



MAPPING ANCIENT POLYTHEISMS

CULT EPITHETS AS AN INTERFACE BETWEEN
RELIGIOUS SYSTEMS AND HUMAN AGENCY

2020

Interface de recherche

Guide utilisateur

BASE DE DONNEES ERC MAPPING ANCIENT POLYTHEISMS (741182)

Simple	Guidée	Avancée	Formules
Nom	<input type="text" value="Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)"/>		<input type="checkbox"/> Tous requis
Langue	<input type="text" value="Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)"/>		<input type="checkbox"/> Tous requis
Datation	<input type="text" value="Post Quem"/>	<input type="text" value="Ante Quem"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Strict
Lieu	<input type="text" value="Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)"/>		
Source	<input type="text" value="Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)"/>		
Agent	<input type="text" value="Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)"/>		
<input type="button" value="Effacer"/> <input type="button" value="Rechercher"/>			



Table des matières

Introduction	5
Présentation du projet MAP	5
Présentation de la base de données MAP	5
Structuration de la base de données	5
Interfaces de saisie / consultation	6
État de dépouillement des corpus	6
Modes de recherches	7
Citer la base de données MAP	7
Contact	7
1. Recherche simple	8
1.1. Présentation et fonctionnement	8
1.1.1. Présentation	8
1.1.2. Fonctionnement	8
1.1.3. Aperçu	8
1.1.4. Remarques	8
1.2. Types de résultats	8
1.2.1. Rappel du critère	8
1.2.2. Boutons d'action	9
1.2.3. Tableau de résultats	9
1.3. Remarques	9
1.4. Exemples	10
2. Recherche guidée	11
2.1. Présentation et fonctionnement	11
2.1.1. Présentation	11
2.1.2. Fonctionnement	11
2.2. Aperçu	12
2.3. Description des critères proposés	12
2.3.1. Nom	12
2.3.2. Langue	12
2.3.3. Datation	12
2.3.4. Lieu	12
2.3.5. Source	13

2.3.6.	Agent.....	13
2.4.	Remarques.....	13
2.5.	Types de résultat	13
2.5.1.	Rappel des critères	13
2.5.2.	Boutons d'action.....	14
2.5.3.	Tableau de résultats	14
2.6.	Remarques.....	15
2.7.	Exemples.....	15
3.	Recherche avancée.....	17
3.1.	Présentation et fonctionnement.....	17
3.1.1.	Présentation.....	17
3.1.2.	Fonctionnement	17
3.1.3.	Aperçu.....	19
3.2.	Description des critères proposés.....	20
3.2.1.	Les critères de recherche liés au nom	20
3.2.2.	Les critères de recherche liés à la langue.....	21
3.2.3.	Les critères de recherche liés à la datation	21
3.2.4.	Les critères de recherche liés à la localisation.....	21
3.2.5.	Les critères de recherche liés à la source.....	22
3.2.6.	Les critères de recherche liés à l'agent	23
3.2.7.	Les critères de recherche liés au contexte de l'attestation.....	23
3.2.8.	Le critère de recherche Divers	24
3.3.	Remarques.....	24
3.3.1.	Remarques sur la qualité de lecture	24
3.3.2.	Remarques sur la précision de la datation	25
3.3.3.	Remarques sur la localisation	26
3.4.	Types de résultat	26
3.4.4.	Rappel des critères	26
3.4.5.	Boutons d'action.....	26
3.4.6.	Tableau de résultats	27
3.5.	Remarques.....	27
3.6.	Exemples.....	27
4.	Recherche Formules.....	30

4.1.	Présentation et fonctionnement	30
4.1.1.	Présentation.....	30
4.1.2.	Fonctionnement	30
4.2.	Aperçu	33
4.3.	Champs requêtés	33
4.3.1.	Nombre d'éléments.....	33
4.3.2.	Nombre de puissances divines.....	33
4.3.3.	Formule.....	34
4.3.4.	Langue	34
4.3.5.	Datation.....	34
4.3.6.	Lieu	34
4.3.7.	Source	34
4.4.	Remarques.....	34
4.5.	Types de résultat	35
4.5.1.	Rappel des critères	35
4.5.2.	Boutons d'action.....	35
4.5.3.	Tableau de résultats	35
4.5.4.	Remarque.....	36
4.6.	Exemples	36
5.	Enregistrement et Export	39
5.1.	Enregistrer une recherche.....	39
5.1.1.	Présentation.....	39
5.1.2.	Fonctionnement	39
5.2.	Aperçu.....	39
5.3.	Réutiliser une recherche	39
5.3.1.	Présentation.....	39
5.3.2.	Fonctionnement	39
5.3.3.	Aperçu.....	40
5.4.	Export des résultats	41
5.4.1.	Présentation.....	41
5.4.2.	Fonctionnement	41
5.4.3.	Liste des champs – Requête simple / Requête guidée	41
5.4.4.	Liste des champs – Requête avancée / Requête formule.....	42

5.4.5.	Remarques	43
5.5.	Remarques générales.....	43
5.6.	Lien vers le webmapping	43
5.6.6.	Présentation.....	43
5.6.7.	Fonctionnement	43
5.6.8.	Aperçu.....	44

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 sur 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 ḥmn 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. : Ἀπόλλωνος Πυθίου καὶ Ἀπόλλωνος Κεδριέως. Les termes soulignés sont les 4 éléments de cette attestation grecque ;

lrbt ltnt pn b'l w l'dn lb'l hmn. Les termes soulignés sont les 7 éléments de cette attestation punique.

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 découlent.

Interfaces de saisie / consultation

L'interface de recherche permet d'interroger les informations enregistrées via les formulaires de saisies par l'équipe de recherche. La consultation et les recherches s'appuient sur les différents niveaux de la base. À partir des résultats de recherche, l'utilisateur peut consulter les fiches ciblées par ses critères.

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

État de dépouillement des corpus

À partir de la page d'accueil de la base de données (<https://base-map-polytheisms.humanum.fr/>), l'utilisateur en consultation accède à l'état de dépouillement des corpus.

The screenshot shows the 'Accueil' (Home) page of the MAP-ERC database. The navigation bar at the top includes 'Accueil', 'Sources', 'Attestations', 'Éléments', 'Bibliographie', 'Recherche', and 'Contact'. The main content area displays the following statistics:

- 2,084 Sources
- 2,755 Attestations
- 1,124 Éléments

The 'Etat de dépouillement des corpus' (State of corpus declassification) section is highlighted in yellow. Below this, there are four main categories with 'Afficher' (Show) buttons:

- Outils** (Tools): Analyse de réseaux, Webmapping
- Bibliographie** (Bibliography)
- Publications** (Publications)
- Ressources en ligne** (Online resources)

At the bottom, there are logos for ERC-MAP, Laboratoire PLH - Université Toulouse - Jean Jaurès, and the European Union.

Dans cet onglet se trouve la liste des corpus selon les régions et les sous-régions puis les références bibliographiques. Le nombre affiché correspond au nombre de sources dont **l'état de validation est terminé**. Les corpus en cours d'étude ne sont pas comptabilisés dans cet espace. Les résultats proposés dans les interfaces de recherche proviennent de cette liste.



La barre de recherche permet de filtrer la liste de dépouillement à partir de la première lettre écrite.

Modes de recherches

L'accès aux interfaces de recherche s'effectue depuis la barre de navigation.



Plusieurs modes de recherche sont alors disponibles. Chacun est adapté à la précision de l'information que l'utilisateur souhaite et à son niveau de connaissance en lien avec les sujets du projet. Les modes de recherche proposés sont :

- *Simple* à la manière d'un moteur de recherche ;
- *Guidée* avec des critères prédéfinis ;
- *Avancée* avec des recherches à composer ;
- *Formules* ciblée sur les séquences onomastiques.

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 ».

Objet : BDD – interface de recherche

1. Recherche simple

1.1. Présentation et fonctionnement

1.1.1. Présentation

La recherche simple permet, à la façon d'un moteur de recherche, de rechercher un mot, un ensemble de mots ou un ensemble de caractères dans la base de données.

1.1.2. Fonctionnement

L'utilisateur doit saisir la valeur souhaitée dans la barre de recherche puis appuyer sur le bouton *Rechercher*. La recherche simple permet d'interroger l'ensemble complet des champs de la base de données comme une recherche en plein texte. Les résultats sont liés soit à des sources soit à des attestations.

1.1.3. Aperçu



1.1.4. Remarques

- La recherche est insensible aux accents et à la casse ; par exemple : « Athéna » est équivalent à « athena ».
- Un clavier sémitique est présent, pour rechercher également les données directement en sémitique. Pour le grec, l'utilisateur peut taper directement en alphabet grec ou utiliser le Beta Code.



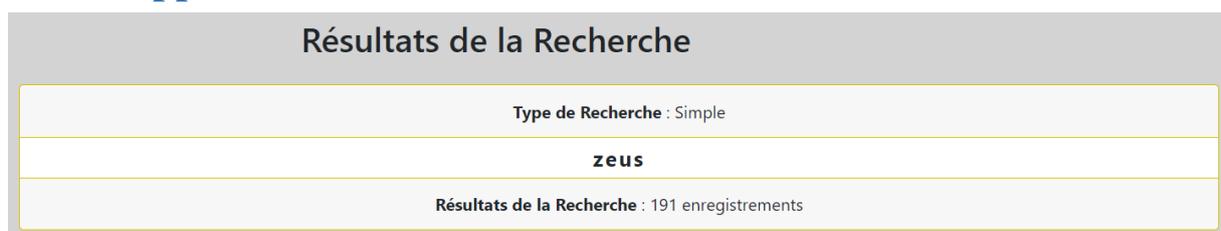
- L'utilisateur peut rechercher un mot en particulier en mettant **un espace de chaque côté** du mot : « <espace>mot<espace> ».

Ex. : « _Baal_ ou _magistrat_ ».

1.2. Types de résultats

Les résultats sont présentés dans une nouvelle page sous la forme de **trois blocs**.

1.2.1. Rappel du critère



L'interface indique le type de recherche, le critère et le nombre d'enregistrements correspondant à sa recherche.

1.2.2. Boutons d'action



- Effectuer une nouvelle recherche et effacer les critères choisis ;
- Effectuer une recherche en récupérant les critères ;
- Enregistrer ses critères de recherche ;
- Exporter le tableau de résultat au format CSV.

1.2.3. Tableau de résultats

Référence	Lieu	Datation (Post Quem)	Datation (Ante Quem)	Texte de l'Attestation	Catégorie	Trouvé dans	Visualiser
Salamine de Chypre XIII 21	"Agora"	-100	100	ἡ ἀγορὴ καὶ τὸ ἱερόν	Source	Commentaires (FR)	Visualiser
Inscriptions from Roman Cyprus p. 206-208, n°2	Sanctuary of Zeus Labranos	190	191	Ἰὺς Λαβρανῶν : θεῶν Οὐρανίου καὶ Διὸς Λαβρανῶν	Source	Lieu de Découverte > Nom (Site)	Visualiser
Religious Documents p. 27, n°3	Zeus Labranos, T.	150	400	Ἰὺς Λαβρανῶν	Source	Lieu de Découverte > Nom (Lieu)	Visualiser
Religious Documents p. 28, n°4	Zeus Labranos, T.	150	400	Ἰὺς Λαβρανῶν	Source	Lieu de Découverte > Nom (Lieu)	Visualiser

L'utilisateur a la possibilité de modifier le nombre de résultats affichés par page et de naviguer entre ceux-ci. Il peut effectuer un filtre général sur l'ensemble des résultats ou par colonne à l'aide des cases de recherche. Les colonnes peuvent être triées par ordre croissant ou décroissant. Des boutons d'action dans la colonne « Visualiser » permettent d'atteindre les fiches correspondantes.

