

Intelligence artificielle et compétences informationnelles

23 juin 2025

De l'interrogation au raisonnement

Intégrer le Primo Research Assistant dans ses ateliers et formations

François Renaville

<https://hdl.handle.net/2268/333496>

Résumé

Cette présentation explore l'intégration du Primo Research Assistant, un outil basé sur l'intelligence artificielle, dans le cadre d'ateliers et formations aux compétences informationnelles. L'assistant transforme les requêtes en langage naturel en équations de recherche booléennes, identifie 5 sources académiques issues du Central Discovery Index qu'il juge pertinentes et génère une réponse à la question posée. À travers plusieurs cas d'usage concrets, la présentation met en lumière des forces (multilinguisme, gain de précision, structuration des réponses) et limites (résultats ignorés, biais dans les requêtes, couverture documentaire incomplète) de l'outil. Lors de l'atelier, des recommandations seront proposées pour aider les formateurs et étudiants à utiliser l'Assistant de manière critique et efficace.

Contenu

- Primo Research Assistant
 - Qu'est-ce que c'est ?

 - Cas d'utilisation
 - Présentation et exercices sur 3 cas
1. « Anciens vs Modernes »
 2. Précision nécessaire
 3. Résultats ignorés



Remarque : La reproductibilité à l'identique de des cas peut être difficile, voire impossible.

Primo Research Assistant

- **Primo** = solution logicielle du catalogue utilisée à l'ULiège (société Clarivate | Ex Libris)
- **Assistant de recherche**
= nouvelle fonctionnalité qui utilise l'IA pour transformer des requêtes en langage naturel en équation SoLR dans un **contexte académique**
- Accessible à tous les clients **Primo VE**

Caractéristiques principales :

- S'appuie sur les données Central Discovery Index (CDI)
- Modèle linguistique GPT-4o mini (OpenAI)
- Multilingue (réponse dans la langue de la question)
- Non conversationnel
- L'utilisateur doit être identifié
 - 100% anonymisé -> pas de données à caractère personnel transmises à Clarivate ni aux admin Primo
- Usage illimité (actuellement)
- Historique des 200 dernières questions
 - Option désactivable

Principes de fonctionnement

Primo Research Assistant utilise une architecture de **génération augmentée de récupération** (RAG - *Retrieval Augmented Generation*) pour combiner les capacités linguistiques du LLM (*Large Language Model*) avec les connaissances issues des contenus indexés dans le Central Discovery Index (CDI).

Les réponses sont générées en plusieurs étapes :

1. **Conversion de la requête** – La question de l'utilisateur est transmise au LLM, qui la transforme en une requête booléenne comportant plusieurs variantes, reliées par des opérateurs OR. Si la requête est dans une langue autre que l'anglais, certaines variantes seront dans cette langue et d'autres en anglais.
2. **Recherche des résultats** – La requête booléenne est envoyée à CDI pour récupérer les résultats pertinents.
3. **Reclassement** – Les 30 meilleurs résultats sont reclassés à l'aide de vecteurs (*embeddings*) pour identifier les 5 sources les plus pertinentes par rapport à la requête.
4. **Génération d'un aperçu** – Les 5 résultats principaux sont transmis au LLM, avec pour consigne de générer un aperçu avec des références intégrées, à partir des résumés (pas des textes intégraux).
5. **Restitution de la réponse** – L'aperçu et les sources sont renvoyés à l'utilisateur sous forme de réponse.

Primo Research Assistant

- **Que produit concrètement l'Assistant ?**
 - Génère un résumé structuré répondant à la question posée
 - Sur base de max. 5 sources académiques principales (accessibles en FT ou non) de CDI
 - Recommande d'autres questions pour affiner les recherches
 - Propose un rebond vers le catalogue
 - Permet une évaluation de la réponse et des sources (pertinence, exactitude...) -> contribue à l'amélioration de l'outil
- **Beta testing printemps/été 2024**
 - Par 18 institutions (Beijing, Cardiff, Keio, Sorbonne, SUNY, UCL, ULiège UNSW, Yale...)
 - Impact sur la structure des réponses, surtout en contexte multilingue
- **Proposé à tous les clients Primo VE depuis septembre 2024**
- **Possibilités (!) de développements futurs**
 - Intégration des données locales (Alma, répertoires moissonnés...) – en 2026 (?)
 - Connexions (graphiques...) ?

Corpus : Central Discovery Index (CDI)

- CDI = méga-index de métadonnées
 - Plus de 5 milliards de notices de sources différentes (avant fusion)
- Contexte ULiège :
 - Accessible en texte intégral : 360 millions
 - Si FT non accessible aussi : 772 millions

Types de document dans CDI :

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| ■ Archival Material/Manuscript | ■ Government Document | ■ Newspaper Article |
| ■ Article | ■ Image | ■ Other |
| ■ Audio | ■ Journal | ■ Patent |
| ■ Book | ■ Legal Document | ■ Questionnaire |
| ■ Book Chapter | ■ Magazine | ■ Reference |
| ■ Book Review | ■ Magazine Article | ■ Report |
| ■ Computer File | ■ Map | ■ Score |
| ■ Conference Proceeding | ■ Market Research | ■ Standard |
| ■ Database | ■ Microform | ■ Text Resource |
| ■ Dataset | ■ Newsletter Article | ■ Video |
| ■ Dissertation | ■ Newspaper | ■ Web Resource |

Corpus utilisé

- Données Central Discovery Index, sauf :
 - les contenus d'actualités, tels que les articles de la presse et les bulletins d'information (*Newspaper articles, Newsletters, Text resources*)
 - documents signalés comme retirés ou rétractés ; notes de rétractation
 - les notices issues de bases de données CDI de type Abstracting and Indexing database [A&I] (Scopus, Avery Index to Architectural Periodicals, LLBA...)
 - les publications des éditeurs Elsevier, DataCite, JSTOR, Condé Nast et APA car ceux-ci refusent que les publications des chercheurs alimentent l'Assistant de recherche
 - les notices CDI sans résumé ou avec des notices très brèves

- Rappel : Les sources locales ne sont actuellement pas utilisées. ULiège :
 - données **Alma** : documents imprimés (livres, mémoires, thèses, cartes...), portfolios ebooks, anciens mémoires ULiège numérisés
 - données **Dspace** moissonnées (ORBi, MatheO, DONum, etc.)

Pour quelle utilisation ?

