

www.mom.fr

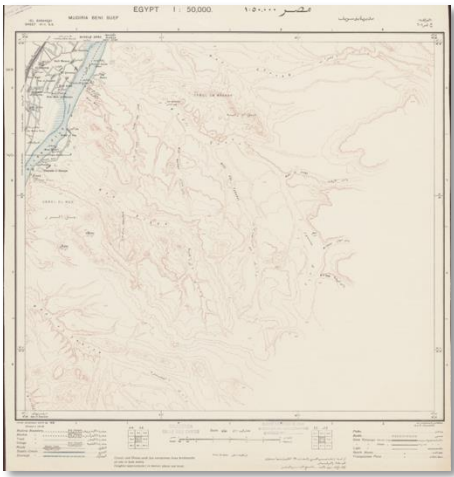




Le projet Geolyon c'est quoi?

- **Objectif :** recréer virtuellement le fond cartographie de l'Université de Lyon tel qu'il était avant la séparation des établissements dans les années 70. Permettre d'interroger ce catalogue et accéder aux ressources dans leur version numérique.
- **Types de documents :**
 - Documents cartographiques
 - Atlas
 - Photographies aériennes
 - Plans cadastraux
- **Partenaires originels :**
 - Centre de recherches en géographie et aménagement de l'Université Lyon3 (CRGA)
 - Institut français du Proche-Orient (IFPO)
 - Institut national des sciences appliquées de Lyon (INSA)
 - Maison de l'Orient et de la Méditerranée (MOM)
 - Service Archéologique de la Ville de Lyon (SAVL)
 - Université Lumière Lyon 2 (Lyon2)

www.mom.fr



Géolyon Valorisation et diffusion de fonds cartographiques



Plateforme pour l'information spatiale

Geolyon
Valorisation et diffusion de fonds cartographiques

Un outil de diffusion dédié à une politique patrimoniale de préservation

- Fonds cartographique de la Maison de l'Orient et de la Méditerranée
- Fonds cartographique de l'Institut français du Proche-Orient
- Fonds cartographique du Centre de recherche en Géographie et aménagement (CRGA) - Université Jean Monnet Lyon 3

Accéder au portail
<http://geolyon.mom.fr>

Maison de l'Orient et de la Méditerranée Jean Pouilloux
7 rue Rastrel
69635 Lyon Cedex 7
www.mom.fr

Contact
Bruno Morel
Pôle - 04 72 71 58 17
bruno.morel@mom.fr

2017

- 10 674 documents numérisés
- 870 géolocalisés
- 290 000 métadonnées
- 120 notices inscrites au ISD 10115





Un projet dans la durée

- **Années 1990** : La cartotheque à la MOM naît de deux géographes **Paul Sanlaville** puis **Bernard Geyer** qui initie la première **BDD**.
- **2003** : Olivier Barge, lance le projet « **géothèque** », avec la **numérisation du fonds** de **cartes** et des **photographies aériennes**.
- **2011-2013** : le projet est soutenu par le CNRS avec un CDD de 18 mois pour Marie-Hélène Barrière et Sébastien Gondet. Une BDD FileMaker permet un regroupement par **pays, type, échelle, date d'édition et éditeur**. Un **code-barre unique** est apposé sur **chaque document numérisé**. La cartotheque est désormais gérée par le service « Techniques Archéologiques » et déplacée dans un local fermé.
- **2014-2018** : Patrick Desfarges **associe Geolyon au consortium** de la TGIR Huma-Num **ImaGEO** pour poursuivre les numérisations et **rendre interopérable le portail Geolyon**, développé par Bruno Morandière avec l'aide de Julie Erismann, et la plateforme **Navigae**. Des **partenaires rejoignent le projet** (IFPO, CRGA Lyon3, INSA Lyon, SAVL).
- **2018-2023** : Le **portail Geolyon est ouvert** avec seulement une petite partie du fonds accessible bloqué par des droits de diffusion. Il doit cependant être arrêté après quelques années à cause de problèmes techniques. Un **nouvel inventaire du fonds** est entrepris avec le **déplacement de la cartotheque**.
- **2024** : **Ouverture du nouveau portail Geolyon** avec un **périmètre restreint** aux documents de la MOM uniquement, mais avec **l'ajout du fonds de photos aériennes de la mission Syrie du Nord**, alors dirigée par Gérard Charpentier.

