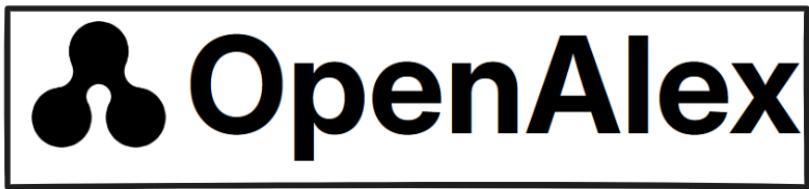


OpenAlex



[OpenAlex](#) est un catalogue ouvert du système mondial de la recherche scientifique, développé par l'organisation à but non lucratif OurResearch^[1].

La base se structure autour des travaux scientifiques (ou *works* : articles, livres, chapitres, thèses, bases de données), elle en indexe, à ce jour plus de 260 millions^[2]. Elle couvre aussi un très large éventail de revues en Open Access^[3].

Il n'est pas encore possible de savoir à quel point le droit et les sciences auxiliaires du droit sont couvertes par OpenAlex, en revanche, un biais de couverture géographique est à prévoir avec une forte représentation de travaux états-unis et anglais.

Rechercher dans OpenAlex

OpenAlex est une base avec une forte orientation bibliométrique, cet aspect là ne sera pas évoqué dans ce petit guide. Nous traiterons cette base comme une **base de données bibliographiques**.

D'autre part, la base est pluridisciplinaire, vous ne trouverez donc pas les mêmes logiques de recherche que dans des bases spécifiquement juridiques.

Mettons que vous souhaitez faire remonter le plus de références possibles sur la question de l'**extraction et de la production des terres rares**, avec un angle **juridique et politique**.

| La base étant anglophone, vos mots-clés doivent l'être aussi.

Voici une requête possible :

'rare earth' (mining OR extraction OR production) [1-1]

Lancez la requête dans [OpenAlex](#), vous obtenez plus de 15 000 résultats !

OpenAlex étant une base pluridisciplinaire, qui a vocation à proposer une alternative aux monstres tels que le [Web Of Science](#) ou [Scopus](#), le nombre de résultats que vous obtenez peut être humainement indigeste. Il est crucial de jouer sur les différents filtres pour augmenter leur pertinence et ne pas vous faire perdre trop de temps.

Voici la structure d'une page de résultats d'OpenAlex :

The screenshot shows the OpenAlex search interface. At the top, there's a navigation bar with the OpenAlex logo, a 'Works' dropdown, and a search bar. A message at the top right says 'Data Version 2 is live! Learn more here.' Below the search bar, there's a search input field with the query 'Title & Abstract includes "heritage label"'. A large yellow banner labeled '1' covers the top portion of the results.

Zone 1: This section contains the search input and the main search results banner.

Zone 2: This is the main results area, labeled '2'. It shows a list of academic works related to the search query. Each item includes a title, author(s), year, and citation information. One work is highlighted with a blue background and labeled '3'.

Zone 3: This is a specific work entry from Zone 2, showing details like 'Creating and Governing Cultural Heritage in the European Union: The European Heritage Label' by Tuuli Lähdesmäki et al., published in 2020.

Zone 4: This is the 'Stats' section, labeled '4'. It provides a summary of the search results with a bar chart showing the distribution of works by year. Other metrics include 'Open Access' (55.9%) and a topic breakdown. Faceted search filters for 'Institution' and 'Type' are also present.

Zone 1

Relancez ici une toute nouvelle recherche.

Il vous est possible aussi de lancer une recherche dans les différentes *entities*, les briques d'OpenAlex. Outre les *Works* ou travaux, vous pouvez rechercher :

- les auteur.ices ;
- les sources (revues, ouvrages et répertoires) ;
- les organismes financeurs (*funders*) ;
- les institutions (universités, organismes de recherche).

Zone 2

Le rappel de la requête envoyée ainsi que la possibilité en cliquant sur le + en bas à gauche de la modifier, de l'enrichir en ajoutant de très nombreux filtres, notamment les *entities*, mais aussi d'autres types de données.

Vous avez la possibilité, par ce biais de préciser l'angle de votre recherche documentaire en ajoutant par exemple un champ *Fields* et un champ *Keywords* pour vous rapprocher au maximum de l'orientation de votre recherche documentaire.