Utilité de l'Assistant pour

- Obtenir un aperçu d'un sujet inconnu ou peu maîtrisé
- Comprendre un sujet complexe dans une autre langue
- Accéder à des informations générales avec des références et des liens
- Traduire une question en équation booléenne avancée
- ...

Conseils aux étudiants

- S'assurer de l'exactitude des informations et des citations
- S'assurer des exigences de l'enseignant par rapport à l'usage de l'IA
 - [Charte ULiège d'utilisation des intelligences artificielles génératives dans les travaux universitaires](#)
- Consulter l'aide en ligne :
<https://lib.uliege.be/fr/ressources-et-services/ressources/assistant-de-recherche-ia>
(en plus de la page d'aide intégrée dans le Primo RA)



Assistant de recherche

Posez des questions à caractère académique et découvrez des publications, suggestions et nouvelles associations d'idées.

Quelle est votre question...



Exemples de questions

? [Comment utiliser l'Assistant de recherche ?](#)

Quel est l'impact d'une carence en vitamine D sur la santé générale ?



Le séjour de Picasso à Paris a-t-il influencé son style artistique ?



Comment a été reçu le livre Le Prince de Machiavel à l'époque moderne ?



Comment améliorer la diversité dans les essais cliniques ?



Quelle est votre question...



Tous les types ▾

Toutes les dates ▾

☐ Disponible en ligne

Tous les types

Articles

Contenu peer-reviewed

Livres

Toutes les dates

12 derniers mois

5 dernières années

10 dernières années

Date personnalisée

Limitation possible du corpus aux ressources avec texte intégral pour la bibliothèque -> corpus de départ réduit !

👤 Quelles sont les causes principales du déclin de l'Empire austro-hongrois ?



📖 Sources

1 ARTICLE

Fin d'empire et genre de la déglobalisation (1914-1939)
Zahra, Tara et al. 2021

2 THÈSE/MÉMOIRE

Indivisible and Inseparable: The Austro-Hungarian Army and the Question of Decline and Fall
Woods, Kyle D 2013

3 ARTICLE

Le « Congrès de Rome » et les « nationalités opprimées » par l'Autriche-Hongrie (1918)
Carteny, Andrea 2012

4 ARTICLE

The National Unity of the Romanians and the Breakup of the Austro-Hungarian Empire
Pascu, Stefan 1968

5 ARTICLE

International origins of Austria-Hungary
Medved, Mladen 2023



Afficher plus de résultats
dans les collections ULiège
Library

✨ Aperçu

Le déclin de l'Empire austro-hongrois peut être attribué à plusieurs facteurs interconnectés. Tout d'abord, la montée des nationalismes parmi les nationalités non allemandes et non hongroises a joué un rôle crucial. Ces groupes, souvent relégués au rang de sujets de seconde classe, ont souffert de discriminations qui ont entravé leur développement culturel et économique, ce qui a alimenté des mouvements de libération nationale et des revendications pour l'autonomie et l'autodétermination . ⁴

De plus, l'absence d'une unité économique au sein de la Double Monarchie a été identifiée comme un facteur significatif de son effondrement. Les politiques de nationalité menées par le gouvernement, en particulier dans la partie transleithanienne de l'empire, ont exacerbé les tensions entre les différentes nationalités, contribuant à un climat de mécontentement et de révolte . ⁴

L'armée austro-hongroise, qui était censée préserver l'intégrité de l'empire, a également été un élément clé dans cette dynamique. Composée de multiples nationalités, elle a été confrontée à des défis croissants liés au nationalisme, ce qui a affaibli son efficacité et son rôle dans la défense de l'empire . ²

Enfin, l'impact des événements internationaux, tels que les révolutions de 1848 et la gestion des relations internationales par le Concert de l'Europe, a également influencé la stabilité de l'empire. Bien que l'Empire ait réussi à maintenir une certaine puissance, les changements sociopolitiques inévitables ont finalement conduit à son déclin . ⁵

En somme, le déclin de l'Empire austro-hongrois résulte d'une combinaison de nationalismes croissants, de politiques internes discriminatoires, de l'inefficacité militaire face aux défis nationalistes, et de pressions internationales qui ont fragilisé sa structure.



Questions associées

? Quelles sont les conséquences politiques du déclin de l'Empire austro-hongrois ?

? Comment les nationalismes ont-ils contribué au déclin de l'Empire austro-hongrois ?

? Quels facteurs économiques ont influencé le déclin de l'Empire austro-hongrois ?

? Comment la Première Guerre mondiale a-t-elle accéléré le déclin de l'Empire austro-hongrois ?

