitant la décision et l'action politiques tant au sein des communautés de communes que dans les communautés d'agglomération.

2006

> **Information géographique.** *Diagonal* n° 173, oct-nov-déc 2006, pp. 24-29.

L'information géographique se vulgarise au travers d'initiatives qui facilitent l'accès, via Internet, aux données géographiques.

> **Les petites communes se mettent aux SIG.** *SIG La Lettre* n°81, novembre 2006, pp. 2-6.

Grâce aux évolutions techniques, des collectivités de plus en plus petites peuvent désormais accéder aux SIG. Les communes rurales se lancent rarement seules dans cette aventure : syndicats intercommunaux, Conseils généraux, Pays et surtout communautés de communes les assistent dans leur démarche ou leur proposent des solutions "packagées".

> **SIG de la Haute-Saintonge : un Extranet à l'échelle de 133 communes.** *Géomatique Expert* n°53, novembre 2006, pp. 34-38.

Comment penser, construire, lancer et installer un SIG à l'échelle d'autant de municipalités ? Réponse avec l'expérience du Pays de la Haute-Saintonge en Charente-Maritime.

> **Libérez les données !** *SIG La Lettre* n°80, octobre 2006, pp. 2-8.

Dossier consacré aux logiciels libres dans le Système d'Information Géographique.

> **SIG : carte d'identité des territoires.** *La Gazette*, septembre 2006, pp. 26-33.

Dossier : Le système d'information géographique (SIG) permet le partage et la mutualisation des données des collectivités ainsi que de leurs services et partenaires.

> **Un GéoCatalogue attendu.** *SIG La Lettre* n°79, septembre 2006, pp. 2-8.

Dossier consacré au catalogue de données géographiques : définition, méthodes, outils ...

> **Les territoires se mettent en carte.** *Signature* n°7 Hors Série, février 2006, 4 p.

Présentation du portail de l'Observatoire des Territoires qui offre au plus grand nombre une sélection d'informations (cartes, indicateurs, publications ...) produites par les organismes publics.



> MONDE DES CARTES - REVUE DU CFC

Revue du Comité Français de Cartographie (CFC) qui a pour but de contribuer au développement des méthodes et techniques cartographiques, de promouvoir la recherche et les échanges dans ce domaine, aux niveaux national et international.

> GÉOMATIQUE EXPERT

Revue mensuelle consacrée aux technologies et à toutes les applications des Systèmes d'Information Géographique, Géomatique Expert propose une synthèse et une analyse argumentée en matière de systèmes, d'équipements et de solutions de traitement numérique et d'exploitation de l'information géographique.

> IGN MAGAZINE - www.ign.fr

Revue bimestrielle sur l'actualité de l'IGN, dossier sur l'information géographique et portrait d'experts.

> L'ESPACE GÉOGRAPHIQUE - <http://www.mgm.fr/PUB/EG/EGSom.html>

Revue scientifique, de discussion, de réflexion, consacrée à la géographie. (accès aux sommaires)

> MAPPEMONDE - <http://mappemonde.mgm.fr/>

Revue trimestrielle consacrée à l'image géographique, ses formes, son élaboration et ses enseignements.

> Revue Internationale de Géomatique

La géomatique est une thématique de recherche pluridisciplinaire orientée vers la représentation, l'intégration, l'analyse et la visualisation de données géographiques : La Revue affiche l'ambition de couvrir l'ensemble de ce domaine en diffusant des articles de synthèse, de recherche ou d'applications innovantes, en français ou en anglais.

> Sign@ture - www.certu.fr

Revue numérique du Pôle Géomatique du Certu qui dresse la situation de l'information géographique numérique dans l'Aménagement, les Transports, l'Urbanisme, les Réseaux et l'Environnement.

> SIG LA LETTRE

Le journal mensuel pour les professionnels des SIG, de la géomatique et de la cartographie : dossiers, actualité, recrutement, annuaire.