



1. Recherche avancée

1.1. Présentation et fonctionnement

1.1.1. 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.

1.1.2. 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* ;

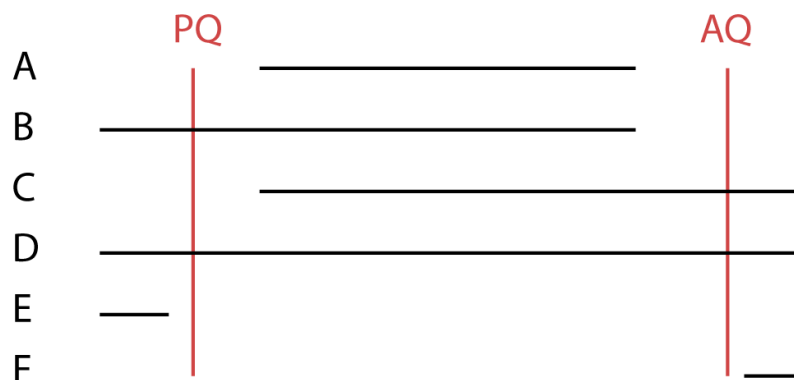
Se traduit en SQL par la condition : (Baal ET Hammon) **OU** (Tanit ET Visage ET Baal).

The screenshot shows the 'Avancée' (Advanced) search tab. Under 'Type de résultats', 'Source' is selected. Two criteria are added for the field 'Nom(s)'. The first criterion has two values: 'b'l (Maître ; Baal)' and 'hmn (Hammon ; Amanus ; Chapelle)'. The second criterion has three values: 'tnt (Tanit / Tinit / Tinnit)', 'pnh (Visage ; Face)', and 'b'l (Maître ; Baal)'. Both criteria have the 'Tous requis' (All required) toggle switched on. At the bottom, there are buttons for 'Effacer' (Clear), '+ Ajouter un critère' (Add criterion), and 'Rechercher' (Search).

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.



1.1.3. Aperçu

Choix du type de résultats et des critères :

Choix d'un critère puis d'une valeur :

Composition de la requête terminée :

The screenshot shows the 'Avancée' (Advanced) search tab. At the top, there are four tabs: 'Simple', 'Guidée', 'Avancée' (selected), and 'Formules'. Below the tabs, there's a 'Type de résultats' section with three buttons: 'Source' (selected), 'Attestation', and 'Élément'. The main search area contains several filters:

- Nom(s)**: Three input fields with values 'Zeús [ZEUS] (Zeus)', 'b'ī (Maître : Baal)', and 'Ἀπόλλων [APOLLWN] (Apollon)'. Each field has a red 'X' icon to clear it.
- Langues**: Three input fields with values 'Grec', 'Phénicien', and 'Punique'. Each field has a red 'X' icon.
- Localisation**: One input field with the value 'Chypre' and a red 'X' icon.
- Type de Source**: Two input fields with values 'Épigraphie > Construction' and 'Épigraphie > Dédicace'. Each field has a red 'X' icon.
- Datation**: Two input fields with values '-300' and '200'.

On the right side of the filters, there are five toggle switches, all labeled 'Tous requis', each with a yellow 'X' icon to the right. The last toggle is labeled 'Strict' and is currently turned on. At the bottom of the interface, there are three buttons: 'Effacer' (with a trash icon), '+ Ajouter un critère' (green), and 'Rechercher' (blue with a magnifying glass icon).

1.2. Description des critères proposés

1.2.1. Les critères de recherche liés au nom

1.2.1.1. 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).

1.2.1.2. Nom(s) en contexte

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

1.2.1.3. État morphologique

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

1.2.1.4. Genre

Genre du nom (féminin, masculin...).

1.2.1.5. Nombre

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

1.2.1.6. Nature

Nature grammaticale du nom.

1.2.1.7. Catégorie

Autrement dit la thématique à laquelle le nom est lié.

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

1.2.1.8. Traduction

Traduction du nom (en contexte).

1.2.1.9. 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.

1.2.1.10. 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.

1.2.2. Les critères de recherche liés à la langue

1.2.2.1. 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.

Attention : pour une recherche sur toutes les sources en langue sémitique enregistrées, l'utilisateur doit rentrer **TOUTES** les langues sémitiques suivantes : **Ammonite, Araméen (ancien, impérial, moyen, tardif), Edomite, Hébreu, Moabite, Phénicien, Punique.**

1.2.2.2. Prose / Poésie

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

1.2.3. Les critères de recherche liés à la datation

1.2.3.1. 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.