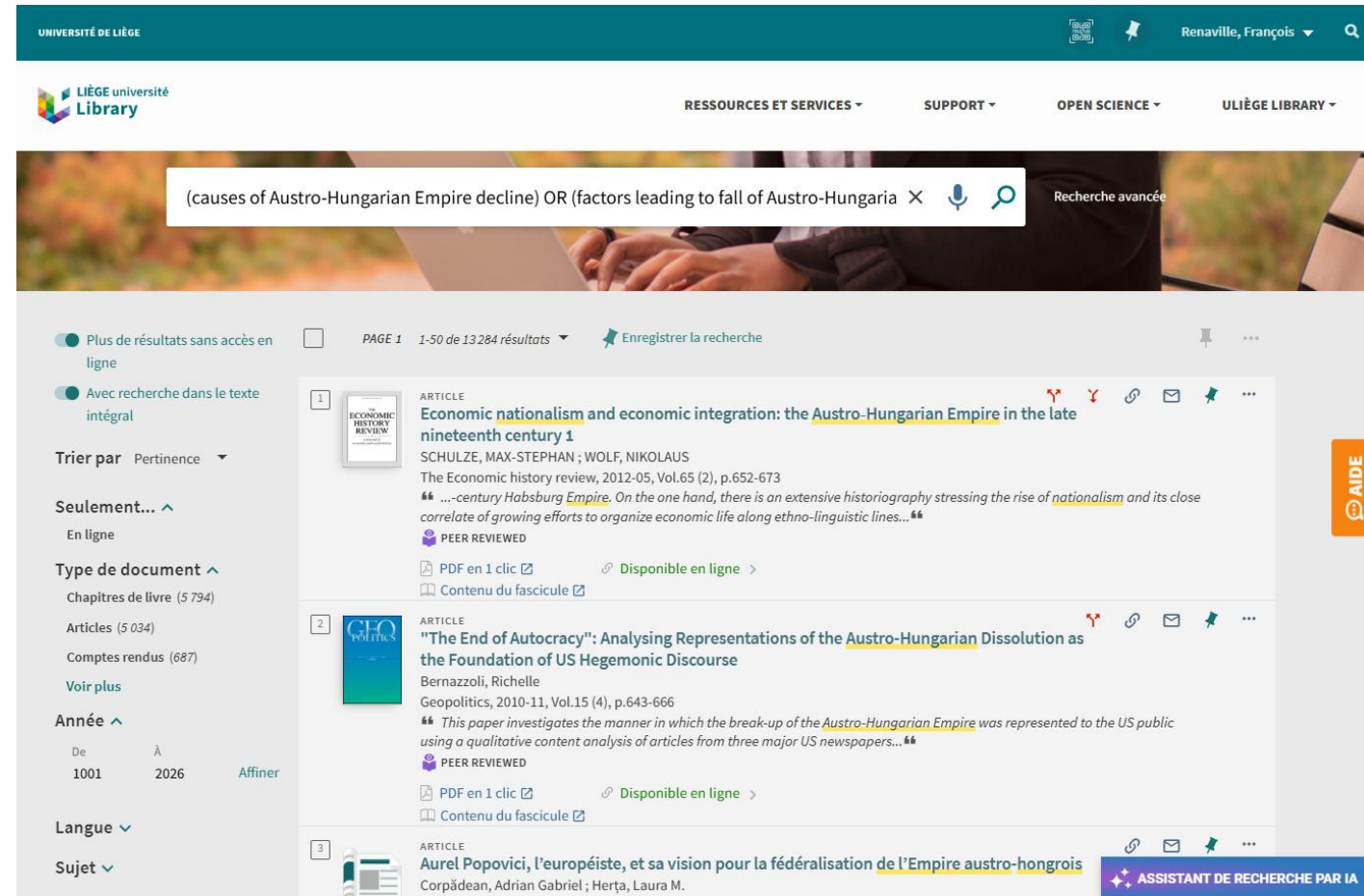
Rebond vers le catalogue

Question:

Quelles sont les causes principales du déclin de l'Empire austro-hongrois ?

Conversion de la question en LN en requête booléenne :

(causes of Austro-Hungarian Empire decline) **OR** (factors leading to fall of Austro-Hungarian Empire) **OR** (Austro-Hungarian Empire disintegration reasons) **OR** (political instability in Austro-Hungarian Empire) **OR** (nationalism and the decline of Austro-Hungarian Empire) **OR** (causes déclin Empire austro-hongrois) **OR** (facteurs effondrement Empire austro-hongrois) **OR** (conflits internes Empire austro-hongrois) **OR** (impact Première Guerre mondiale Empire austro-hongrois) **OR** (nationalisme et déclin Empire austro-hongrois) **OR** (Quelles sont les causes principales du déclin de l'Empire austro-hongrois ?)



The screenshot shows the University of Liège Library search results page. The search query is "(causes of Austro-Hungarian Empire decline) OR (factors leading to fall of Austro-Hungaria)". The results are displayed in a list format with three items visible. Each item includes a thumbnail, a title, authors, publication details, and a brief abstract. The first item is "Economic nationalism and economic integration: the Austro-Hungarian Empire in the late nineteenth century 1" by Schulze, Max-Stephan; Wolf, Nikolaus. The second item is "The End of Autocracy": Analysing Representations of the Austro-Hungarian Dissolution as the Foundation of US Hegemonic Discourse" by Bernazzoli, Richelle. The third item is "Aurel Popovici, l'europeïste, et sa vision pour la fédéralisation de l'Empire austro-hongrois" by Corpădean, Adrian Gabriel; Herța, Laura M. The page also features filters on the left for document type, year, and language, and a sidebar on the right with an "AIDE" button.

Accéder au Primo RA de l'ULiège

Possibilité 1

- 1) Aller sur <http://lib.uliege.be>
- 2) S'identifier
- 3) Effectuer une recherche dans le catalogue
- 4) Aller sur le widget (en bas à droite)



Possibilité 2



Exercices libres

Cas 1 – « Anciens vs Modernes »

Résultats avec recherche 'traditionnelle' Primo VE

VS

Résultats avec recherche booléenne de l'Assistant de recherche

Recherche traditionnelle dans le catalogue :

protect andes condors programs

protect andes condors programs

X

Articles

Recherche avancée

PAGE 1

1-10 de 326 résultats

1

ARTICLE

Effects of the environmental conditions and seasonality on a population survey of the Andean condor *Vultur gryphus* in the tropical Andes

Márquez-Alvis, Sandra ; Vallejos, Luis Martin ; Paredes-Guerrero, Santiago ; Pollack-Velasquez, Luis ; Santos, Gabriel Silva

PeerJ (San Francisco, CA), 2023-01, Vol.11, p.e14763-e14763, Article e14763

“ Among the New World vultures, the Andean condor is considered one of the most culturally and ecologically important species...”

PEER REVIEWED

OPEN ACCESS

PDF en 1 clic

Disponible en ligne

Contenu du fascicule

2

ARTICLE

A new glassfrog species of the genus *Centrolene* (Amphibia, Anura, Centrolenidae) from Cordillera del Cóndor, southern Ecuador

Székely, Paul ; Córdova-Díaz, María ; Hualpa-Vega, Daniel ; Hualpa-Vega, Santiago ; Székely, Diana

ZooKeys, 2023-02, Vol.1149 (1149), p.53-84

PEER REVIEWED

OPEN ACCESS

PDF en 1 clic

Disponible en ligne

Contenu du fascicule

3

ARTICLE

Condor Bioserve project in Ecuador: an overview and introduction

Ziegelmayr, K ; Clark, T.W ; Ashton, M ; Newcomer

Journal of sustainable forestry, 2004, Vol.18 (2-3), p.31-43

“ This volume examines the Condor Bioserve Watershed Protection Area (CBR), a major effort to conserve Ecuador's biological patrimony, and offers management suggestions to make...”

PEER REVIEWED

PDF en 1 clic

Disponible en ligne

4

ARTICLE

Patterns and Magnitude of Temporal Change in Avian Communities in the Ecuadorian Andes

Latta, Steven C ; Tinoco, Boris A ; Astudillo, Pedro X ; Graham, Catherine H

The Condor (Los Angeles, Calif.), 2011-02, Vol.113 (1), p.24-40

“ The tropical Andes rank first among the world's 25 “hotspots” of biodiversity and endemism yet are threatened and little studied...”

