

Edito
P 01

Info
P 02

Cadastré géologique

Cartostat

Nouvelles orthophotos

En bref
P 08

Nouveau *GEOPortail* sur les rails !

Après plus d'une année de travail pour la refonte de la plate-forme géomatique de l'Association, la migration vers la nouvelle mouture arrive à son terme (voir encart ci-dessous).

Avec de nombreuses évolutions de fond et de forme, vous retrouverez bien évidemment les services habituels (*GEOCatalogue*, *GEOCommande*) mais aussi de nouveaux outils qui vont progressivement faire leur apparition, à commencer par le *GEOService* en 2010.

Le prochain numéro des Brèves sera tout spécialement consacré aux nouveautés du *GEOPortail*. Vous y découvrirez en détail

les fonctionnalités pour faciliter l'accès et la diffusion des géodonnées sur le territoire vaudois, missions premières de votre Association.

D'ici là, je vous laisse parcourir le contenu de ce numéro dans lequel vous sont présentés le cadastre géologique vaudois, les nouvelles orthophotos ainsi qu'un outil de cartographie statistique proposé par l'Etat de Vaud.

Ne manquez pas de prendre note des prochains rendez-vous géomatique en dernière page, dont la prochaine Journée ASIT VD. ●

Bonne lecture,

Xavier Mérour, Coordinateur ASIT VD

Migration du *GEOPortail* le 10 décembre 2009

Le portail ne sera pas accessible durant cette journée : prière de réaliser toutes vos requêtes au plus tard le 9 décembre avant 12h00.

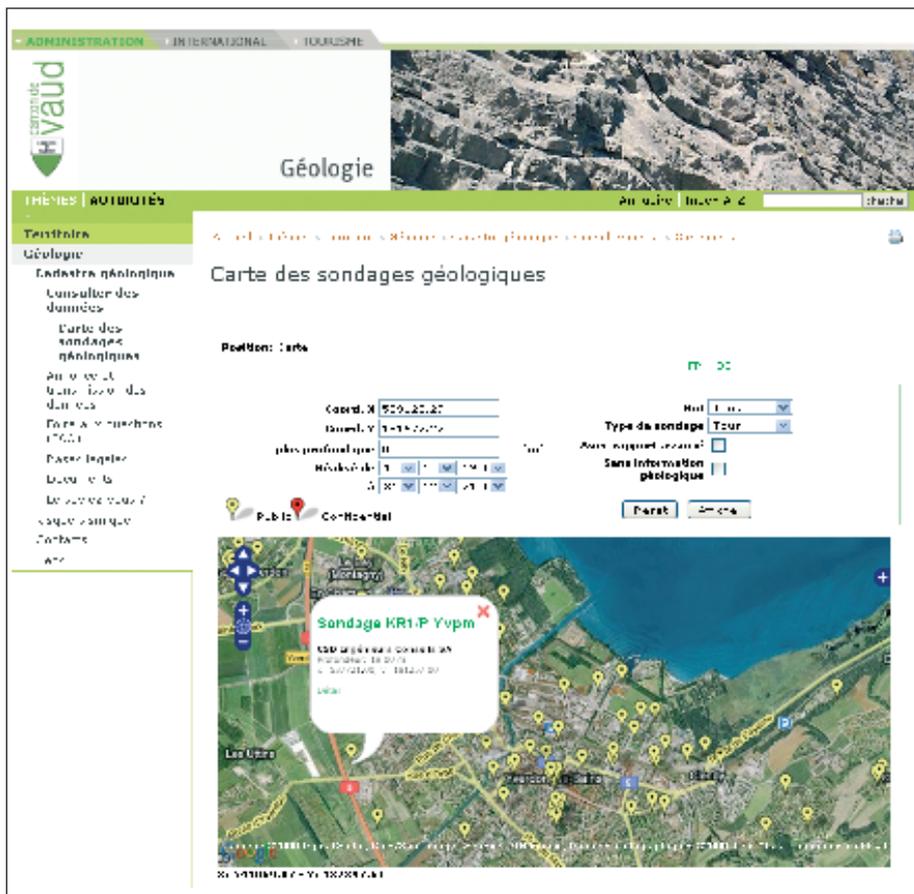
Nouvelle adresse : www.asitvd.ch

no 20 brèves

Novembre 2009

Le cadastre géologique, un outil de collecte et de diffusion de géodonnées «de base» liées au sous-sol vaudois

David Giorgis, Etat de Vaud



Interface web du cadastre géologique.