1.2.3.2. 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.).

1.2.4. Les critères de recherche liés à la localisation

1.2.4.1. 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.

1.2.4.2. Entité politique

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

1.2.4.3. 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 ».

1.2.4.4. 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.).

1.2.4.5. Topographie

Qualification de la topographie du lieu.

Ex. : île ou montagne.

1.2.4.6. Fonction

Qualification de la fonction du lieu.

Ex. : place publique ou sport/spectacle.

1.2.5. Les critères de recherche liés à la source

1.2.5.1. Type de source

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

Ex. : « Épigraphie > Décret »

1.2.5.2. Matériau de la source

Description de la constitution matérielle de la source.

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

1.2.5.3. 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 ».

1.2.5.4. Auteur de la source

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

1.2.6. Les critères de recherche liés à l'agent

1.2.6.1. 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.

1.2.6.2. Genre

Genre de l'agent.

1.2.6.3. Nature

Nature de l'agent.

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

1.2.6.4. Statut affiché

Statut que l'agent affiche dans la source.

Ex. : citoyen.

1.2.6.5. Activité

Domaine d'activité de l'agent.

Ex. : artisanat/construction.

1.2.6.6. 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.

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

1.2.7.1. Occasion

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

Ex. : « Mobilité > Navigation ».

1.2.7.2. Pratiques associées

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

Ex. : « Bénédiction » ou « Offrande ».

1.2.7.3. Matériel

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

Ex. : « Architecture > Autel ».

1.2.7.4. 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 ».

1.2.7.5. 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.

1.2.8. 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.

1.3. Remarques

1.3.1. 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).

1.3.2. 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)	4

(102 ≤ D ≤ 201)	
Date donnée à plus de deux siècles D ≥ 202	5

1.3.3. 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.

1.4. Types de résultat

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

1.4.4. 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.

1.4.5. Boutons d'action

Nouvelle Recherche

Modifier la Recherche

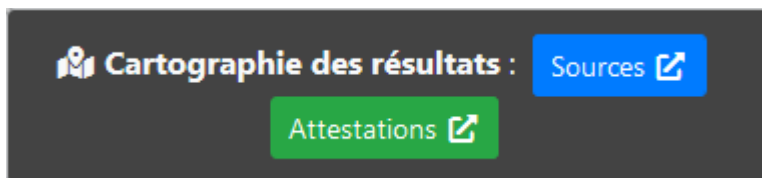
 Enregistrer

Choisir les colonnes ▶

Exporter en CSV

- 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*.

1.4.6. 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
Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher	Rechercher
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 / Cippe	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).

1.5. 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.

1.6. 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

LOCALISATION

'lm

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		
Recherche	Rechercher Types de Source	Rech	Rech	Rech	Rt	Re	Rec	Re	Recherch	R	Reche	Recf	Recher	Rechercher Traductions	Rechen	Recher	Recharc	Reche		
Astarté	Dédicace	Scarabée	Jaspe	Phénicien	-500	-450	Proche-Orient	Syrie	Byblos (668216)		#301	L. 1-6	'lm 'l'brt rbrt gbl 's p'h 'l n'm 'lm z'	À la déesse à Astarté la grande de Byblos qui fait faveur à ce peuple-ci	5	(58)#[39]# [[215]]# [[122]]# (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	'ld ny 'l lm hq ds	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	Kuntillat 'Ajrud (68650284)		#1038	4.2 L. 4	qdš . 'ly . 'lm	Le Saint sur les dieux	2	(124)#[1232]	1	#1292		
KAI 19	Commémoratif,Dédicace,Construction	Plaque	Marbre	Phénicien	-222	-222	Proche-Orient	Syrie	Hammon (678173)		#1389	L. 2-3	'lm m'l'k m'k 'l'rt w'bdy b'l h'mn	Le dieu l'ange de Milkashart et ses serviteurs les citoyens de Hammon	3	(58)#[943]# [[411]]	1	#1787		
Amulet 1 from Arslan Tash	Apotropaïque,Prière / hymne	Plaquette	Calcaire	Phénicien	-700	-600	Proche-Orient	Syrie	Ballatha / Arslan Tash (658399)		#1721	L. 9-14	'lt 'lm 'sr . krt ln . wkl bn 'lm wrb . dr kl . qdšn w . 'lt šmm . w 'rs . 'lm	Un serment éternel, Assur l'a fait avec nous, e tous les fils des dieux et les(s) grand(s) de l'assemblée de tous les saints et c'est un serment des dieux et de la terre à jamais	10	(953)+ [[218]]# [[1079]]# (58)#+ [[215]]# [[516]]# [[218]]# [[124]]#+ (115)+ (355)	5	#2226		

Page 1 sur 1

Précédente

1

Suivante

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 ».

