

Edito

P01

Info

P02

Géodonnées disponibles via l'ASIT-VD

En bref

P04

Nous l'avons tous remarqué, la conjoncture économique actuelle est peu propice et parfois le domaine de l'information géographique et des SIT en fait les frais. Après la belle envolée de ces dernières années, un certain essoufflement semble se faire ressentir dans notre domaine.

Loin de nous cependant l'idée de jouer aux pessimistes, même si cela est un sujet de préoccupation car il nous faut garder à l'esprit que l'essentiel des ressources financières de l'ASIT-VD provient des cotisations de ses membres.

Aussi, le Bureau et le Comité, sensibilisés à ces problèmes, travaillent ardemment pour que votre **Centre de compétence vaudois en information géographique** puisse passer sans encombre cette période un peu moins faste que les 10 ans écoulés.

Dans cette perspective, une réflexion a d'ores et déjà été engagée pour revoir le mode de financement de l'association. Il est encore trop tôt pour en parler mais dès l'Assemblée Générale 2006 une première salve de modifications sera proposée (notamment pour garantir l'adhésion de nos membres principaux : l'Etat de Vaud, la Ville de Lausanne et la Romande Energie). Ensuite, à partir de 2007, une révision en profondeur de notre système de financement pourrait être proposée, le tout basé sur

un socle de cotisations largement revu à la baisse et compensé par des services et prestations payants.

En fonction de l'avancée de nos débats internes, nous reviendrons dans les prochains numéros des Brèves sur cette large réflexion qui est engagée et dans laquelle évidemment les membres auront le dernier mot lors d'une Assemblée Générale future.

Cependant, ces quelques préoccupations n'affectent pas notre détermination.

Bien au contraire, nous maintenons notre effort pour vous offrir toujours plus de services en restant à l'écoute de vos besoins. Les projets présentés lors de l'Assemblée Générale 2005, tel le projet de Consultation des géodonnées en ligne, sont un excellent exemple de notre motivation intacte.

La rubrique En Bref de ce bulletin vous indique où aller télécharger les projets prévus pour 2005. D'autre part, vous trouverez également dans la rubrique Info un point de situation sur le vaste panel de géodonnées qui est à votre disposition via le portail de l'ASIT-VD afin de mener à bien tous vos projets à caractère géographique.

Bien à vous,

Daniel Tanniger, Président ASIT-VD



Géodonnées disponibles via l'ASIT-VD

Marie-Paule Lagasquie, ASIT-VD

Focus sur l'offre de géodonnées disponibles via le portail géomatique de l'ASIT-VD.

e-geo.ch et géodonnées de base

L'ASIT-VD est partenaire du programme e-geo.ch dont elle a signé la charte (Cf. bulletin des Brèves n° 10).

A ce titre, nous nous ferons régulièrement l'écho au travers des Brèves, de tel ou tel aspect des travaux menés par e-geo.ch et qui peuvent intéresser nos lecteurs. Ainsi, concernant les géodonnées, le plan d'action 2005 d'e-geo.ch prévoit l'élaboration d'un catalogue national des géodonnées de base - soient les géodonnées qui s'appuient sur une **base juridique** et qui revêtent par là-même un caractère obligatoire.

Une distinction sera établie entre données de référence et données thématiques, de même entre les géodonnées de base d'intérêt national, cantonal ou communal. De plus, e-geo.ch fixera des processus clairs d'approbation, de maintenance et de financement pour ces différentes géodonnées de base.

Lors de la création de l'ASIT-VD en 1994, la charte adoptée mentionne clairement dans ses principes « la volonté de partager et d'échanger des données, le souci de rationaliser la gestion de données localisées communes à l'ensemble des utilisateurs ».

Aussi dès 1997, l'association réfléchit à se doter d'une interface pour déposer commandes et devis portant sur les données de ses partenaires.

En janvier 1998, la 1^{ère} version de ce qui est baptisé le *Requêteur* voit le jour et permet d'accéder à une dizaine de géodonnées de l'Etat de Vaud, 1^{er} organisme à faire le pas de la diffusion de données géographiques en ligne.

Cette application, même imparfaite et d'usage plutôt confidentiel, a le mérite de poser les bases de la future et **performante plate-forme d'échange de données sur le territoire vaudois : le GEOPortail.**

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Membres	143	143	151	156	168	169	180	180
Géodonnées	11	19	17	40	35	51	68	97
Fournisseurs	1	1	2	3	4	5	6	8

Augmentation du nombre de géodonnées disponibles au fil des années.

Aujourd'hui, ceux sont plus de 95 géodonnées qui sont à disposition à la commande en ligne.