Zone 3

La zone des résultats proprement dits. Le contenu de cette zone est dépendant du type d'*entities* que vous recherchez. Sur l'exemple nous avons des *Works* donc des travaux de recherche, mais nous pourrions avoir des *Authors* ou des *Institutions* par exemple.

Zone 4

La zone dite des *Stats* fournit des informations précieuses et variées, notamment sur la proportion de travaux en accès libres, la proportion d'articles, de chapitres, de bases de données, etc.

Il est possible de personnaliser votre set de statistiques

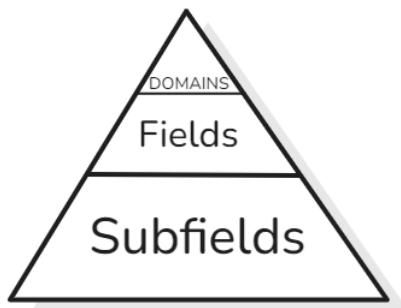
- en cliquant sur le + en haut à droit de la zone pour en ajouter (mention spéciale pour les *keyword* et les *fields* ou domaines de recherche) ;
- en cliquant sur la croix en haut à droite de chaque type de d'information pour la retirer de l'affichage.

Attention, la zone des *Stats* n'est pas à proprement parler une zone de filtres à la manière des facettes. Nous vous recommandons, pour filtrer vos résultats, de le faire à partir de la **Zone 2**.

Un exemple

Vous avez lancé la recherche 'rare earth' (mining OR extraction OR production), et obtenu un peu plus de 15 000 résultats.

En effet une recherche simple fait remonter trop de résultats, il est donc nécessaire d'adopter une démarche méthodique pour vous en sortir. Cela implique de jouer sur l'organisation thématique de la base, que l'on peut résumer par cette pyramide.



Vous souhaitez naturellement affiner et ne conserver que ceux qui seront les plus pertinents.

Ne vous laissez pas séduire par la zone des *Stats* (la **zone 4**), n'y touchez pas.

Positionnez-vous dans la zone 2. Pour le moment, une seule ligne apparaît : celle de votre requête. Nous allons l'enrichir en cliquant sur le **+**.

L'interface de recherche montre une barre de recherche avec le terme '"rare earth' (mining OR extraction OR production)" et un bouton '+' noir avec une flèche bleue pointant vers le bas à sa droite.

Pour orienter thématiquement votre recherche dans vous perdre dans l'élaboration d'une requête complexe, procédez comme suit :

1. Activez le filtre **Domain** et sélectionnez le plus pertinent (dans notre cas, on veut orienter nos résultats de façon à isoler un traitement juridique de la question des terres rares, on va donc se diriger vers le domaine **Social Sciences**) ;

L'interface de recherche montre la requête initial avec l'ajout d'un filtre "Domain" sous forme d'un élément 2 dans la chaîne logique, où "Social Sciences" est sélectionné.

2. Activez ensuite le filtre **Field**, plus précis que **Domain** (là encore, on est conduit à choisir Social Sciences comme **field** le plus pertinent) ;

L'interface de recherche montre la requête avec l'ajout d'un filtre "Field" sous forme d'un élément 3 dans la chaîne logique, où "Social Sciences" est toujours sélectionné.

3. Enfin, activez le filtre **Subfield**, les termes **Law** ou **Political Science and International Relations** ou autres peuvent être tout à fait pertinents.

The screenshot shows a search interface with a complex query being built. The query consists of several steps:

- Step 1: Title & Abstract, includes: '\"rare earth' (mining OR extraction OR production)\"
- Step 2: and Domain, is: Social Sciences
- Step 3: and Field, is: Social Sciences
- Step 4: and Subfield, is any of:
 - Law
 - Political Science and International Relations
 - Sociology and Political Science

There are '+' and '-' buttons next to each step.

Nous avons ainsi réduit progressivement le nombre de résultats à quelque chose d'exploitable, avec une confiance raisonnable dans la pertinence de ce qui nous est proposé.

Notez qu'il est possible de filtrer directement via les **Subfields**, mais ils sont nombreux et vous risquez de vous y perdre. Dans un premier temps, je vous conseille de procéder progressivement.

Cette œuvre est mise à la disposition selon
les conditions de la Licence Creative Commons
Attribution 4.0 International



<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

1. Cf. <https://docs.openalex.org/> ↵ ↵
2. Cf. https://api.openalex.org/works?page=1&sort=cited_by_count:desc&per_page=10 ↵
3. Cf. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2411.03325> ↵