Le cadastre géologique est une plateforme Internet permettant de récupérer, centraliser et diffuser des géodonnées issues d'opérations de sondages géologiques. Cette plateforme permet donc de recenser de manière standardisée des informations (tels que par exemple la profondeur, l'épaisseur ou la nature des différents terrains constituant le sous-sol) donnant directement accès à la troisième dimension du sous-sol.

Actuellement, le cadastre géologique est riche de plus de 7'500 sondages

géologiques issus essentiellement de travaux effectués avant l'entrée en vigueur de la loi et collectés en interne à l'administration cantonale ou grâce à la collaboration de divers bureaux privés. Il s'agit de fouilles ou forages liés à des travaux de natures très différentes allant de l'implantation de pompes à chaleur à l'exploration pétrolière, en passant par divers forages de reconnaissance géotechnique. Ces sondages peuvent être consultés soit directement à partir du site Internet consacré au cadastre géologique (www.geocad1.vd.ch) soit à partir du guichet cartographique cantonal (www.geoplanet.vd.ch → Thèmes Géologie).

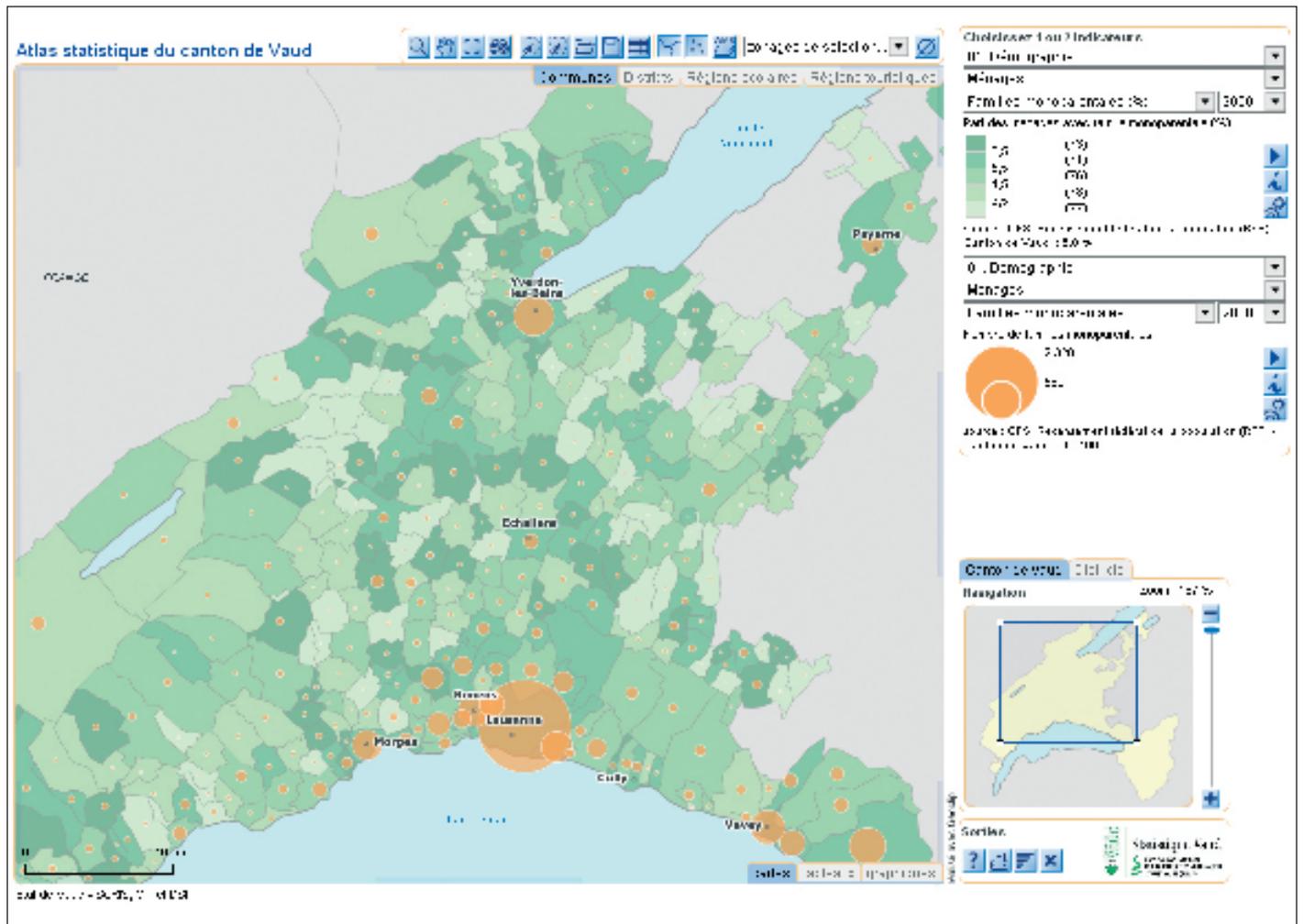
L'entrée en vigueur de la loi sur le cadastre géologique (LCG), il y a plus d'une année, permet actuellement de récupérer systématiquement les résultats des nouveaux sondages opérés sur le territoire du canton de Vaud. C'est ainsi que plusieurs centaines d'annonces de sondages ont été effectuées (par les bureaux spécialisés et au moyen d'une connexion sécurisée) au cours de cette première année d'utilisation. Néanmoins la récupération et pérennisation d'anciennes données de sondages issues de travaux antérieurs à l'entrée en vigueur de la loi se poursuivent.

