

Le projet IMAGÉO

Le laboratoire LOTERR possède une base de données d'images aériennes obliques d'environ 27 000 clichés réalisés depuis une quarantaine d'années. Dans un contexte où se multiplient les images récentes disponibles en ligne, la banque d'images du LOTERR offre à l'utilisateur des images rétrospectives commentées. Ces photographies concernent la France, le Luxembourg, l'Espagne et le Maroc, dont un fonds lorrain remarquable, puisque 12 000 photographies couvrent la région Grand-Est. Ces documents réalisés par des géographes sont du plus grand intérêt pour tous ceux (étudiants, universitaires, collectivités territoriales, aménageurs, décideurs) qui s'intéressent à l'organisation des territoires et à leur aménagement. Ces images sont également d'une grande utilité pour les enseignants-chercheurs du laboratoire puisqu'elles couvrent la plupart des thématiques de recherche et une partie des publications de l'équipe s'appuie sur l'utilisation de ces images. Cette photothèque consultable à l'adresse <http://cerpa.univ-lorraine.fr> est le résultat de prospections aériennes réalisées au cours des 40 dernières années.



Cliché aérien oblique du viaduc ferroviaire de Vandières (54). A. Humbert / LOTERR, juin 2007

En 2018, le LOTERR a bénéficié d'un financement du service Valorisation de la Recherche de l'Université de Lorraine (projet IMAGÉO), lequel a permis le traitement, la mise en ligne et l'indexation de près de 10 000 images aériennes des années 2000 et 2010. Ce projet a permis un élargissement de la période d'observation et un enrichissement du panel des clichés valorisés, en complément des collections anciennes.

En 2019, le projet IMAGÉO a été reconduit. Cette année, les objectifs visés concernent l'indexation et la correction du fonds existant, la migration de la base de données vers un logiciel d'administration plus performant et la mise en ligne de nouvelles missions aériennes.

La valorisation d'un patrimoine numérique de plusieurs dizaines de milliers de clichés relève du défi. IMAGÉO a permis de constituer au LOTERR une

équipe de travail dont l'activité est dédiée au traitement et à la mise en ligne de nouveaux clichés aériens obliques ; documents scientifiques témoignant de l'évolution récente des paysages.

Cette activité s'inscrit aussi dans une stratégie plus large du LOTERR sur l'imagerie, comprenant l'acquisition de deux drones.



Les drones du LOTERR ont effectué leurs premières missions en 2019