



Interface de Webmapping

Guide utilisateur

BASE DE DONNÉES ERC MAPPING ANCIENT POLYTHEISMS (741182)

ERC MAP - Webmapping

2553 Sources 3364 Attestations 9329 éléments en contexte

Id	Source principale	Référence
2588	P. Bordreuil, F. Briquet-Chatronnet, I. Kaukabani, Baalim VII, Syria 74 (1999), pp. 252-253.	252
24	Curbera L., Inscriptions Graecae II et III. Editio tertia, Inscriptiones Atticae Euclidis anno posteriores. Pars IV, Dedications et tituli sacri, Berlin, 2015-2019	1066
2379	Lalonde G.V., Langdon M.K., Walbank M.B., The Athenian Agora, XIX, Inscriptions Heral, Pileat Records.	H131

Id de l'attestation	Extrait Avec Restitution
3431	[Γ]ραβιλλος εὐστειλου μεδων γερων, δε δὲ πᾶν[τα] νικτος ὑπὸ σκαρδὺς πείρατα πλείς ποταμοῦ
3437	[bry]k_āmh [l] [l] [l] b' wehman
3436	[bry]k_āmh [l] [l] [l] [l]

Élément en contexte	Extrait Avec Restitution
δε δὲ πᾶν νικτος ὑπὸ σκαρδὺς πείρατα πλείς ποταμοῦ	[Γ]ραβιλλος εὐστειλου μεδων γερων, δε δὲ πᾶν[τα] νικτος ὑπὸ σκαρδὺς πείρατα πλείς ποταμοῦ
γερων	[Γ]ραβιλλος εὐστειλου μεδων γερων, δε δὲ πᾶν[τα] νικτος ὑπὸ σκαρδὺς πείρατα πλείς

Introduction	4
Présentation du projet MAP	4
Présentation de la base de données MAP	4
Structuration de la base de données	4
Structuration de la base de données pour le webmapping	5
Relation entre les fiches d'information	5
Gestion de l'information spatiale	6
Interface de saisie / Interface de recherche	6
Citer la base de données MAP	6
Contact	6
1 Présentation de l'application	7
1.1 Accès	7
1.1.1 Depuis l'interface de requête	7
1.1.2 Depuis la page d'accueil	8
1.1.3 Depuis l'adresse directe	8
1.2 Structuration de l'interface	9
1.2.1 Composition de l'interface	9
1.2.2 Espace cartographique	9
1.2.3 Panneau de droite	10
1.2.4 Panneau de gauche	11
1.2.5 Bandeaux	11
1.3 Gestion et consultation de la carte	12
1.3.1 Tableau de bord	12
1.3.2 Application – Introduction	12
1.3.3 Application – RSS	12
1.3.4 Carte – Thématiques	13
1.3.5 Carte – Légende	14
1.4 Outils de la carte	15
1.4.1 Outils d'affichage et de navigation	15
1.4.2 Outils de sélection et interrogation	16
1.4.3 Outils de dessin et d'annotation	17
1.4.4 Recherche globale	17
1.4.5 Copyrights	18
2 Fonctions de recherche	19
2.1 Description des recherches	19
2.1.1 Localisation	19
2.1.2 Source	20
2.1.3 Attestation	21

2.1.4	Élément	21
2.1.5	Agent	23
2.1.6	Identifiant.....	23
2.2	Liste et tableau de résultats	24
2.2.1	Vue simple	24
2.2.2	Vue détaillée	24
2.2.3	Fiche information.....	25
3	Personnalisation	27
3.1	Modification de la thématique (style)	27
3.2	Outils d'analyse thématique.....	27
3.3	Modification à partir d'une sélection	28
4	Export.....	30
4.1	Exporter une carte	30
4.1.1	Impression PDF	30
4.1.2	Impression image.....	31
4.1.3	Impression navigateur.....	32
4.2	Exporter un résultat.....	32
4.3	Exporter une fiche information	33
4.4	Exporter une « géotable »	34
4.5	Partager un lien	35
	Annexe 1 : liste des couches.....	36
	Annexe 2 : seuil de visibilité	37
	Annexe 3 : liste des champs	38
	Annexe 4 : liste des critères de recherches	42

Introduction

Présentation du projet MAP

Le projet MAP est un projet ERC Advanced Grant (741182) qui étudie les puissances divines de l'Antiquité au travers de leurs noms, appréhendés comme des « séquences onomastiques ». Le projet a pour titre complet *Mapping Ancient Polytheisms. Cult Epithets as an Interface between Religious Systems and Human Agency*. Il ambitionne de pénétrer, grâce aux systèmes de dénomination du divin, dans les logiques relationnelles, porteuses de sens, mais toujours fluides, qui agencent et animent les puissances divines. Ces systèmes servent à exprimer les multiples fonctions et modes d'action des dieux, ainsi qu'à les associer à des espaces où leur présence permet l'interaction avec les hommes. C'est pourquoi les noms des dieux jouent un rôle stratégique dans la communication rituelle, puisqu'ils permettent de cibler un interlocuteur et de renforcer l'efficacité du rituel. MAP met l'accent sur le contexte dans lequel chaque séquence onomastique est employée, ainsi que la question de l'agentivité humaine.

Le projet prend en compte les dénominations divines des mondes grecs dans leur plus grande extension et des mondes sémitiques de l'Ouest (phénicien, punique, araméens, hébreu) du Proche-Orient aux colonies phéniciennes les plus occidentales, autrement dit à l'échelle d'une ample Méditerranée et sur un temps long, d'environ 1000 av. n.è. jusqu'à 400 de n.è.

Présentation de la base de données MAP

Les données sur les noms, les contextes et les agents sont extraites de corpus publiés, mises en forme et enregistrées par l'équipe du projet, des chercheurs invités et des collaborateurs. Les corpus étudiés étant hétérogènes à divers niveaux, la base de données utilise, pour enregistrer les données, des ontologies et des listes de valeurs prédéfinies afin d'harmoniser la saisie et de faciliter la consultation.

MAP s'appuie sur une base de données relationnelle en SQL (*Structured Query Language*) qui permet d'enregistrer un grand nombre d'informations de différentes qualités. Celles-ci sont stockées dans des classes d'entités (tables) suivant une architecture répondant aux problématiques de recherche.

Structuration de la base de données

La base de données MAP repose sur trois niveaux d'enregistrement des données :

- Source ;
- Attestation ;
- Élément.

La source (1) est le document – épigraphique, glyptique, numismatique, papyrologique ou de tradition manuscrite – qui contient une ou plusieurs attestations de séquences onomastiques divines.

L'attestation (2) est un ensemble de plusieurs éléments onomastiques se rapportant à une ou plusieurs divinités et combinés pour former une « séquence onomastique ».

Ex. : Ἀπόλλωνος Πυθίου καὶ Ἀπόλλωνος Κεδριέως constitue une attestation grecque ;

lrbt ltnt pn b'l w l'dn lb'l hmn est une attestation punique.

L'élément (3) est l'« unité de sens » minimale au sein de l'attestation. Il s'agit d'une catégorie sémantique et non grammaticale. Plusieurs éléments forment une attestation.

Ex. : L'attestation grecque Απόλλωνος Πυθίου και Απόλλωνος Κεδριέως contient 4 éléments ;

L'attestation punique lrbt ltnt pn b'l w l'dn lb'l hmn contient 7 éléments.

Une source (niveau 1) contient une ou plusieurs attestations (niveau 2) qui contiennent un ou plusieurs éléments (niveau 3).

À ces différents niveaux se raccrochent des tables de métadonnées comme la localisation, la datation, le contexte, les agents et la bibliographie. Connaître la structure de la base de données permet de penser et calibrer les recherches qui en découleront.

Structuration de la base de données pour le webmapping

Afin de faciliter la consultation de la base de données, les tables sont regroupées en différentes fiches d'information :

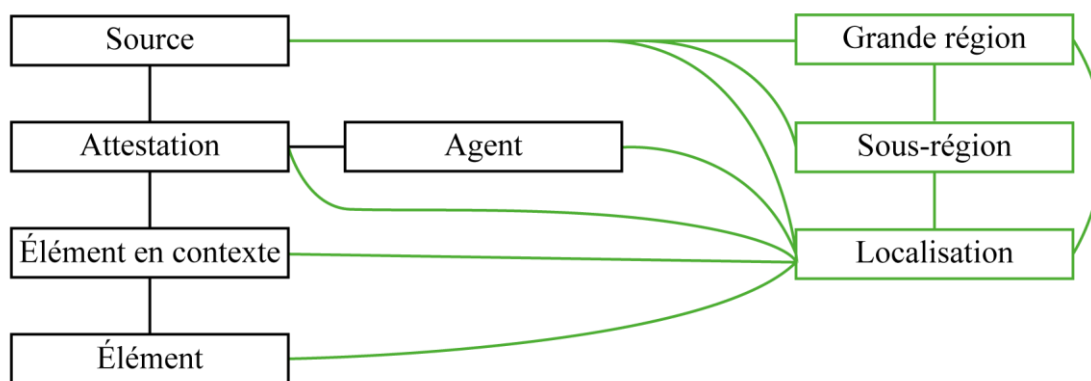
- Source ;
- Attestation ;
- Élément en contexte ;
- Élément ;
- Agent ;
- Localisation ;
- Grande région ;
- Sous-région.

L'élément **en contexte** correspond à l'utilisation d'un **élément dans une attestation**. Son nombre, son genre, sa catégorie contextuelle et sa forme en contexte changent pour chaque séquence onomastique.

Relation entre les fiches d'information

La navigation dans l'interface de webmapping peut s'effectuer entre les différentes fiches par des relations prédéfinies. Sur certaines fiches d'information sont présents des liens vers les fiches de l'interface de consultation de la base de données (<https://base-map-polytheisms.humanum.fr/>).

Sur le croquis suivant sont présentés les liens entre les fiches des différents niveaux de la base de données ainsi que l'information spatiale en vert (décrite au point suivant).



Gestion de l'information spatiale

L'information spatiale dans le projet MAP se décompose en cinq niveaux d'informations du plus grand au plus petit, le tout forme une localisation :

- Grande région ;
- Sous-région ;
- Entité politique ;
- Lieu ;
- Site.

La source possède deux informations de localisation : la localisation d'origine et celle de découverte. L'attestation, l'agent et l'élément peuvent avoir leur propre localisation. Cependant lors des requêtes sur l'interface de webmapping, la localisation de découverte de la source est utilisée pour la source, l'attestation, l'agent et l'élément en contexte.

Interface de saisie / Interface de recherche

Le présent Guide de webmapping à l'attention des utilisateurs de la base de données est complété par un guide de saisie des données, pour les rédacteurs de fiches dans la base de données, et un Guide de l'interface de recherche à destination des utilisateurs de la base de données. Ils sont disponibles ici : <https://hal.archives-ouvertes.fr/MAP-ERC/>.

Citer la base de données MAP

Bonnet C. (dir.), ERC Mapping Ancient Polytheisms 741182 (DB MAP), Toulouse 2017-2022 : <https://base-map-polytheisms.huma-num.fr/> (AAAA/MM/JJ).

Contact

map.polytheisms@gmail.com ou depuis l'onglet « Contact » du site <https://base-map-polytheisms.huma-num.fr/>.

Objet : BDD – interface de webmapping

1 Présentation de l'application

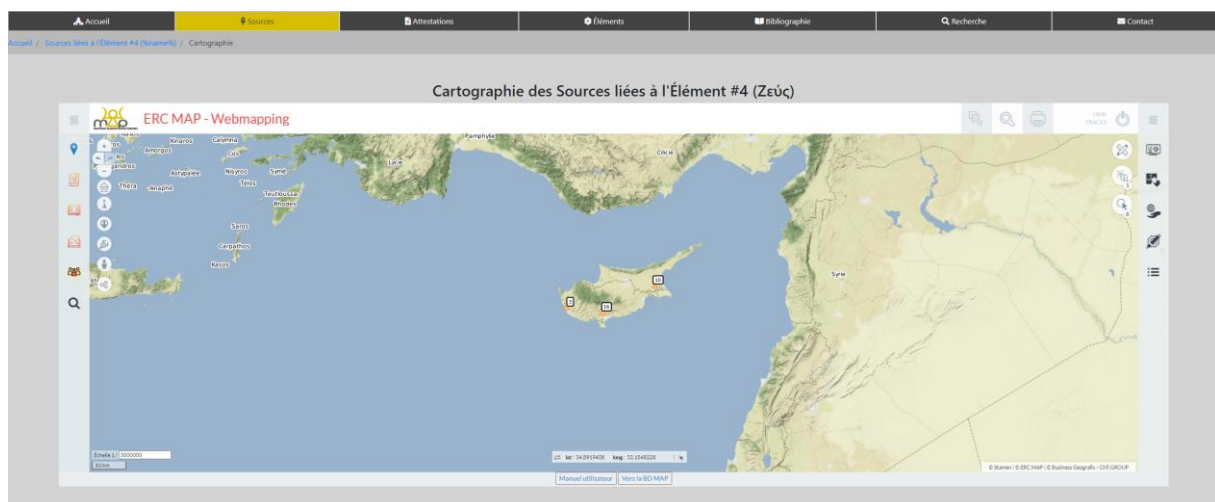
1.1 Accès

Le webmapping est accessible de trois manières.

1.1.1 Depuis l'interface de requête

La première possibilité s'effectue à partir d'un résultat de recherche avancée avec un type de résultat élément. L'utilisateur clique sur le bouton *Cartographie* dans la colonne *Localisation* pour ouvrir une nouvelle fenêtre avec la carte et l'élément souhaité sélectionné.

La localisation affichée pour un élément est le lieu de découverte des sources utilisant cet élément. Le nombre affiché est celui du nombre total de sources qui lui sont liées sans tenir compte des critères de la recherche.



La deuxième possibilité s'effectue à partir d'un résultat de recherche guidée ou avancée, avec un type de résultat source ou attestation. L'utilisateur clique sur le bouton *Cartographie des résultats sources* ou *attestations* pour ouvrir une nouvelle fenêtre avec la carte et les résultats souhaités localisés.