Certaines, dont celles de l'Etat de Vaud (36 produits) sont desservies de manière très rapide grâce à un circuit d'extraction entièrement automatisé, les autres empruntent des canaux de diffusion semi-automatiques selon les fournisseurs, mais le grand avantage demeure: à savoir **un point d'entrée unique** pour pouvoir accéder à des géodonnées de natures très diverses.

Quant à l'objectif affiché pour 2005, il est clair : dépasser les 100 géodonnées disponibles via le GEOPortail !

Le classement ci-après présente une tentative de classification non définitive, d'autant qu'une réflexion sur le thème des géodonnées de base a été initiée par les organes du programme e-geo.ch (voir encart).

Pour de plus amples informations sur ces données, consulter le Géocatalogue.

Coup de chapeau particulier aux fournisseurs car sans leur engagement pour partager leurs géodonnées rien de tout cela ne serait possible !

Géodonnées générales

- Données **cartographiques nationales** (cartes pixel et cartes vecteur)
- Données d'**imagerie aérienne** (orthophoto 1998 sur VD, 2001 sur Lausanne et plusieurs photos aériennes sur Lausanne)
- Données **altimétriques** (MNT 25 et MNT-MO haute précision *à venir*)
- Données de **découpages territoriaux** (limites administratives, divers arrondissements et circonscriptions...)

Géodonnées métiers

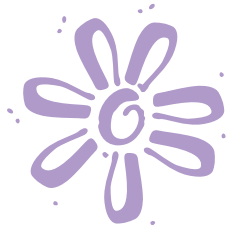
- Données de la **mensuration officielle** (dont le cadastre vaudois: 70% du canton couvert)
- Données d'**aménagement du territoire** (zones d'affectation du sol, plans spéciaux d'affectation de Lausanne...)
- Données **environnementales** (secteurs de protection des eaux, données GESREAU pour la gestion des ressources en eau...)
- Données de **réseaux** (réseau HT, BT, MT, TV... du SEL de la Ville de Lausanne)

Géodonnées thématiques

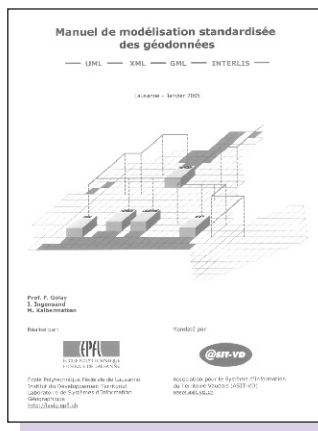
- Données de **cartographie** et de **navigation** (données raster Cartosphère et WigeoMap, données vecteur TeleAtlas et Navtech)
- Données d'**adresse** et de **localisation** (données Geo-Post)
- Données de **statistique** et de **géomarketing** (données MicroPost)
- Autres géodonnées (plans historiques de Lausanne, photos panoramiques géoréférencées...)

Liste des géodonnées diffusables par le biais du GEOPortail ASIT-VD Environnement Géocommande (www.asit.vd.ch/geoportal/home.asp)

Géodonnée	Fournisseur
Arrêtés et décisions de classement	Administration cantonale vaudoise
Arrondissements forestiers territoriaux	Administration cantonale vaudoise
Circonscriptions de faune	Administration cantonale vaudoise
Circonscriptions de pêche	Administration cantonale vaudoise
Données GESREAU	Administration cantonale vaudoise
Instabilités de terrain	Administration cantonale vaudoise
Inventaire cantonal des monuments naturels et des sites (IMNS)	Administration cantonale vaudoise
Limites administratives 1:25'000	Administration cantonale vaudoise
Parcellaire au 1:5'000 (TOPAR)	Administration cantonale vaudoise
Plan cadastral: complet et produits dérivés	Administration cantonale vaudoise
Plan de protection de Lavaux	Administration cantonale vaudoise
Plan d'ensemble raster au 1:5'000	Administration cantonale vaudoise
Plan d'ensemble vecteur: complet et produits dérivés	Administration cantonale vaudoise
Réserves naturelles de statut public (RNP)	Administration cantonale vaudoise
Réserves de faune	Administration cantonale vaudoise
Secteurs de protection des eaux souterraines	Administration cantonale vaudoise
Zones d'affectation du sol	Administration cantonale vaudoise
Données raster Cartosphère	Camptocamp
Cartes raster TeleAtlas - Cartosphère	ESRI Géoinformatique
Cartes raster WiGeoMap (plans de ville)	ESRI Géoinformatique
Données Geo-Post	ESRI Géoinformatique
Données TeleAtlas MultiNet	ESRI Géoinformatique
Données MicroPost (géomarketing)	MicroGIS
Panoramiques géoréférencés	Moving Island
Données Navtech (cartographie et navigation)	Novasys
Orthophoto 2001 - Lausanne	Ville de Lausanne
Photographies aériennes du territoire urbain lausannois	Ville de Lausanne
Plan cadastral avec informations spécifiques - Lausanne	Ville de Lausanne
Plan d'ensemble avec informations spécifiques - Lausanne	Ville de Lausanne
Plans historiques - Lausanne	Ville de Lausanne
Plans spéciaux d'affectation de la commune de Lausanne	Ville de Lausanne
Points fixes altimétriques - Lausanne	Ville de Lausanne
Points fixes de mensuration - Lausanne	Ville de Lausanne
Restitutions photogrammétriques - Lausanne	Ville de Lausanne
Réseau électricité: haute, basse et moyenne tension	Ville de Lausanne - SEL
Réseau électricité: éclairage public	Ville de Lausanne - SEL
Réseau fibre optique	Ville de Lausanne - SEL
Réseau télécommande	Ville de Lausanne - SEL
Réseau TV	Ville de Lausanne - SEL
Cartes pixels du 1:25'000 au 1:1'000'000	Swisstopo
VECTOR25 : complet et produits dérivés	Swisstopo
VECTOR200 : complet et produits dérivés	Swisstopo
MNT25: complet et produits dérivés	Swisstopo
GG25 (limites territoriales au 1:25'000)	Swisstopo
Orthophotos SWISSIMAGE	Swisstopo
SwissNames 25	Swisstopo