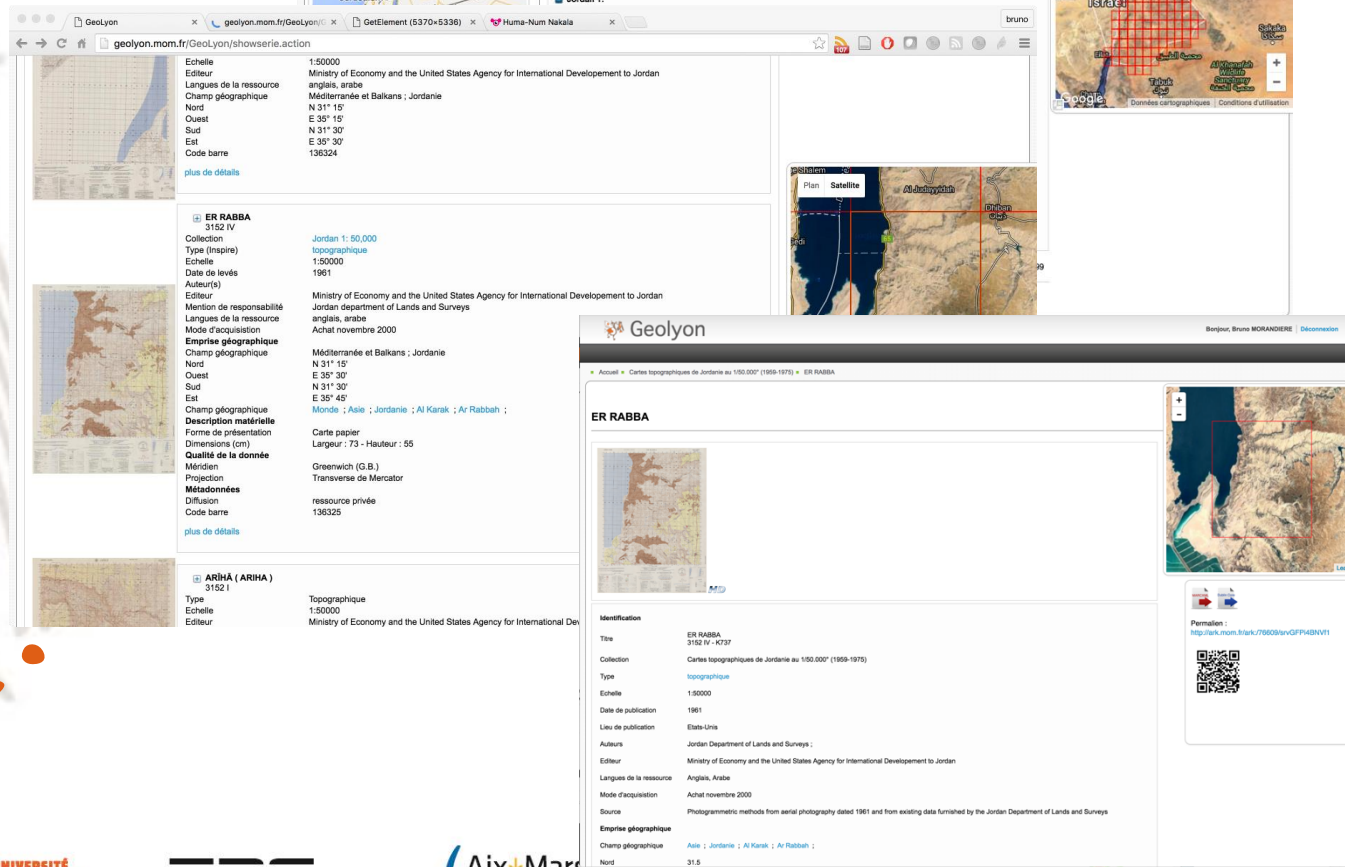
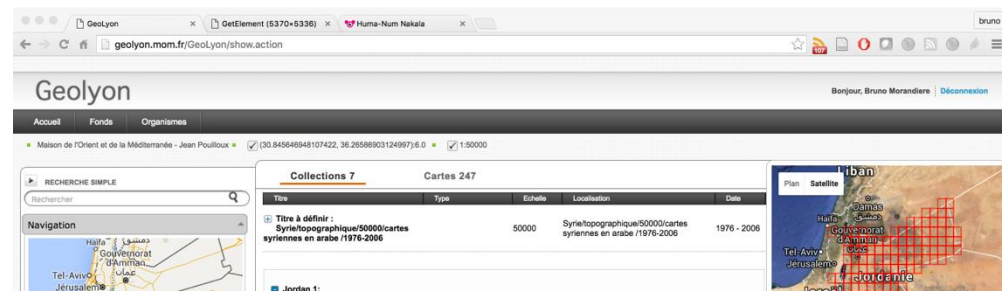
www.mom.fr