PEER REVIEWED

OPEN ACCESS

PDF en 1 clic

Disponible en ligne

Contenu du fascicule

5

ARTICLE

Geoheritage of Cajón del Maipo aspiring geopark: inventory, assessment, and opportunities for local development in the Andes of central Chile

Geological Society special publication, 2023-07

(Li & Wilson, 2025)

10 premiers résultats : **1 seul** est lié aux programmes de protection des condors andins

1. **Effects of the environmental conditions and seasonality on a population survey of the Andean condor *Vultur gryphus* in the tropical Andes** (cdi_pubmed_primary_36710865)
2. A new glassfrog species of the genus *Centrolene* (Amphibia, Anura, Centrolenidae) from Cordillera del Cóndor, southern Ecuador (cdi_unpaywall_primary_10_3897_zookeys_1149_96134) Lieu
3. Condor Bioserve project in Ecuador: an overview and introduction (cdi_fao_agris_US201300966410) Projet
4. Patterns and Magnitude of Temporal Change in Avian Communities in the Ecuadorian Andes (cdi_proquest_journals_883061333) Publié dans la revue The Condor
5. Geoheritage of Cajón del Maipo aspiring geopark: inventory, assessment, and opportunities for local development in the Andes of central Chile (cdi_unpaywall_primary_10_1144_sp530_2022_127) Géologie
6. Geosites and Geotourism in the Local Development of Communities of the Andes Mountains. A Case Study (cdi_crossref_citationtrail_10_3390_su13094624) Géologie
7. Human Persecution is An Important Threat to the Conservation of the Endangered Black-and-Chestnut Eagle in Northern Andes (cdi_unpaywall_primary_10_1177_19400829231152353) Pas oiseau condor
8. A spectacular new species of *Hyloscirtus* (Anura: Hylidae) from the Cordillera de Los Llanganates in the eastern Andes of Ecuador (cdi_proquest_miscellaneous_2721636930) Pas oiseau condor
9. New Distributional Bird Data from the Cordillera Central of the Colombian Andes, with Implications for the Biogeography of Northwestern South America (cdi_crossref_citationtrail_10_1525_cond_2008_8555) Publié dans la revue The Condor
10. The Puna Pastoralist System: A Coproduced Landscape in the Central Andes (cdi_gale_infotrasmisc_A696710801) Pas oiseau condor

Avec l'Assistant de recherche

protect andes condors programs

Sources

1 ARTICLE

Reintroduction strategy for the Andean Condor Conservation Program, Argentina
Astore, V. et al. 2017

2 ARTICLE

Anthropogenic threats to the Vulnerable Andean Condor in northern South America
Restrepo-Cardona, Juan Sebastián et al. 2022

3 ARTICLE

Preliminary Habitat Models of Foraging and Roosting Sites Used By Two Rehabilitated Adult Male Andean Condors (Vultur gryphus) In Peru
Piana, Renzo P et al. 2018

4 ARTICLE

Education can improve the negative perception of a threatened long-lived scavenging bird, the Andean condor
Cailly Arnulphi, Verónica B. et al. 2017

5 ARTICLE

The reintroduction of the Andean condor into Colombia, South America: 1989–1991
Lieberman, Alan et al. 1993



Afficher plus de résultats
dans les collections ULiège
Library

Aperçu

Efforts to protect Andean condors (*Vultur gryphus*) are multifaceted, focusing on conservation programs, habitat preservation, and addressing human-wildlife conflicts. The Andean Condor Conservation Program (PCCA) in Argentina has been pivotal in reintroducing condors throughout South America. Since its establishment in 1991, the PCCA has successfully reared 57 chicks and rescued 197 wild condors, employing artificial incubation and hand-rearing techniques to minimize human contact during the rearing process. The program's strategy has involved the reintroduction of 160 condors, both captive-bred and rehabilitated, into their natural habitats. ¹

In northern South America, the Andean condor is classified as Vulnerable, with a population decline attributed to various anthropogenic threats. A study compiled data on condors injured or killed between 1979 and 2021, revealing that poisoning and shooting significantly impacted local populations, particularly in Ecuador and Colombia. The findings indicate that between 48% and 72% of the estimated condor population in this region has been affected by human activities, underscoring the urgent need for environmental education programs and management strategies to mitigate these conflicts. ²

Research in Peru has utilized satellite telemetry to identify foraging and roosting habitats for rehabilitated condors, emphasizing the importance of preserving natural vegetation above 3000 meters for their foraging needs. This data-driven approach aims to inform conservation strategies that protect critical habitats from disturbances such as road construction. ³

Additionally, addressing negative perceptions of condors among local communities is crucial for their conservation. A study in Argentina highlighted that education programs targeting ranchers could help change the perception of condors as threats to livestock, thereby fostering coexistence and reducing persecution. ⁴

Overall, the protection of Andean condors involves a combination of reintroduction efforts, habitat conservation, and community engagement to address the challenges posed by human activities and perceptions.

Requête booléenne

(Andes condor conservation programs)
OR (protecting Andes condors) OR
(Andes condor habitat preservation) OR
(endangered species protection Andes
condor) OR (Andes condor
rehabilitation initiatives) OR
(conservation programs for Andean
condors) OR (initiatives to protect
Andean condor populations) OR (Andes
condor preservation efforts and
strategies) OR (wildlife protection
programs for condors in the Andes) OR
(Andean condor recovery plans and
their effectiveness) OR (protect andes
condors programs)

Des 10 premiers résultats de la requête booléenne, **8 peuvent être reliés** à des programmes de protection des condors andins

1. **Effects of the environmental conditions and seasonality on a population survey of the Andean condor *Vultur gryphus* in the tropical Andes** (cdi_pubmed_primary_36710865)
2. **Evidence of genetic structure in a wide-ranging and highly mobile soaring scavenger, the Andean condor** (cdi_crossref_citationtrail_10_1111_ddi_12786)
3. **Andean Condor (*Vultur gryphus*) in Ecuador: Geographic Distribution, Population Size and Extinction Risk** (cdi_pubmed_primary_26986004)
4. Opportunities for the conservation of migratory birds to benefit threatened resident vertebrates in the Neotropics (cdi_proquest_miscellaneous_2694420297)
5. **Roost Sites and Communal Behavior of Andean Condors in Chile** (cdi_istex_primary_ark_67375_WNG_DTT3QN1P_D)
6. **Andean and California condors possess dissimilar genetic composition but exhibit similar demographic histories** (cdi_unpaywall_primary_10_1002_ece3_6887)
7. Restoration of Andean Forests Using a Socioecological Approach: Case Study from the Aquia Mountain Community in Peru (cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_d178a7868015433da7168db41bcad0a1)
8. **Education can improve the negative perception of a threatened long-lived scavenging bird, the Andean condor** (cdi_unpaywall_primary_10_1371_journal_pone_0185278)
9. **The Influence of Age, Sex and Season on Andean Condor Ranging Behavior during the Immature Stage** (cdi_crossref_citationtrail_10_3390_an13071234)
10. **The use of biosphere reserves by a wide-ranging avian scavenger indicates its significant potential for conservation** (cdi_crossref_primary_10_1017_S0376892919000304)