Résultats de la Recherche

NOM(S)
b'l (Maltre ; Baal)

LANGUE(S)
Phénicien

DATATION
Post Quem : -800
Ante Quem : -300
Strict

LIEU(X)
Proche-Orient

Résultats de la Recherche : 36 enregistrements

Cartographie des résultats :

[Sources](#)

[Attestations](#)

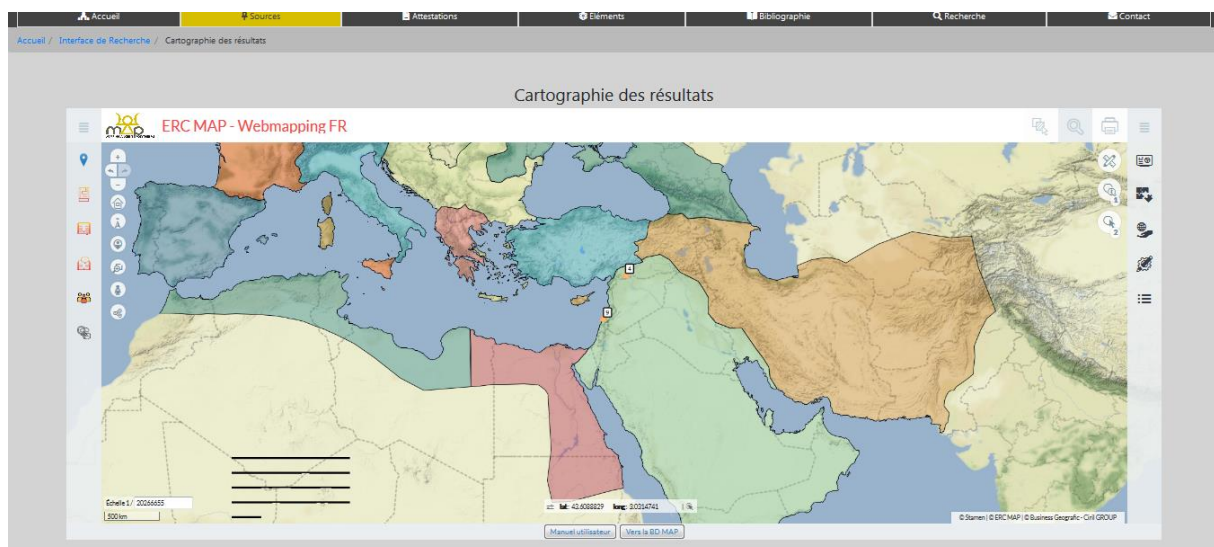
Afficher 10 éléments par page

Référence	Lieu	Post Quem	Ante Quem	Texte de l'Attestation	Catégorie	Visualiser
-----------	------	-----------	-----------	------------------------	-----------	------------

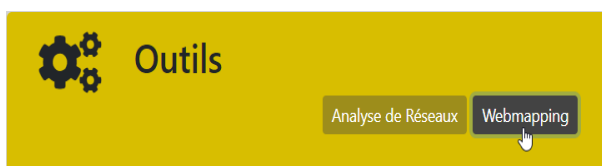
La localisation affichée pour les sources est leur lieu de découverte.

La localisation affichée pour les attestations est également le lieu de découverte des sources qui leur sont liées.

Le nombre affiché correspond au total de résultats de la requête, associés à une localisation.



1.1.2 Depuis la page d'accueil



La troisième possibilité est de cliquer sur le bouton *Webmapping* depuis la page d'accueil. Le navigateur ouvre une nouvelle fenêtre arrivant sur la page principale de la cartographie.

1.1.3 Depuis l'adresse directe

La quatrième possibilité est d'écrire l'adresse suivante dans la barre du navigateur :

<https://geoapps.huma-num.fr/adws/app/8cc4e1b9-3a92-11e9-8702-e571f836e404/index.html?dummy=1581525810952>

1.2 Structuration de l'interface

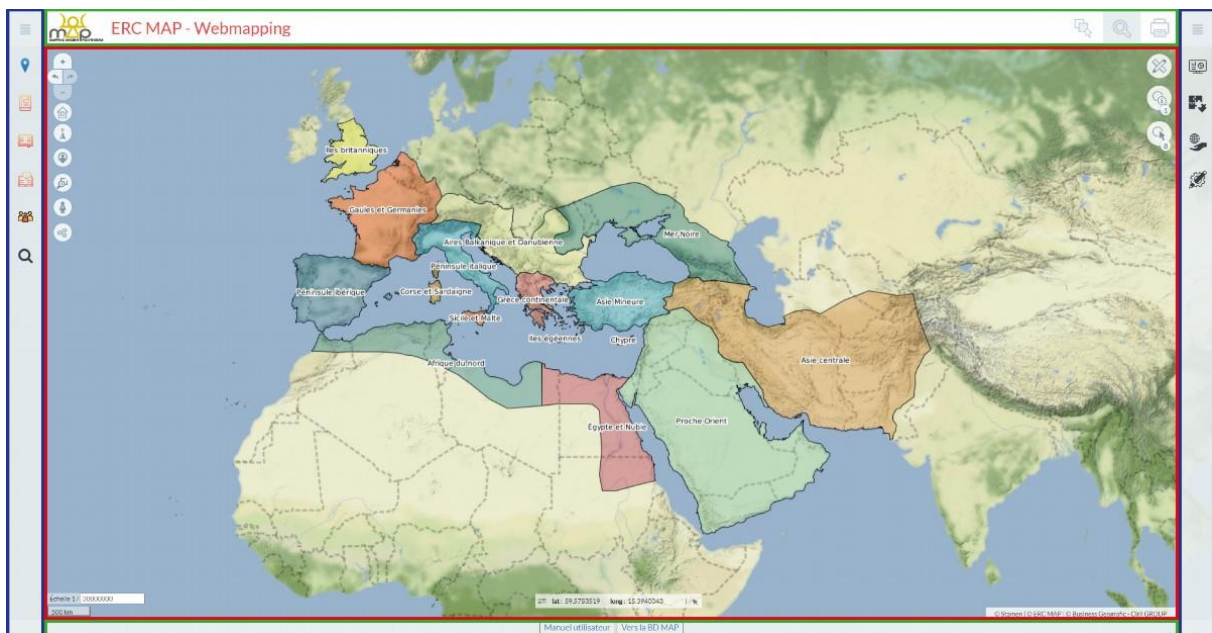
L'interface cartographique est centrée par défaut sur l'étendue géographique du projet avec des objets et des fonctions présélectionnées. L'actualisation de la page ou une nouvelle connexion permet de revenir à l'affichage initial par défaut.

1.2.1 Composition de l'interface

L'interface est composée de différents espaces permettant d'accéder aux données et aux outils :

- Espace cartographique (encadré en rouge),
- Panneaux latéraux (encadrés en bleu),
- Bandeaux supérieur et inférieur (encadrés en vert).

De manière générale, un outil actif est indiqué au niveau des panneaux latéraux ou bien il est surligné en rouge.

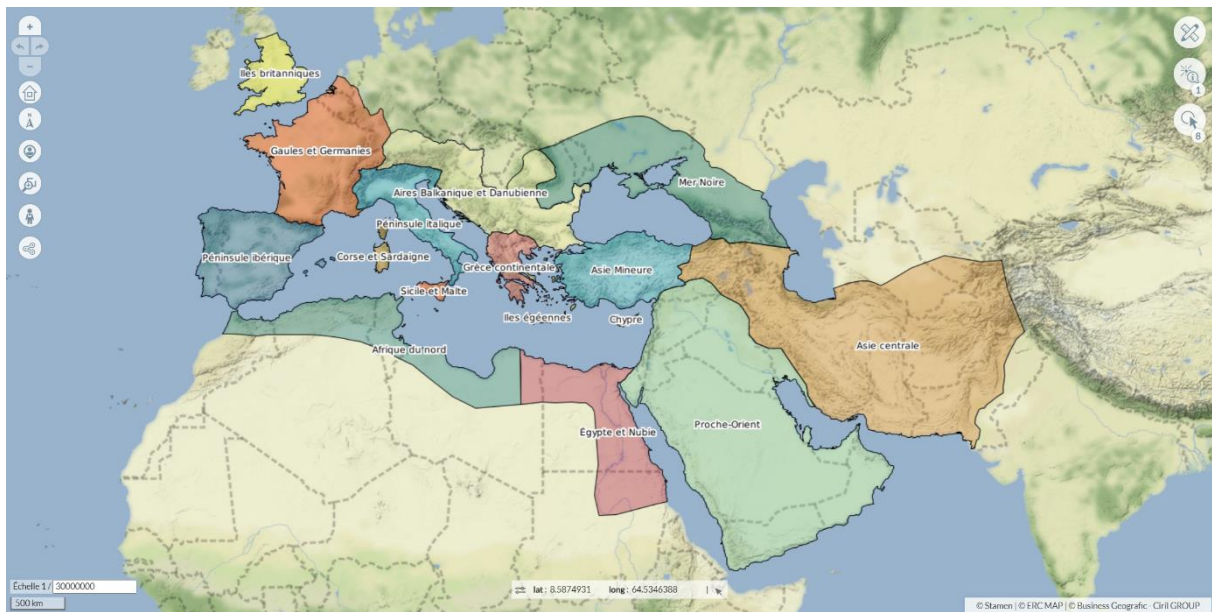


1.2.2 Espace cartographique

1.2.2.1 Description

L'espace cartographique permet de visualiser les données spatialisées du projet. Il est composé de :

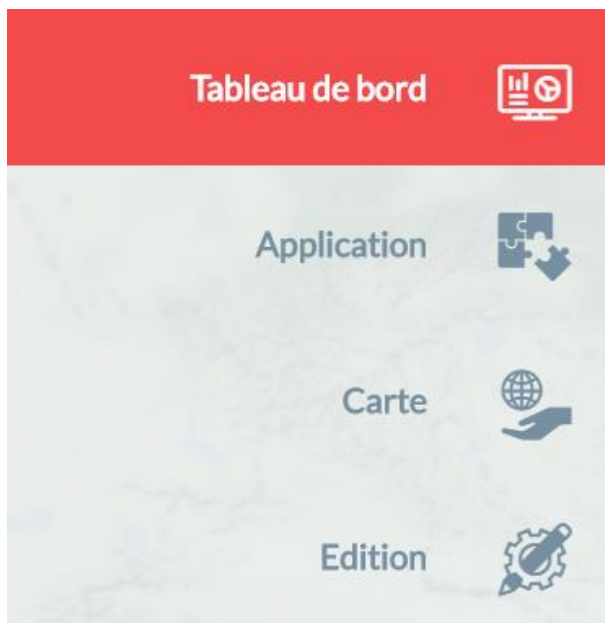
- La carte interactive,
- D'outils d'affichage et de navigation, en haut à gauche (*infra* 1.4.1),
- D'outils de sélection et d'interrogation, en haut à droite (*infra* 1.4.2),
- D'outils de dessin et d'annotation (*infra* 1.4.3),
- Des copyrights (*infra* 1.4.5).




1.2.2.2 Navigation générale

La navigation générale s'effectue avec le clic gauche de la souris pour les déplacements ou avec les flèches directionnelles du clavier. Les zooms / dé-zooms s'effectuent avec la molette de la souris ou avec les touches « + » ou « - » du clavier. Il est possible de déplacer la vue avec un rectangle de sélection avec *shift* et *clic gauche* : un rectangle bleu indique la zone souhaitée. Lorsqu'un outil de sélection ou d'interrogation est actif (symbole en rouge) alors les déplacements s'effectuent soit avec *barre d'espace* et *clic gauche*, soit avec le *bouton de la molette*.

1.2.3 Panneau de droite



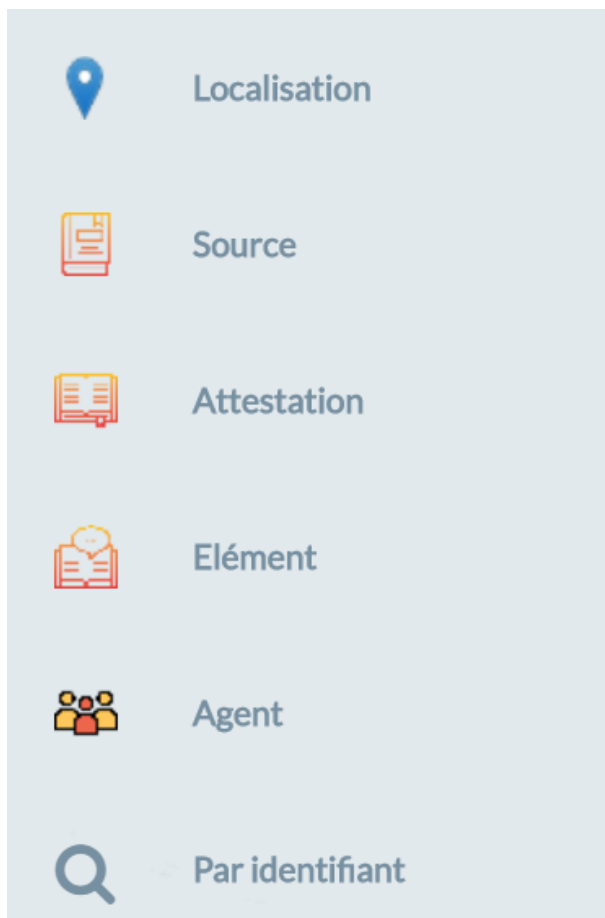
Le panneau de droite peut s'ouvrir grâce au bouton . Il contient les outils de gestion et de consultation de la carte :


- Tableau de bord (*infra* 1.3.1),
- Application – Introduction (*infra* 1.3.2),
- Application – RSS (*infra* 1.3.3),
- Carte – Thématiques (*infra* 1.3.4),
- Carte – Légende (*infra* 1.3.5),
- Edition.

1.2.3.1 Remarque

L'outil Edition ne sera pas développé dans ce manuel car il concerne les fonctions de digitalisation vectorielle.

