

Les nouveaux outils au service de la diffusion des photographies anciennes du littoral

Meillon Julien¹, Quimbert Erwann¹, Satra Le Bris Catherine¹, Treguer Mickael¹

¹ Ifremer, IDM, Plouzané, France

Au mois de juillet 2003, la bibliothèque Ifremer du centre de Brest emménage dans ses nouveaux locaux de la bibliothèque La Pérouse. Durant cette opération, un lot de vieilles photos aériennes, oubliées depuis environ 30 ans, réapparaît au grand jour. Après enquête, il s'avère que le Shom avait confié cette collection au CNEXO (organisme à l'origine de l'Ifremer) au début des années 70, lors de la fermeture de leur bibliothèque située rue de l'Observatoire à Paris.

Le travail d'inventaire qui a suivi a permis de mettre en lumière une collection d'environ 20.000 clichés réalisés entre 1919 et 1958 et couvrant le littoral métropolitain, une partie de ses territoires d'outre-mer ainsi que quelques pays méditerranéens. Au total la collection représente une centaine d'albums, plusieurs dizaines de boîtes et de nombreuses photographies non classées.



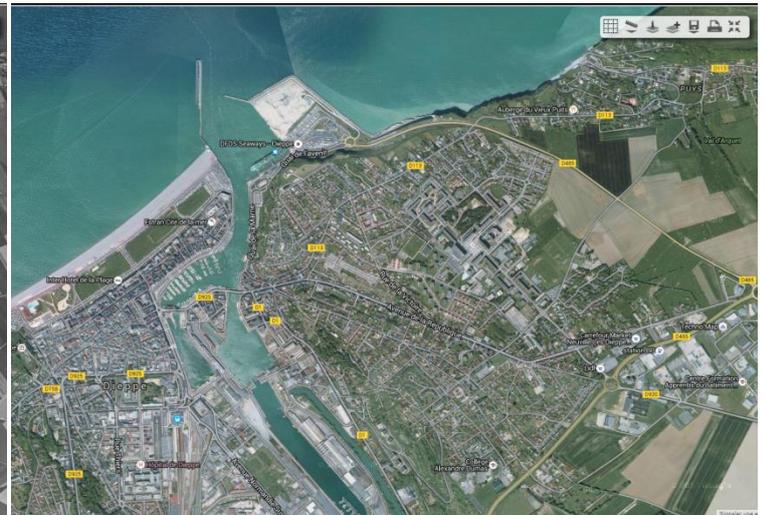
Pour chaque album, l'inventaire, le scannage, le géoréférencement et le mosaïquage sont les 4 étapes du processus permettant de passer d'une simple photographie à un objet géoréférencé directement exploitable dans des systèmes d'informations géographiques. De

nombreux financeurs ont ainsi participé aux traitements de ces données et seuls quelques séries et albums n'ont pas encore été traités.

La précision obtenue offre au grand public un rendu visuel permettant d'apprécier en particulier toutes les évolutions de la zone côtière en les superposant à des données plus récentes, comme les orthophotographies aériennes. Elles prennent alors une très grande valeur historique et patrimoniale. Ces photos anciennes apportent tout leur intérêt dans les études scientifiques abordant les problématiques liées à l'urbanisation, aux activités humaines ou encore à l'érosion de nos côtes.



Dieppe - Photographie ancienne de 1944



Dieppe - CNES/Spot Image, DigitalGlobe en 2010

L'évolution des technologies et des outils de diffusion offre aujourd'hui des performances améliorées quant au temps d'affichage de ces données. Les services de visualisation sont désormais « tuilés » (WMTS). Dans ce sens, le site web dédié à la diffusion de ces photos offre à l'utilisateur la possibilité de visualiser toutes les photos anciennes selon son niveau de connaissance des outils web cartographiques. Le premier niveau consiste en une comparaison inter-années sur des zones géographiques déjà identifiées. Le deuxième niveau oriente l'utilisateur sur le choix d'un département littoral (métropole ou outre-mer). Enfin, le niveau le plus avancé consiste en une recherche des séries de photos via un catalogue de métadonnées avant d'éventuellement visualiser et/ou télécharger le jeu de données associé à la fiche.

Le projet a fêté en 2013 ses 10 ans et l'Ifremer souhaite désormais mettre en valeur cette donnée patrimoniale au travers d'un nouveau portail web dédié :

<http://sextant.ifremer.fr/fr/web/photos-anciennes-littoral/>