L'utilisation concrète de l'ensemble des informations contenues dans le cadastre géologique permet d'améliorer les connaissances du sous-sol et divers

Des statistiques en ligne à la carte

Des cartes statistiques, des graphiques et des diagrammes en un clic ?
Un atlas interactif mis à disposition par le SCRIS sur Internet le permet.

Joël Christin, Etat de Vaud



Interface de l'atlas statistique du canton de Vaud

Densité scolaire, emplois, mobilité, population, finances, affectation des sols... les domaines complexes traités par les services de l'Etat gagnent par nature beaucoup en clarté d'analyse grâce aux chiffres.

Avec l'Atlas statistique mis sur Internet par le Service de recherche et d'information statistiques (SCRIS), les responsables de projets disposent désormais d'un outil pouvant leur donner des réponses immédiates sur les données cantonales.

En quelques clics, des cartes colorées, des diagrammes en camemberts et des courbes d'évolution peuvent être produits pour répondre exactement aux questions que l'utilisateur se pose. Ce ne sont pas moins de 300 indicateurs combinables entre eux qui sont mis à disposition.

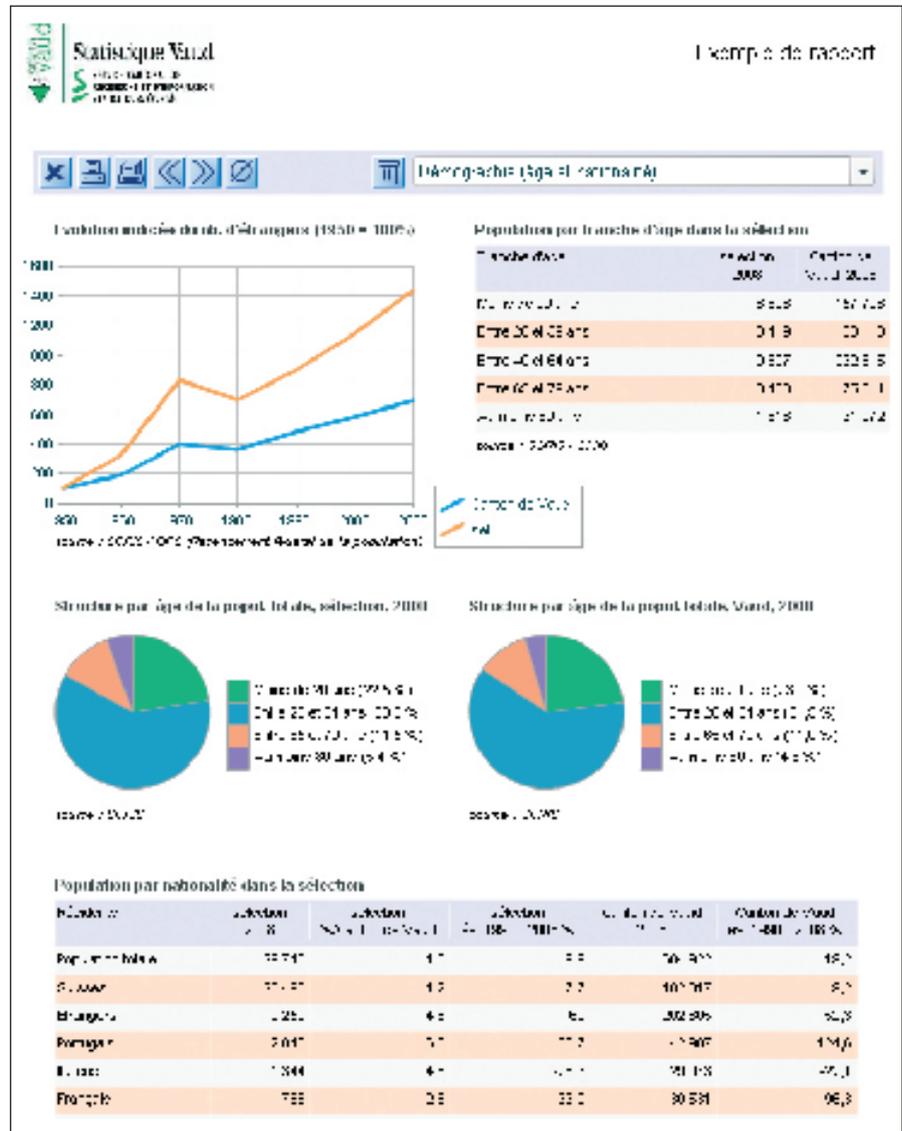
Outil paramétrable

Les thèmes proposés – démographie, espace et environnement, travail, agriculture et viticulture, construction et logement,

tourisme, mobilité, santé, protection sociale, éducation et finances publiques – se déclinent en nombreux sous-thèmes pour lesquels le SCRIS tient des chiffres à jour. L'utilisateur peut même y ajouter ses propres données, liées à un projet particulier ou regroupant tous les chiffres d'un groupe de communes par exemple. ●

Découvrir l'outil en ligne : www.scris.vd.ch/cartostat

Pour toute question ou remarque concernant l'Atlas statistique, merci de contacter le SCRIS à l'adresse info.stat@vd.ch



Exemple d'un rapport statistique produit par l'outil.