1.2.4 Panneau de gauche



Le panneau de gauche peut s'ouvrir grâce au bouton . Il contient les fonctions de recherches liées aux différents niveaux de la base de données MAP :

- Recherche par Localisation (*infra 2.1.1*),
- Recherche par Source (*infra 2.1.2*),
- Recherche par Attestation (*infra 2.1.3*),
- Recherche par Élément (*infra 2.1.4*),
- Recherche par Agent (*infra 2.1.5*),
- Recherche par Identifiant (*infra 2.1.6*).

1.2.5 Bandeaux

1.2.5.1 Bandeau supérieur

Le bandeau supérieur contient :

- Un lien vers le site vitrine accessible par un clic sur le logo,
- L'affichage des objets sélectionnés,
- La recherche globale (*infra 1.4.4*),
- L'outil d'export de la carte (*infra 4.1*).



1.2.5.2 Bandeau inférieur

Le bandeau inférieur permet d'accéder via deux boutons :

- À ce manuel utilisateur,
- Au site de la base de données.



1.3 Gestion et consultation de la carte

1.3.1 Tableau de bord

277 Sources		
Id	Source principale	Référence
377	Cayla J.-B., Les inscriptions de Paphos. La cité chypriote sous la domination lagide et à l'époque impériale, Lyon, 2018.	149
246	Corpus Inscriptionum Semiticarum. Pars prima, Inscriptions Phoenicias continens, Paris, 1881.	94
31	Masson O., Les inscriptions Chypriotes syllabiques : recueil critique et commenté (Études Chypriotes 1), Paris, 1961 (1983).	216

311 Attestations	
Id de l'attestation	Extrait avec restitution
83	Απόλλων Ὑλάτης καὶ Ἀπόλλων Καλαμῆς
79	τοῦ Ἀπόλλωνος Ὑλάτου
776	Ὑλάτα
342	τῆς Ἥρας

730 éléments en contexte	
Élément en contexte	Extrait avec restitution
rsp bs	khn rsp bs
rsp	khn rsp bs
Nich	Αθήναι Σαπείρη Νίκη καὶ Βασίλειος Πτολεμαίου

Le tableau de bord est composé de quatre zones :

- Compteurs des données disponibles. Les chiffres prennent en compte l'état de dépouillement accessible sur la page d'accueil du site de la base de données,
- Liste des sources,
- Liste des attestations,
- Liste des éléments en contexte.

1.3.1.1 Remarques

À partir de chaque liste l'utilisateur peut zoomer sur un enregistrement et accéder à la

fiche d'information (*infra* 2.2.3).

Toutes les listes sont filtrables comme les fonctions de recherche (*infra* 2.1).

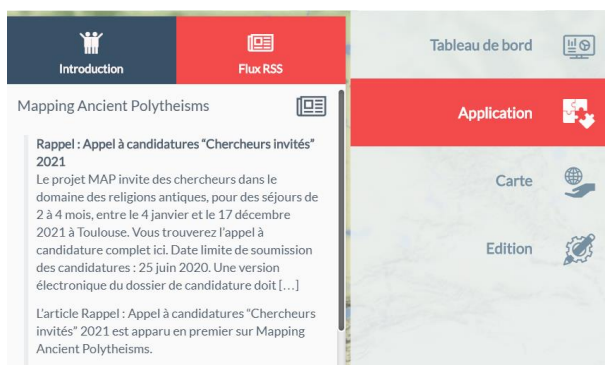
Toutes les listes sont exportables comme des résultats de recherche (*infra* 4.2).

1.3.2 Application – Introduction



L'onglet *Introduction* reprend la présentation disponible au début de chacun des guides.

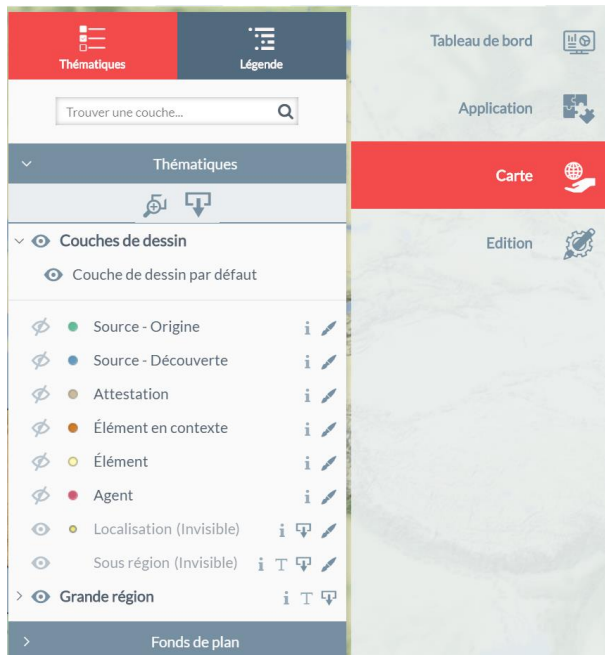
1.3.3 Application – RSS



L'onglet *Flux RSS* affiche le flux d'informations issu du site vitrine du projet MAP.

1.3.4 Carte – Thématiques

1.3.4.1 Arborescence

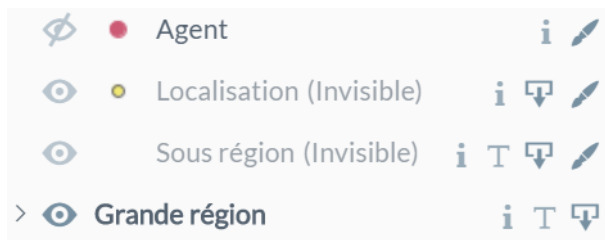


L'onglet *Thématiques* de la carte permet de consulter les données MAP. Les couches d'informations sont organisées de manière à respecter la structuration de la base de données (*infra* Annexe 1). L'ordre d'affichage se fait de haut en bas tel un SIG.

Les différentes couches peuvent partager une même localisation, il est nécessaire de désactiver l'affichage supérieur afin de ne pas masquer des enregistrements.

Exemple : la localisation de Source – Origine couvre la localisation de Source – Découverte.

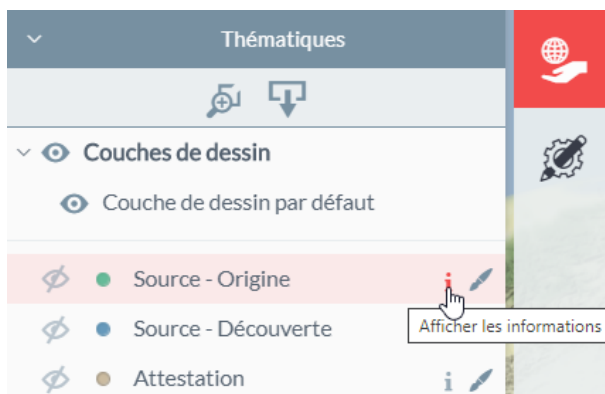
1.3.4.2 Outils d'affichage



L'utilisateur peut activer / désactiver l'affichage des couches et des fonds de plan en appuyant sur l'icône de l'œil. Il sera barré si la couche n'est pas visible. Les mentions *Invisible* sont définies par les seuils de visibilité définis par l'administrateur.

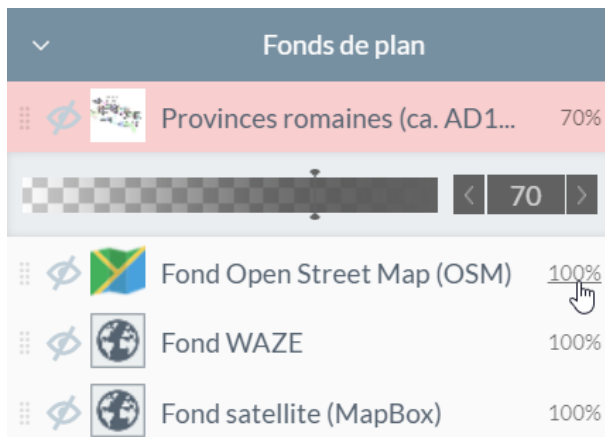
L'utilisateur peut activer / désactiver l'affichage des étiquettes des entités en cliquant sur le T. Les icônes d'export et de personnalisation seront expliquées plus bas (*infra* 4).

1.3.4.3 Recherche par défaut



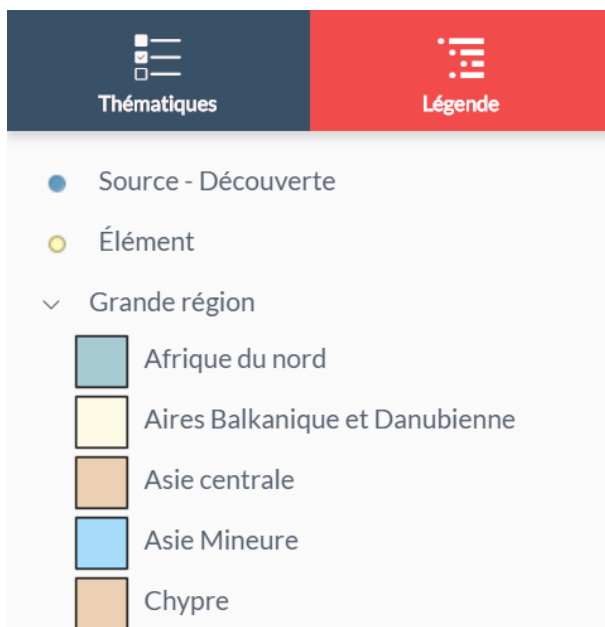
La recherche par défaut est accessible depuis l'onglet *Thématiques* pour toutes les couches du projet. Le résultat est l'affichage cartographique de toutes les entités, ainsi que la liste complète en tableau de résultats.

1.3.4.4 Fonds de plan



L'utilisateur a à sa disposition une sélection de fonds de plan venant habiller sa carte. La transparence des fonds est réglable en cliquant sur le nombre à côté du nom de la couche.

1.3.5 Carte – Légende



La légende indique les couches affichées sur l'espace cartographique. Celle-ci est dynamique et se met à jour automatiquement. Elle peut inclure les analyses thématiques présentes pour certaines couches de la carte.

1.4 Outils de la carte

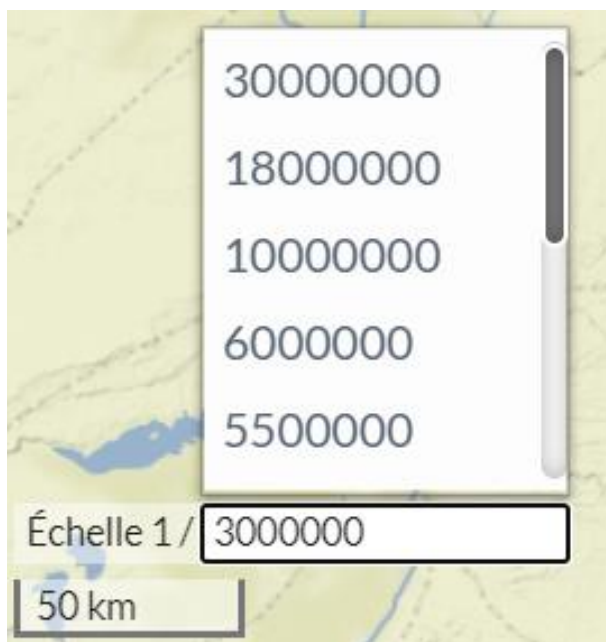
1.4.1 Outils d’affichage et de navigation

1.4.1.1 Outils d’affichage



- Zoomer / dé-zoomer,
- Étendue d’affichage précédente / suivante,
- Affichage initial,
- Changer l’orientation de la carte (ou *Alt + Shift*),
- Afficher sa position,
- Zoom,
- Google Street View,
- Partager un lien (*infra 4.5*).


1.4.1.2 Seuils de visibilité



Onze échelles sont prédéfinies afin d’optimiser l’affichage de l’information. Elles conditionnent la visibilité des couches Région, Sous-Région et Localisation (*infra Annexe 2*).

L’utilisateur peut sélectionner l’échelle dans la liste ou inscrire l’échelle souhaitée.

1.4.1.3 Coordonnées

Les coordonnées au survol du pointeur sur la carte sont affichées dans la partie basse de l'espace cartographique. L'utilisateur peut centrer la carte sur un point choisi avec le bouton  ; l'affichage de la carte se déplacera sur la zone de clic.

En cliquant sur l'icône de paramétrage, l'utilisateur peut :

- Choisir le système de coordonnées,
 - o WGS 84 (EPSG 4326), projection usuelle du Global Positioning System (GPS),
 - o Web Mercator (EPSG 3857), projection de rendu des cartes sur internet.
- Entrer des coordonnées et centrer la carte.

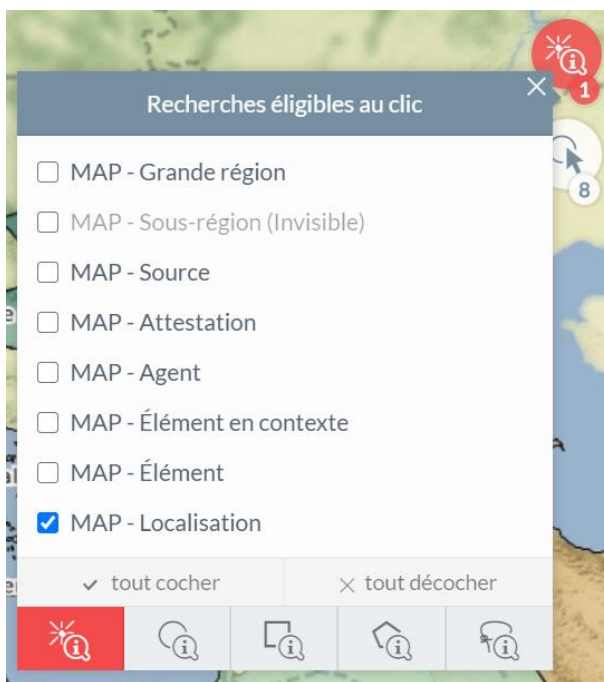
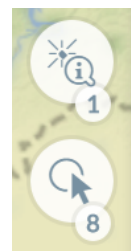


1.4.2 Outils de sélection et interrogation

1.4.2.1 Différence Interaction, Sélection et Interrogation

L'utilisateur a trois possibilités d'interagir avec la carte :

- Soit en cliquant sur une entité d'une couche affichée, alors l'utilisateur est renvoyé vers la fiche de la base de données,
- Soit en ajoutant des entités dans une sélection,
- Soit en interrogeant une entité d'une couche affichée, alors l'utilisateur a accès à la fiche d'information du webmapping.