La premier portail Geolyon

- Première version du portail en **2016** avec environ **4500 documents accessibles**.
- **40 champs de métadonnées** différents dont **28 thèmes INSPIRE** ou ISO 19115
- Dépôt sur **Nakala** avec un alignement entre les champs du **Dublin Core** de Nakala et les 40 champs de métadonnées des cartes
- Protocole **OAI-PMH**
- **GED Nuxeo** pour l'affichage des cartes SD
- Import/export **MarcXML**
- Alignement avec le référentiel **Geonames**
- **Identifiant Ark** sur chaque ressource
- Fichiers HD déposés sur l'**Huma-Num Box** de la MOM pour pré-archivage.

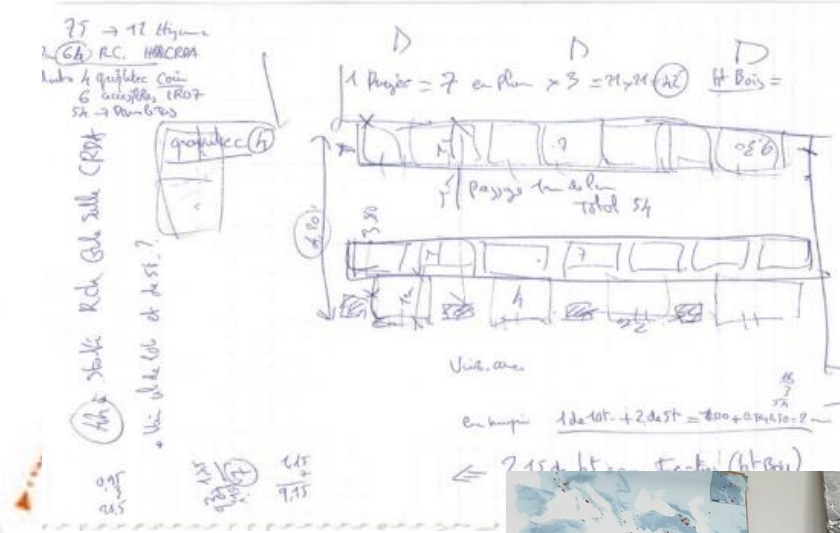
www.mom.fr





Des bouleversements puis un nouvel inventaire

- **2020-2021** : Travaux du plan campus avec **déménagement de la cartothèque** physique pour la protéger.
- **2022** : **Arrêt du portail** pour des **problèmes de sécurité** et d'obsolescence.
- **2023** : Début de la réalisation d'un **nouvel inventaire physique** de la cartothèque par Léa Lehmann.
- **2024** : Fin de l'inventaire physique et **réorganisation physique** de la **cartothèque** par Sarah Arlaud avec **association des localisations** physiques de chaque carte **dans les métadonnées** des cartes numériques.