Colonnes affichées dans le tableau des résultats

- **Référence** : référence bibliographique abrégée de l'**édition principale** de la source.
- **Lieu** : **localisation** soit de la source soit de l'attestation si elle existe.
- **Datation (Post quem et Ante quem)** : **bornes chronologiques** soit de la source soit de l'attestation si elles existent.
- **Texte de l'attestation** : **extrait(s) avec restitution** des attestations. Plusieurs résultats sont possibles s'il s'agit d'une source contenant plusieurs attestations.
- **Catégorie** : **type de résultat** trouvé (source ou attestation).
- **Trouvé dans** : **champ** porteur de l'information du résultat.
- **Visualiser** : **lien** vers la fiche de la source ou de l'attestation, selon la catégorie de résultat.

1.3. Remarques

- La recherche d'un mot en particulier avec les espaces est indiqué dans le résultat par une notation du critère de recherche avec un underscore : « **_mot_** ».
- La recherche s'effectue également sur les **champs bilingues** de la base MAP.
- L'utilisateur peut lancer la requête à partir d'une première lettre écrite.
- L'utilisateur peut **trier les résultats** selon plusieurs colonnes en appuyant sur la touche Shift et sur les flèches à côté du nom de la colonne. Ce tri est enregistré dans son profil.

1.4. Exemples

- a) Pour obtenir une référence bibliographique : l'utilisateur écrit « KAI », « SEG », « IG », « CGRN » puis filtre la colonne *Référence* dans les résultats.
- b) Pour obtenir une divinité particulière : l'utilisateur écrit « b' l ḥmn ».
- c) Si l'utilisateur écrit « athen », cela renverra à : l'entité politique Athenai, la ville d'Athènes, la déesse Athéna, le titre abrégé d'un ouvrage *Athenian Shrines of Aphrodite*, les Athéniens ou encore l'extrait d'une attestation « /à Athéna Polias/to Athena Polias ».

2. Recherche guidée

2.1. Présentation et fonctionnement

2.1.1. Présentation

La recherche guidée porte sur les principales thématiques de MAP, à savoir les noms des dieux et la notion d'agentivité. Elle permet aussi de questionner ces thématiques en les croisant avec différents critères : localisation, datation, langue et source. La recherche guidée permet de faire des requêtes plus précises que la recherche simple. Les critères de recherches y sont cependant limités.

2.1.2. Fonctionnement

L'interface propose une série de six critères de recherche ; l'utilisateur peut y saisir **une ou plusieurs valeurs**. L'utilisateur doit remplir au moins un champ afin de lancer la recherche. Les résultats sont liés soit à des sources soit à des attestations.

La recherche fonctionne sur le langage SQL, la combinaison des critères s'effectue avec le « ET » et le « OU ». Entre deux conditions, le « ET » impose que les deux conditions soient vraies alors que le « OU » nécessite au minimum qu'une seule des deux conditions soit vraie pour retourner un résultat.

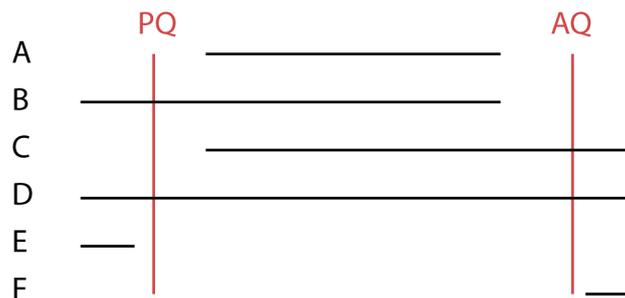
Ainsi :

- **Entre chaque critère**, l'opérateur est un « ET »,
Ex. : si l'utilisateur remplit *Nom(s)* : « Zeus » et *Langue(s)* : « grec », alors les résultats devront contenir « Zeus » ET être en langue grecque.
- **Entre chaque valeur**, l'opérateur est un « OU »,
Ex. : si l'utilisateur remplit *Nom(s)* : « Tanit ; Astarté », alors les résultats affichés contiendront « Tanit » OU « Astarté ».
- **Le Tous requis change** l'opérateur en un « ET ».
Ex. : si l'utilisateur remplit *Nom(s)* : « Tanit ; Astarté », et qu'il coche « Tous requis », alors les résultats affichés contiendront « Tanit » ET « Astarté ».

Pour le critère de datation, une fois que l'utilisateur a choisi l'intervalle chronologique, le bouton « strict » oblige les valeurs de *post quem* et d'*ante quem* à être comprises strictement entre les deux bornes qu'il a définies. L'utilisateur a la possibilité de n'indiquer qu'une seule borne chronologique.

Ex. : les bornes rouges de *post quem* (PQ) et d'*ante quem* (AQ) sont les valeurs choisies par l'utilisateur. Les cas possibles d'enregistrements numérotés de A à F sont représentés sur une frise chronologique avec leur intervalle de datation.

- PQ et AQ définis alors si strict coché renverra A, si non strict renverra A, B, C et D.
- AQ uniquement défini alors si strict coché ou non renverra A, B et E.
- PQ uniquement défini alors si strict coché ou non renverra A, C et F.



2.2. Aperçu

The screenshot shows a search interface with four tabs: 'Simple', 'Guidée' (selected), 'Avancée', and 'Formules'. The 'Guidée' tab contains several input fields and checkboxes:

- Nom:** Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)
- Langue:** Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)
- Datation:** Post Quem and Ante Quem (both with input fields)
- Lieu:** Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)
- Source:** Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)
- Agent:** Sélectionner des valeurs (tapez du texte pour filtrer)

On the right side, there are three checkboxes: 'Tous requis' (unchecked), 'Tous requis' (unchecked), and 'Strict' (checked). At the bottom, there are two buttons: 'Effacer' and 'Rechercher'.

2.3. Description des critères proposés

2.3.1. Nom

Recherche d'un élément de nom divin. L'interface propose une liste des **noms déjà enregistrés**. L'utilisateur tape les premières lettres, en caractères anciens ou en caractères latins, ou fait défiler la liste. Les noms sont présentés ainsi : nom en langue ancienne, Beta Code (pour les noms en grec), traduction(s).

Ex. : Σωτήρ [SWTHR] (Sauveur, Qui préserve).

2.3.2. Langue

Langues dans lesquelles sont exprimés les noms des dieux. La liste est celle des langues englobées par le projet et que l'utilisateur peut rencontrer dans la base.

Ex. : « Hébreu » permet de rechercher l'ensemble des sources en hébreu de la base.

2.3.3. Datation

Il s'agit des bornes chronologiques que l'utilisateur souhaite mettre à sa recherche. Pour une datation avant notre ère, faire précéder le chiffre d'un signe moins « - ». Pour une datation précise, entrer un *post quem* et un *ante quem* identiques.

2.3.4. Lieu

La localisation est affichée en **trois échelles imbriquées** séparées par un chevron « > ». Les échelles sont la région, la sous-région et le lieu précis. Une échelle supérieure sélectionnée intégrera les échelles inférieures dans la recherche.

Ex. : si la région « Proche-Orient » est sélectionnée alors les sept sous-régions et les multiples lieux seront inclus dans la requête.

2.3.5. Source

Liste des types de sources, classés par catégorie de source (épigraphie, glyptique, numismatique, papyrologie et de tradition manuscrite).

Ex. : « Épigraphie > Décret » permet de rechercher l'ensemble des décrets enregistrés dans la base dans la catégorie épigraphie.

2.3.6. Agent

Liste des types d'agentivité qui sont liées aux noms des dieux enregistrés dans la base de données.

Ex. : l'utilisateur peut mener une recherche spécialement sur les agents qui sont des bénéficiaires.

2.4. Remarques

Pour une recherche sur la localisation :

- Pour une source, l'interface renvoie en priorité l'information de la **localisation de découverte sur celle de son origine**.
- Pour une attestation, l'interface renvoie l'information de la localisation de l'attestation si celle-ci existe.
- Les attestations dont la source répond à la valeur recherchée apparaissent dans les résultats.
- Seule l'échelle de la région est obligatoire lors de la saisie.

2.5. Types de résultat

Les résultats sont présentés dans une nouvelle page sous la forme de trois blocs.

2.5.1. Rappel des critères

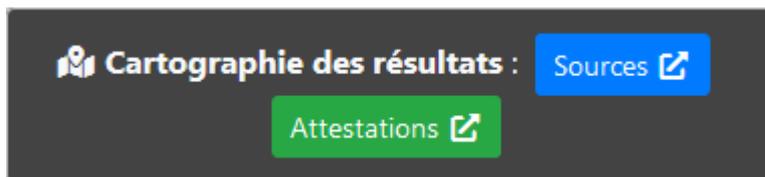
The screenshot displays a search results page titled "Résultats de la Recherche". At the top, it indicates "Type de Recherche : Guidée". Below this, three search criteria are shown in yellow boxes: "NOM(S)" with the value "b'l (Maître ; Baal)", "LANGUE(S)" with "Phénicien", and "LIEU(X)" with "Proche-Orient". At the bottom of the criteria section, it states "Résultats de la Recherche : 39 enregistrements".

L'interface indique le type de recherche, les critères et le nombre d'enregistrements correspondant à la recherche.

2.5.2. Boutons d'action



- Effectuer une nouvelle recherche et effacer les critères choisis ;
- Effectuer une recherche en récupérant les critères ;
- Enregistrer ses critères de recherche ;
- Exporter le tableau de résultat au format CSV.



- Visualiser dans l'interface de webmapping les résultats localisés par type de résultats *Sources* ou *Attestations*.

2.5.3. Tableau de résultats

Référence	Lieu	Datation (Post Quem)	Datation (Ante Quem)	Texte de l'Attestation	Catégorie	Visualiser
<input type="text" value="Rechercher Référence"/>	<input type="text" value="Rechercher Lieu"/>	<input type="text" value="Rechercher"/>	<input type="text" value="Rechercher"/>	<input type="text" value="Rechercher Texte de l'Attestation"/>	<input type="text" value="Rechercher"/>	<input type="text" value="Rechercher"/>
Amulet 1 from Arslan Tash	Arslan Tash	-700	-600	[< p > t . ; w l . b n q t . ; l t l m . s r . k r t l n . w k l b n l m w b . d r k l . q d s n w . l t s m m . w r s . l m ; b l t b l d n r s . b l t [] s t h w r n . s . t m . p y w s b . s t y . w s m n h . s t . b l . q d s ; l p t b l t b l d n r s . b l t [] s t h w r n . s . t m . p y w s b . s t y . w s m n h . s t . b l . q d s	Source	#1721
Amulet 1 from Arslan Tash					Attestation	#2227
Attestations inédites à Tyr p. 82-86	Tyrus/Col. Septimia Severa	-600	-500	l b l b m n w l b l s p n	Source	#2070

L'utilisateur a la possibilité de modifier le nombre de résultats affichés par page et de naviguer entre ceux-ci. Il peut effectuer un filtre général sur l'ensemble des résultats ou par colonne à l'aide des cases de recherche. Les colonnes peuvent être triées par ordre croissant ou décroissant. Des boutons d'action dans la colonne « Visualiser » permettent d'atteindre les fiches correspondantes.

Dans la recherche guidée, les résultats affichés sont des sources et des attestations. Sur la page, la source est affichée, suivie par les attestations qu'elle comprend et qui répondent à la recherche, et ainsi de suite.

Colonnes affichées dans le tableau des résultats

- *Référence* : référence bibliographique abrégée de l'**édition principale** de la source.
- *Lieu* : **localisation** du lieu soit de la source soit de l'attestation si elle existe.
- *Datation (Post quem et Ante quem)* : **bornes chronologiques** soit de la source soit de l'attestation si elles existent.
- *Texte de l'attestation* : **extrait(s) avec restitution** des attestations. Pour la source, l'ensemble des attestations répondant aux critères de la recherche est affiché, puis chaque attestation est affichée sous la source à laquelle elle est attachée.
- *Catégorie* : **type de résultat** trouvé (source ou attestation).

- *Visualiser* : **lien** vers la fiche de la source ou de l'attestation, selon la catégorie de résultat.