Oiseaux
migrateurs

Forêt

Constats

- 5 sources de qualité via l'Assistant
- Requête booléenne bien construite
- Bonne partie des premiers résultats de la requête booléenne pertinents



Cas 2 – Précision nécessaire

« La précision est ce qui distingue le chirurgien du boucher... et parfois le bibliothécaire du moteur de recherche. »

(Nouvelle) importance de la casse ?

What are the main causes of the civil war?

VS

What are the main causes of the Civil War?

→ Focus sur la réponse générée

Exercice

- Orientation dans les réponses ?
 - temporelle (époque, siècle...)
 - spatiale (pays, continent...)
 - culturelle/linguistique

- Quid si la question est au passé ?
 - What **were** the main causes of the civil war?
 - What **were** the main causes of the Civil War?

- Quid dans une autre langue ?
 - *¿Cuáles son las principales causas de la guerra civil? vs ¿Cuáles son las principales causas de la Guerra Civil?*
 - *Quelles sont les causes principales de la guerre civile ? vs Quelles sont les causes principales de la Guerre Civile ?*

👤 What are the main causes of civil war?

Réponse générique sur la guerre civile, avec illustration au 4^e § par la Guerre de Sécession

📖 Sources

1 CHAPITRE DE LIVRE

Do the root causes of civil war matter?

Woodward, Susan L 2009

2 JOURNAL ARTICLE

Discussion on the Causes of the American Civil War (1861–1865): Periodization of Historiography

Latypova, Nataliya S 2022

3 EBOOK

The Causes Of Civil War

Marta Reynal-Querol et al. 2007

4 THÈSE/MÉMOIRE

The structural causes of internal conflict in low- and middle-income countries. From a holistic analysis to the analysis of particularities

Laville, Camille 2021

5 JOURNAL ARTICLE

Group Grievances, Opportunity, and the Onset of Civil War: Some Theory and Tests of Competing Mechanisms, 1990–2017

Finseraas, Henning et al. 2024



Afficher plus de résultats dans les collections ULiège Library

💡 Aperçu

The causes of civil war are multifaceted and have been the subject of extensive academic inquiry. A significant body of literature suggests that poverty is often viewed as a primary driver of civil wars; however, recent analyses indicate that the quality of institutions plays a more critical role. Specifically, the protection of property rights, rule of law, and the efficiency of the legal system are fundamental factors influencing the incidence of civil wars. Improvements in these institutional aspects can lead to a notable reduction in civil war occurrences, suggesting that institutional strength may be more pivotal than economic conditions alone. ³

Another perspective emphasizes the importance of group grievances stemming from political exclusion and discrimination. This grievance theory posits that socio-psychological factors enable marginalized groups to mobilize and engage in conflict. However, it has been argued that this perspective may overlook the significance of economic governance and the opportunities it creates for groups to evade state sanctions, which can escalate tensions into civil war. ⁵

Additionally, the structural causes of conflict are embedded within the economic, political, and social systems of a region. Factors such as natural resources, poverty, and the politicization of identities can contribute to the risk of conflict, particularly in low- and middle-income countries. The interplay of these elements often leads to recurrent forms of violence. ⁴

In the context of the American Civil War, while slavery is recognized as a central cause, other factors such as economic, political, and social dynamics also played significant roles in the conflict's emergence. ²

👍 🗨 📄 Copier 🔄 Réessayer

Questions associées

? What factors contribute to the outbreak of civil wars?

? How do economic conditions influence the likelihood of civil conflict?

? What role does ethnic diversity play in the onset of civil wars?

? How do political institutions affect the risk of civil war in a country?

<https://hdl.handle.net/2268/333496>

What are the main causes of the Civil War?

Focus évident sur la Guerre de Sécession

Sources

1 JOURNAL ARTICLE Discussion on the Causes of the American Civil War (1861–1865): Periodization of Historiography Latypova, Nataliya S 2022	2 LIVRE The Constitutional Origins of the American Civil War Conlin, Michael F 2019	3 EBOOK Calculating the Value of the Union: Slavery, Property Rights, and the Economic Origins of the Civil War Huston, James L 2016	4 EBOOK Civil War and Agrarian Unrest Dal Lago, Enrico 2018	5 LIVRE Routledge Handbook of Civil Wars Karl DeRouen, Jr et al. 2014	 Afficher plus de résultats dans les collections ULiège Library
--	--	---	--	--	---

Aperçu

The causes of the American Civil War (1861–1865) have been extensively analyzed, revealing a complex interplay of factors. Central to the conflict was the issue of slavery, which historians widely agree was a fundamental cause. While slavery itself is often highlighted, various interpretations emphasize different aspects, including economic, political, and social dimensions. For instance, the economic implications of property rights related to slavery were pivotal, as southern slaveholders sought national recognition of their ownership, while northern interests opposed this due to concerns over the free labor market and the potential spread of slavery into western territories . ³

In addition to slavery, the role of constitutional interpretations played a significant part in escalating tensions. Conflicting views among ordinary and elite Americans regarding constitutional clauses and unwritten rules exacerbated sectional conflicts, particularly over slavery . ² This divergence in understanding contributed to the growing rift between the North and South, ultimately leading to civil war.

The historiography of the Civil War's causes has evolved over time, with recent scholarship emphasizing an interdisciplinary approach that considers various factors, including the influence of abolitionists, the personality of key figures like Abraham Lincoln, and the role of African Americans in the conflict . ¹ The periodization of these scholarly approaches reveals shifts in focus, from confrontational perspectives in the late 19th century to socio-economic analyses in the mid-20th century, culminating in a more nuanced understanding in the 21st century that recognizes the multifaceted nature of the conflict . ¹

In summary, the causes of the Civil War are rooted in the centrality of slavery, economic interests, constitutional disputes, and the evolving interpretations of these issues over time, reflecting a complex historical landscape.