Les outils de sélection et d'interrogation sont activés en cliquant sur les icônes. Le chiffre en bas à droite de l'icône indique le nombre de couches accessibles par l'outil.

En cliquant sur ce chiffre apparaît la liste des couches à sélectionner et le mode de sélection.

Tous les résultats d'interrogation sont symbolisés par des triangles orange et les sélections par des formes rouges.

L'étiquette au survol affiche seulement l'entité avec l'identifiant le plus récent en date. Lorsque plusieurs couches partagent la même localisation, il est conseillé de se servir de l'outil d'interrogation.

1.4.3 Outils de dessin et d'annotation



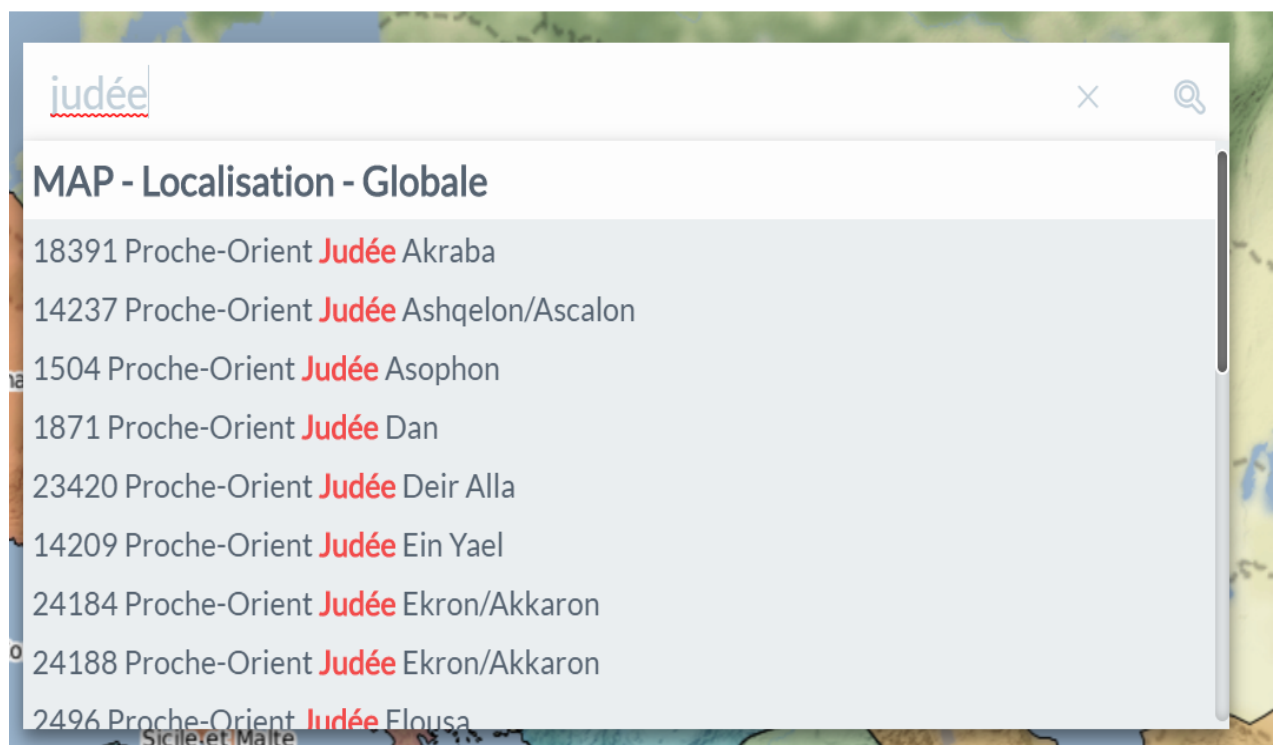
L'utilisateur peut dessiner et annoter la carte sur la session en cours. En cliquant sur l'icône des *outils de dessin*, il accède aux différentes fonctions. Dans cette liste se situent les outils de mesure (distance et surface).



1.4.4 Recherche globale

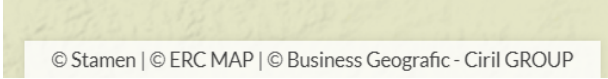
La recherche globale permet de sélectionner une ou plusieurs localisations à partir des Régions, Sous-régions ou Localisations. Après avoir activé l'outil, l'utilisateur commence à inscrire les premières lettres pour avoir des propositions de valeurs.

Exemple : avec la recherche des localisations de la sous-région de Judée, le résultat est la liste des localisations de cette sous-région.



1.4.5 Copyrights

En bas à droite de l'espace cartographique se situent les copyrights des couches affichées ainsi que l'éditeur du logiciel. Ils s'actualisent automatiquement en fonction de l'affichage. En cliquant dessus l'utilisateur a la possibilité de visiter le site internet correspondant à chaque copyrights.

A screenshot of a webmapping interface showing a copyright notice bar. The bar is light green with a thin border and contains the text: © Stamen | © ERC MAP | © Business Geografic - Ciril GROUP.

© Stamen | © ERC MAP | © Business Geografic - Ciril GROUP

2 Fonctions de recherche

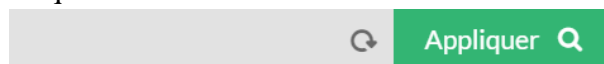
2.1 Description des recherches

Toutes les recherches permettent d'obtenir un à plusieurs résultats en fonction de l'objet de la requête. Tous les résultats de recherche sont symbolisés par des triangles oranges. Un regroupement est effectué lors d'un résultat multiple pour une même localisation. Seuls les résultats avec une information rattachée à une localisation au lieu ou au site sont visibles sur la carte.

La liste de l'ensemble des critères est disponible en annexe (*infra* Annexe 4). Les critères peuvent se présenter sous la forme de :

- Champs à proposition de valeur,
- Champs libre,
- Listes de valeurs à choix unique,
- Listes de valeurs à choix multiples,
- Listes de valeurs liées (le choix sur la première liste conditionne les propositions de la suivante).

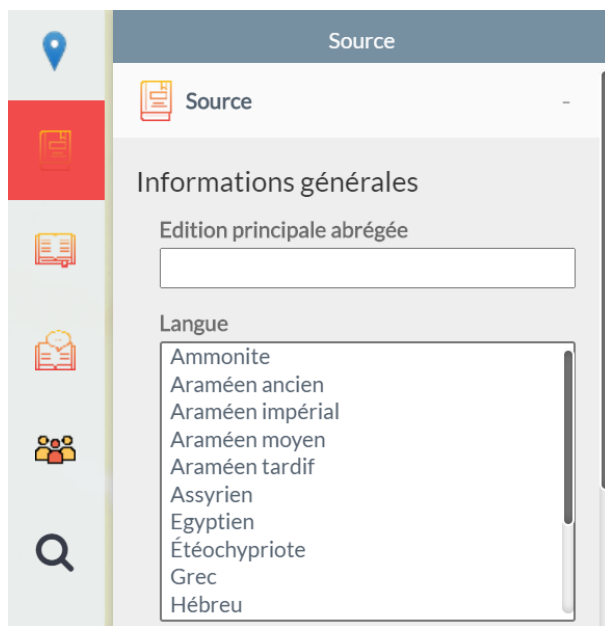
Dans le panneau de gauche, tous les critères d'une recherche peuvent être remis à zéro ou appliqués pour lancer la requête.



2.1.1 Localisation

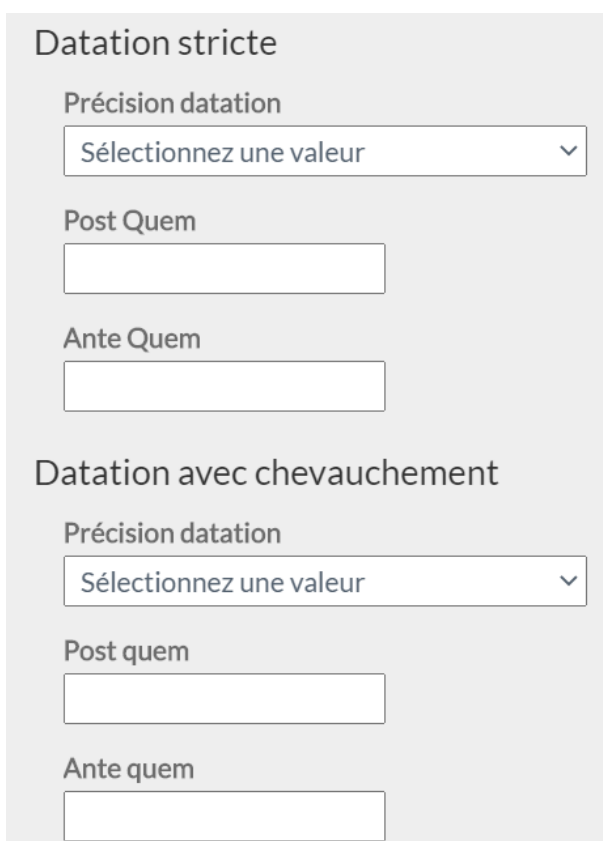
Dans cet onglet, l'utilisateur peut rechercher les grandes régions, sous-régions et les localisations par leur nom.

2.1.2 Source



Dans cet onglet, l'utilisateur peut rechercher une ou plusieurs sources répondant à des critères prédéfinis (comme la langue de la source par exemple).

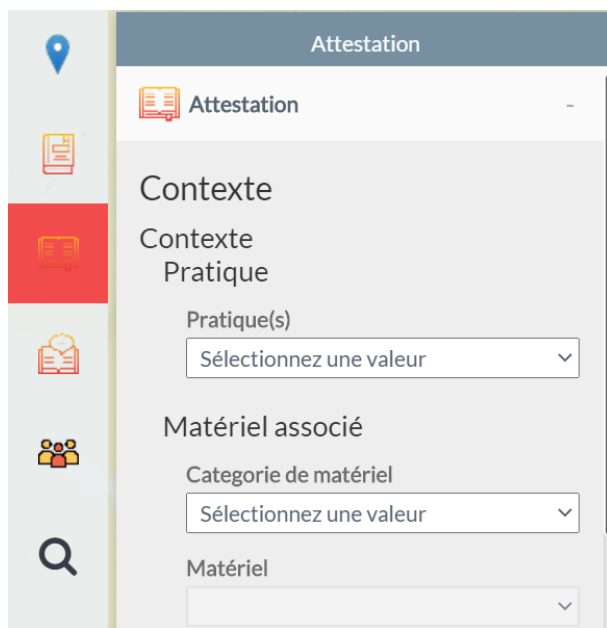
2.1.2.1 Datation stricte / avec chevauchement



Pour le critère de datation, la datation stricte oblige à ce que les sources obtenues en résultat aient une datation incluse strictement entre les bornes post quem et ante quem que définit l'utilisateur.

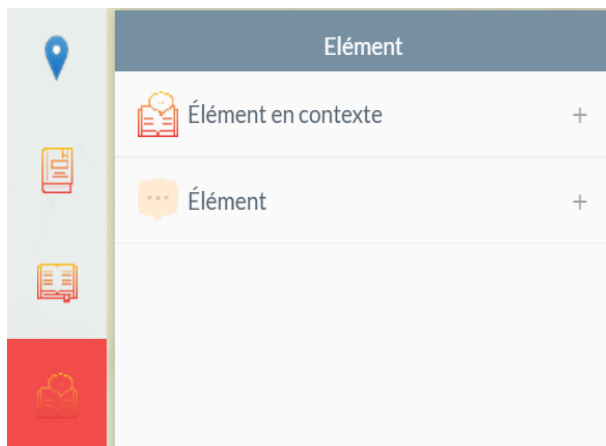
La datation avec chevauchement implique que l'une des deux bornes post quem ou ante quem des sources obtenues en résultat soit incluse dans les bornes de recherche que définit l'utilisateur.

2.1.3 Attestation



Dans cet onglet, l'utilisateur peut rechercher une ou plusieurs attestations répondant à des critères prédéfinis.

2.1.4 Élément



Un élément peut être lié à la localisation d'une source, lorsqu'il est *en contexte* ou avoir sa propre localisation. L'utilisateur doit sélectionner en premier la forme de l'élément qu'il souhaite interroger.


Dans cet onglet, l'utilisateur peut rechercher un ou plusieurs éléments répondant à des critères prédéfinis.

Les critères de recherche diffèrent selon que l'élément est sélectionné dans sa forme en

contexte ou dans sa forme hors contexte.

Pour les éléments sémitiques, il est conseillé de faire les recherches par le champ *État absolu* ; pour les éléments grecs, il est conseillé de faire les recherches par le champ *Beta Code*.

Élément

 Élément en contexte

Élément en contexte

État absolu (t s s s ' h)

Beta Code

Élément en contexte

Etat morphologique

Sélectionnez une valeur

Nombre

Sélectionnez une valeur

Genre

Sélectionnez une valeur

Catégorie contextuelle

Sélectionnez une valeur


Localisation

Grande région

Afrique du nord
Aires Balkanique et Danubienne
Asie centrale
Asie Mineure
Chypre
Corse et Sardaigne
Égypte et Nubie
Gaules et Germanies
Grèce continentale
Iles égéennes

Sous-région

Nom du lieu

 Élément

État absolu (t s s s ' h)

Beta Code

Localisation hors contexte

Grande région

Afrique du nord
Aires Balkanique et Danubienne
Asie centrale
Asie Mineure
Chypre
Corse et Sardaigne
Égypte et Nubie
Gaules et Germanies
Grèce continentale
Iles égéennes

Sous-région




Nom du lieu

2.1.5 Agent

Agent	
 Agent	-
Désignation <input type="text" value="Saisissez une valeur pour Désignation"/>	
Agentivité <input type="text" value="Sélectionnez une valeur"/>	
Genre <input type="text" value="Sélectionnez une valeur"/>	
Nature <input type="text" value="Sélectionnez une valeur"/>	
Activité <input type="text" value="Sélectionnez une valeur"/>	
Statut affiché <input type="text" value="Sélectionnez une valeur"/>	
Localisation	

Dans cet onglet, l'utilisateur peut rechercher un ou plusieurs agents répondant à des critères prédéfinis.