2.6. Remarques

- Chaque enregistrement de résultat n'apparaît qu'une seule fois même si celui-ci répond à plusieurs critères définis par l'utilisateur.
- L'utilisateur peut trier les résultats selon plusieurs colonnes en appuyant sur la touche Shift et sur les flèches à côté du nom de la colonne. Ce tri est enregistré dans le profil utilisateur.
- Si l'utilisateur filtre les résultats par type, attestation et source, alors toutes les attestations apparaissent dans le tableau en premier, et l'utilisateur ne voit plus la localisation de la source qui leur est associée. Pour obtenir un tableau de résultats avec la localisation de la source et les informations de l'attestation, passer en mode Recherche avancée (*infra* 3).

2.7. Exemples

Si l'utilisateur écrit *Nom* « Apollon » et *Localisation* « Égypte et Nubie », cela lui renverra :

- Les sources ayant au moins une attestation contenant l'élément « Apollon » et étant de la région Égypte et Nubie ;
- Les attestations dont une information de localisation est de la région Égypte et Nubie (en gardant l'ordre de priorité des localisations) et contenant l'élément « Apollon ».

Si l'utilisateur écrit *Nom* « mlqrt » et *Source* « épigraphie > dédicace », cela lui renverra :

- Les sources ayant au moins une attestation contenant l'élément « mlqrt » et étant une dédicace ;
- Les attestations dont la source est une dédicace et contenant l'élément « mlqrt ».

Si l'utilisateur écrit *Nom* « Sôtêr (Sauveur) », *Langue(s)* « Grec », *Datation PQ* « vide » et *AQ* « -100 », *Source* « Épigraphie » et *Agent* « Bénéficiaire / Cible » et « Destinateur », cela lui renverra :

- Les sources ayant au moins une attestation contenant l'élément « Sôtêr », dont la langue est le grec, dont l'*ante quem* est inférieur ou égal à -100, dont le type est épigraphie et dont au moins une attestation possède un agent étant un bénéficiaire OU un destinateur ;
- Les attestations contenant l'élément « Sôtêr », dont la langue de la source est le grec, dont l'*ante quem* est inférieur ou égal à -100 sinon celle de la source, dont au moins un agent est un bénéficiaire ou un destinateur.
- Pour obtenir toutes les sources contenant du phénicien et du grec, datant de -1000 à -350 : choisir dans le critère *Langue(s)* : « Grec » ; « Phénicien » puis ajouter les bornes *post quem* et *ante quem* : « -1000 » et « -350 ».

Simple
Guidée
Avancée
Formules

Nom(s) Tous requis

Langue(s) Tous requis

Datation Strict

Lieu(x)

Source(s)

Agent(s)

↶ Effacer
🔍 Rechercher
? Aide

Résultats :

Type de Recherche : Guidée

DATATION

Post Quem : -1000

Ante Quem : -350

Strict

LANGUE(S) (TOUS)

Grec

Phénicien

Résultats de la Recherche : 9 enregistrements

Référence	Lieu	Post Quem	Ante Quem	Texte de l'Attestation	Catégorie	Visualiser
Recherch ↕	Recherchl ↕	Rechercher Pos ↕	Rechercher Antr ↕	Rechercher Texte de l'Attestation ↕	Rechercher Caté ↕	Rechercher ID ↕
ICS ² 216	Tamassos	-375	-375	l'dny lršp ' lhyts ; to-i-a-[po-lo]-ni-to-i a-la-si-o-ta-i	Source	👤 #31
ICS ² 216				l'dny lršp ' lhyts	Attestation	📄 #43
ICS ² 216				to-i-a-[po-lo]-ni-to-i a-la-si-o-ta-i	Attestation	📄 #216
KAI 39	Tamassos	-388	-388	[l'y] lršp mkl ; to-a-po-lo-ni to-a-mu-ko-lo-i	Source	👤 #30
KAI 39				[l'y] lršp mkl	Attestation	📄 #42
KAI 39				to-a-po-lo-ni to-a-mu-ko-lo-i	Attestation	📄 #217
KAI 41	Tamassos	-362	-362	l'dny l[rš]p 'lyyt ; to-i-ti-o-i to-i-a-pe-i-lo-ni to-i-e-le-wi ta-i	Source	👤 #32
KAI 41				l'dny l[rš]p 'lyyt	Attestation	📄 #44

3. Recherche avancée

3.1. Présentation et fonctionnement

3.1.1. Présentation

La recherche avancée permet de faire des requêtes plus complexes que la recherche guidée. Les critères de recherches disponibles sont plus nombreux. L'utilisateur construit sa requête en ajoutant autant de critères qu'il le souhaite.

3.1.2. Fonctionnement

L'utilisateur doit **préciser le type de résultats** souhaité en sélectionnant la catégorie sur laquelle porte sa recherche. Les critères sont donc appliqués uniquement à la catégorie sélectionnée et les résultats sont **contraints par ce premier choix**. Les choix possibles sont Source / Attestation / Élément (*infra* 3.1.3.).

Ensuite, l'utilisateur doit choisir ou ajouter (*infra* 3.1.3, n°1) un critère de recherche parmi une liste de possibilités et le confirmer (2). L'interface charge alors les valeurs correspondantes au critère ; cette action peut prendre quelques secondes et un cercle noir indique le chargement (3). L'utilisateur peut finalement saisir une ou des valeur(s) pour ce critère (4). L'interface offre la possibilité d'ajouter de nouveaux critères ou d'en supprimer. Le bouton *Effacer* supprime la totalité des critères déjà choisis.

La recherche fonctionne sur le langage SQL, la combinaison des critères s'effectue avec le « ET » et le « OU ». Entre deux conditions, le « ET » impose que les deux soient vraies alors que le « OU » nécessite au minimum une seule vraie pour retourner un résultat.

Ainsi :

- **Entre chaque critère**, l'opérateur est un « ET »,
Ex. : si l'utilisateur remplit *Nom(s)* : « Zeus » et *Langue(s)* : « grec », alors les résultats devront contenir « Zeus » ET être en langue grec.
- **Entre chaque valeur**, l'opérateur est un « OU »,
Ex. : si l'utilisateur remplit *Nom(s)* : « Tanit ; Astarté », alors les résultats affichés contiendront « Tanit » OU « Astarté ».
- Le *Tous requis* **change** l'opérateur en un « ET ».
Ex. : si l'utilisateur remplit *Nom(s)* : « Tanit ; Astarté », et qu'il coche *Tous requis*, alors les résultats affichés contiendront « Tanit » ET « Astarté ».

La recherche avancée permet d'ajouter le même critère plusieurs fois, cela modifie alors l'opérateur entre les champs ayant ce critère identique. Cette spécificité permet à l'utilisateur de pouvoir combiner différentes conditions pour un même critère. L'opérateur **entre deux critères identiques** est un « OU ». L'opérateur entre les valeurs d'un même champ reste inchangé (OU).

Ainsi :

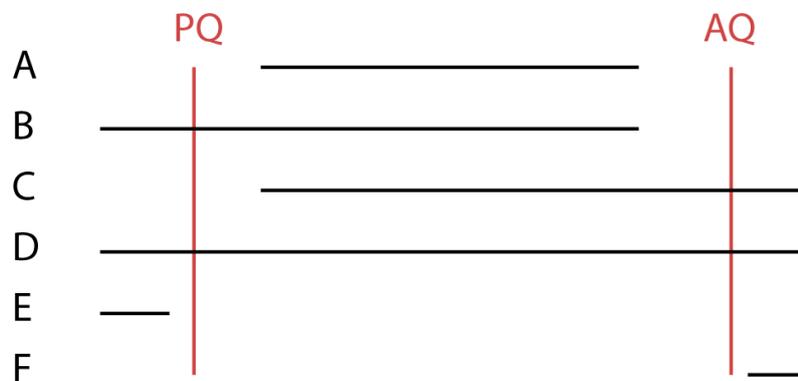
- *Nom(s)* : « Baal, Hammon » ; *tous requis* ;
- *Nom(s)* : « Tanit, Visage, Baal » ; *tous requis* ;

Se traduit en SQL par la condition : (Baal ET Hammon) OU (Tanit ET Visage ET Baal).

Pour le critère de datation, une fois que l'utilisateur a choisi l'intervalle chronologique, le bouton *Strict* oblige les valeurs de *post quem* et d'*ante quem* à être comprises strictement entre les deux bornes qu'il a définies. L'utilisateur a la possibilité de n'indiquer qu'une seule borne chronologique.

Ex. : les bornes rouges de *post quem* (PQ) et d'*ante quem* (AQ) sont les valeurs choisies par l'utilisateur. Les cas possibles d'enregistrements numérotés de A à F sont représentés sur une frise chronologique avec leur intervalle de datation.

- PQ et AQ définis alors si strict coché renverra A, si non strict renverra A, B, C et D.
- AQ uniquement défini alors si strict coché ou non renverra A, B et E.
- PQ uniquement défini alors si strict coché ou non renverra A, C et F.



3.1.3. Aperçu

Choix du type de résultats et des critères :

The screenshot shows the search interface with the 'Avancée' (Advanced) tab selected. Under 'Type de résultats', three options are visible: 'Source' (blue), 'Attestation' (green), and 'Élément' (yellow). The 'Élément' option is highlighted with a red box. Below this, the 'Choisir le critère' (Choose the criterion) section contains a dropdown menu with the text 'Sélectionner une valeur (tapez du texte pour filtrer)'. To the right of the dropdown are 'Confirmer' (Confirm) and 'Annuler' (Cancel) buttons. At the bottom, there are 'Effacer' (Clear), 'Ajouter un critère' (Add criterion), and 'Rechercher' (Search) buttons.

Choix d'un critère puis d'une valeur :

The four screenshots illustrate the process of selecting a criterion and a value:

- 1** The 'Ajouter un critère' button is highlighted with a mouse cursor. The text below reads: 'Aucun critère choisi. Ajoutez en avec le bouton ci-dessous'.
- 2** The 'Ajouter un critère' button has been clicked. The dropdown menu now shows 'Nom(s)'. The 'Confirmer' button is highlighted with a mouse cursor.
- 3** The 'Nom(s)' criterion is selected. The input field is empty and has a refresh icon. A 'Tous requis' (All required) toggle is visible on the right. The 'Ajouter un critère' button is highlighted with a mouse cursor.
- 4** The 'Nom(s)' criterion is selected. The input field contains 'b'. A dropdown menu shows suggestions, with 'b'l (Maître ; Baal)' highlighted. The 'Ajouter un critère' button is highlighted with a mouse cursor.

Composition de la requête terminée :

The screenshot shows an advanced search interface with the following elements:

- Navigation tabs: Simple, Guidée, **Avancée**, Formules.
- Type de résultats: Source, Attestation, Élément.
- Filters:
 - Nom(s): Ζεύς [ZEUS] (Zeus), b'1 (Maitre : Baal), Ἀπόλλων [APOLLWN] (Apollon)
 - Langues: Grec, Phénicien, Punique
 - Localisation: Chypre
 - Type de Source: Épigraphie > Construction, Épigraphie > Dédicace
 - Datation: -300 to 200
- Options: Tous requis (switched off) for Nom(s), Langues, Localisation, Type de Source; Strict (switched on) for Datation.
- Buttons: Effacer, Ajouter un critère, Rechercher.

3.2. Description des critères proposés

3.2.1. Les critères de recherche liés au nom

3.2.1.1. *Nom(s)*

Recherche d'un élément de nom divin. L'interface propose une liste des noms déjà enregistrés. L'utilisateur tape les premières lettres, en caractères anciens ou en caractères latins, ou fait défiler la liste. Les noms sont présentés ainsi : nom en langue ancienne, Beta Code (pour les noms en grec), traduction(s).

3.2.1.2. *Nom(s) en contexte*

Il s'agit de la variante contextuelle du nom. Ce critère permet notamment d'accéder aux variantes dialectales.

3.2.1.3. *État morphologique*

Il permet une recherche sur l'état morphologique des différents éléments du nom.

3.2.1.4. *Genre*

Genre du nom (féminin, masculin...).

3.2.1.5. *Nombre*

Nombre du nom (singulier, pluriel...).

3.2.1.6. *Nature*

Nature grammaticale du nom.

