

(ISSN 2105-665X)

1 ou 2 numéros spéciaux en préparation (2026/2027)

De la photographie aérienne à l'image-satellite : transitions paysagères et territoriales depuis la deuxième moitié du vingtième siècle

La confrontation entre photographies aériennes anciennes (1950-1970) et images-satellites actuelles permet de mettre en évidence de nombreux changements des paysages naturels et anthropiques et les mutations des territoires dans lesquels ils s'inscrivent.

Les images-satellites récentes à haute résolution spatiale, ainsi que les images disponibles dans *Google Earth*, fournissent une information de qualité égale ou supérieure à celle des photographies aériennes panchromatiques (échelles de 1/5000 à 1/60000) utilisées le plus couramment dans les années 1950 à 1970. De plus, il est possible de géo-référencer les images et d'inclure les zonages d'interprétation dans des systèmes d'information géographique et d'ajouter ainsi les coordonnées géographiques, inexistantes sur les photographies aériennes publiées à l'époque.

En pratique, il s'agira ici de reprendre certains articles de la revue « Photo Interprétation » (ISSN 0031-8523), de publier une copie dans leur version originale, d'y adjoindre une ou plusieurs images-satellite récentes et quelques commentaires. Cela serait aussi une incitation pour se pencher à nouveau sur les zones étudiées et susciter la publication d'articles complémentaires sur les changements d'occupation et d'utilisation du sol observés en plusieurs décennies.

Les articles publiés par la revue *Photo Interprétation* à partir de 1962 étaient focalisés sur l'analyse visuelle d'une photographie aérienne, dont il était proposé un calque d'interprétation présenté comme un document transparent avec des tracés et annotations en couleur et un court texte d'interprétation en français, anglais et espagnol.

Le manuel de photo-interprétation publié par les éditions Technip (Secrétariat d'État aux affaires étrangères chargé de la coopération, 1970) présente des exemples d'interprétations de photographies aériennes (1950-1969) regroupés par thèmes : géologie/géomorphologie, pédologie, végétation, habitat rural/occupation du sol, urbanisme.

Ci-dessous une sélection d'articles concernant les thèmes habitat rural, occupation du sol, urbanisme, végétation, proposés pour une analyse comparative avec les images-satellites actuelles :

- Algérie :

L'occupation du sol dans l'oasis d'In Salah (J. Guillemot)

Photographie IGN du 25/3/1952 , échelle 1/50000

- Madagascar :

Occupation humaine dans la région orientale de Madagascar (M. Carbonell)

Photographie IGN du 10/10/1950, échelle 1/57000, localisation : Midongy-du-Sud

-République dominicaine :

Plaine alluviale cultivée et cultures itinérantes en forêt (M.Guy & R. Poudevigne)

Photographie ICM du 5/2/1958, échelle 1/60000, localisation : San Juan de la Maguana

- Sénégal (Casamance) :

Progression des cultures en bordure d'une mangrove (A. Clos Arceduc)

Photographie IGN du 30/1/1960, échelle 1/5000, localisation : Eridiam, marigot de Kotoussène

- Maroc (nord du Maroc oriental)

Structures agraires dans la plaine des Triffa (R. Lacot & M. Guy)

Photographie IGN du 3/5/1962, échelle 1/10000, localisation : Café Maure et douar Khodrane

- Côte d'Ivoire

Structure agraire et pression humaine sur le milieu naturel (P. Almayrac)

Photographie IGN du 16/3/1959, échelle 1/20000, localisation : au nord de la lagune d'Ono

- Rwanda

Le contact ville-campagne à Astrida, Rwanda (J.Wilmet)

Photographie IGCB du 29/12/1955, échelle 1/15000, localisation : Astrida (aujourd'hui : Butare)

-République du Congo

Jacob : un exemple d'urbanisation au Congo Brazzaville (A. Auger)

Photographie IGN du 29/12/1955, échelle 1/15000, localisation : Jacob (aujourd'hui : Nkayi)

- Vénézuéla

Le site d'une ville de colonisation espagnole : Coro (S. Rimbart)

Photographie CNMO du 9/2/1955, échelle 1/8000, localisation : Coro

- Vénézuéla

Un échec des planificateurs : le 23 de enero, Caracas (B. Marchand)