Type de résultats : ☒ Source ☒ Attestation ☐ Élément

Nom(s) ☒ Tous requis

Langues ☐ Tous requis

Datation ☒ Strict

[? Aide](#)

Résultats :

Type de Recherche : Avancée (Attestation)		
NOM(S)	LANGUES	DATATION
1 (Tous) → Ἀθήνη / Ἀθηνᾶ [AQHNH / AQHNA] (Athéna) → Zeús [ZEUS] (Zeus)	1 → Grec	Post Quem : -500 Ante Quem : -100 Strict
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	Rq	Ra	Recherch	Recherch	Reche	Recl	Rechercher	Rechercher	Reche
IKition 2003	Dédicace	-125	-100		Kition (707534)	#87	I. 1	[Διὶ] Σωτήρι καὶ Ἀθηνᾶι Νικηφόρῳ	à Zeus Sôtêr et Athéna Nikêphoros	#102
IG II ³ .4 314	Dédicace	-101	-100	Attique	Rhamnous (580097)	#1120	I. 3-4	Διὶ Σωτήρι καὶ Ἀθηνᾶι Σωτήρι καὶ Θέμει καὶ Νεμέσει	à Zeus Sôtêr et Athéna Sôteira et à Thémis et Némésis	#1433
IG II ³ .4 313	Dédicace	-106	-105	Attique	Rhamnous (580097)	#1119	I. 4	Διὶ Σωτήρι, Ἀθηνᾶι Σωτείρι	à Zeus Sôtêr, Athéna Sôteira	#1432
IG II ³ .4 312	Dédicace	-108	-107	Attique	Rhamnous (580097)	#1118	I. 4	[Διὶ] Σωτήρι καὶ Ἀθηνᾶι Σωτήρι	à Zeus Sôtêr et Athéna Sôteira	#1431

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.

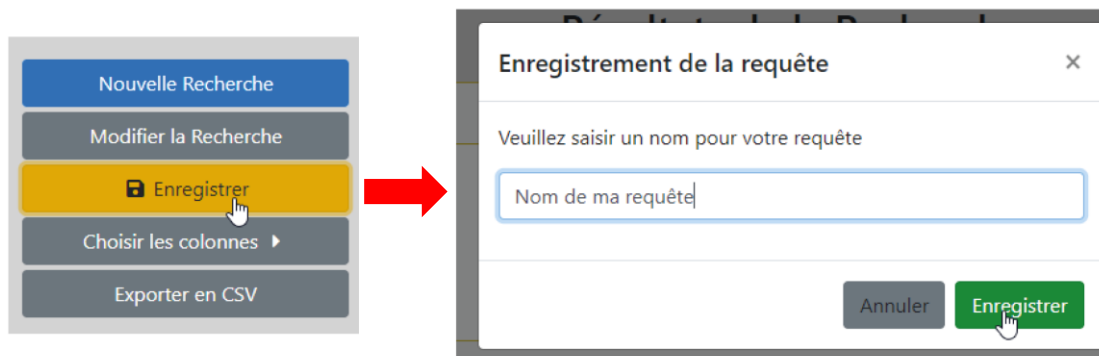
2.1.2. Fonctionnement

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 éléments sont numérotés comme suit :

- 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 quatre blocs de recherche. Le premier bloc, 'Saint / BCE / P-O / avancée', est circulé en rouge, et son bouton de chargement (icône de menu) est étiqueté 'Charger'.

Nom de la recherche	Critères	Type de recherche
Saint / BCE / P-O / avancée	Nom(s) 1 1, Région / Sous-région 1, Type de Source 1	Avancée (Source)
Saint / BCE / P-O	Nom(s) 2, Datation (Strict) / 0, Lieu(x) 1, Source(s) 1	Guidée
Zeus / Egypte Ptolémaïque	Nom(s) 1, Langue(s) 1, Datation (Strict) -330 / 500, Lieu(x) 1	Guidée
Zeus / Grece		Guidée

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 avancée / Requête formule

2.4.3.1. 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).