3.2.1.7. *Catégorie*

Autrement dit la thématique à laquelle le nom est lié.

Ex. : l'agriculture, la guerre, etc.

3.2.1.8. Traduction

Traduction du nom (en contexte).

3.2.1.9. Qualité de lecture du nom

Elle est notée de 1 à 3. Si sa lecture est assurée, choisir 1, si elle est probable, choisir 2, si elle est incertaine, choisir 3 (*infra* 3.3.1). Ce critère de recherche permet surtout de travailler sur des noms de lecture assurée ou sur des ensembles de noms dont certains sont hypothétiques.

3.2.1.10. Translittération

Elle est réservée aux attestations en langue grecque qui sont translittérées en alphabet latin. L'utilisateur peut taper un nom ou un morceau de nom grec en caractères latins.

3.2.2. Les critères de recherche liés à la langue

3.2.2.1. Langues

Langues dans lesquelles sont exprimés les noms des dieux. La liste est celle des langues englobées par le projet et que l'utilisateur peut rencontrer dans la base.

3.2.2.2. Prose / Poésie

Le choix permet de n'avoir que des attestations en prose ou que des attestations en poésie.

3.2.3. Les critères de recherche liés à la datation

3.2.3.1. Datation

Il s'agit des bornes chronologiques que l'utilisateur souhaite mettre à sa recherche. Pour une datation avant notre ère, faire précéder le chiffre d'un signe moins « - ». Pour une datation précise, entrer un *post quem* et un *ante quem* identiques.

3.2.3.2. Précision de la datation

Les datations ont été dotées d'une échelle de précision allant de 1, pour une datation précise à 5, pour une datation donnée à plusieurs siècles près (*infra* 3.3.2.).

3.2.4. Les critères de recherche liés à la localisation

3.2.4.1. Localisation

La localisation est affichée en **trois échelles imbriquées** séparées par un chevron « > ». Les échelles sont la région, la sous-région et le lieu. Une échelle supérieure sélectionnée intégrera les échelles inférieures dans la recherche.

Ex. : si la région « Proche-Orient » est sélectionnée alors les sept sous-régions et les multiples lieux seront inclus dans la requête.

3.2.4.2. Entité politique

Entité politique liée à une source, une attestation ou un agent. L'entité politique est réservée aux mondes grecs.

3.2.4.3. Lieu / Site

Localisation plus précise liée à une source, une attestation ou un agent. Au sein d'un même lieu, plusieurs sites peuvent exister.

Ex. : la ville du Liban actuel, « Byblos » (668216). Les lieux sont suivis d'un numéro. Il s'agit de leur identifiant Pleiades (<https://pleiades.stoa.org/>).

À Byblos existent plusieurs sites. Ils sont indiqués comme suit : « Byblos (668216) > Byblos, Temple of the Lady of Byblos » ou encore « Byblos (668216) > Byblos, Sanctuary of Hathor and Heryshef ».

3.2.4.4. Précision de la localisation

Les localisations ont été dotées d'une échelle de précision allant de 1, pour une localisation précise au site, à 4 pour une localisation précise à la Grande Région seulement. 3 est le coefficient pour une précision à la sous-région, et 2 pour une précision au lieu (*infra* 3.3.3.).

3.2.4.5. Topographie

Qualification de la topographie du lieu.

Ex. : île ou montagne.

3.2.4.6. Fonction

Qualification de la fonction du lieu.

Ex. : place publique ou sport/spectacle.

3.2.5. Les critères de recherche liés à la source

3.2.5.1. Type de source

Liste des types de sources, classés par catégorie de source (épigraphie, glyptique, numismatique, papyrologie et de tradition manuscrite).

Ex. : « Épigraphie > Décret »

3.2.5.2. Matériau de la source

Description de la constitution matérielle de la source.

Ex. : calcaire ou marbre. Le matériau est indiqué ainsi : « Lithique > Calcaire ».

3.2.5.3. Support de la source

Description de la source en tant qu'objet support de l'attestation.

Ex. : un autel. Le support est indiqué ainsi : « Architecture > Autel ».

3.2.5.4. Auteur de la source

Recherche sur un auteur. Ce critère n'est possible que pour une recherche de sources de tradition manuscrite.

3.2.6. Les critères de recherche liés à l'agent

3.2.6.1. Agentivité

Liste des types d'agentivité qui sont liées aux noms des dieux enregistrés dans la base de données.

Ex. : l'utilisateur peut mener une recherche spécialement sur les agents qui sont des bénéficiaires.

3.2.6.2. Genre

Genre de l'agent.

3.2.6.3. Nature

Nature de l'agent.

Ex. : l'utilisateur peut choisir de rechercher des agents humains uniquement.

3.2.6.4. Statut affiché

Statut que l'agent affiche dans la source.

Ex. : citoyen.

3.2.6.5. Activité

Domaine d'activité de l'agent.

Ex. : artisanat/construction.

3.2.6.6. Désignation

La manière dont l'agent se désigne dans le texte. Il s'agit d'un champ de texte libre. Taper un mot pour fixer la valeur du critère de recherche.

3.2.7. Les critères de recherche liés au contexte de l'attestation

3.2.7.1. Occasion

Il s'agit de l'occasion pour laquelle le nom d'une divinité est mentionné.

Ex. : « Mobilité > Navigation ».

3.2.7.2. *Pratiques associées*

Il s'agit de pratiques associées à la mention d'un nom de divinité.

Ex. : « Bénédiction » ou « Offrande ».

3.2.7.3. *Matériel*

Il s'agit du matériel en lien avec la mention d'un nom de divinité.

Ex. : « Architecture > Autel ».

3.2.7.4. *Nombre d'éléments*

Nombre d'éléments que l'attestation contient. Ce critère se compose d'une première colonne avec un opérateur de comparaison numérique et d'une seconde avec la valeur à sélectionner. La lecture s'effectue de gauche à droite.

Ex. : Nombre d'éléments ≤ 3 se lit « le nombre d'éléments (présents dans l'attestation) doit être inférieur ou égal à 3 ».

3.2.7.5. *Nombre de puissances divines*

Nombre de puissances divines mentionnées dans une attestation. Ce critère est composé d'une première colonne avec un opérateur de comparaison numérique et d'une seconde avec la valeur à sélectionner. La lecture s'effectue de gauche à droite.

Ex. : Nombre de puissances divines = 1 se lit « le nombre de puissances divines est égal à 1 ».

L'ensemble de ces critères de recherche peut être évidemment combinés.

Ex. : *Pratiques associées* : « Offrande » ET *Matériel* : « Autel » permettent de circonscrire les attestations concernant des offrandes d'autels à des divinités.

3.2.8. Le critère de recherche Divers

Commentaire. Ce critère de recherche en plein texte permet de rechercher un terme ou un ensemble de mots dans tous les champs de commentaire de la base de données.

3.3. Remarques

3.3.1. Remarques sur la qualité de lecture

L'évaluation, assurée par l'auteur de la saisie, porte sur la qualité de la **donnée publiée** et sur la séquence onomastique contenue dans l'attestation. Les critères qui ont servi de guide à l'évaluation sont les suivants :

Est évaluée comme **lecture assurée (1)** :

- Une séquence onomastique lisible et complète selon l'édition prise pour référence.
- Une séquence lisible globalement avec restitutions de l'éditeur faisant consensus.
- Une séquence onomastique probablement incomplète, mais dont chaque élément figurant dans l'édition est clairement lisible.

Est évaluée comme **lecture probable (2)** :

- Une séquence onomastique lisible globalement, avec des restitutions données comme non certaines par l'éditeur au moyen des signes conventionnels (crochets droits, etc.) ou dans l'apparat critique/commentaire.
- Une séquence onomastique lisible globalement avec restitutions de l'éditeur ne faisant pas consensus (recenser si possible une publication proposant une restitution différente/discutant les restitutions de l'éditeur).
- Une séquence onomastique probablement incomplète avec un ou plusieurs élément(s) restitué(s) dont les restitutions ne font pas consensus.

Est évaluée comme **lecture incertaine (3)** :

- Une séquence onomastique restituée par l'éditeur mais dont les restitutions sont signalées comme incertaines par l'éditeur au sein du texte (point d'interrogation) lui-même ou dans l'apparat critique/commentaire.
- Une séquence onomastique restituée par l'éditeur mais dont les restitutions paraissent incertaines/aventureuses, sans autre édition à laquelle se reporter.
- Une séquence onomastique lisible, mais dont l'authenticité est contestée (recenser si possible une publication allant dans ce sens).

3.3.2. Remarques sur la précision de la datation

Tableau explicitant l'échelle de précision employée pour chacune des datations enregistrées.

Datation	Coefficient
Grande précision, de l'année à 5 ans ($D \leq 5$)	1
Précision de la date jusqu'au demi-siècle (inclus) ($6 \leq D \leq 51$)	2
Précision à plus d'un demi-siècle jusqu'à un siècle (inclus) ($52 \leq D \leq 101$)	3
Précision à plus d'un siècle, jusqu'à 200 ans (inclus) ($102 \leq D \leq 201$)	4
Date donnée à plus de deux siècles $D \geq 202$	5

3.3.3. Remarques sur la localisation

- Pour une source, l'interface renvoie en priorité l'information de la localisation d'origine sur celle de sa découverte.
- Pour une attestation, l'interface renvoie l'information de la localisation de l'attestation si celle-ci existe.
- Pour un élément, l'interface renvoie l'information de la localisation de l'attestation si celle-ci existe. Un élément ne possède pas d'entité politique.
- Seule l'échelle de la région est obligatoire lors de la saisie.

3.4. Types de résultat

Les résultats sont présentés dans une nouvelle page sous la forme de trois blocs.

3.4.4. Rappel des critères

Type de Recherche : Avancée (Source)				
NOM(S)	LANGUES	LOCALISATION	TYPE DE SOURCE	DATATION
1	1	1	1	1
→ Ζεύς [ZEUS] (Zeus)	→ Grec	→ Chypre	→ Épigraphie > Construction	→ Post Quem : -300
→ b'l (Maître ; Baal)	→ Phénicien		→ Épigraphie > Dédicace	→ Ante Quem : 200
→ Ἀπόλλων [APOLLWN] (Apollon)	→ Punique			→ Strict

Résultats de la Recherche : 38 enregistrements

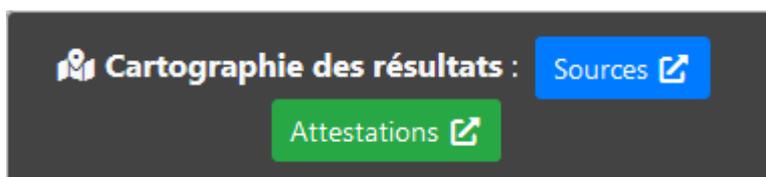
L'interface indique le type de recherche, les critères et le nombre d'enregistrements correspondant à la recherche.

3.4.5. Boutons d'action



- Effectuer une nouvelle recherche et effacer les critères choisis ;
- Effectuer une recherche en récupérant les critères ;
- Enregistrer ses critères de recherche ;
- Sélectionner les colonnes à afficher et à exporter,
- Exporter le tableau de résultat au format CSV.

Le choix des colonnes est développé dans la section « Enregistrement et Export » (*infra* 5).



- Visualiser dans l'interface de webmapping les résultats localisés par type de résultats *Sources* ou *Attestations*.