Reéssayer

Questions associées

- ? What were the economic factors contributing to the Civil War?
- ? How did slavery influence the political landscape leading up to the Civil War?
- ? What role did states' rights play in the causes of the Civil War?
- ? How did social tensions between the North and South escalate before the Civil War?
<https://hdl.handle.net/2268/333496>

👤 Quelle sont les causes principales de la guerre civile ?

📖 Sources

1 ARTICLE

Do the Root Causes of Civil War Matter? On Using Knowledge to Improve Peacebuilding Interventions

Woodward, Susan L. 2007

2 LIVRE

Guerre aux civils, guerre des civils dans les Ardennes envahies de 1914 à 1918

Ponsinet, Gérard 2012

3 THÈSE/MÉMOIRE

Comme des combattants : des civils dans un bombardement aérien. Le Bourget, 16 août 1943

Benetti, Pierre 2023

4 LIVRE

Fact or Fiction: Researching the Causes of the American Civil War

Cole, Tayler 2018

5 LIVRE

La Fronde, histoire politique d'une guerre civile: Causes et conséquences (1643-1654)

Voltaire 2018



Afficher plus de résultats
dans les collections ULiège
Library

🌟 Aperçu

Les causes des guerres civiles sont souvent complexes et multifacettes, comme le souligne la littérature académique. Dans le cas de la guerre civile américaine, il est essentiel de reconnaître que les raisons qui ont conduit à ce conflit ne se limitent pas à des explications simples. Les lecteurs sont encouragés à analyser les croyances populaires entourant les causes de la guerre, tout en faisant la distinction entre les faits soutenus par des informations fiables et les idées fictives qui circulent à ce sujet. ⁴

Un autre aspect pertinent est la notion de racines des conflits, qui est abordée dans le cadre des interventions de paix. Il est soutenu que se concentrer uniquement sur les causes profondes d'un conflit pourrait ne pas améliorer les résultats des interventions et pourrait même s'avérer contre-productif. Cette perspective met en lumière l'importance de comprendre les intérêts des acteurs impliqués dans les interventions et la manière dont ces intérêts façonnent les politiques actuelles. ¹

En outre, l'analyse des guerres civiles historiques, comme celle de La Fronde, révèle des dynamiques de pouvoir et des attentes au sein de la noblesse qui ont également joué un rôle crucial dans le déclenchement de conflits internes. Les trahisons et les espoirs déçus des différents acteurs politiques ont contribué à la complexité de cette période. ⁵

Ainsi, les causes des guerres civiles ne peuvent être réduites à un seul facteur, mais doivent être comprises dans un cadre plus large qui inclut des éléments sociaux, politiques et historiques. Les publications examinées offrent des perspectives variées sur ces causes, soulignant la nécessité d'une analyse approfondie et nuancée.

👤 Quelle sont les causes principales de la Guerre Civile ?

📖 Sources

1 LIVRE

Guerre sans viols ou l'antithèse
Gambembo Gawiya, Pierre 2024

2 ARTICLE

Diplomatie et guerre civile
Petiteville, Franck 2024

3 LIVRE

Identifying the Complex Causes of Civil War
Basuchoudhary, Atin et al. 2021

4 LIVRE

Understanding Civil Wars
Newman, Edward 2014

5 LIVRE

Le choix des armes
Magni-Berton, Raül et al. 2020



Afficher plus de résultats
dans les collections ULiège
Library

🌟 Aperçu

Les causes des guerres civiles sont multiples et complexes, comme le montrent plusieurs études. Un ouvrage souligne que les conflits internes sont souvent liés à des facteurs économiques, démographiques et politiques. Il est noté que les insurrections armées et les guerres civiles touchent fréquemment les pays pauvres, ce qui suggère un lien entre la pauvreté et la propension à la violence .⁵ De plus, la diversité ethnique est souvent citée comme un facteur aggravant, bien que son rôle puisse varier selon le contexte politique et social .⁵

Un autre texte aborde l'utilisation de l'apprentissage automatique pour identifier les causes des conflits, mettant en lumière des chemins causaux complexes qui peuvent être plus déterminants que d'autres. Les auteurs examinent les causes institutionnelles, économiques et sociologiques, soulignant l'importance de ces variables dans la compréhension des conflits civils .³ Cette approche permet de mieux cerner les interrelations entre les différents facteurs qui alimentent les guerres civiles.

La diplomatie, bien qu'historiquement conçue pour les conflits interétatiques, a également été mobilisée pour traiter les guerres civiles. Cependant, les échecs de résolution par la voie diplomatique sont fréquents, ce qui indique que les conflits internes sont souvent marqués par des ingérences extérieures et des dynamiques internes complexes .²

Enfin, un ouvrage explore la nature des guerres civiles dans une perspective historique et moderne, affirmant que ces conflits sont à la fois le reflet et un moteur de changements sociétaux majeurs. Les forces politiques et sociales jouent un rôle crucial dans l'émergence et la dynamique des guerres civiles, ce qui souligne la nécessité d'une analyse approfondie des contextes spécifiques .⁴

Ainsi, les causes des guerres civiles sont ancrées dans une combinaison de facteurs économiques, politiques, sociaux et culturels, nécessitant une approche multidimensionnelle pour leur compréhension.

Sources

- 1** ARTICLE

Maternal Depression and Physical Health of Under-Five Children in Turkey

Aydilek, Gokben et al. 2024
- 2** ARTICLE

Temporarily protected Syrians' access to the healthcare system in Turkey: Changing policies and remaining challenges

Bilecen, Başak et al. 2018
- 3** ARTICLE

Assessment of health perceptions, use of health services and traditional health practices of Afghan immigrants in Türkiye

Okuyan, Canan Birimoglu et al. 2025
- 4** ARTICLE

Evaluating the Factors (Stress, Anxiety and Depression) Affecting the Mental Health Condition of Nurses During the COVID-19 Pandemic

Işık, Oğuz et al. 2022
- 5** ARTICLE

Understanding political priority development for public health issues in Turkey: lessons from tobacco control and road safety

Hoe, Connie et al. 2019
- 

Afficher plus de résultats dans les collections ULiège Library

Aperçu

The health landscape in Turkey is influenced by various factors, including maternal mental health, access to healthcare for displaced populations, and the experiences of healthcare professionals during crises.