2.1.6 Identifiant

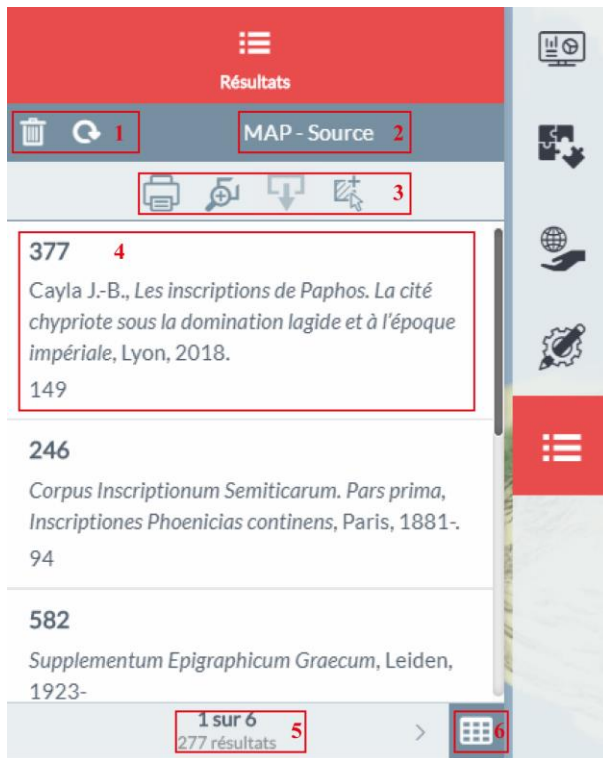
Par identifiant	
 Source - id	-
Id <input type="text"/>	
<input type="button" value="↺"/> <input type="button" value="Appliquer 🔍"/>	
 Attestation - id	+
 Element - id	+

Dans cet onglet, l'utilisateur peut rechercher une source, une attestation ou un élément à partir de son identifiant unique MAP.

2.2 Liste et tableau de résultats

Un onglet *Résultats* apparaît dans le panneau de droite après chaque recherche, qu'elle soit lancée par le panneau de gauche, la recherche globale, la recherche par défaut ou avec l'outil d'interrogation.

2.2.1 Vue simple



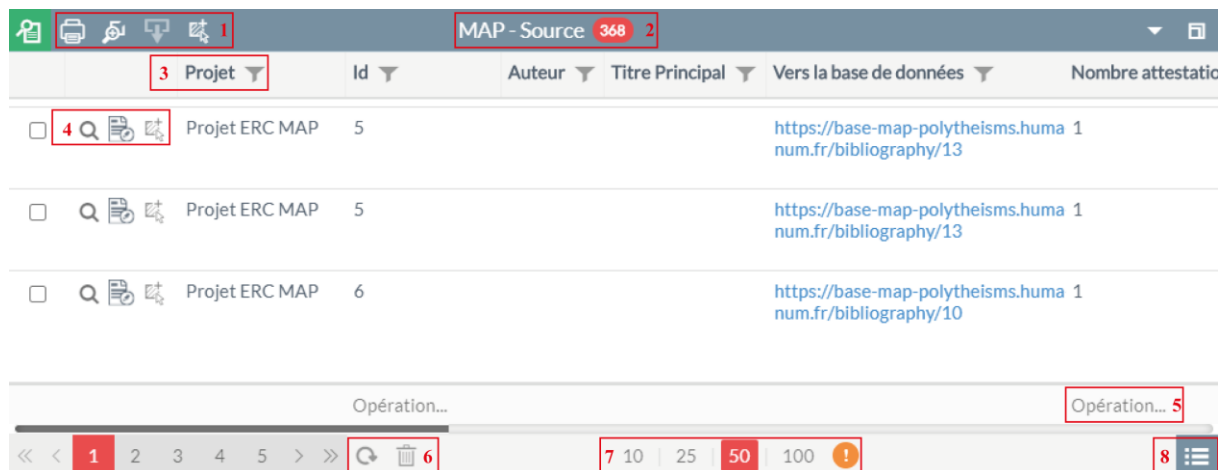
La vue simple permet de naviguer rapidement à travers les résultats d'une recherche.

- 1 : supprimer, actualiser la recherche,
- 2 : nom de la recherche,
- 3 : imprimer, centrer sur l'ensemble des résultats, exporter les couches avec géométrie et ajouter à la sélection,
- 4 : représentation d'un résultat,
- 5 : nombre de résultats, page de résultats,
- 6 : passer à la vue détaillée.

2.2.2 Vue détaillée

La vue détaillée permet de consulter les résultats sous la forme d'un tableau.

- 1 : imprimer, centrer sur l'ensemble des résultats, exporter les couches avec géométrie et ajouter à la sélection,
- 2 : nom de la recherche, nombre de résultats,
- 3 : nom du champ, filtrer selon les valeurs,
- 4 : zoomer sur l'entité, afficher la fiche information, ajouter à la sélection,
- 5 : effectuer des opérations sur les champs numériques,
- 6 : actualiser, supprimer la recherche,
- 7 : page de résultats, indication d'un nombre important de résultats,
- 8 : passer à la vue simple.



2.2.2.1 Remarque

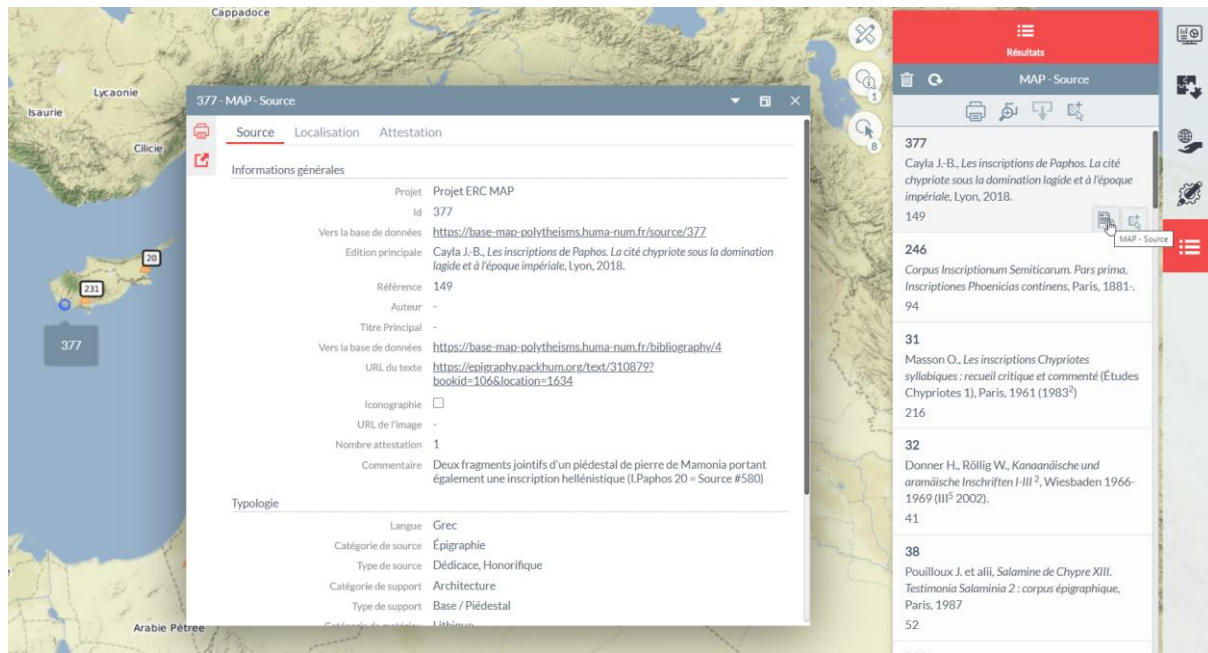
Il peut exister une différence dans le nombre de résultats entre la vue simple et la vue détaillée. Elle est due aux fiches d'informations qui multiplient le nombre de lignes en fonction des fiches liées.

2.2.3 Fiche information

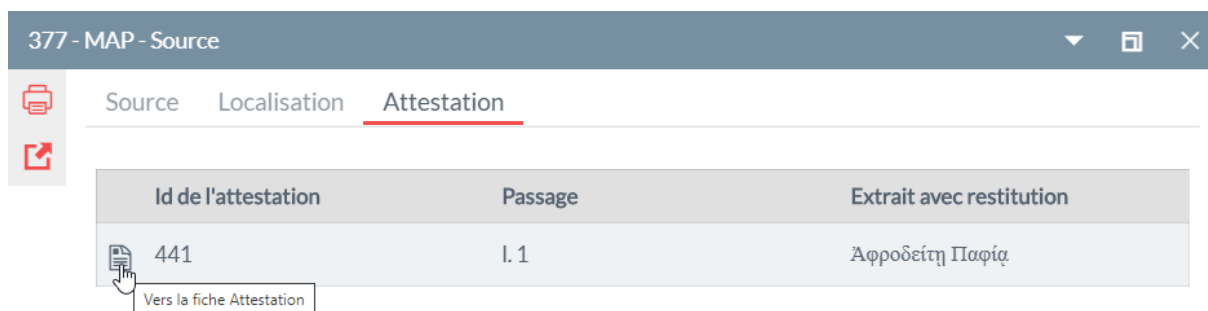


La fiche information est accessible depuis tous les modes de recherche et d'interrogation.

Lors d'une requête avec un résultat unique, la fiche information s'ouvre automatiquement. La liste des champs est disponible en annexe (*infra* Annexe 3).



Les fiches information renvoient aux fiches des tables liées dans la structure de la base de données.



2.2.3.1 Remarque

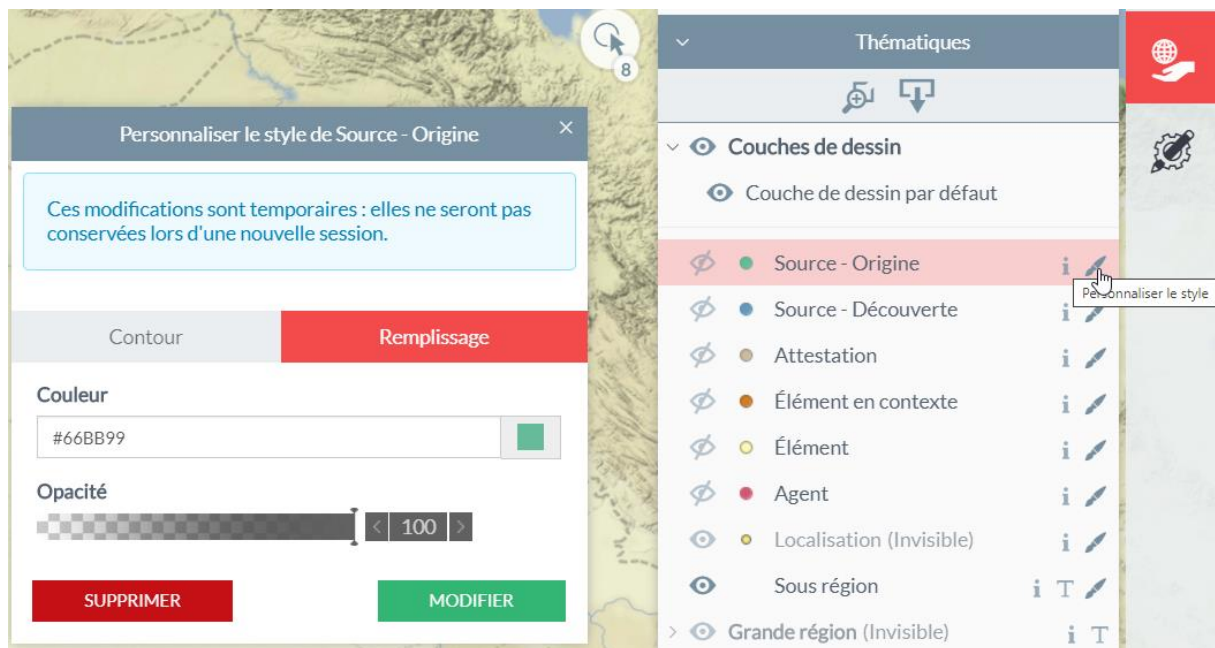
Les fiches information sont une agrégation des champs provenant de plusieurs tables de la base de données. L'utilisateur a la possibilité d'accéder aux fiches disponibles dans l'interface de consultation à partir des liens *Vers la base de données*.

3 Personnalisation


Après la consultation et l'interrogation des données, l'utilisateur a la possibilité de personnaliser l'affichage des couches.

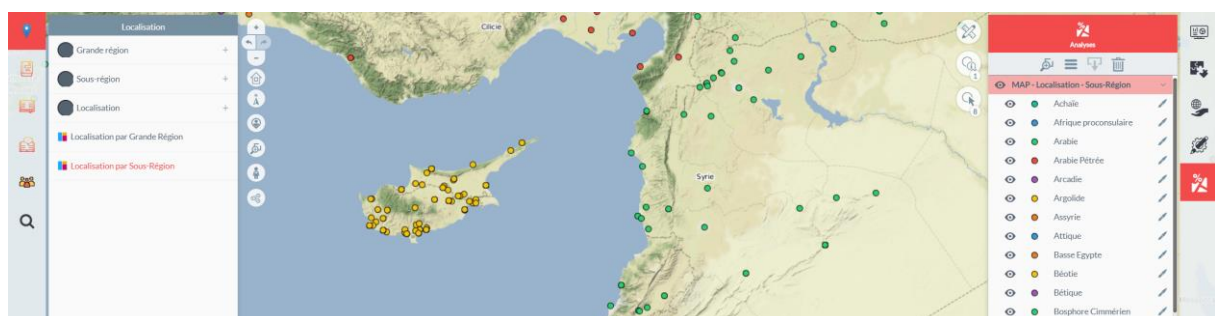
3.1 Modification de la thématique (style)

La première possibilité est de cliquer sur l'icône *Personnaliser le style* dans la thématique de la carte. Une fenêtre s'ouvre permettant de modifier le remplissage et le contour des entités. Ces modifications sont temporaires; elles ne seront pas conservées lors de l'ouverture d'une nouvelle session.