3.4.6. Tableau de résultats

Source																
Référence	Catégorie de Source	Types de Source	Catégorie de Support	Support	Catégorie de Matériau	Matériau	Langues	Post Quem	Ante Quem	Région	Sous-région	Lieu	Site	Latitude	Longitude	Visualiser
I.Paphos 86	Épigraphie	Honorifique	Architecture	Base / Piédestal	Lithique	Marbre	Grec	-100	-50	Chypre		(Pala)Paphos (707596)	Sanctuaire d'Aphrodite	34.7053255	32.579086	
Salamine de Chypre XIII 21	Épigraphie	Règlement	Stèle / Cippi	Stèle	Lithique	Marbre	Grec	-100	100	Chypre		Salamis/Konstantia (707617)	"Agora"	35.1799505	33.9030525	
Inscription du gymnase de Salamine p. 189-196.	Épigraphie	Rescrit	Support graphique	Plaque	Lithique	Marbre	Grec Latin	100	300	Chypre		Salamis/Konstantia (707617)	Gymnasium	35.1799505	33.9030525	

L'utilisateur a la possibilité de modifier le nombre de résultats affichés par page et de naviguer entre ceux-ci. Il peut effectuer un filtre général sur l'ensemble des résultats ou par colonne à l'aide des cases de recherche. Les contenus des colonnes peuvent être triés par ordre croissant ou décroissant. Des boutons d'action dans la colonne « Visualiser » permettent d'atteindre les fiches correspondantes.

Pour rappel, les résultats affichés correspondant au « type de résultat » sélectionné par l'utilisateur lors de la composition de la requête. Ainsi, pour une recherche *Source* les colonnes du tableau concerneront seulement la source, pour une recherche *Attestation* les colonnes concerneront la source et l'attestation, pour une recherche *Élément* les colonnes concerneront l'élément. L'affichage des colonnes est paramétrable, ce choix est développé dans la section « Enregistrement et Export » (*infra* 5). Afin de changer de type de résultat tout en conservant ses critères, cliquer sur le bouton *Modifier la recherche* puis modifier le paramètre.

Pour une recherche avec un type de résultat *Élément*, le tableau de résultats a :

- Une colonne *Sources* qui contient le nombre de sources liées à cet élément indépendamment des critères de la recherche ;
- Une colonne *Attestations* qui contient la liste des attestations liées à cet élément indépendamment des critères de la recherche ;
- Une colonne *Localisations* qui contient le lien vers la cartographie de cet élément indépendamment des critères de la recherche (*infra* 5.6).

3.5. Remarques

- Chaque enregistrement de résultat n'apparaît qu'une seule fois même si celui-ci répond à plusieurs critères définis par l'utilisateur.
- L'utilisateur peut trier les résultats selon plusieurs colonnes en appuyant sur la touche Shift et sur les flèches à côté du nom de la colonne. Ce tri est enregistré dans le profil utilisateur.

3.6. Exemples

Pour obtenir toutes les attestations qui utilisent le terme sémitique « 'lm » (« dieu[x] ») dans des sources du Proche-Orient : choisir le type de résultat *Attestation*. Choisir le critère de

recherche *Nom(s) en contexte* : « 'lm », puis ajouter un critère *Localisation* : « Proche-Orient ».

Simple
Guidée
Avancée
Formules

Type de résultats :

Source
 Attestation
 Élément

Nom(s) en contexte Strict ×

Localisation Tous requis ×

↶ Effacer
+ Ajouter un critère
🔍 Rechercher
? Aide

Résultats :

Type de Recherche : Avancée (Attestation)

NOM(S) EN CONTEXTE

'lm

LOCALISATION

1

→ Proche-Orient

Résultats de la Recherche : 5 enregistrements

Source										Attestation								
Référence	Types de Source	Support	Matériau	Langues	Post Quem	Ante Quem	Région	Sous-région	Lieu	Site	Visualiser	Passage	Extrait avec restitution	Traductions	Nombre d'éléments	Formule	Nombre de puissances divines	Visualiser
Astarté	Dédicace	Scarabée	Jaspe	Phénicien	-500	-450	Proche-Orient	Syrie	Byblos (688216)		#301	L. 1-6	'lm f'Štr rbr gbl' p'it' n'm f'm z'	À la déesse à Astarté la grande de Byblos qui fait faveur à ce peuple-ci	5	(58)#(39)# [(215)]# [(22)]# (259)	1	#356
Inscriptions phéniciennes inédites ou peu connues B.1	Dédicace	Statue	Calcaire	Phénicien	-300	-200	Proche-Orient	Syrie	Sarepta / Makra Kome (678374)		#308	L. 1-4	'd ny f' lm hg dš	À mon seigneur au dieu saint	3	(48)# [(58)]# (124)]	1	#381
The Inscriptions 110-114	Prière / hymne	Mur	Autre	Hébreu	-825	-750	Proche-Orient	Arabie Pétrée	Kumillat 'Ajud (68650284)		#1038	4.2 L. 4	qdš . 'ly . 'lm	Le Saint sur les dieux	2	(124)]# (1232)	1	#1292
KAI 19	Commemoratif, Dédicace, Construction	Plaque	Marbre	Phénicien	-222	-222	Proche-Orient	Syrie	Hammon (678173)		#1393	L. 2-3	h'm m'k m'k Štr w'bdy b' l' h'm	Le dieu l'ange de Milkasart et ses serviteurs les citoyens de Hammon	3	(58)]# [(943)]# (411)]	1	#1797
Amulet 1 from Arslan Tash	Apotropaïque, Prière / hymne	Plaque	Calcaire	Phénicien	-700	-600	Proche-Orient	Syrie	Ballatha / Arslan Tash (688399)		#1721	L. 9-14	'lt 'lm 'Šr . krt in . wkl bn lm wrb . dr kl . qdšn w . 'lt Šmm . w 'ts . 'lm	Un serment éternel, Assur l'a fait avec nous, et tous les fils des dieux et les grands de l'assemblée de tous les saints et c'est un serment des dieux et de la terre à jamais	10	(953)+ [(218)]# [(1019)]# (58)]+ [(215)]# [(516)]# [(218)]# [(124)]+ (116)+ (365)	5	#2226

Pour obtenir toutes les attestations qui utilisent à la fois les éléments « Zeus » et « Athéna » en langue grecque entre le V^e et le II^e s. av. n.è. : choisir le type de résultat *Attestation*. Choisir le critère de recherche *Nom(s)* : « Ζεύς [ZEUS] (Zeus), Ἀθήνη / Ἀθηνᾶ [AQHNH / AQHNA] (Athéna) » et cocher « Tous requis » ; puis ajouter le critère *Langues* : « Grec » ; enfin, ajouter le critère *Datation, ante quem* : « -500 », *post quem* : « -100 ».

Simple
Guidée
Avancée
Formules

Type de résultats : Source Attestation Élément

Nom(s)

Langues

Datation

Tous requis X

Tous requis X

Strict X

Effacer
+ Ajouter un critère
Rechercher
? Aide

Résultats :

Type de Recherche : Avancée (Attestation)

NOM(S)	LANGUES	DATATION
<p>1 (Tous)</p> <p>→ Ἀθήνη / Ἀθηνᾶ [AQHNH / AQHNA] (Athéna)</p> <p>→ Zeús [ZEUS] (Zeus)</p>	<p>1</p> <p>→ Grec</p>	<p>Post Quem : -500</p> <p>Ante Quem : -100</p> <p>Strict</p>

Résultats de la Recherche : 18 enregistrements

Source							Attestation			
Référence	Types de Source	Post Quem	Ante Quem	Sous-région	Lieu	Visualiser	Passage	Extrait avec restitution	Traductions	Visualiser
Recherch	Rechercher Types de Si	Ri	Ri	Recherch	Recherch	Reche	Recl	Rechercher	Rechercher	Reche
IKition 2003	Dédicace	-125	-100		Kition (707534)	♀ #87	l. 1	[Δι] Σωτήρι και Ἀθηνᾶ Νικηφόροι	à Zeus Sôtér et Athéna Niképhoros	📄 #102
IG II ³ .4 314	Dédicace	-101	-100	Attique	Rhamnous (580097)	♀ #1120	l. 3-4	Διί Σωτήρι και Ἀθη- νᾶι Σωτήριαι και Θέμιδι και Νεμέσει	à Zeus Sôtér et Athéna Sôteira et à Thémis et Némésis	📄 #1433
IG II ³ .4 313	Dédicace	-106	-105	Attique	Rhamnous (580097)	♀ #1119	l. 4	Διί Σωτήρι, Ἀθηνᾶι Σωτήριαι	à Zeus Sôtér, Athéna Sôteira	📄 #1432
IG II ³ .4 312	Dédicace	-108	-107	Attique	Rhamnous (580097)	♀ #1118	l. 4	[Διί] Σωτήρι και Ἀθηνᾶι Σωτήριαι	à Zeus Sôtér et Athéna Sôteira	📄 #1431

4. Recherche Formules

4.1. Présentation et fonctionnement

4.1.1. Présentation

La recherche *Formules* permet de faire des recherches ciblées sur la séquence onomastique. Les critères de recherches disponibles sont spécifiques à ce point. L'utilisateur construit sa requête en composant un ou des fragments de formules associés à des critères de filtre des résultats. La formule étant reliée à l'attestation dans la base de données, ce mode de recherche correspond à un type de résultats du niveau de l'attestation.

4.1.2. Fonctionnement

L'interface est composée de trois zones. L'opérateur entre les critères est le « ET », il correspond à un « OU » entre les valeurs. La sélection du *Strict* modifie l'opérateur entre les valeurs, celui-ci devient un « ET ». La recherche de formules repose sur la lecture stricte des séquences enregistrées dans la base de données, ainsi l'ordre entre les éléments, les opérateurs et le parenthésage de formules doivent être respectées.

Ex. : « Zeus # » et « # Zeus » sont deux formes différentes de formule.

4.1.2.1. Nombre d'éléments ou de puissances divines (1)

L'utilisateur peut choisir le nombre d'éléments présent dans une attestation et/ou le nombre de puissances divines rattachées à une formule. Les deux critères sont composés d'une première colonne avec un opérateur de comparaison numérique et une deuxième avec la valeur à renseigner. La lecture s'effectue de gauche à droite.

Nombre d'éléments	≤	×	▼	3
Nombre de puissances divines	=	×	▼	1

Ex. : *Nombre d'éléments* ≤ 3 et *Nombre de puissances divines* = 1 se lit « le nombre d'élément doit être inférieur ou égal à 3 ET le nombre de puissances divines est égal à 1 ».

4.1.2.2. Compositeur de formule (2)

La composition d'une formule s'effectue en trois temps :

- 1) l'utilisateur recherche les éléments qu'il veut ajouter (*Ajouter un nouvel élément*), ce champ permet de retrouver un élément à partir de l'état absolu, du Beta Code et des traductions à la manière du critère *Nom(s)*. Le choix est validé avec le bouton +.

Ajouter un nouvel élément	tnt (Tanit / Tinit / Tinnit)	×	▼	+
---------------------------	------------------------------	---	---	---

- 2) l'utilisateur détermine la position de l'élément dans la formule, les choix sont « début », « fin », « Autre » ou « indifférent ». Par défaut c'est la valeur « indifférent » qui est sélectionnée.



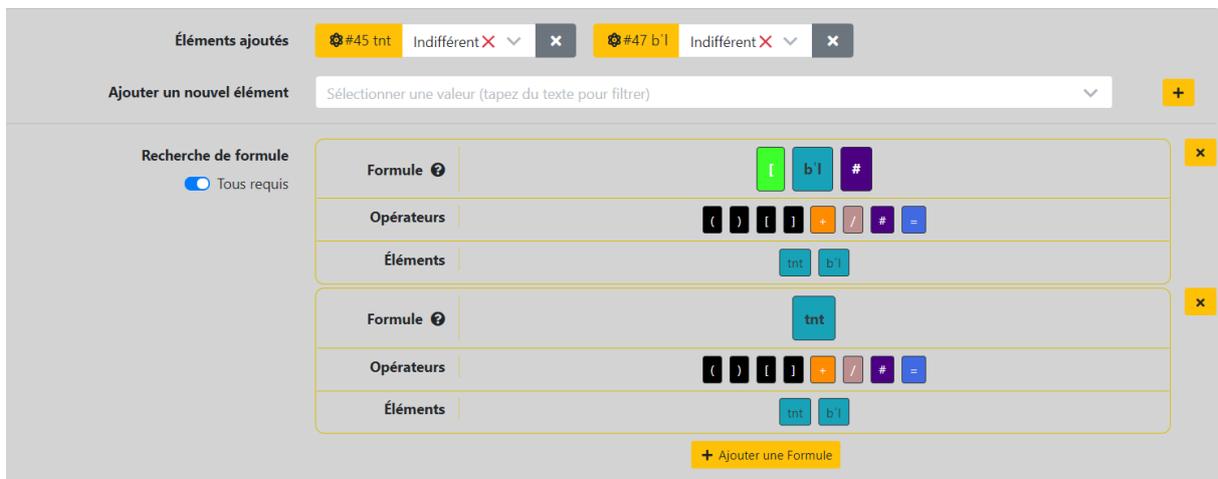
- 3) l'utilisateur construit la ou les formules. Dès le premier élément ajouté, le composeur de formule apparaît. Il se structure autour de trois zones : espace de la *Formule*, *Opérateurs* des séquences onomastiques et *Éléments* ajoutés.