Parution du manuel de Modélisation standardisée des géodonnées



Dans le cadre de leur collaboration, l'ASIT-VD et le Laboratoire de Systèmes d'Information Géographique de l'EPFL, ont réalisé un manuel de **Modélisation standardisée des géodonnées**.

Les concepts principaux des langages UML, XML, GML et INTERLIS y sont présentés notamment au travers d'un cas d'étude illustratif.

Ce manuel est disponible sur simple demande au secrétariat de l'ASIT-VD.

Il est gratuit pour les membres de l'Association.

Par ailleurs, une version vulgarisée de ce manuel, sous forme d'une brochure ASIT-VD, paraîtra sur ce même thème dans le courant du 2^e semestre 2005.



Géodonnées du service du Cadastre de Lausanne en diffusion

Après le Service de l'Electricité le mois dernier, c'est désormais le **Service du Cadastre de la Ville de Lausanne** qui utilise le circuit de diffusion de l'ASIT-VD pour mettre à disposition certaines de ces géodonnées.

Au total, 9 nouveaux produits sont donc disponibles sur le territoire lausannois :

- Plan cadastral avec informations sur la police des constructions;
- Plan d'ensemble avec informations spécifiques;
- Orthophoto 2001;
- Photographies aériennes de 1986, 1991, 1996 et 2001;
- Plans historiques de 1642, 1723, 1806, 1838, 1896, 1912, 1937, 1959 et 1968;
- Plans spéciaux d'affectation;
- Points fixes altimétriques;
- Points fixes de mensuration;
- Restitutions photogrammétriques.

Prière de se reporter au *Géocatalogue* pour consulter les spécifications de ces données, ainsi que leurs conditions de mise à disposition, les formats délivrés et les tarifs.

AG 2005 ...

C'est une Assemblée de 80 personnes qui s'est réunie le 1^{er} mars dernier au Casino de Montreux. Nous tenons ici à remercier tant les nombreux participants que les conférenciers qui ont fait le succès de cette matinée.

Pour celles et ceux qui n'ont pu se joindre à nous, les présentations ayant eu lieu ce jour là sont disponibles en version PDF sur notre site Web (rubrique Présentation \ AG), de même que le bilan des projets réalisés en 2004 et ceux prévus pour 2005.

Données raster Cartosphère en diffusion

Une nouvelle donnée est à votre disposition sur le *GEOPortal*: il s'agit de **cartes raster** produites à partir des données vectorielles natives **Tele Atlas**.

Ce produit présente le tracé du réseau routier, les noms de rues, la couverture du sol et les POI (Points of Interest) tels que gares, bâtiments administratifs, hôpitaux, parkings, etc.

Cette donnée est distribuée par deux fournisseurs: les sociétés Camptocamp et ESRI Géoinformatique. Pour plus d'information, merci de se reporter au *Géocatalogue*.



Vous avez des commentaires ou des remarques sur ce bulletin... nous sommes à votre disposition :

Tel. 021 316 70 24 • fax 021 316 70 30 • e-mail marie-paule.lagasquie@asit.vd.ch • adresse 5, av. de l'Université Case postale 144 1000 Lausanne 17