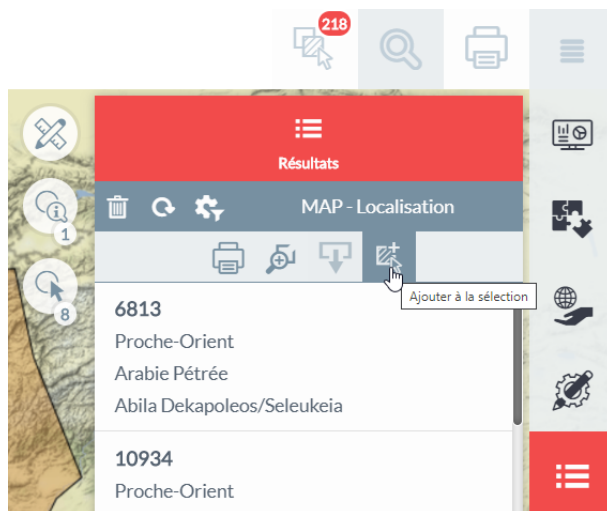


3.2 Outils d'analyse thématique

La deuxième possibilité est d'utiliser un des outils d'analyse thématique présents dans le panneau de gauche, en cliquant sur le nom de l'outil symbolisé par le logo . L'affichage cartographique s'actualise automatiquement et l'onglet *Analyse* s'ouvre dans le panneau de droite avec la légende. Le style de cette analyse est également modifiable.

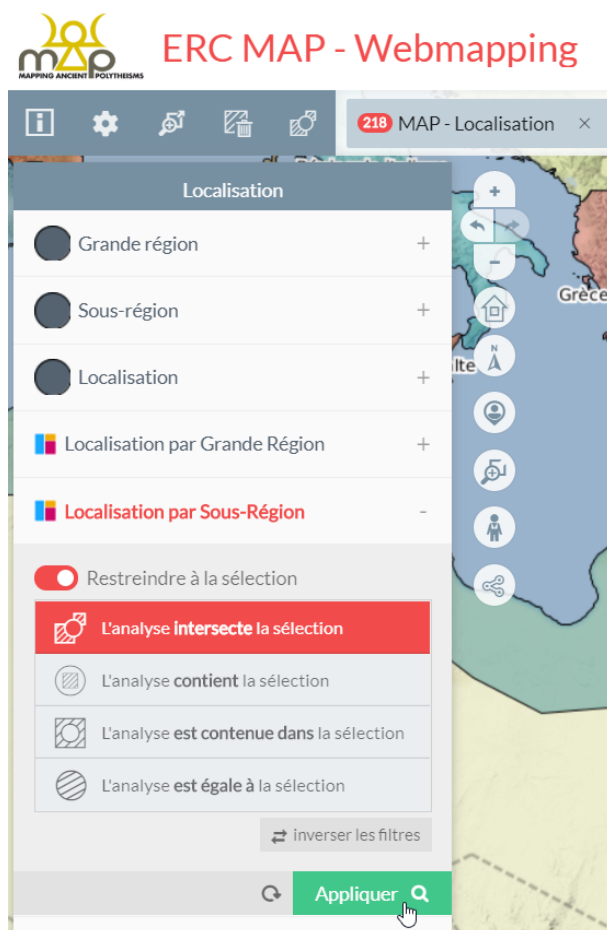


3.3 Modification à partir d'une sélection



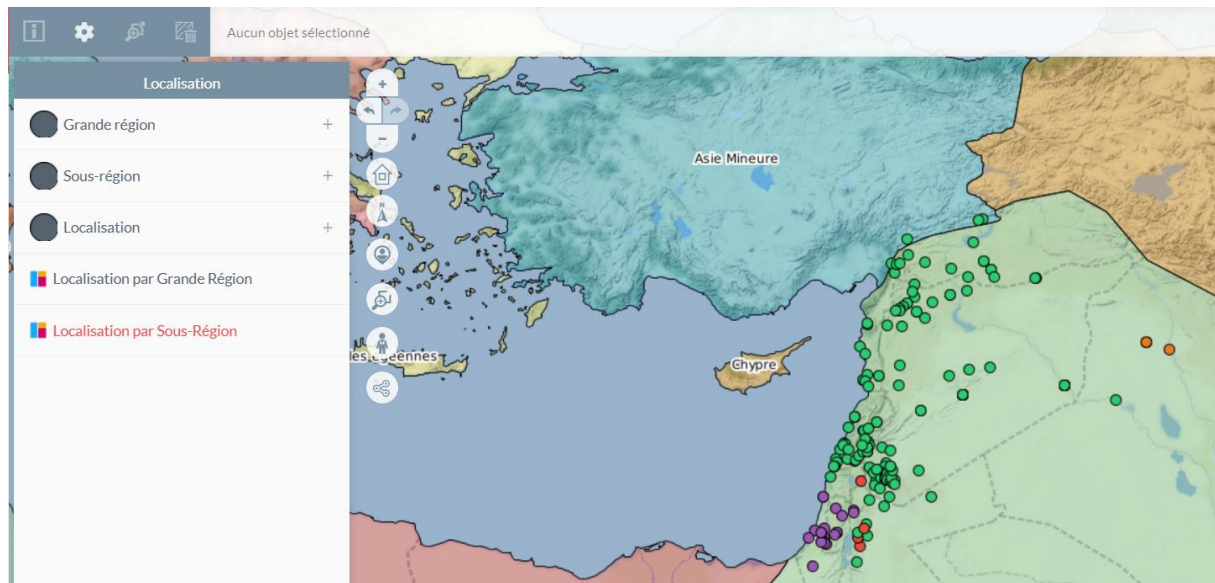
La troisième possibilité est d'appliquer un outil d'analyse à une sélection.

Dans les listes de résultats, l'utilisateur peut ajouter la localisation à la sélection en cliquant sur le bouton *Ajouter à la sélection*. L'outil de sélection permet également d'ajouter des entités à la sélection.



Dans le bandeau supérieur, l'utilisateur trouve le nombre de localisations présentes dans le panier de sélection.

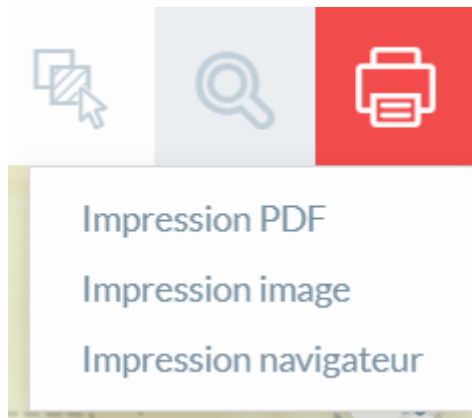
Au pied de chaque outil d'analyse thématique, le bouton *Restreindre à la sélection* permet d'appliquer l'analyse à la seule sélection.




4 Export

L'utilisateur a plusieurs possibilités pour exporter les données depuis le webmapping.

4.1 Exporter une carte



La première possibilité se situe dans le bandeau supérieur. Le bouton  permet d'accéder à trois modes d'impression.

4.1.1 Impression PDF

L'impression PDF permet d'effectuer des impressions en utilisant l'un des modèles d'impression proposés. Ces derniers proposent des impressions A4 ou A3 avec ou non les éléments de légende et l'ajout de commentaire.

Une fois le modèle d'impression sélectionné il est possible de modifier la zone de la carte à imprimer :

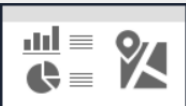


- Préserver l'échelle permet de conserver l'échelle, mais de déplacer la carte,
- Préserver l'emprise permet de zoomer ou dézoomer en restant sur le même secteur.

Enfin, différentes options sont disponibles telle que le rendu vectoriel, l'ajout d'une échelle graphique ou numérique, d'une flèche nord ou d'un graticule avant d'ajouter un titre à la carte et si besoin d'y associer un commentaire.

Imprimer en PDF

Modèle d'export

A4



A4

Modèle sélectionnéA4 Portrait + Légende

Résolution d'impression (DPI)

Echelle

☒ Préserver l'échelle

1 /

☐ Préserver l'emprise

Options

☐ Rendu vectoriel

☐ Echelle graphique

☐ Echelle numérique

☒ Flèche nord

☐ Graticule

Titre

ANNULER

VALIDER

4.1.2 Impression image

L'impression image permet d'imprimer la carte suivant différents paramètres de format (png, gif, jpeg, pdf, svg), de taille, d'échelle. Il est également possible de choisir d'imprimer des composants qui viennent enrichir la carte (échelles, flèche Nord, etc.).

Impression image

Format

PNG

Largeur (px)

Hauteur (px)

Echelle

☒ Préserver l'échelle

1 /

☐ Préserver l'emprise

Options

☐ Echelle graphique

☐ Afficher la flèche nord

☐ Imprimer la légende

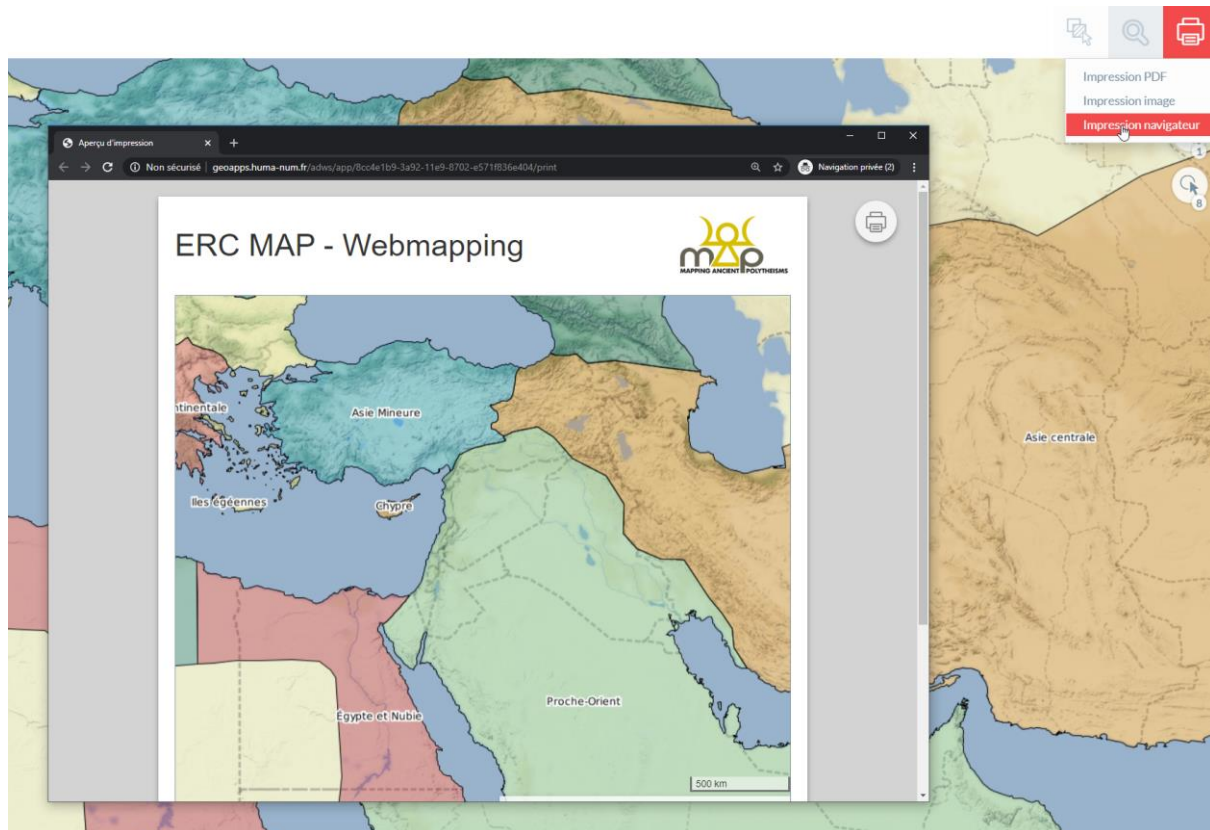
☐ Graticule

ANNULER

VALIDER

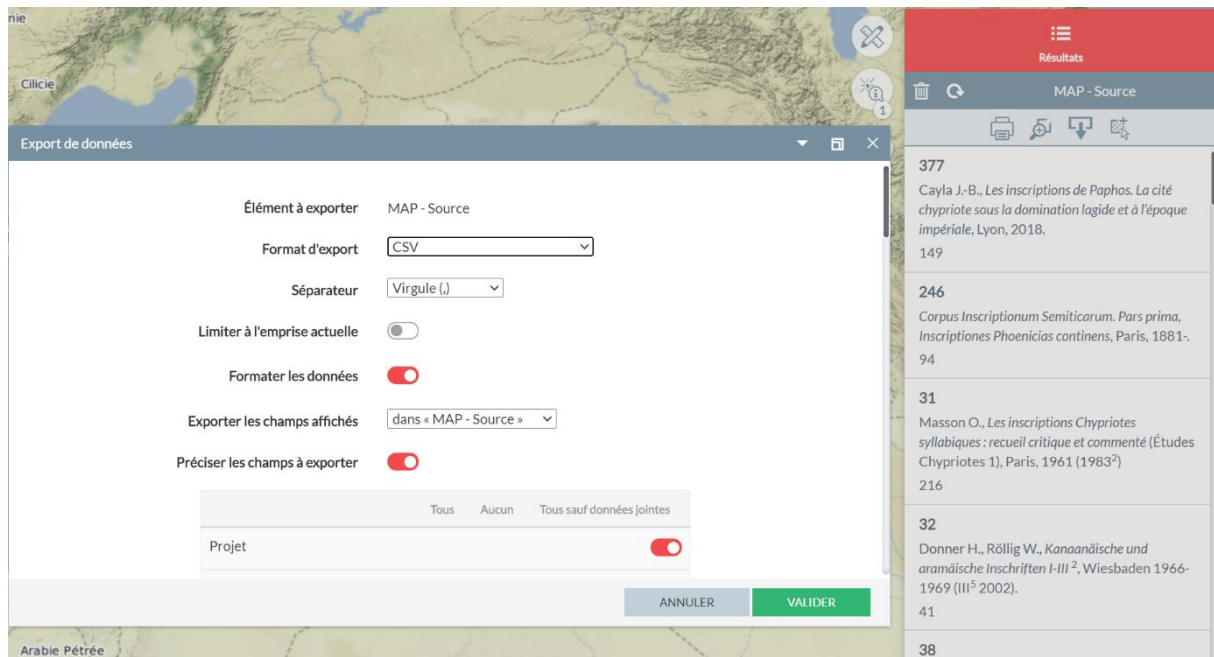
4.1.3 Impression navigateur

Le modèle d'impression s'ouvre dans un autre onglet du navigateur. Il est alors possible de modifier le cadrage de la carte, d'ajouter des notes et enfin d'imprimer le rendu.