Le composeur fonctionne par Glisser/Déposer. L'utilisateur ajoute les éléments et les opérateurs dans la zone *Formule*. L'ordre à l'intérieur de la formule est modifiable. Pour retirer un composant, l'utilisateur le sélectionne dans la zone *Formule* et le fait glisser dans la zone *Opérateurs* ou *Éléments*.

La possibilité est donnée d'ajouter d'autres formules à l'aide du bouton *Ajouter une Formule* ou d'en supprimer. Le bouton « Tous requis » sélectionné change l'opérateur entre les formules de « OU » à « ET », le résultat devra donc obligatoirement répondre aux formules ajoutées.

Ex. : si l'utilisateur entre les formules « [Baal # » et « Tanit » et qu'il sélectionne *Tous requis*, alors la recherche portera sur les attestations où « Baal » situé en début de syntagme est suivi d'une qualification (#) ET où l'élément « Tanit » est présent.



4.1.2.3. Filtres généraux (3)

L'utilisateur peut filtrer sa requête selon des critères généraux que sont la langue, la datation, le lieu et la typologie de la source. Leur fonctionnement est identique à celui de la recherche guidée.



La recherche fonctionne sur le langage SQL ; la combinaison des critères s'effectue avec le « ET » et le « OU ». Entre deux conditions, le « ET » impose que les deux conditions soient vraies alors que le « OU » nécessite au minimum qu'une seule des deux conditions soit vraie pour retourner un résultat.

Ainsi :

- **Entre chaque critère**, l'opérateur est un « **ET** »,

Ex. : si l'utilisateur remplit *Langue(s)* : « Phénicien » et *Lieu* : « Proche-Orient > Syrie », alors les résultats devront être en langue phénicienne et localisés en Syrie.

- **Entre chaque valeur**, l'opérateur est un « **OU** »,

Ex. : si l'utilisateur remplit *Source* : « Épigraphie > Dédicace » ; « Épigraphie > Label/Appartenance », alors les résultats affichés contiendront des dédicaces ou des inscriptions d'appartenance.

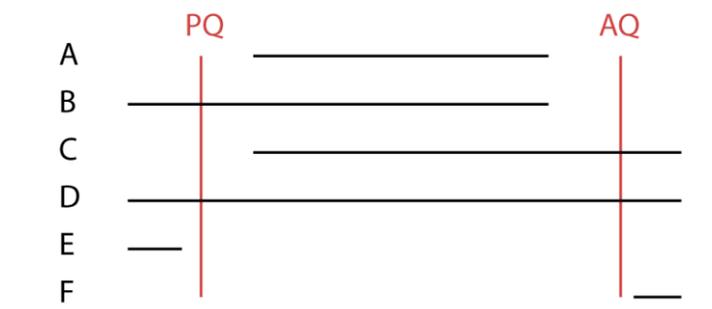
- Le *Tous requis* **change** l'opérateur en un « **ET** ».

Ex. : si l'utilisateur remplit *Source* : « Épigraphie > Dédicace » ; « Épigraphie > Label/Appartenance » et coche le *Tous requis*, alors les résultats affichés contiendront des dédicaces ET des inscriptions d'appartenance.

Pour le critère de datation, une fois que l'utilisateur a choisi l'intervalle chronologique, le bouton *Strict* oblige les valeurs de *post quem* et d'*ante quem* à être comprises strictement entre les deux bornes qu'il a définies. L'utilisateur a la possibilité de n'indiquer qu'une seule borne chronologique.

Ex. : les bornes rouges de post quem (PQ) et d'ante quem (AQ) sont les valeurs choisies par l'utilisateur. Les cas possibles d'enregistrements numérotés de A à F sont représentés sur une frise chronologique avec leur intervalle de datation.

- PQ et AQ définis alors si strict coché renverra A, si non strict renverra A, B, C et D.
- AQ uniquement défini alors si strict coché ou non renverra A, B et E.
- PQ uniquement défini alors si strict coché ou non renverra A, C et F.



Une fois les critères et les valeurs sélectionnés, l'utilisateur lance la requête avec le bouton *Rechercher*. Le bouton *Effacer* vide l'entièreté du formulaire.

4.2. Aperçu

4.2.2.1. Zones de la requête « Formules »

4.2.2.2. Composition d'une formule

4.3. Champs requêtés

4.3.1. Nombre d'éléments

Il s'agit du nombre d'éléments contenus dans la formule. Un élément contenu plusieurs fois dans une formule compte **à chaque fois** qu'il apparaît.

4.3.2. Nombre de puissances divines

Chaque proposition de formule est associée à une **estimation** du nombre de puissances divines présentes pour la formule enregistrée en position 1. Ce nombre peut changer dans les formules alternatives (consultables sur les fiches *Attestation*).

4.3.3. Formule

Il s'agit de la **lecture normalisée** de la séquence onomastique avec un système d'opérateurs et de parenthésage développé dans le cadre du projet MAP.

4.3.4. Langue

Langues dans lesquelles sont exprimées les noms des dieux. La liste est celle des langues englobées par le projet et que l'utilisateur peut rencontrer dans la base.

4.3.5. Datation

Il s'agit des bornes chronologiques que l'utilisateur souhaite mettre à sa recherche. Pour une datation avant notre ère, faire précéder le chiffre d'un signe moins « - ». Pour une datation précise, entrer un *post quem* et un *ante quem* identiques.

4.3.6. Lieu

Localisation du lieu soit de la source soit de l'attestation si elle existe.

4.3.7. Source

Liste des types de sources, classés par catégorie de source (épigraphie, glyptique, numismatique, papyrologie et de tradition manuscrite) et des sous-catégories.

4.4. Remarques

- L'utilisateur doit renseigner soit un nombre d'élément, soit un nombre de puissances divines soit ajouter un élément pour pouvoir lancer une recherche.
- Seules les formules en position 1 sont prises en compte dans la requête ; c'est à l'utilisateur de consulter les formes alternatives à partir des fiches *Attestation*.
- Les éléments ajoutés non disposés dans une formule sont pris en compte dans la requête. L'opérateur est le « OU » : le résultat contient l'un *ou* l'autre. L'utilisation du composeur de formules avec le *Tous requis* permet d'inverser l'opérateur.
- Les opérateurs présents dans la formule se lisent comme suit :
 - + coordination. « Zeus et Athéna » est formalisé « Zeus + Athéna » ; « Tanit et Baal » est formalisé « Tanit + Baal ».
 - # qualification (qualifie *ou* est qualifié). Apollôn Puthios est formalisé « Apollon # Puthios » ; « Tanit visage de Baal » est formalisé « Tanit # visage # Baal ».
 - / juxtaposition. « Zeus Sarapis » est formalisé « Zeus / Sarapis » ; « Eshmun Melqart » est formalisé « Eshmun / Melqart ».
 - = équivalence explicitée. « De Zeus appelé Nephôtês le Très grand » est formalisé « Zeus = [Nephôtês # Megas] ».
- Les crochets, [...], présents dans la formule marquent les syntagmes.

Ex. : [la déesse # Ashtart]

[Apollôn # Puthios] + [Apollôn # Kedrieus].

- Les parenthèses, (...), marquent les cas de distributivités, c'est-à-dire les cas où un élément ou un syntagme qualifie (#) ou explicite (=) plusieurs autres éléments ou syntagmes.

Ex. : Apollôn # (Puthios + Kedrieus).

4.5. Types de résultat

Les résultats sont présentés dans une nouvelle page sous la forme de trois blocs.

4.5.1. Rappel des critères

Type de Recherche : Formules (Attestation)						
ÉLÉMENTS	PUISSANCES DIVINES	LANGUE(S)	DATATION	LIEU(X)	SOURCE(S)	FORMULES (TOUTES)
= 5	≤ 2	Phénicien Punique	Post Quem : -500 Ante Quem : -100	Afrique du nord > Afrique proconsulaire Proche-Orient	Épigraphie	[[47]]# (45)
Résultats de la Recherche : 3 enregistrements						

L'interface indique le type de recherche, les critères et le nombre d'enregistrements correspondant à la recherche.

4.5.2. Boutons d'action



- Effectuer une nouvelle recherche et effacer les critères choisis ;
- Effectuer une recherche en récupérant les critères ;
- Enregistrer ses critères de recherche ;
- Sélectionner les colonnes à afficher et à exporter ;
- Exporter le tableau de résultat au format CSV.

Le choix des colonnes est développé dans la section « Enregistrement et Export » (*infra* 5).

4.5.3. Tableau de résultats

Source																									
Référence	Titre Principal	Auteurs	Catégorie de Source	Type de Source	Catégorie de Support	Catégorie de Support	Catégorie de Matériau	Matériau	Langues	Post Quem	Ante Quem	Région	Sous-région	Lieu	Site	Latitude	Longitude	Visualiser	Passage	Extrait avec restitution	Translittération	Traductions	Qualité de lecture du nom	Pratiques Associées	Occasions
Reche	Rech	Rec	Reche	Rech	Reche	Rec	Reche	Rech	Rech	Re	Re	Re	Recherch	Rechercher Lie	Rech	Reche	Reche	Reche	Rec	Reche	Rechercher S	Recherch	Rech	Reche	Reche
Sanctuaire El-Hofra 50			Épigraphie	Dédicace	Stèle / Cippes	Stèle	Lithique	Calcaire	Punique	-157	-156	Afrique du nord	Afrique proconsulaire	Cirta/Constantina (305064)	el Hofra (305091)	36.3681147	6.6133027		L 1	l' d'n lb l' hmn wlt'p'n t		Pour le Seigneur pour Baal Hammon et pour notre Dame Tant	(2) Lecture Probable	Offrande Action de grâce Bénédiction	
Sanctuaire El-Hofra 304			Épigraphie	Dédicace	Stèle / Cippes	Stèle	Lithique	Calcaire	Punique	-200	-100	Afrique du nord	Afrique proconsulaire	Cirta/Constantina (305064)	el Hofra (305091)	36.3681147	6.6133027		L 1	l' d'n lb l' hmn wlt'p'n t		Pour le Seigneur pour Baal Hammon et pour la Dame Tant	(2) Lecture Probable		
Sanctuaire El-Hofra 233			Épigraphie	Dédicace	Stèle / Cippes	Stèle	Lithique	Calcaire	Punique	-200	-100	Afrique du nord	Afrique proconsulaire	Cirta/Constantina (305064)	el Hofra (305091)	36.3681147	6.6133027		L 1-2	lb l' hmn wlt'p'n t		Pour Baal Hammon et pour Tant Visage de Baal	(1) Lecture Assurée	Offrande	

L'utilisateur a la possibilité de modifier le nombre de résultats affichés par page et de naviguer entre ceux-ci. Il peut effectuer un filtre général sur l'ensemble des résultats ou par colonne à l'aide des cases de recherche. Le contenu des colonnes peut être trié par ordre croissant ou décroissant. Des boutons d'action dans la colonne *Visualiser* permettent d'atteindre les fiches correspondantes.

Pour rappel, les résultats affichés équivalent au type de résultat *Attestation* de la recherche avancée.

4.5.4. Remarque

- Chaque enregistrement de résultat n'apparaît qu'une seule fois même si celui-ci répond à plusieurs critères définis par l'utilisateur.
- L'utilisateur peut trier les résultats selon plusieurs colonnes en appuyant sur la touche Shift et sur les flèches à côté du nom de la colonne. Ce tri est enregistré dans le profil utilisateur.