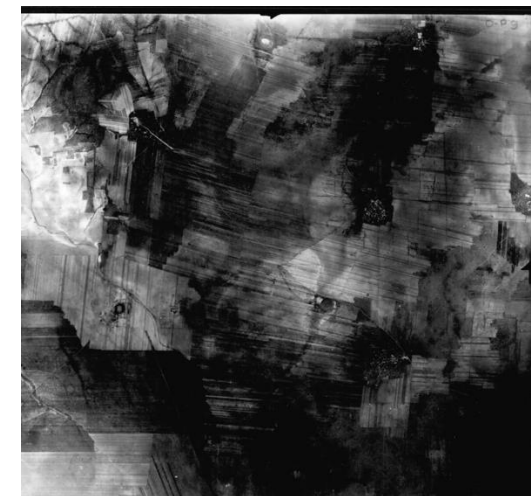


www.mom.fr



Un nouveau fonds : les photos aériennes de Syrie du Nord

- Un fonds de plus de **5000 photos aériennes inédites de la Syrie du Nord** issues de 2 campagnes photos (1940 et 1978)
- Documentées selon le modèle de métadonnées pour le portail Geolym
- **Coordonnées de chaque photo**
- **Reconstitution des bandes de photos** pour produire un **tableau d'assemblage**



www.mom.fr

[illegible]

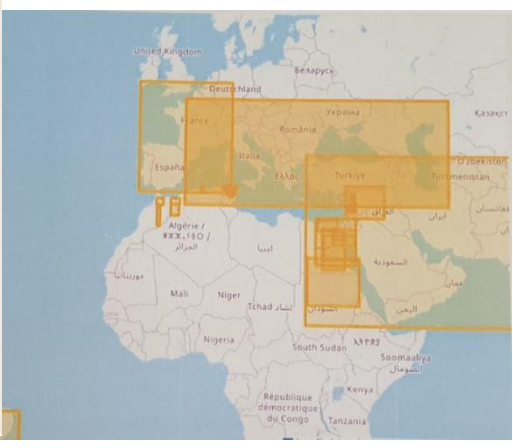
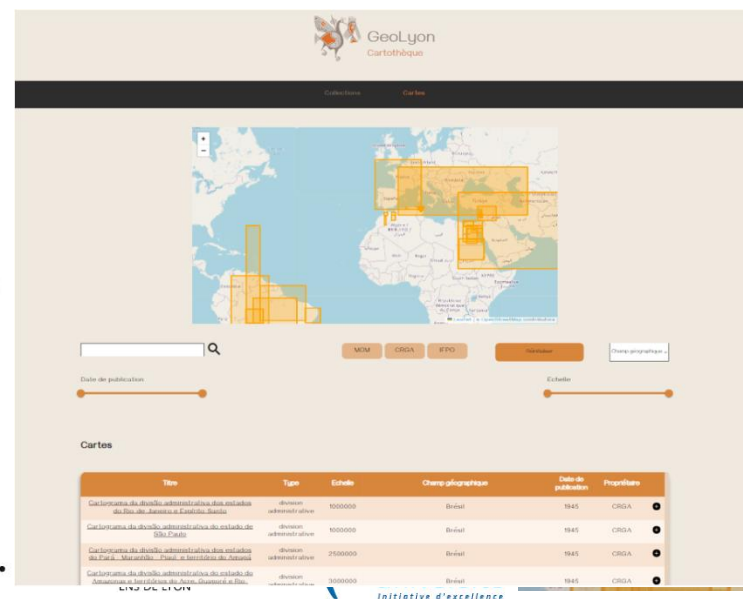
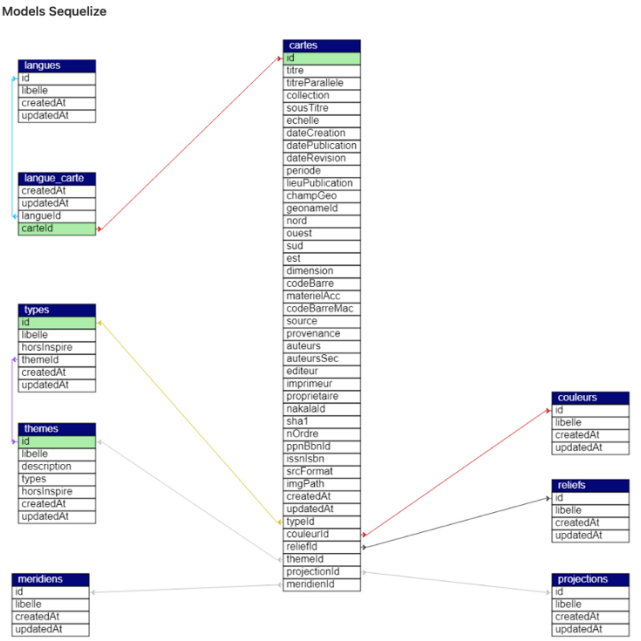


