



## 1. Recherche simple

### 1.1. Présentation et fonctionnement

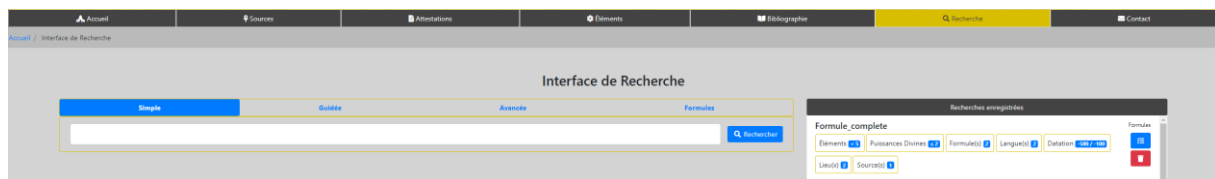
#### 1.1.1. Présentation

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

### Résultats de la Recherche

Type de Recherche : Simple

**zeus**

Résultats de la Recherche : 191 enregistrements

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

### 1.2.2. Boutons d'action

Nouvelle Recherche

Modifier la Recherche

Enregistrer

Exporter en CSV

- 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

Recherche Référence	Lieu	Datation (Post Quem)	Datation (Ante Quem)	Recherche Texte de l'Attestation	Catégorie	Trouvé dans	Visualiser
Salamine de Chypre XIII 21	"Agona"	-100	100	ἱερὸς τοῦ θεοῦ Διὸς Ἰστανίου	Source	Commentaires (FR)	<a href="#"># 01</a>
Inscriptions from Roman Cyprus p. 206-208, n°2	Sanctuary of Zeus Labranchios	190	191	ἱερὸν τοῦ θεοῦ Διὸς Ἰστανίου καὶ τοῦ ἱεροῦ τοῦ Διὸς Ἰστανίου	Source	Lieu de Découverte > Nom (Grec)	<a href="#"># 02</a>
Religious Documents p. 27, n°3	Zeus Labranchios, T.	150	400	ἱερὸν τοῦ θεοῦ Διὸς Ἰστανίου	Source	Lieu de Découverte > Nom (Grec)	<a href="#"># 03</a>
Religious Documents p. 28, n°4	Zeus Labranchios, T.	150	400	ἱερὸν τοῦ θεοῦ Διὸς Ἰστανίου	Source	Lieu de Découverte > Nom (Grec)	<a href="#"># 04</a>

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 hmn ».
- 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. Enregistrement et Export

### 2.1. Enregistrer une recherche

#### 2.1.1. 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.

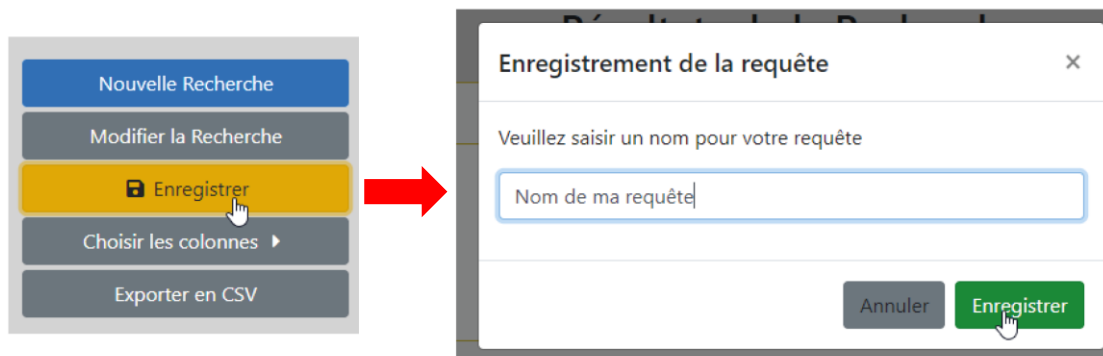
#### 2.1.2. Fonctionnement

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.