L'outil n'épargne pas le travail d'interprétation

Il n'est pas facile d'interpréter des données statistiques. D'aucuns pensent d'ailleurs qu'il est aisé de faire dire tout et n'importe quoi à ces chiffres selon la façon de les présenter. L'outil mis à disposition par le SCRIS n'échappe certainement pas à ce constat. Le novice peut librement y comparer des choux et des pâtés. Et tomber sur des biais que seul l'oeil averti saura reconnaître. Mais Jean Campiche, chef du SCRIS, ne s'en alarme pas. «Il s'agit de données mises à disposition de chacun dans une démarche basée sur la transparence. Ces données ne mentent pas en elles-mêmes. Et le SCRIS répondra toujours volontiers aux demandes d'aide et de conseil venant des services et des utilisateurs.»

L'atlas statistique est accessible à tous. Outre les responsables de projet à l'Etat, il intéressera particulièrement les enseignants et les communes en mal de fusion qui pourront s'en servir pour établir leurs projections.

Nouvelles orthophotos SWISSIMAGE 2006-2008

Isaline Keller, OIT - Etat de Vaud

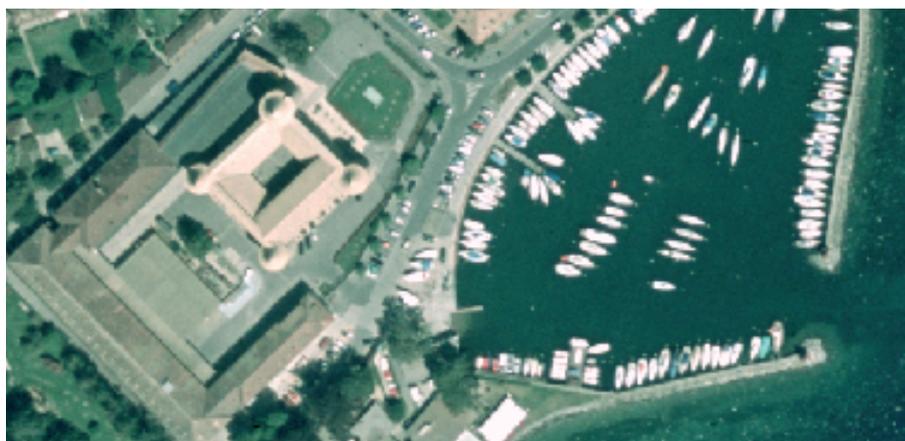
L'Office de l'Information sur le Territoire vous annonce la mise à disposition des nouvelles orthophotos Swissimage 2006-2008 de Swisstopo.

Dès 2005, les photos sont faites au moyen d'une caméra numérique, qui améliore nettement la qualité et la précision de ces nouvelles orthophotos.

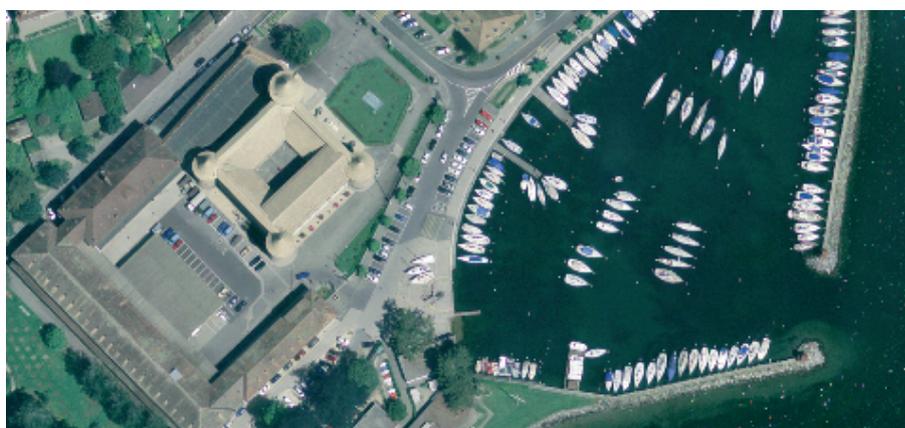
Les mises à jour sont prévues tous les 3 ans, avec une alternance des vols d'été (végétation avec feuilles) et d'hiver (végétation sans feuilles).