2.4.3.2. 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).

2.4.3.3. Champs liés à l'Élément

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

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.

2.6. Lien vers le webmapping

2.6.5. 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.

2.6.6. 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.

2.6.7. Aperçu

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

Résultats de la Recherche

Type de Recherche : Avancée (Élément)

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

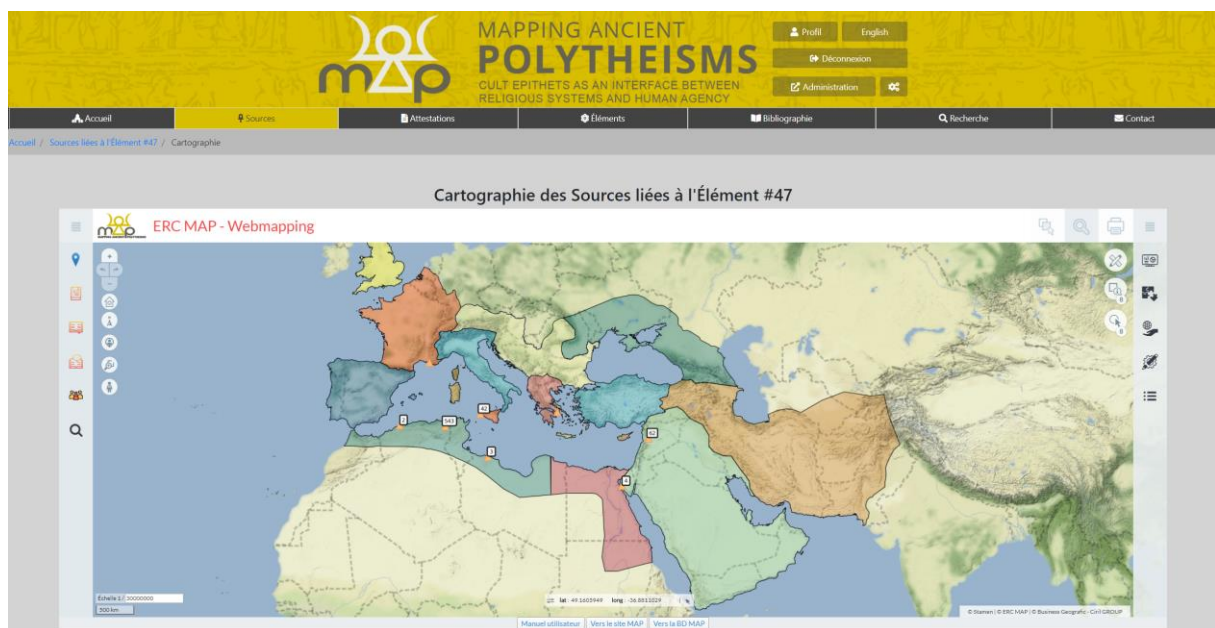
Résultats de la Recherche : 1 enregistrement

Afficher 10 éléments par page

Etat Absolu	Beta Code	Nature	Traductions	Catégories invariables	Région	Sous-région	Lieu	Site	Latitude	Longitude	Sources	Attestations	Localisations	Visualiser
Rechercher Etz	Rechercher Be	Rechercher Natu	Rechercher Tra	Rechercher Ca	Rechercher Ré	Rechercher So	Rechercher Lie	Rechercher Sls	Rechercher Lat	Rechercher Lor	671	717	671	447
b'l		Substantif / Syntagme nominal	Maltre	Politique, Titre							Voir la liste	Voir la liste	Cartographie	