Maternal depression has been identified as a significant issue affecting the physical health of under-five children in Turkey. Research indicates that children whose mothers experience mild to severe depression are at a higher risk of contracting infectious diseases, with a noted increase in the prevalence of non-chronic illnesses among these children. Furthermore, maternal education appears to play a protective role, as completing at least high school can mitigate some of the adverse effects of maternal depression on child health . ¹

The healthcare access challenges faced by vulnerable populations, such as Syrian asylum-seekers, also highlight the systemic issues within Turkey's health system. These individuals encounter barriers related to registration procedures, navigation of the healthcare system, and language difficulties, which complicate their ability to receive necessary medical care . ²

Additionally, the mental health of healthcare professionals, particularly nurses, has been adversely affected during the COVID-19 pandemic. High levels of depression, anxiety, and stress were reported among nurses, with significant concerns regarding the risk of transmitting COVID-19 to their families and issues related to equipment shortages and administrative challenges . ⁴

Overall, the interplay of maternal mental health, healthcare access for migrants, and the mental well-being of healthcare workers reflects the multifaceted nature of health-related challenges in Turkey. Addressing these issues is essential for improving health outcomes across various demographics in the country.

La Turquie...

   Copier  Réessayer

Questions associées

-  prevalence of common ailments in Turkey
-  impact of environmental factors on health in Turkey
-  traditional medicine practices for ailments in Turkey
-  healthcare access and its effect on disease management in Turkey

(health issues in Turkey) OR (common ailments in Turkey) OR (diseases prevalent in Turkey) OR (Turkey healthcare challenges) OR (medical conditions affecting Turkey) OR (health issues in Turkey) OR (common diseases affecting Turkey) OR (medical conditions prevalent in Turkey) OR (ailments and health challenges in Turkey) OR (Turkey health statistics and disease prevalence) OR (ailments Turkey)

<https://hdl.handle.net/2268/333496>

Sources

1 ARTICLE

Influences of increased levels of biotin, zinc or mannan-oligosaccharides in the diet on foot pad dermatitis in growing turkeys housed on dry and wet litter

Youssef, I. M. I et al. 2012

2 ARTICLE

Faktor Risiko Terkait Manajemen Kesehatan Unggas terhadap Infeksi Virus Flu Burung di Tempat Penampungan Ayam (THE RISK FACTOR OF POULTRY HEALTH...

Chaerul Basri et al. 2013

3 LIVRE

Homeopathic First Aid for Domestic Fowl: Accidents, Emergencies and Common Ailments

Christopher Day, Day 2015

4 ARTICLE

Enhancing poultry health management through machine learning-based analysis of vocalization signals dataset Enhancing poultry health...

Segun Adebayo et al. 2023

5 ARTICLE

Review on diseases and health management of poultry and swine

Abdisa Serbessa, Tagesu et al. 2023



Afficher plus de résultats dans les collections ULiège Library

Aperçu

Foot pad dermatitis (FPD) is a significant health issue affecting turkeys, impacting their performance, walking ability, and carcass quality. A study assessed the effects of dietary supplements, specifically biotin, zinc, and mannan-oligosaccharides (MOS), on the severity of FPD in growing turkeys. The research indicated that high dietary levels of biotin or zinc significantly reduced the severity of FPD when the turkeys were housed on dry litter, but these dietary interventions did not have a preventive effect when the birds were exposed to wet litter. The study concluded that maintaining dry litter is crucial in minimizing the prevalence and severity of FPD in turkeys, as the severity of lesions was substantially higher on wet litter compared to dry litter .¹

In addition to FPD, poultry health management is essential for preventing various infectious diseases that can affect turkeys. A review highlighted that poultry production is susceptible to numerous diseases, including infectious bronchitis, Marek's disease, and fowl cholera, which can lead to significant economic losses in the industry. Effective health management practices, such as vaccination, sanitation, and monitoring for clinical signs, are vital for reducing disease impact and optimizing productivity in poultry, including turkeys .⁵

Overall, the health management of turkeys involves addressing specific ailments like FPD and implementing broader strategies to prevent infectious diseases, thereby ensuring better welfare and productivity in poultry farming.

La dinde...

👍 🗨️ 📄 Copier 🔄 Réessayer

Questions associées

? What are the common health ailments affecting turkeys in poultry farming?

? How do environmental factors influence the prevalence of diseases in turkeys?

? What are the most effective treatments for respiratory ailments in turkeys?

? What role does nutrition play in preventing ailments in turkey populations?

(turkey health issues) OR (common ailments in turkeys) OR (turkey diseases and treatments) OR (poultry health management) OR (turkey veterinary care) OR (health issues in turkeys) OR (common diseases affecting turkeys) OR (turkey ailments and their treatments) OR (turkey veterinary care for illnesses) OR (symptoms of sick turkeys) OR (ailments turkey)

Constats

- Importance des détails
 - Majuscules vs minuscules
 - Ordre des mots, syntaxe
 - ...
- L'IA ne corrige pas (forcément)
- L'IA comprend comme l'humain...

≠ des habitudes de recherche



Cas 3 – Résultats ignorés

Où est Charlie ?

Ou, que sont nos notices devenues ?

#3 – Que sont nos notices devenues ?

- a) Quelles sont les formes du roman anglais de Dickens à Joyce ?**
- b) Quelle est l'histoire du prix fixe du livre en Belgique ?**

→ Focus sur les sources et le résultat de l'équation booléenne

#3a - Quelles sont les formes du roman anglais de Dickens à Joyce ?

👤 Quelles sont les formes du roman anglais de Dickens à Joyce ?

La source 2 est en réalité un compte rendu (et non un rapport) sur une thèse publiée

📖 Sources

1 THÈSE/MÉMOIRE The Intertextual Quest(ion) : detection in Neo-Victorian Rewritings of Charles Dickens Wadoux, Charlotte 2019	2 RAPPORT Simon (Irène). Formes du roman anglais de Dickens à Joyce Cormeau, Nelly 1952	3 LIVRE The art of eloquence: Byron, Dickens, Tennyson, Joyce Bevis, Matthew 2007	4 LIVRE Literary ghosts from the Victorians to Modernism Thurston, Luke 2012	5 ARTICLE Population Thinking and Narrative Networks: Dickens, Joyce, and The Wire Alexander, Sam 2021	 Afficher plus de résultats dans les collections ULiège Library
--	--	--	---	---	---

Simon (Irène). Formes du roman anglais de Dickens à Joyce ✕

Cormeau, Nelly. 1952.