4.6. Exemples

Pour obtenir toutes les formules avec 3 ou plus de 3 puissances divines, où l'élément b'l est qualifié par un autre élément et en début de formule : dans *Nombre de puissances divines*, choisir « \geq » et «3», puis dans *Éléments ajoutés*, chercher l'élément «b'l». Dans le composeur de formule, glisser-déposer «b'l» et # :

Résultats :

Type de Recherche : Formules (Attestation)		
PUISSANCES DIVINES	POSITION DE L'ÉLÉMENT	FORMULE(S)
≥ 3	{47} → Début	{47}#
Résultats de la Recherche : 7 enregistrements		

Source											Attestation					
Référence	Types de Source	Support	Matériau	Langues	Post Quem	Ante Quem	Région	Sous-région	Lieu	Site	Visualiser	Passage	Extrait avec restitution	Traductions	Nombre de puissances divines	Visualiser
PAT 0179	Dédicace	Autel	Calcaire	Araméen moyen	62	62	Proche-Orient	Syrie	Palmyra (668331)	Temple of Baalshamin	#638	I. 3-4.	[l]b'ēmyn widwrb'w'n w'ltm w'gd' dy ydy'bl	Pour Baalshamin et pour Durahlan et pour Rahim et pour la Fortune de Yedibel.	4	#1039
KAI 4	Construction	Bloc	Calcaire	Phénicien	-950	-940	Proche-Orient	Syrie	Byblos (668216)		#891	I. 3-5	b'1' šnm. w'b1' < t > gbl wmpbrt. '1 gbl qdšm	Le maître des dieux et le maître de Byblos et l'assemblée des dieux saints de Byblos	3	#1078
KAI 9	Funéraire	Dalle	Calcaire	Phénicien	-500	-450	Proche-Orient	Syrie	Byblos (668216)	Crusader castle	#1108	B I. 5	wb'1' 'dr wb't' wki'j']	Et le maître puissant et la maîtresse et tous les dieux (de Byblos)	3	#1393
KAI 24	Commémoratif	Orthostate		Phénicien	-830	-825	Proche-Orient	Syrie	Sam'al (19255966)		#1645	I. 15-16	wmy . yšbt . ḥšpr z . yšbt . rš . b'1' . šmd . 'š . lgb' wylbt . rš . b'1' ḥmn . 'š . lḥm . wrkb'1' . b'1' . bt .	Et si quelqu'un écrase cette inscription, que le maître de la massue qui appartient à Qabbar (NP) lui écrase la tête, et que le maître de Hammon qui appartient à BMH (NP) et Rakib-El, maître de la dynastie, lui écrase la tête !	3	#2118
KAI 26 A	Commémoratif	Orthostate	Basalte	Phénicien, Louvite	-720	-700	Asie Mineure	Cilicie	Karatepe (86993028)	North and South Gate	#1657	Ph., A III, I. 16-19	b'1' šnm w'1' qn 'rš wšmš '1m wki dr bn '1m	Baal des dieux et El créateur de la terre et Shamash d'éternité et toute l'assemblée des fils des dieux	4	#2147
Amulet 1 from Arslan Tash	Apotropaïque, Prière / hymne	Plaque	Calcaire	Phénicien	-700	-600	Proche-Orient	Syrie	Ballatha / Arslan Tash (656399)		#1721	I. 14-18	b'1' b'1' 'dn 'rs . b'1' [l]š ḥmn . 'š . tm . py wšb' . ršty . wš mnh . 'š . b'1' . qdš	Par un serment du maître, seigneur de la terre, par un serment de la femme de Horon dont la proclamation est vraie, et de ses sept autres épouses, et des huit femmes du saint maître.	4	#2227

Pour obtenir toutes les formules qui, comme la séquence « Isis Thea Megistê », comportent un syntagme composé de l'adjectif « Megas, megalê, mega » (incluant les formes de comparatif et de superlatif) et du nom « Theos, thea », quel que soit le nombre de puissances divines et la position des éléments : dans *Nombre d'éléments*, indiquer « ≥ » et « 2 », dans *Nombre de puissances divines*, indiquer « ≥ » et « 1 ». Dans *Éléments ajoutés* rechercher les éléments « Megas, megalê, mega » et « Theos, thea ». Dans le composeur de formules, glisser-déposer « Theos, thea », « # » et « Megas, megalê, mega », puis « Megas, megalê, mega », « # » et « Theos, thea » :

Nombre d'éléments ≥ ✕ ▼

Nombre de puissances divines ≥ ✕ ▼

2 ▼

1 ▼

Éléments ajoutés

#93 Μέγας, μεγάλη, μέγα Indifférent ✕ ▼ ✕

#28 Θεός, Θεά Indifférent ✕ ▼ ✕

Ajouter un nouvel élément

Sélectionner une valeur (tapez du texte pour filtrer) ▼

+

Recherche de formule ✕

Tous requis

Formule ?

Θεός, Θεά
#
Μέγας, μεγάλη, μέγα

✕

Opérateurs

() []
+
/
#
=

✕

Éléments

Θεός, Θεά
Μέγας, μεγάλη, μέγα

✕

Formule ?

Μέγας, μεγάλη, μέγα
#
Θεός, Θεά

✕

Opérateurs

() []
+
/
#
=

✕

Éléments

Θεός, Θεά
Μέγας, μεγάλη, μέγα

✕

+ Ajouter une Formule ▶

Langue Grec ✕

Tous requis

Résultats :

Type de Recherche : Formules (Attestation)

ÉLÉMENTS	PUISSANCES DIVINES	POSITION DE L'ÉLÉMENT	FORMULE(S)	LANGUE(S)
≥ 2	≥ 1	(93) → Indifférent (28) → Indifférent	(28)#(93) (93)#(28)	Grec

Résultats de la Recherche : 168 enregistrements

Source										Attestation			
Référence	Types de Source	Support	Matériau	Post Quem	Ante Quem	Lieu	Visualiser	Passage	Extrait avec restitution	Translittération	Qualité de lecture du nom	Agents	Formule
Recher	Rechercher Types de Source	Rechi	Rechi	Ri	Ri	Rechercher Lieu	Reche	Reç	Rechercher	Rechercher	Reche	Rechercher Ager	Rechercher
BAALIM II IV.3	Dédicace	Siège / Trône	Terre cuite	-400	100	Byblos (668216)	#530	Gr. I. 1	Ἀστάρτη θεῶι μεγίστη	Astartē theai megistēi	(1) Lecture Assurée		(236)#(28)#(93)
Judean-Syrian-Egyptian Conflict 45	Graffiti	Pavement		-332	551	Omboi (786079)	#141	I. 1-2	Νεχθαραῦτο(ς) θεοῦ μεγίστου	Nechtharauto(s) theou megistou	(1) Lecture Assurée		(148)# [(28)#(93)]
IThSy 255	Dédicace	Autel	Granit	-332	551	Elephantine (786021)	#205	I. 1	θεῶι μεγάλῳ Ἀμμωνι.	theōi megalōi Ammōni	(1) Lecture Assurée		(28)# (93)#(104)
I.Philae 118	Proscynème	Pylône		-332	-80	Philae (786089)	#501	I. 1-2	[πρὸς τὴν μεγίστην ---] ---] ἔργον [κυριακῶν] τῶν ἐν Φιλ[αί]αις ---] ---	[pros tēn m]e[gi]stēn ---] thean [kurian] isin en Phil[ai]s ---]	(2) Lecture Probable		[(93)#(28)]# [(26)]# [(95)]#(258)]

5. Enregistrement et Export

5.1. Enregistrer une recherche

5.1.1. Présentation

L'interface offre la possibilité d'enregistrer une recherche composée quel que soit son type (Simple, Guidée, Avancée, Formules). À tout moment un utilisateur peut réutiliser une recherche enregistrée. Les recherches enregistrées sont nommées et uniques par chaque utilisateur.

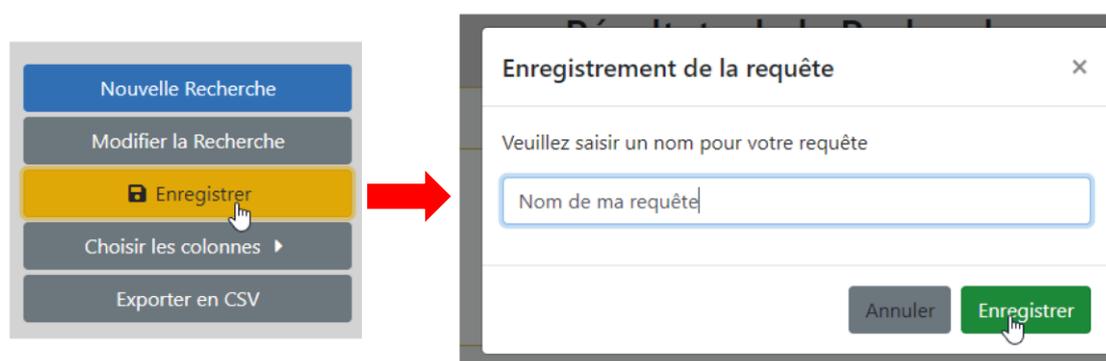
5.1.2. Fonctionnement

Après l'exécution d'une recherche, le bouton *Enregistrer* à côté du rappel des critères permet de sauvegarder ces derniers. **Ce sont les critères qui sont enregistrés et non les résultats.** Ainsi lors du chargement d'une recherche entre deux utilisations, le nombre d'enregistrements peut évoluer.

Il est proposé à l'utilisateur de nommer sa recherche. L'utilisateur choisit de préférence une dénomination adaptée. Les critères lui sont rappelés lors du chargement d'une requête (*infra* 5.3.).

Le fait d'enregistrer une recherche avec le même nom qu'une recherche déjà enregistrée écrase les paramètres de celle-ci.

5.2. Aperçu



5.3. Réutiliser une recherche

5.3.1. Présentation

L'interface permet de charger une recherche à partir de chaque type de recherche. Une liste déroulante est disponible sur la partie droite de l'écran. Cette liste est unique à chaque utilisateur.

5.3.2. Fonctionnement

L'utilisateur peut charger une recherche ou la supprimer à partir des boutons d'action. Une fois une recherche choisie, l'interface charge automatiquement la page avec le type de requête et les

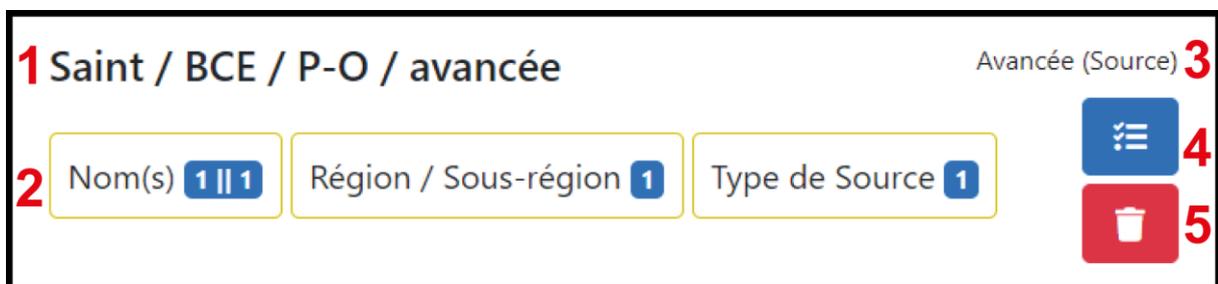
critères. L'utilisateur a la possibilité de modifier les critères s'il le souhaite. Ces changements ne sont pas enregistrés dans la sauvegarde de la recherche. Il suffit de cliquer sur le bouton *Rechercher* pour lancer la requête.