Page 1 sur 1

Précédente Suivante



(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

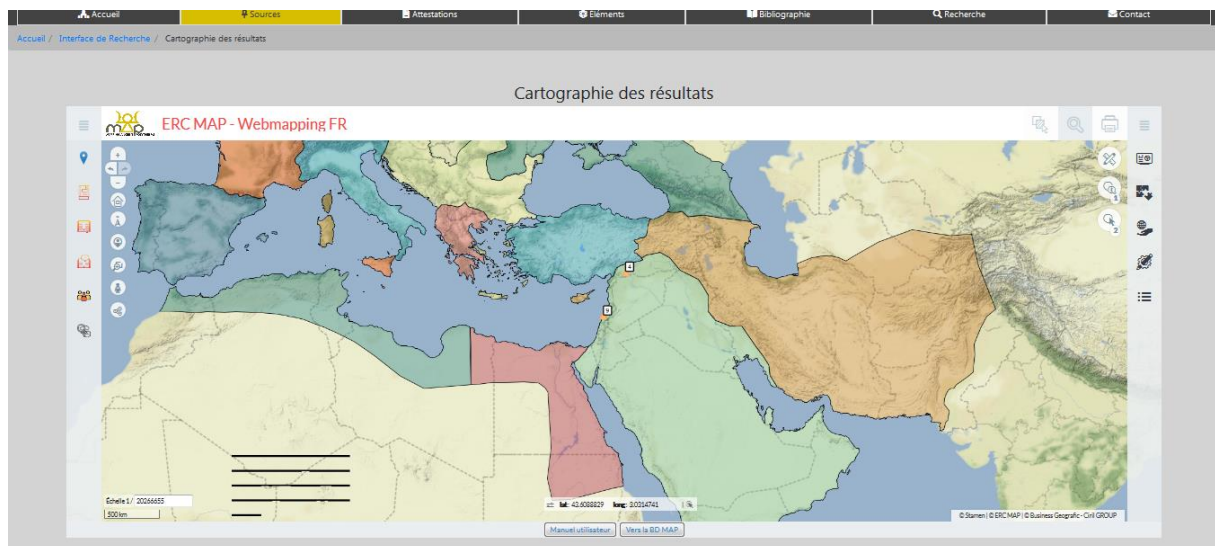
Résultats de la Recherche : 36 enregistrements

Cartographie des résultats : Sources

Attestations

Afficher 10 éléments par page

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



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 lntn 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.

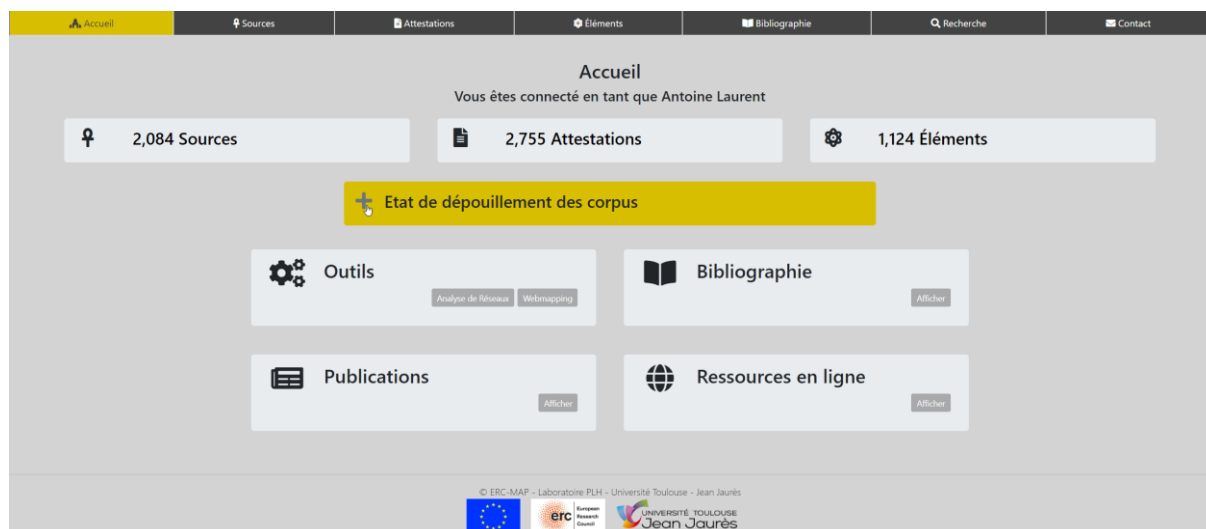
Interfaces de saisie / consultation

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.



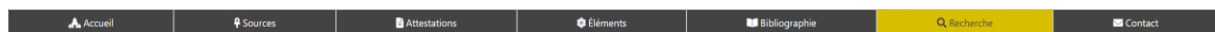
Dans cet onglet se trouve la liste des corpus selon les régions et les sous-régions puis les références bibliographiques. Le nombre affiché correspond au nombre de sources dont **l'état de validation est terminé**. Les corpus en cours d'étude ne sont pas comptabilisés dans cet espace. Les résultats proposés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