Le nouveau portail Geolyon

- Décision d'affichage sur le portail des fonds de la MOM uniquement sans les fonds des partenaires pour le moment.
- Utilisation de Nakala de l'IR* Huma-Num pour remplacer la GED Nuxeo au sein de la MOM, brique essentielle pour les portails de valorisation jusque là.
- Utilisation des API Rest de Nakala avec l'option IIIF pour la génération des différentes définitions des images.
- Un nouveau portail en React.js et Node.js.
- Maintient de la recherche par localisation avec la librairie react-leaflet.

www.mom.fr

ID	Titre	Url Web	Exemple	Profil	Commentaire
10000000	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000001	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000002	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000003	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000004	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000005	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000006	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000007	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000008	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000009	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000010	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000011	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000012	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000013	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000014	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000015	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000016	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000017	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000018	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000019	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée
10000020	Carte de la région de la Méditerranée	https://www.mom.fr/mediterranee		Carte de la région de la Méditerranée	Carte de la région de la Méditerranée





Le nouveau portail Geolyon

- 3 entrées différentes pour explorer les fonds :
 - Séries de cartes
 - Cartes
 - Séries de photos aériennes



Séries de cartesCartesSéries de photos aériennesA proposSe connecter

Séries de cartes



Leaflet
© OpenStreetMap contributors

Champ libre

Année de publication

1300 - 2024

Echelle

Min 1 - Max 100 000 000

Champ géographique

Tous

Propriétaire des cartes

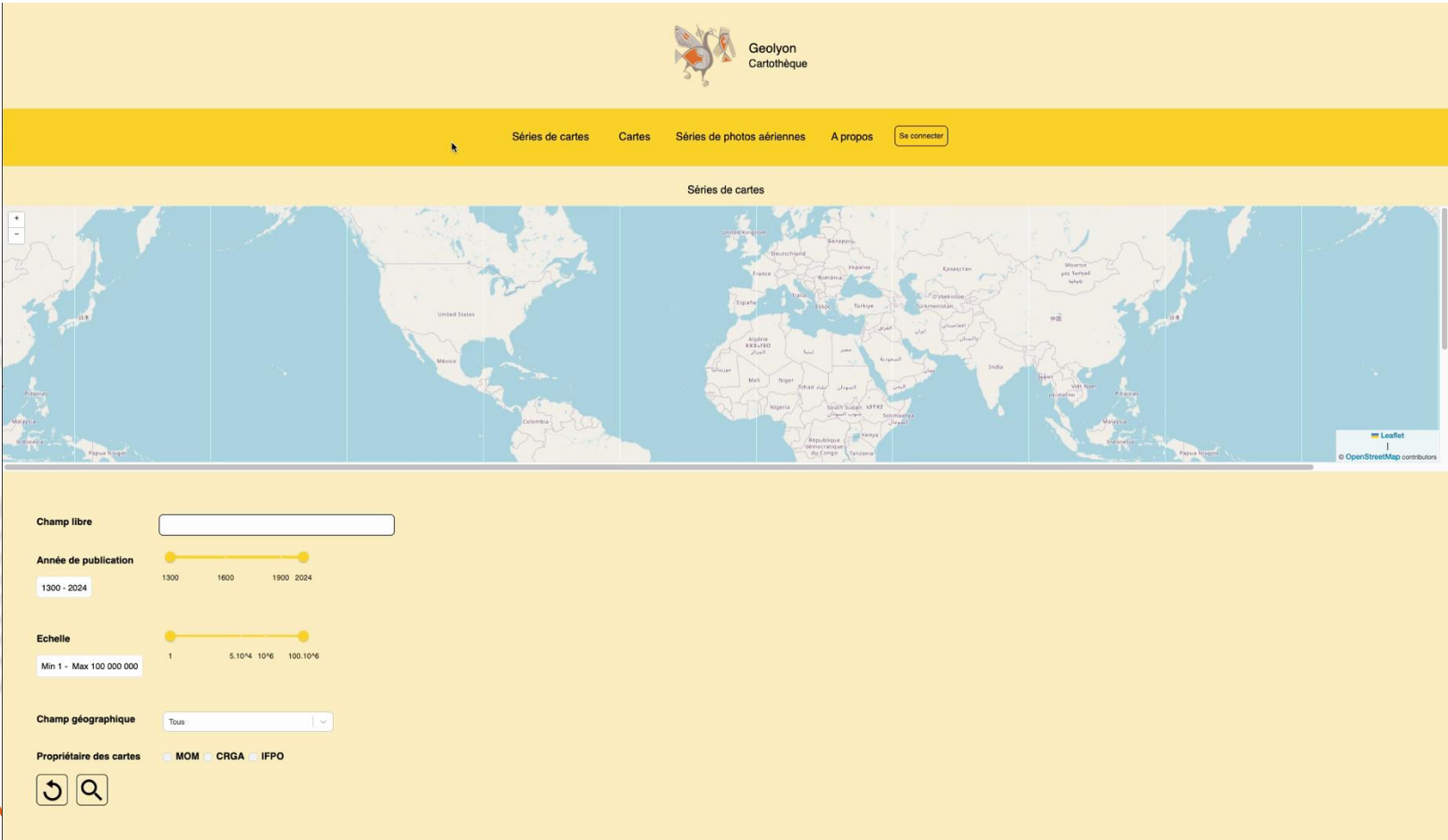
MOMCRGAIFPO





Le nouveau portail Geolyon

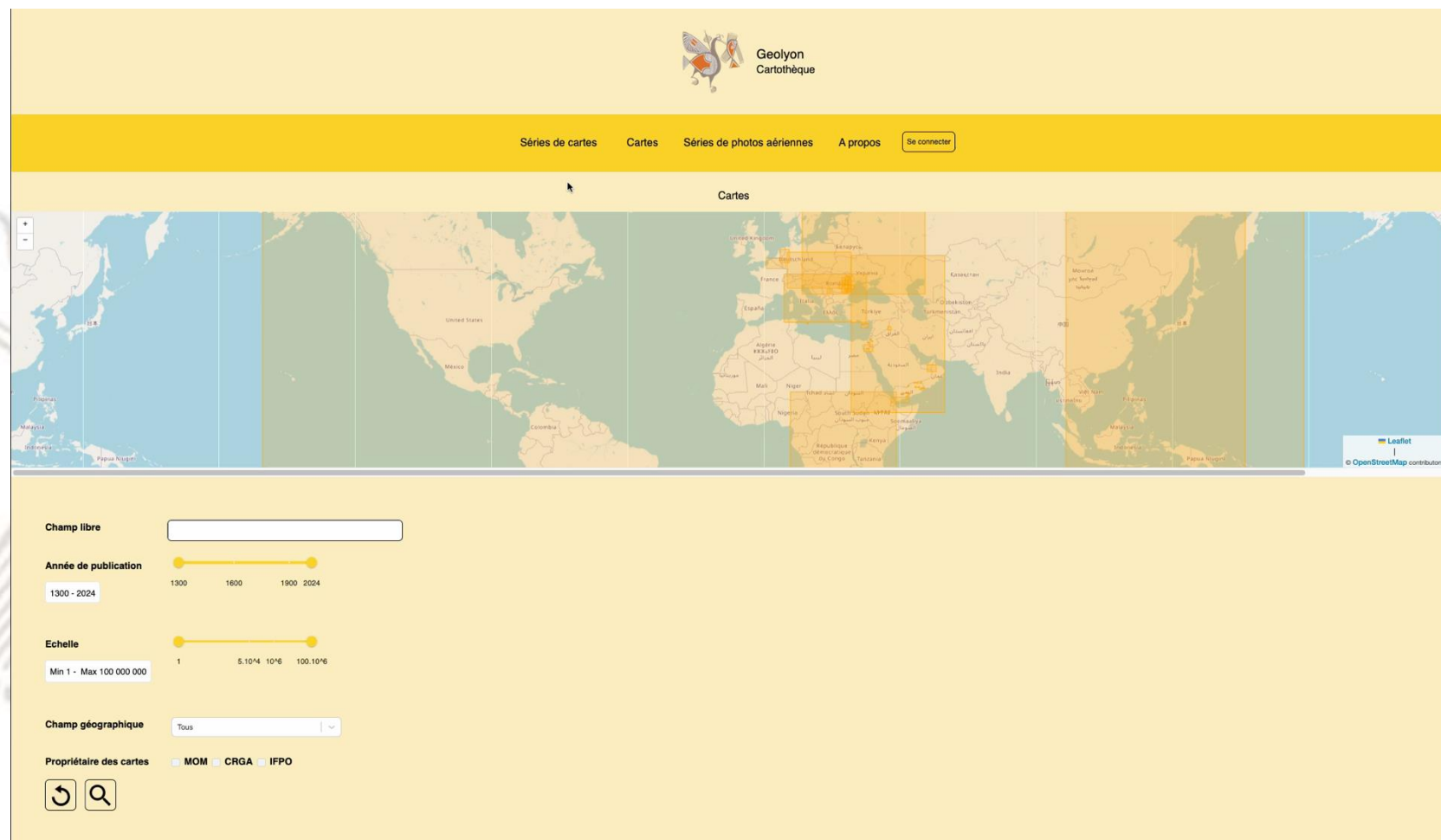
- Plusieurs champs de recherche :
 - Recherche libre
 - Par année de publication
 - Par échelle
 - Par zone géographique (par nom et par emprise)
 - Par propriétaire (MOM uniquement pour le moment)