Photographie Cartografia Nacional du 22/3/1962, échelle 1/20000, localisation : Caracas, quartier Catia

- France

Structure de la végétation et zones biologiquement équivalentes (G. Cabaussel)

Photographie IGN du 23/6/1962, échelle 1/25000, localisation Oraison (Alpes de Haute-Provence)

- France

Identifications d'essences forestières sur photographies aériennes (C. Rossetti & J. C. Vermeire)

Photographie OFP Géotechnip ONF, échelle 1/10000, cliché n° 21 du 28/10/1986 localisation forêt de Fontainebleau, Franchard

Références des articles

- Almayrac P., 1964** – Structure agraire et pression humaine sur le milieu naturel. Côte d’Ivoire, mission IGNF CI 59 208/200, cliché n° 155 du 16/3/1959 (11h50). *Photo Interprétation*, 64-6, fascicule 5, pp. 29-35.
- Auger A., 1969** – Jacob : exemple d’urbanisation au Congo-Brazzaville. Mission IGNF AE 1964 237/100, cliché n° 024 du 5/3/1964 (8h30). *Photo Interprétation*, 69-4, fascicules 5 et 6, pp. 29-41.
- Cabaussel G., 1966** – Structure de la végétation et zones biologiquement équivalentes. France, mission IGNF 62 3341-3441, cliché n° 015 du 23/6:1962 (10h). *Photo Interprétation*, 66-1, fascicule 4, pp. 22-28.
- Carbonell M., 1962** – Un exemple d’occupation humaine dans la région orientale de Madagascar. Mission IGNF 036, cliché n° 460 du 10/10/1950 (16h). *Photo Interprétation*, 62-4, fascicule 11, 5p.
- Clos-Arceuduc A., 1963** – Progression des cultures en bordure d’une mangrove. Sénégal, mission IGNF A. O. 295-50, cliché n 137 du 30/1/1960 (12h). *Photo Interprétation*, 63-3, fascicule 4, pp. 22-28.
- Guillemot J., 1963** – Algérie, mission IGNF ALG 52 AOULEF 006, cliché n° 105 du 25/3/1952 (10h). *Photo Interprétation*, 63-1, fascicule 8, pp. 50-56.
- Guy M. & Poudevigne R., 1964** – Deuxième exemple. République Dominicaine, mission I. C. M. 1 (58) 7 VI 8 7, cliché du 5/2/1958 (12h20). *Photo Interprétation*, 64-5, fascicule 3, pp. 15-21.
- Lacot R. & Guy M., 1964** – Deuxième exemple. Maroc, mission IGNF 1982 MAROC 023-100, cliché n° 1425, du 3/5/1962 (16h). *Photo Interprétation*, 64-3, fascicule 4, pp. 36-42.
- Marchand B., 1965** – Un échec des planificateurs : le 23 de Enero (Caracas). Vénézuéla, mission Cartografia Nacional 62-030-418, cliché n° 119 du 22/3/1962 (10h30). *Photo Interprétation*, 65- 4, fascicule 5, pp. 29-35.
- Rimbert S., 1963** – Le site d’une ville de colonisation espagnole : Coro. Vénézuéla, mission Cartografia Nacional Ministerio de Obras Publicas AMS VV SER M 30, cliché n° 3968 du 9/2/1960 (16h). *Photo Interprétation*, 63-3, fascicule 8, pp.50-56.
- Rossetti C. & Vermeire J.-C., 1968** – Résultats d’identifications d’essences forestières sur photographies aériennes prises en automne. Fontainebleau, mission OFP Géotechnip ONF, cliché n° 21 du 28/10/1968 (13h), Ekta Infra Rouge. *Photo Interprétation*, 68-6, fascicules 3-4, pp.13-27, + carte des peuplements forestiers échelle 1/10000.
- Wilmet J., 1964** – Le contact ville-campagne dans un pays en voie de développement : Astrida (République du Rwanda). Rwanda Urundi, mission IGCB CU ASTRIDA 55/135, cliché n° 46 du 29/12/1955 (11h50). *Photo Interprétation*, 64-3, fascicule 4, pp. 22-28.

Une copie des articles originaux peut être obtenue auprès de B. Lacaze
(lacaze.bernard@gmail.com ou revue.photointerpretation@gmail.com)