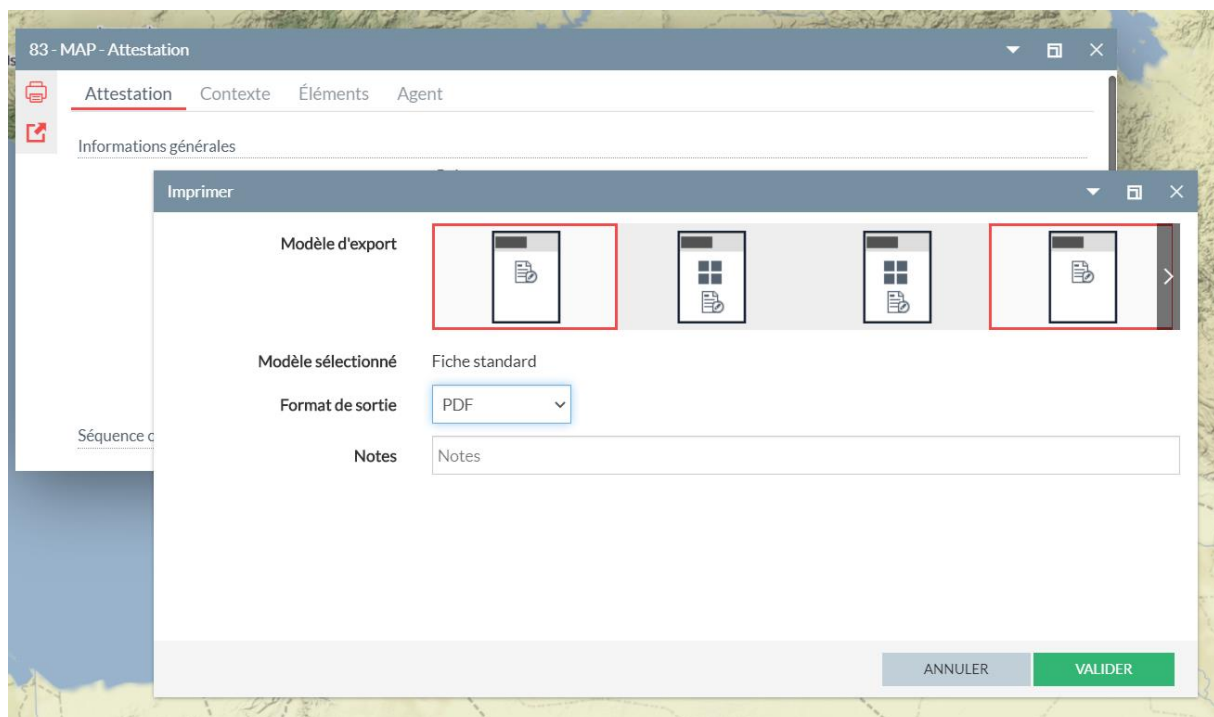
4.2 Exporter un résultat

L'utilisateur peut exporter les résultats de chacune de ses recherches en cliquant sur le logo d'impression. Une nouvelle fenêtre s'ouvre alors pour préciser les différents critères et formats d'export (CSV, DGN, DXF, GEOJSON, GML, GPX, KML, MAPINFO, SHAPE, XLSX). Il est également possible de limiter ou non l'emprise et de formater ou non les données (non formaté, chaque champ conserve son nom technique issu de la base de données). L'utilisateur peut sélectionner un à un les champs qu'il souhaite exporter.

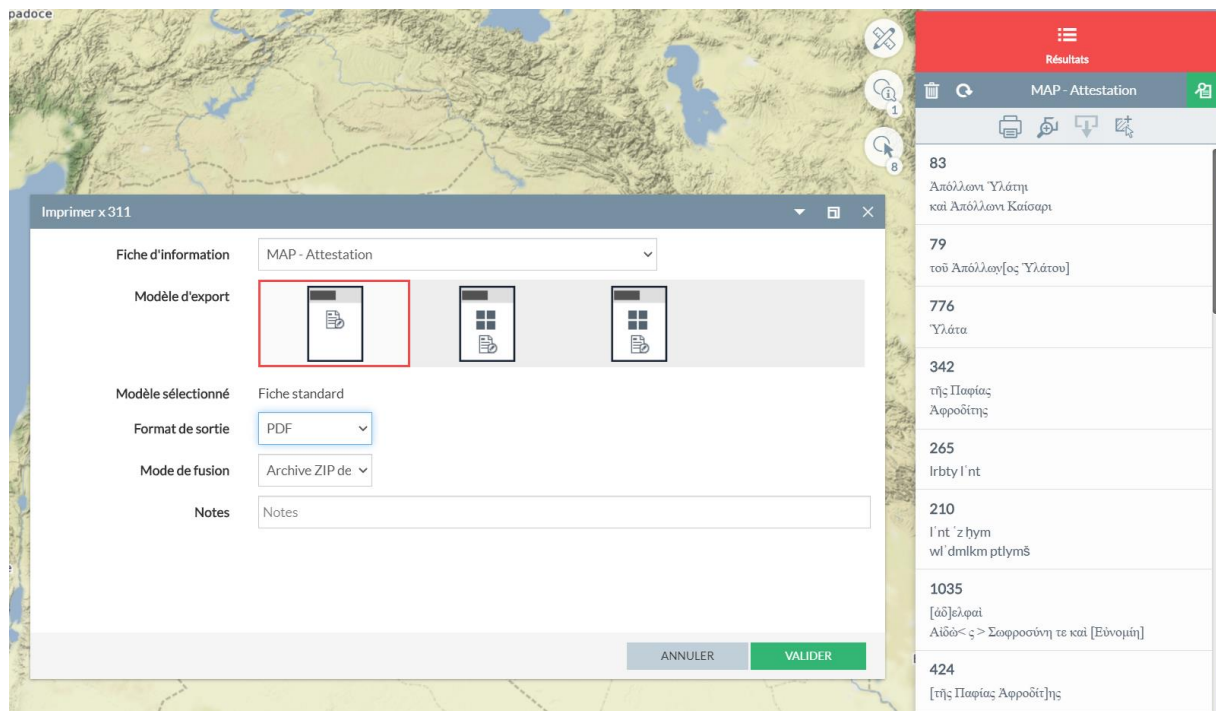


4.3 Exporter une fiche information

À partir de chaque fiche d'information, l'utilisateur peut effectuer des impressions en utilisant l'un des modèles d'impression proposés. Ces derniers proposent des impressions A4 ou A3 avec ou sans les éléments de légende et l'ajout de commentaire.

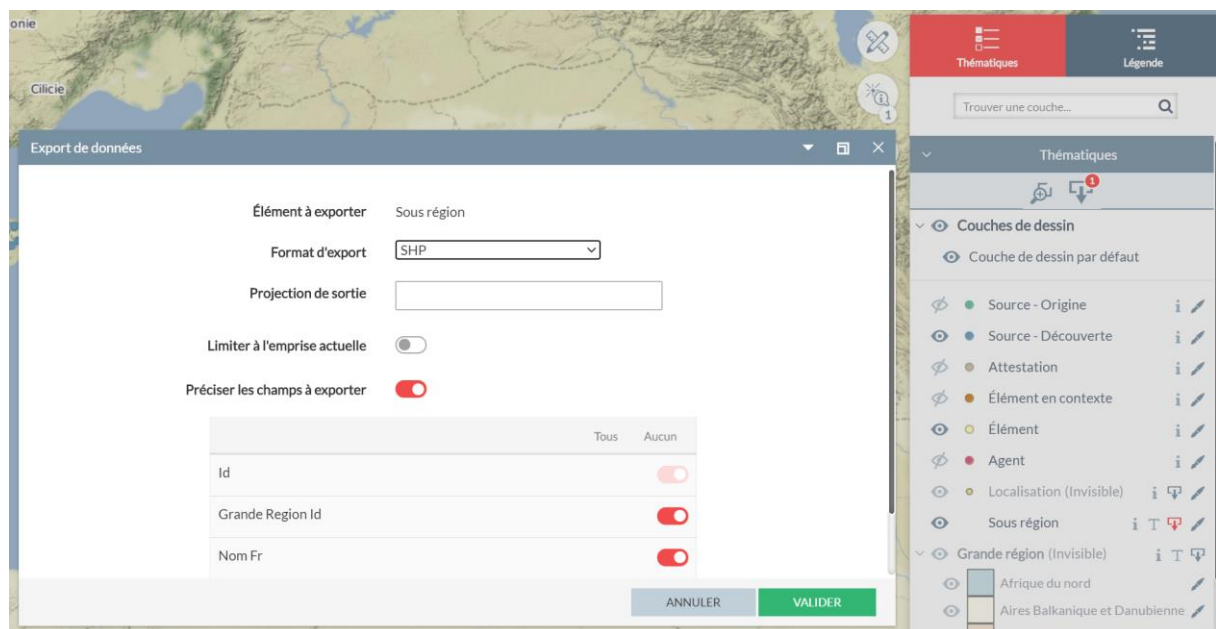


Pour un résultat de recherche, l'utilisateur peut exporter un catalogue des fiches d'information avec les mêmes modèles d'impression. Il peut choisir d'exporter en un ou plusieurs fichiers.



4.4 Exporter une « géotable »

L'utilisateur peut exporter chacune des géotables (éléments de légende avec géométrie) depuis le menu *Thématiques*. Pour cela, l'utilisateur clique sur l'icône d'export située sur la ligne de la couche ; cette géotable s'ajoute alors à l'outil d'export qui affiche le nombre de couches sélectionnées. L'utilisateur clique dessus.

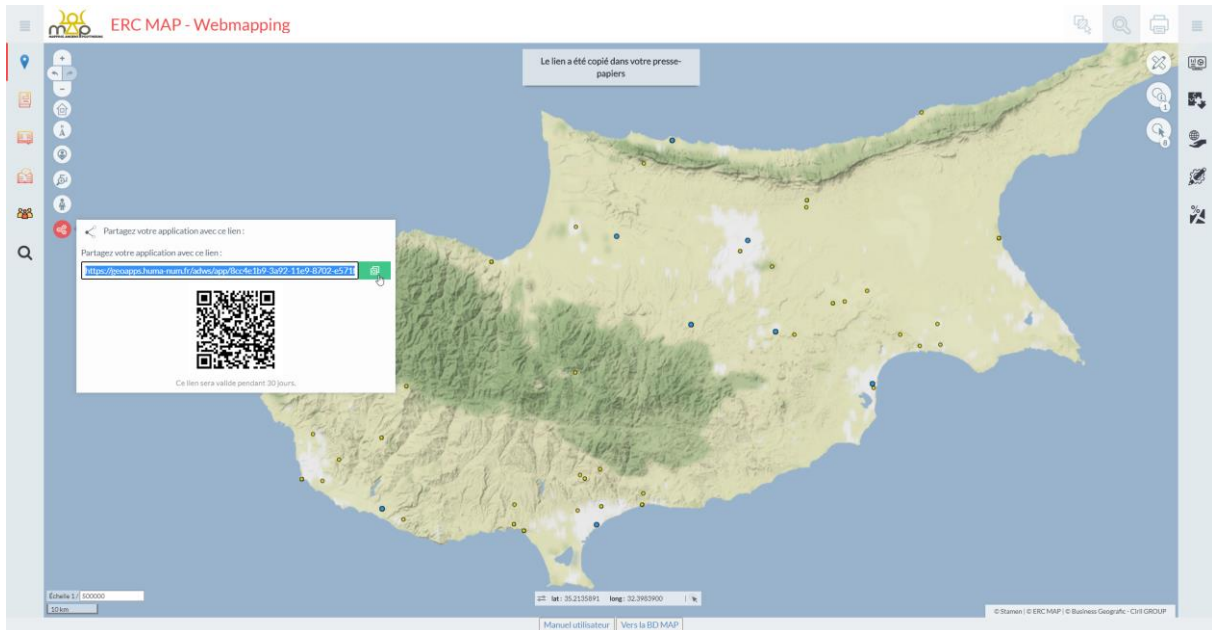


Une nouvelle fenêtre s'ouvre alors pour préciser les différents critères et format d'export (CSV, DGN, DXF, GEOJSON, GML, GPX, KML, MAPINFO, SHAPE, XLSX). Il est également possible de limiter ou non l'emprise et de formater ou non les données (non formaté, chaque

champ conserve son nom technique issu de la base de données). L'utilisateur peut sélectionner un à un les champs qu'il souhaite exporter.

4.5 Partager un lien

L'utilisateur peut partager un lien vers sa carte en cours, en conservant l'emprise, les couches affichées, les résultats de requêtes et les analyses thématiques. En cliquant sur le bouton *Partage de lien*, une fenêtre s'ouvre avec le lien à copier. Une fois le lien copié, un message indique que celui-ci est dans le presse-papiers. Ce lien est valable 30 jours.