Chaque recherche enregistrée se présente sous la forme d'un « bloc » indiquant :

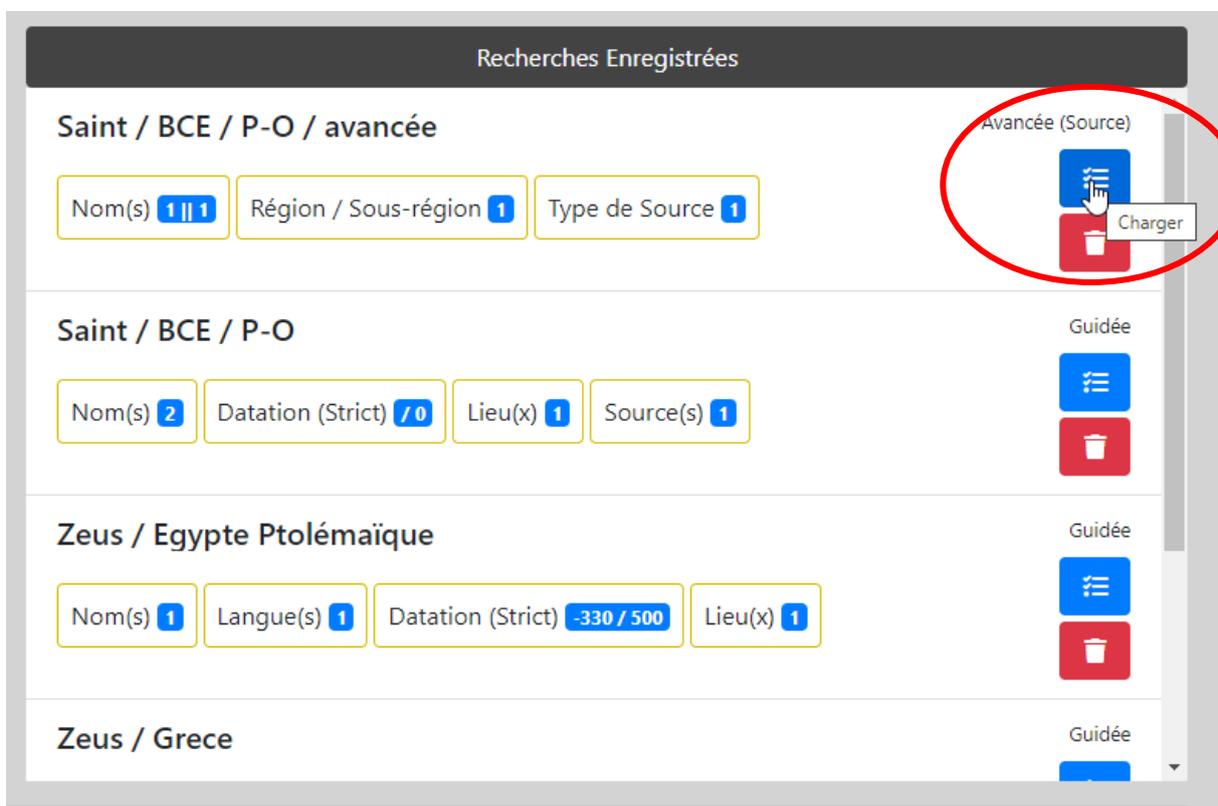
- 1 : le nom de la recherche ;
- 2 : les critères enregistrés avec le nombre de valeurs ou les valeurs ;
- 3 : le type de recherche ;
- 4 : le bouton de chargement ;
- 5 : le bouton de suppression.

5.3.3. Aperçu

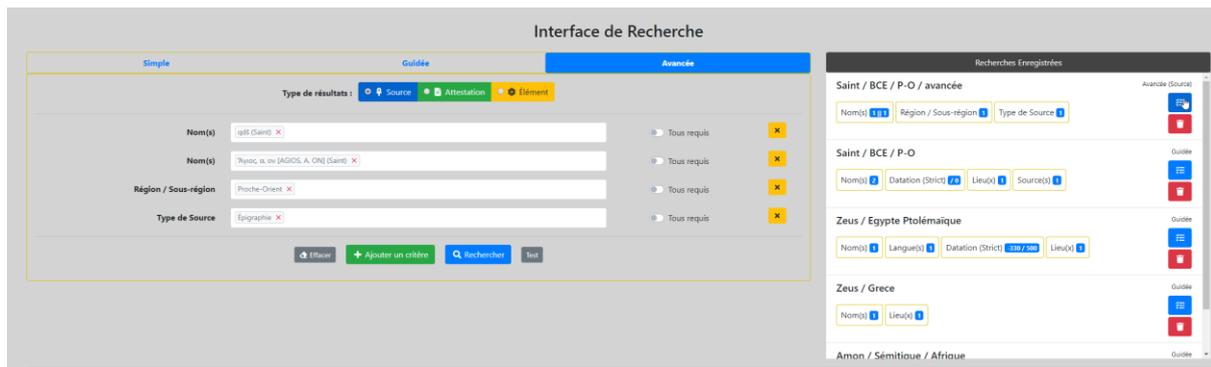
Description des éléments d'un bloc d'une recherche enregistrée :



Choix des recherches enregistrées :



Chargement de la requête terminé :



5.4. Export des résultats

5.4.1. Présentation

Le tableau de résultats de la recherche est exportable à partir du bouton d'action *Exporter en CSV*. Le format du document téléchargé est un CSV (*Comma Separated Values*). Celui-ci conserve les filtres et les tris appliqués sur les colonnes du tableau de résultats.

Par défaut, le nom du CSV est composé du nom « ERC MAP » et du rappel du type de recherche « Résultats de la Recherche Simple / Guidée / Avancée / Formules ». Dans le cas de l'export d'un résultat d'une recherche enregistrée alors le CSV prend le nom de la recherche.

Le document contient en première ligne la citation de la base de données MAP actualisé à chaque export :

Exemple : Bonnet C. (dir.), ERC Mapping Ancient Polytheisms 741182 (DB MAP), Toulouse 2017-2022 : <https://base-map-polytheisms.huma-num.fr/> (04/05/2020).

5.4.2. Fonctionnement

Les colonnes sont fixes pour la recherche simple et guidée.

Les colonnes sont choisies par l'utilisateur pour la recherche avancée et la recherche Formules. Le choix des colonnes est déterminé par le type de recherche et par le type de résultat sélectionné.

5.4.3. Liste des champs – Requête simple / Requête guidée

- *ID* : identifiant unique du niveau d'information du résultat.
- *Référence* : bibliographie abrégée de l'édition principale de la source.
- *Lieu* : localisation du lieu soit de la source soit de l'attestation si elle existe.
- *Date*, décomposée en *post quem* et *ante quem* : datation soit de la source soit de l'attestation si elle existe.
- *Texte de l'attestation* : extrait(s) avec restitution des attestations. Plusieurs résultats sont possibles s'il s'agit d'une source contenant plusieurs attestations.
- *Catégorie* : type de résultat trouvé (source ou attestation).
- *Trouvé dans* : champ porteur de l'information du résultat.
- *Lien* : adresse web vers la fiche du niveau d'information du résultat.

5.4.4. Liste des champs – Requête avancée / Requête formule

5.4.4.1. Champs liés à la Source

- Référence ;
- Titre principal ;
- Auteurs ;
- Catégorie de source ;
- Types de source ;
- Catégorie de support ;
- Support ;
- Catégorie de matériau ;
- Matériau ;
- Langues ;
- Post quem ;
- Ante quem ;
- Région ;
- Sous-région ;
- Lieu ;
- Site ;
- Latitude ;
- Longitude ;
- Lien (visualiser).

5.4.4.2. Champs liés à l'Attestation

- Passage ;
- Extrait avec restitution ;
- Translittération ;
- Traductions ;
- Qualité de lecture du nom ;
- Pratiques associées ;
- Occasions ;
- Matériel ;
- Agents ;
- Post quem ;
- Ante quem ;
- Région ;
- Sous-région ;
- Lieu ;
- Site ;
- Latitude ;
- Longitude ;
- Nombre d'éléments ;
- Formule ;
- Nombre de puissances divines ;
- Lien (visualiser).

5.4.4.3. Champs liés à l'Élément

- État absolu ;
- Beta Code ;
- Nature ;
- Traductions ;
- Catégories invariantes ;
- Région ;
- Sous-région ;
- Lieu ;
- Site ;
- Latitude ;
- Longitude ;
- Lien (visualiser).

5.4.5. Remarques

- Les champs exportés dépendent du type de résultat souhaité (Source / Attestation / Élément). Chaque niveau contient ses champs propres ; l'attestation les champs de la source à laquelle elle appartient.
- La recherche *Formules* contient les champs de la source et de l'attestation.
- Les colonnes Latitude et Longitude permettent une intégration facile et rapide du CSV de résultat dans un logiciel de SIG.

5.5. Remarques générales

- Le format CSV est un format ouvert répondant aux règles de l'Open-data et des FAIR data.
- Le format CSV est susceptible d'être modifié par le logiciel Excel, il est conseillé à l'utilisateur de se servir de la suite Libre Office.

5.6. Lien vers le webmapping

5.6.6. Présentation

Le lien permet de visualiser la localisation des éléments ou des résultats d'une recherche guidée ou avancée.

Dans le premier cas (1), le lien permet à l'utilisateur de visualiser les localisations des sources utilisant un élément.

Dans le second cas (2), à partir d'un résultat de recherche guidée ou avancée, le lien permet de visualiser des sources localisées ou des attestations dont la source est localisée.

5.6.7. Fonctionnement

(1) 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 concernées. Le nombre affiché est celui du nombre de sources liées à cet élément, sans tenir compte des critères de la recherche.

(2) À partir des résultats d'une recherche guidée ou avancée, 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.

La localisation affichée pour une source est son lieu de découverte. La localisation affichée pour une attestation est également le lieu de découverte de la source qui lui est liée. Le nombre affiché est celui du nombre total de résultats de la requête avec une localisation.

5.6.8. Aperçu

(1) Visualiser les sources liées à l'élément « Baal ».

Résultats de la Recherche

Type de Recherche : Avancée (Élément)

NOM(S)
?
→ b1 (Maltre : Baal)

Résultats de la Recherche : 1 enregistrement

Afficher 10 éléments par page Recherche :

Etat Absolu	Beta Code	Nature	Traductions	Catégories invariables	Région	Sous-région	Lieu	Site	Latitude	Longitude	Sources	Attestations	Localisations	Visualiser
Rechercher Et	Rechercher Be	Rechercher Natu	Rechercher Tra	Rechercher Ca	Rechercher Rég	Rechercher Sou	Rechercher Lie	Rechercher Site	Rechercher Lat	Rechercher Lor				Reche
b1		Substantif / Syntagme nominal	Maltre	Politique, Titre							671 Voir la liste	717 Voir la liste	671 Cartographie	47

Page 1 sur 1

MAP MAPPING ANCIENT POLYTHEISMS CULT EPITHETS AS AN INTERFACE BETWEEN RELIGIOUS SYSTEMS AND HUMAN AGENCY

Accueil Sources Attestations Éléments Bibliographie Recherche Contact

Accueil / Sources liées à l'Élément #47 / Cartographie

Cartographie des Sources liées à l'Élément #47

ERC MAP - Webmapping

Manuel utilisateur Vers le site MAP Vers le BD MAP

(2) Visualiser les résultats d'une recherche guidée : *Nom(s)* : « Baal », *Langue(s)* : « Phénicien », *Datation* entre « -800 » et « -300 », *Localisation* : « Proche-Orient ».

Résultats de la Recherche

Type de Recherche : Guidée

NOM(S)	LANGUE(S)	DATATION	LIEU(X)
b'l (Maltre ; Baal)	Phénicien	Post Quem : -800 Ante Quem : -300 Strict	Proche-Orient

Résultats de la Recherche : 36 enregistrements

Cartographie des résultats :
[Sources](#)
[Attestations](#)

Afficher éléments par page
Recherche :

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

Accueil Sources Attestations Éléments Bibliographie Recherche Contact

Accueil / Interface de Recherche / Cartographie des résultats

Cartographie des résultats

ERC MAP - Webmapping FR

© Stanen | ERC MAP | © Business Geomatics - CMI GROUP