### 2.2. Aperçu



### 2.3. Réutiliser une recherche

#### 2.3.1. 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.

#### 2.3.2. 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.

### 2.3.3. Aperçu

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

Le diagramme illustre la structure d'un bloc de recherche enregistré. Les numéros indiquent les éléments suivants :

- 1** : Nom de la recherche : **Saint / BCE / P-O / avancée**
- 2** : Critères enregistrés : **Nom(s) 1 || 1**, **Région / Sous-région 1**, **Type de Source 1**
- 3** : Type de recherche : **Avancée (Source)**
- 4** : Bouton de chargement (icône de menu)
- 5** : Bouton de suppression (icône de poubelle)

Choix des recherches enregistrées :

La capture d'écran montre l'interface 'Recherches Enregistrées' avec une liste de recherches. La première recherche, 'Saint / BCE / P-O / avancée', est mise en évidence par un cercle rouge. Les autres recherches sont 'Saint / BCE / P-O', 'Zeus / Egypte Ptolémaïque' et 'Zeus / Grece'. Les boutons de chargement (icône de menu) et de suppression (icône de poubelle) sont visibles à droite de chaque recherche.

Chargement de la requête terminé :

## 2.4. Export des résultats

### 2.4.1. 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).

### 2.4.2. 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.

### 2.4.3. 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.

#### 2.4.4. 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.

#### 2.5. 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.



## 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 lntn 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. : Ἀπόλ[λωνος] 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.

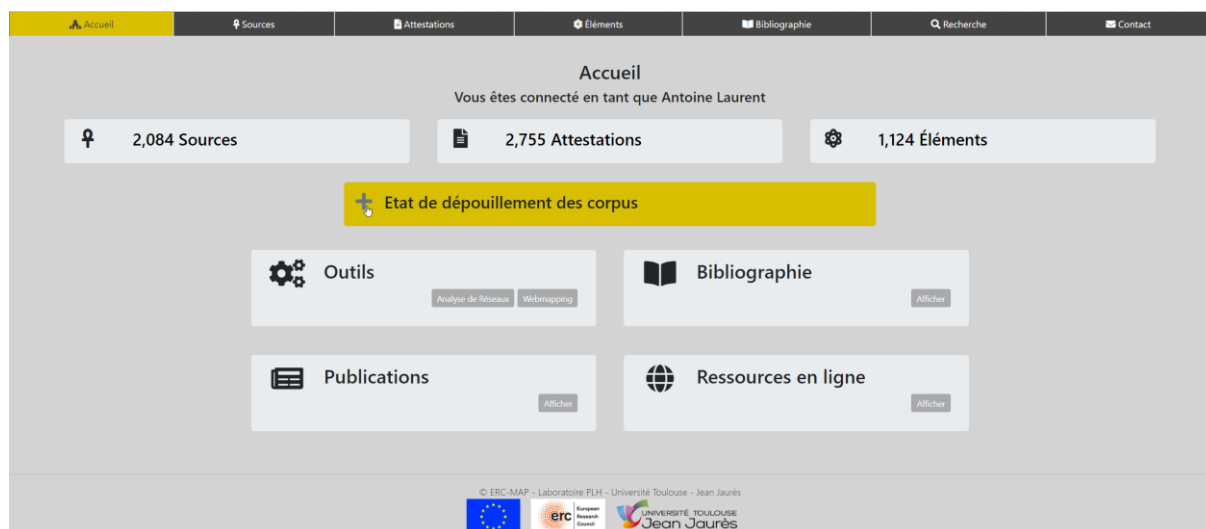
### Interfaces de saisie / consultation

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.huma-num.fr/>), l'utilisateur en consultation accède à l'état de dépouillement des corpus.



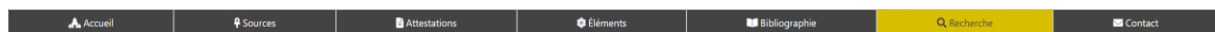
Dans cet onglet se trouve la liste des corpus selon les régions et les sous-régions puis les références bibliographiques. Le nombre affiché correspond au nombre de sources dont **l'état de validation est terminé**. Les corpus en cours d'étude ne sont pas comptabilisés dans cet espace. Les résultats proposés 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](mailto:map.polytheisms@gmail.com) ou depuis l'onglet « Contact ».

Objet : BDD – interface de recherche