Les orthophotos 2006-2008 sont disponibles dans des résolutions au sol de 25cm et 50cm et dans les formats Tiff (non compressé) et MrSid. Le choix de la résolution est à considérer en fonction de l'utilisation et des performances requises: une dalle au format Tiff pèse 150 Mo à 50 cm et 600 Mo à 25 cm. Leur diffusion et leur utilisation restent réservées aux utilisateurs de l'Administration Cantonale Vaudoise (ACV) et des communes ainsi qu'à leurs mandataires. Pour de plus amples informations sur ce produit et modalités de commande, veuillez consulter le *GEOCatalogue* de l'ASIT VD sous «Orthophoto SWISSIMAGE (ACV et Commune)».

Pour toutes autres catégories de clients (hors ACV et Commune), nous vous rappelons qu'il est possible de commander ces données auprès de Swisstopo en sélectionnant «Orthophoto SWISSIMAGE» sous la *GECommande* de l'ASIT VD



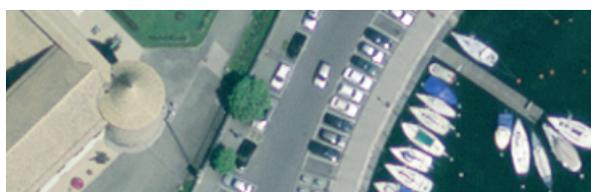
SWISSIMAGE 2004 (résolution 50 cm)



SWISSIMAGE 2006-2008 (résolution 25cm)



SWISSIMAGE 2006-2008 (résolution 50cm)



SWISSIMAGE 2006-2008 (résolution 25cm)

Les champs d'application des orthophotos sont aussi variés que l'est le contenu des photographies aériennes dont elles sont issues. Avec ces nouvelles images à 25cm, des usages élargis et affinés deviennent possibles dans tous les domaines et le gain de qualité apporte une véritable plus-value à ce produit :

Urbanisme / aménagements routiers / police des constructions



SWISSIMAGE 2004 (résolution 50cm)



SWISSIMAGE 2006-2008 (résolution 25cm)

Environnement / agriculture / sylviculture



SWISSIMAGE 2004 (résolution 50cm)



SWISSIMAGE 2006-2008 (résolution 25cm)

Quelques rendez-vous en 2010...

«5 à 7» de la Géoinformation



Le 27 janvier 2010, l'Organisation Suisse pour l'Information Géographique (OSIG) organise pour la première fois en Suisse romande son troisième «5 à 7» sur le thème «La géoinformation, par tous, pour tous et partout». Cette rencontre s'adresse à toutes les personnes qui, de près ou de loin, sont intéressées par tout ce qui touche à l'information géographique (bureaux d'études, services industriels, municipalités,...). La participation est gratuite mais, en vue de l'organisation, vous êtes priés d'annoncer votre venue à 5a7@sogi.ch

Journée ASIT VD 2010



La prochaine assemblée générale de votre Association se déroulera le 15 avril 2010 dans l'enceinte de la HEIG-VD à Yverdon-les-bains. Cette journée sera également l'occasion de proposer des conférences et d'accueillir les stands de membres souhaitant présenter leurs activités. Pensez à réserver la date !

Forum Suisse de la géoinformation



Du 16 au 18 juin 2010 se tiendra à Zurich le GIS/SIT 2010. Cette manifestation, où sont attendus près de 1000 visiteurs, proposera des conférences, ateliers et expositions sur la manière dont les géoinformations sont utilisées et quelles sont les tendances de ces prochaines années.

Le programme définitif sera disponible dès le mois de mars sur le site de la manifestation www.gis-sit.ch

Cordiale bienvenue...

à la société Terrapan, au SITSE (Services Industriels de Terre Sainte et Environs) et aux communes de Bogis-Bossey, Chevroux, Commugny, Dommartin, Montricher, Pampigny et Vich.

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 xavier.merour@asitvd.ch • adresse 5, av. de l'Université 1014 Lausanne