Annexe 1 : liste des couches

Nom	Type	Géométrie
Source - Origine	Ponctuel	Localisation d'origine de la source
Source - Découverte	Ponctuel	Localisation de découverte de la source
Attestation	Ponctuel	Localisation de découverte de la source
Élément en contexte	Ponctuel	Localisation de découverte de la source
Élément	Ponctuel	Localisation de l'élément
Agent	Ponctuel	Localisation de découverte de la source
Localisation	Ponctuel	Localisation
Sous-région	Ponctuel	Sous-région
Région	Surfacique	Région

Annexe 2 : seuil de visibilité

Échelles de visibilité :

Seuils de	Échelle	Couche par défaut	visibilité :
	1/30 000 000	Grande région	
	1/18 000 000	Grande région	
	1/10 000 000	Grande région	
	1/6 000 000	Grande région	
	1/ 5 500 000	Sous-région	
	1/ 3 000 000	Sous-région	
	1/ 1 000 000	Localisation	
	1/ 500 000	Localisation	
	1/ 250 000	Localisation	
	1/ 100 000	Localisation	
	1/ 50 000	Localisation	
Nom		Visibilité (échelle)	
Source - Origine		aucune limite	
Source - Découverte		aucune limite	
Attestation		aucune limite	
Élément en contexte		aucune limite	
Élément		aucune limite	
Agent		aucune limite	
Localisation		De 1 million à cinquante mille	
Sous-région		De 5,5 à 1 million	
Région		De 30 à 6 millions	

Annexe 3 : liste des champs

Table - Nom	Colonne -Nom	Type
grande_region	geom	geometry
grande_region	id	integer
grande_region	nom_fr	character varying
sous_region	geom	geometry
sous_region	grande_région_id	integer
sous_region	id	integer
sous_region	nom_fr	character varying
vue_agent_activite	Activité	character varying
vue_agent_activite	Id Agent	integer
vue_agent_agentivite	Agentivité	character varying
vue_agent_agentivite	Id Agent	integer
vue_agent_fr	Activité	text
vue_agent_fr	Agentivité	text
vue_agent_fr	Commentaire	text
vue_agent_fr	Désignation	text
vue_agent_fr	Est localisé	boolean
vue_agent_fr	Genre	text
vue_agent_fr	Id Agent	integer
vue_agent_fr	Id Attestation	integer
vue_agent_fr	Id Localisation	integer
vue_agent_fr	Nature	text
vue_agent_fr	Statut affiché	text
vue_agent_genre	Genre_fr	character varying
vue_agent_genre	Id Agent	integer
vue_agent_nature	Id Agent	integer
vue_agent_nature	Nature_fr	character varying
vue_agent_statut	Id Agent	integer
vue_agent_statut	Statut_fr	character varying
vue_attestation_fr	Ante Quem	smallint
vue_attestation_fr	Commentaire	text
vue_attestation_fr	Commentaire Datation	text
vue_attestation_fr	Dernière modification	timestamp without time zone
vue_attestation_fr	Est datée	boolean
vue_attestation_fr	Est localisée	boolean
vue_attestation_fr	extrait_avec_restitution	text
vue_attestation_fr	Formule(s)	text
vue_attestation_fr	Id de la source	integer
vue_attestation_fr	Id de l'attestation	integer
vue_attestation_fr	Lien_BD	text
vue_attestation_fr	Localisation_id	integer
vue_attestation_fr	Nombre agent	bigint

Table - Nom	Colonne -Nom	Type
vue_attestation_fr	Nombre élément	bigint
vue_attestation_fr	Passage	character varying
vue_attestation_fr	Poésie	boolean
vue_attestation_fr	Post Quem	smallint
vue_attestation_fr	Pratique(s)	text
vue_attestation_fr	Prose	boolean
vue_attestation_fr	Qualité de lecture	smallint
vue_attestation_fr	Traduction(s) de l'attestation	text
vue_attestation_fr	Translittération	text
vue_attestation_fr	Validation de la fiche	character varying
vue_contient_element_fr	Attestation avec restitution	text
vue_contient_element_fr	Attestation translittérée	text
vue_contient_element_fr	Beta Code	character varying
vue_contient_element_fr	Catégorie contextuelle	character varying
vue_contient_element_fr	Élément en contexte	text
vue_contient_element_fr	Etat absolu	text
vue_contient_element_fr	Etat morphologique	character varying
vue_contient_element_fr	Genre	character varying
vue_contient_element_fr	Id attestation	integer
vue_contient_element_fr	Id contient élément	bigint
vue_contient_element_fr	Id élément	integer
vue_contient_element_fr	Lien_BD_attestation	text
vue_contient_element_fr	Lien_BD_élément	text
vue_contient_element_fr	Nombre	character varying
vue_contient_element_fr	Passage de la source	character varying
vue_contient_element_fr	Position élément	smallint
vue_contient_element_fr	Suffixe	boolean
vue_element_categorie	Catégorie	character varying
vue_element_categorie	Id catégorie élément	integer
vue_element_categorie	id_élément	integer
vue_element_categorie	Id lien catégorie élément	bigint
vue_element_fr	Beta Code	character varying
vue_element_fr	Bibliographie	text
vue_element_fr	Catégorie(s)	text
vue_element_fr	Commentaire	text
vue_element_fr	Dernière modification	timestamp without time zone
vue_element_fr	Est localisé	boolean
vue_element_fr	Etat absolu	text
vue_element_fr	Id élément	integer
vue_element_fr	Id Localisation	integer
vue_element_fr	Lien_BD	text
vue_element_fr	Nature	character varying
vue_element_fr	Nombre de fois en contexte	bigint
vue_element_fr	Traduction	text

Table - Nom	Colonne -Nom	Type
vue_loc_fr	Commentaire	text
vue_loc_fr	Densité	integer
vue_loc_fr	Entité politique	character varying
vue_loc_fr	geom	geometry
vue_loc_fr	Grande région	character varying
vue_loc_fr	ID Grande région	integer
vue_loc_fr	ID Localisation	integer
vue_loc_fr	ID Sous-région	integer
vue_loc_fr	Latitude	double precision
vue_loc_fr	Longitude	double precision
vue_loc_fr	Nom de la ville	character varying
vue_loc_fr	Nom du site	character varying
vue_loc_fr	Numéro IACP	smallint
vue_loc_fr	Qualification fonctionnelle	text
vue_loc_fr	Qualification topographique	text
vue_loc_fr	Réel	boolean
vue_loc_fr	Sous-région	character varying
vue_materiel_attestation_fr	Catégorie de matériel	character varying
vue_materiel_attestation_fr	Id Attestation	integer
vue_materiel_attestation_fr	Id occasion	integer
vue_materiel_attestation_fr	Matériel	character varying
vue_materiel_attestation_fr	Quantité	smallint
vue_occasion_attestation_fr	Catégorie d'occasion	character varying
vue_occasion_attestation_fr	Id Attestation	integer
vue_occasion_attestation_fr	Id occasion	integer
vue_occasion_attestation_fr	Occasions	character varying
vue_pratique_attestation_fr	Id de l'attestation	integer
vue_pratique_attestation_fr	Pratique(s)	character varying
vue_source_fr	Ante Quem	smallint
vue_source_fr	Auteur	text
vue_source_fr	Catégorie de matériau	character varying
vue_source_fr	Catégorie de source	character varying
vue_source_fr	Catégorie de support	character varying
vue_source_fr	Commentaire	text
vue_source_fr	Commentaire Datation	text
vue_source_fr	Concat	text
vue_source_fr	datation_id	integer
vue_source_fr	Dernière modification	timestamp without time zone
vue_source_fr	Est datée	boolean
vue_source_fr	Iconographie	boolean
vue_source_fr	id	integer
vue_source_fr	In situ	boolean
vue_source_fr	Langue	text
vue_source_fr	Lien vers bibliographie	text

Table - Nom	Colonne -Nom	Type
vue_source_fr	Localisation_decouverte_id	integer
vue_source_fr	Localisation_origine_id	integer
vue_source_fr	Matériau	character varying
vue_source_fr	Nombre attestation	bigint
vue_source_fr	Post Quem	smallint
vue_source_fr	Précision datation	smallint
vue_source_fr	Précision localisation	smallint
vue_source_fr	Projet	character varying
vue_source_fr	Référence	character varying
vue_source_fr	Source principale	text
vue_source_fr	Source principale abrégée	text
vue_source_fr	Titre_principal_id	character varying
vue_source_fr	Type de source	text
vue_source_fr	Type de support	character varying
vue_source_fr	URL de l'image	text
vue_source_fr	URL du texte	text
vue_source_langue	Id Source	integer
vue_source_langue	Langue	character varying
vue_source_typologie	Catégorie de source	character varying
vue_source_typologie	Id source	integer
vue_source_typologie	Type de source	character varying

Annexe 4 : liste des critères de recherches

Grande région					
Nom	Type	Critère	Valeur	Remarque	Exemple
Nom de la Grande région	Liste à valeur unique	ET			Chypre
Sous-région					
Nom	Type	Critère	Valeur	Remarque	Exemple
Nom de la sous-région	Liste à valeur unique	ET			Attique
Localisation					
Nom	Type	Critère	Valeur	Remarque	Exemple
Grande région	Liste à valeurs multiples	ET	OU		Asie centrale, Asie Mineure
Sous-région	Liste à valeurs multiples	ET	OU	Lié à Grande-région	Carie, Cilicie
Nom du lieu	Champ avec suggestion de valeurs	ET		Non lié aux autres critères	Mactaris
Source					
Nom	Type	Critère	Valeur	Remarque	Exemple
Edition principale abrégée	Champ avec suggestion de valeurs	ET			KAI
Langue	Liste à valeurs multiples	ET	OU		Phénicien, Punique
Catégorie de source	Liste à valeur unique	ET			épigraphie
Type de source	Liste à valeurs multiples	ET	OU	Lié à catégorie de source	Commémoratif, Décret
Catégorie de support	Liste à valeur unique	ET			Conteneur
Type de support	Liste à valeur unique	ET		Lié à catégorie de support	Dolium
Grande région	Liste à valeurs multiples	ET	OU		Asie centrale, Asie Mineure
Sous-région	Liste à valeurs multiples	ET	OU	Lié à Grande-région	Carie, Cilicie
Entité politique (IACP)	Liste à valeur unique	ET		Non lié aux autres critères	Athenai (Athenaios), 361
Nom du lieu	Champ avec suggestion de valeurs	ET		Non lié aux autres critères	Mactaris
Précision de datation	Liste à valeur unique	ET		Supérieur ou égal à la valeur	2
Post Quem	Champ numérique	ET			-50
Ante Quem	Champ numérique	ET			25
Attestation					

Nom	Type	Critère	Valeur	Remarque	Exemple
Pratique	Liste à valeur unique	ET			Bénédiction
Catégorie de matériel	Liste à valeur unique	ET			Architecture
Matériel	Liste à valeur unique	ET		Lié à Catégorie de matériel	Bâtiment
Catégorie d'occasion	Liste à valeur unique	ET			Guerre
Occasion	Liste à valeur unique	ET		Lié à Catégorie d'occasion	Victoire
Nombre éléments	Champs numérique	ET	ET		1 et 5
Edition principale abrégée	Champ avec suggestion de valeurs	ET			KAI
Langue	Liste à valeurs multiples	ET	OU		Phénicien, Punique
Catégorie de source	Liste à valeur unique	ET			épigraphie
Catégorie de support	Liste à valeur unique	ET			Conteneur
Post Quem	Champ numérique	ET			-50
Ante Quem	Champ numérique	ET			25
Grande région	Liste à valeurs multiples	ET	OU		Asie centrale, Asie Mineure
Sous-région	Liste à valeurs multiples	ET	OU	Lié à Grande-région	Carie, Cilicie
Nom du lieu	Champ avec suggestion de valeurs	ET		Non lié aux autres critères	Mactaris
Élément en contexte					
Nom	Type	Critère	Valeur	Remarque	Exemple
Etat absolu	Champ avec suggestion de valeurs	ET			qdš
Beta Code	Champ avec suggestion de valeurs	ET			IDIOS, A, ON
Élément en contexte	Champ avec suggestion de valeurs	ET			qdšt
Etat morphologique	Liste à valeur unique	ET			Datif
nombre	Liste à valeur unique	ET			Singulier
Genre	Liste à valeur unique	ET			Féminin
Catégorie contextuelle	Liste à valeur unique	ET			Louange
Grande région	Liste à valeurs multiples	ET	OU		Asie centrale, Asie Mineure

Sous-région	Liste à valeurs multiples	ET	OU	Lié à Grande-région	Carie, Cilicie
Nom du lieu	Champ avec suggestion de valeurs	ET		Non lié aux autres critères	Mactaris
Élément hors contexte					
Nom	Type	Critère	Valeur	Remarque	Exemple
Etat absolu	Champ avec suggestion de valeurs	ET			qdš
Beta Code	Champ avec suggestion de valeurs	ET			IDIOS, A, ON
Grande région	Liste à valeurs multiples	ET	OU		Asie centrale, Asie Mineure
Sous-région	Liste à valeurs multiples	ET	OU	Lié à Grande-région	Carie, Cilicie
Nom du lieu	Champ avec suggestion de valeurs	ET		Non lié aux autres critères	Mactaris
Agent					
Nom	Type	Critère	Valeur	Remarque	Exemple
Désignation	Champ avec suggestion de valeurs	ET			Roi King mlk
Agentivité	Liste à valeur unique	ET			Destinateur
Genre	Liste à valeur unique	ET			Masculin
Nature	Liste à valeur unique	ET			Humain
Activité	Liste à valeur unique	ET			Pouvoir / Politique
Statut affiché	Liste à valeur unique	ET			Citoyen
Grande région	Liste à valeurs multiples	ET	OU		Asie centrale, Asie Mineure
Sous-région	Liste à valeurs multiples	ET	OU	Lié à Grande-région	Carie, Cilicie
Nom du lieu	Champ avec suggestion de valeurs	ET		Non lié aux autres critères	Mactaris
Identifiant					
Nom	Type	Critère	Valeur	Remarque	Exemple
Source - id	Champ numérique	ET			1
Attestation - id	Champ numérique	ET			1
Élément - id	Liste à valeur unique	ET			1