Le nouveau portail Geolyon

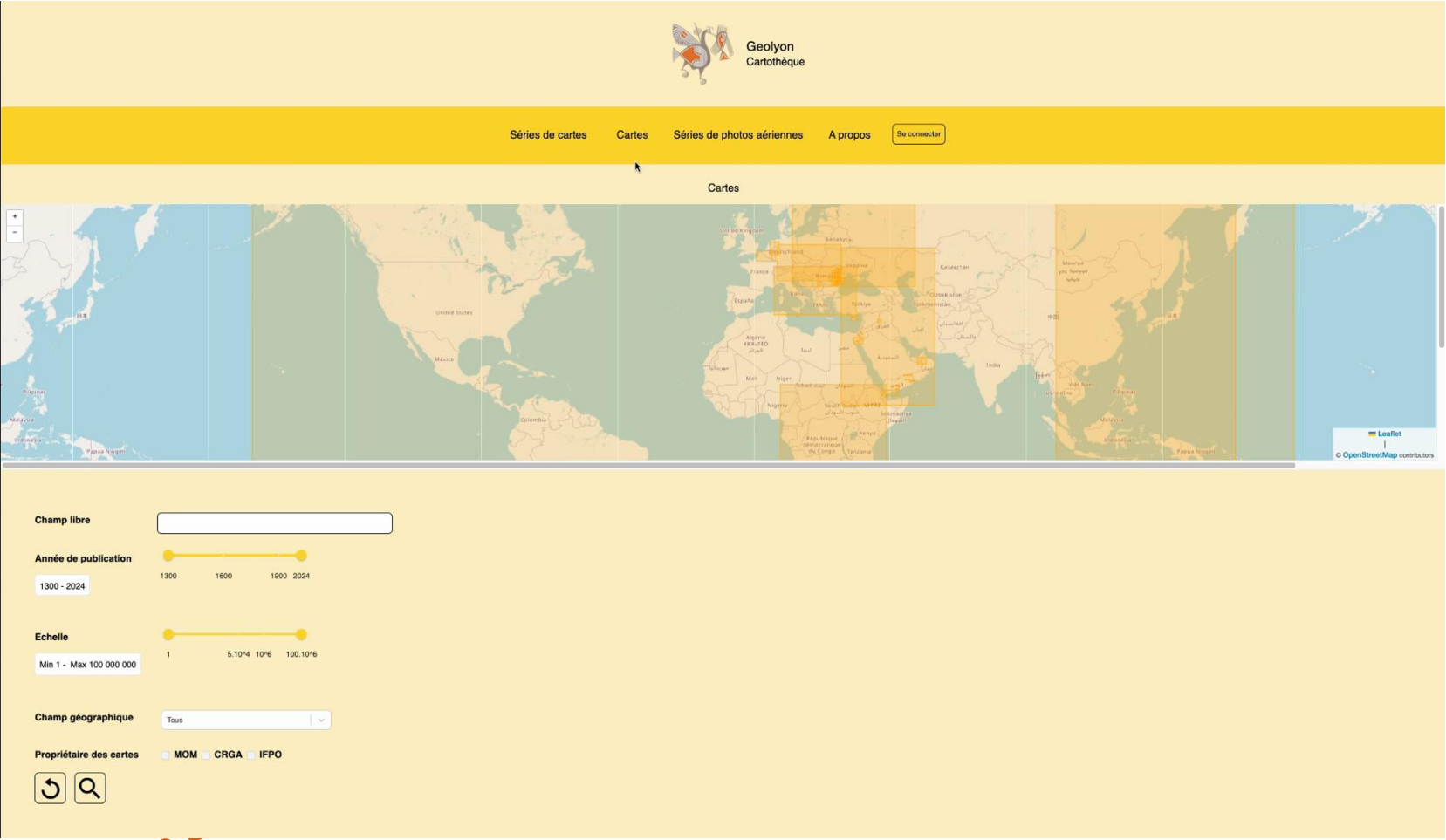
- Possibilité de **naviguer par emprise** depuis la carte.
- Présence de la **localisation physique** pour retourner vers l'exemplaire physique si besoin.
- **Accès aux images en HD uniquement pour les personnels de la MOM** et de ses laboratoires et aux personnes extérieures sur demande.





Le nouveau portail Geolyon

- Par les emprises de chaque photo, reconstitution de la couverture aérienne et possibilité de navigation par cette dernière.





Et la suite...?

- Dans la poursuite de la refonte de l'inventaire physique, **dépouillement des 3 meubles à plans indiqués comme « doublon de la cartothèque »**. **Environ 8000 documents**.
- **Complétion des séries incomplètes** par le biais d'échanges entre cartothèques.
- **Nettoyage des métadonnées sur Nakala** des cartes déposées le plus anciennement (2014-2016).
- **Décision à prendre pour la diffusion des fonds des partenaires** de la première vague (IFPO, CRGA, SAVL, INSA).

www.mom.fr



Merci de votre participation