Résumé :
 Cormeau Nelly. Simon (Irène). Formes du roman anglais de Dickens à Joyce. In: Revue belge de philologie et d'histoire, tome 30, fasc. 3-4, 1952. pp. 921-924.

[Voir les détails](#)

👍👎

💡 Aperçu

L'évolution des formes du roman anglais, de Dickens à Joyce, est marquée par une série de transformations qui reflètent les changements sociaux et littéraires de leur époque. Dans le cadre de l'analyse des œuvres de Dickens, il est essentiel de considérer comment ses récits, notamment dans "Bleak House", ont établi des réseaux narratifs complexes qui ont influencé des auteurs ultérieurs comme Joyce. Ces réseaux de personnages, qui émergent dans un contexte de forte densité sociale, permettent une décentralisation des protagonistes, remettant en question les conventions du réalisme littéraire. ⁵

La thèse sur les réécritures néo-victoriennes de Dickens souligne également l'importance de la détection et de l'intertextualité dans la construction narrative. Les romans contemporains qui s'inspirent de Dickens le présentent tantôt comme un détective, tantôt comme un criminel, ce qui enrichit la compréhension des structures narratives et des relations entre les personnages. ¹ Cette approche intertextuelle permet de redéfinir le rapport à l'espace et à la ville, notamment Londres, qui est réinterprétée à travers le prisme de la modernité et des identités fragmentées. ¹

En outre, l'exploration des formes du roman anglais inclut une réflexion sur la manière dont les récits de fantômes, souvent associés à Dickens, sont perçus non seulement comme des éléments de style gothique, mais aussi comme des réponses littéraires aux bouleversements technologiques et psychologiques de la fin de l'ère victorienne. Ces récits ouvrent des perspectives sur la manière d'écrire "la vie elle-



RAPPORT

Simon (Irène). Formes du roman anglais de Dickens à Joyce

Cormeau, Nelly

1952

 OPEN ACCESS

[Disponible en](#) Sciences historiques Réserve (REV.0026) >

[Disponible en ligne](#) >

cdi_persee_primary_oai_persee_article_rbph_0035_0818_1952_num_30_3_2152_t1_0921_0000_2 [Show Pnx](#)

Haut

Voir en ligne

Obtenir

Envoyer vers

Détails

Tags

Liens

Voir en ligne

Portail Persee

Disponible depuis 1922 vol 1 fasc 1 jusqu'à 2022 vol 100 fasc 1.



Voir plus ▼

Obtenir

LOCALISATION :



Sciences historiques

[Disponible](#) , Réserve ; REV.0026

État de collection: v.1(1922)-v.85(2007)...

[Voir plus](#)



Site central 20-Août

[Disponible](#) , Réserve distante - Section A ; P01597B2

État de collection: v.1(1922)-v.91(2013)...

[Voir plus](#)



#3a – Requête booléenne

Quelles sont les formes du roman anglais de Dickens à Joyce ?

(English novel forms from Dickens to Joyce) OR (Dickens Joyce narrative techniques) OR (evolution of the English novel 19th to 20th century) OR (character development in Dickens and Joyce) OR (modernism in English literature from Dickens to Joyce) OR (**formes du roman anglais Dickens Joyce**) OR (évolution du roman anglais XIXe XXe siècle) OR (Caractéristiques du roman de Dickens) OR (influence de Joyce sur le roman anglais) OR (comparaison des styles littéraires Dickens Joyce) OR (Quelles sont les formes du roman anglais de Dickens à Joyce ?)

L'une des requêtes de l'équation est très proche du titre de la thèse.

Plus de résultats sans accès en ligne

Avec recherche dans le texte intégral



PAGE 1 1-50 de 24 002 résultats

Enregistrer la recherche



Trier par Pertinence

Seulement...

En ligne

Type de document

Articles (11 300)

Chapitres de livre (5 897)

Comptes rendus (2 937)

Voir plus

Année

De

À

1801

2025

Affiner

Langue

Auteur, contributeur

Sujet

Nouveautés

Find it @...

BASE

Google Scholar

ISIDORE

Lens

EBSCOhost

PubMed

Scopus

Scribe

1



ARTICLE

Population Thinking and Narrative Networks: Dickens, Joyce, and The Wire

Alexander, Sam

Modern language quarterly (Seattle), 2021-09, Vol.82 (3), p.315-343

Recent approaches to literary character treat fictional population as a defining element of narrative form but continue to read novels at the level of individual characters...

PEER REVIEWED

ARTICLE DE REVUE

Pas d'accès en ligne

2



CHAPITRE DE LIVRE

A Web of Horizons: Otherland in Christopher Koch's The Doubleman

Maes-Jelinek, Hena

1987 | Multiple Worlds, Multiple Words: Essays in Honour of Irène Simon, 161-173 (1987)

Publication / contribution d'un membre de l'ULiège

...Horizons: "Otherland" in Christopher Koch's The Doubleman * Hena MAES- JELINEK And there she lulled me asleep, And t here I dreamed-Ah' woe betide!

OPEN ACCESS

Disponible en ligne

3



ARTICLE

JOYCEAN DICKENS / DICKENSIAN JOYCE

BOLTON, MATTHEW

Dickens quarterly, 2006-12, Vol.23 (4), p.243-255

[...]Dickens has in Flora's torrent of speech anticipated Modernism's stream-of-consciousness...

PEER REVIEWED

PDF en 1 clic (via Unpaywall)

Lire l'article

Disponible en ligne

4



ARTICLE

"Recalled to Life": Postmodernism in Lennox Robinson's The Lost Leader (1918)

Greenwood, Joseph M.

Estudios irlandeses, 2019-01, Vol.14 (1), p.83-95

Despite playing a pivotal role in the development of Irish theatre, especially through his association with the Abbey Theatre...

PEER REVIEWED

OPEN ACCESS

PDF en 1 clic (via Unpaywall)

Lire l'article

Disponible en ligne

AIDE

ASSISTANT DE RECHERCHE PAR IA

☐ Plus de résultats sans accès en ligne

☒ Avec recherche dans le texte intégral

Trier par Pertinence ▼

Seulement... ^

En ligne

Imprimé / physique

Type de document ^

Articles (36)

Articles de magazine (8)

Comptes rendus (5)

[Voir plus](#)

Année ^

De

À

1949

2022

[Affiner](#)

Langue ▼

Auteur, contributeur ▼

Sujet ▼

Implantation ▼

Galerie ▼



PAGE 1

1-50 de 51 résultats ▼



Enregistrer la recherche

1



PLUSIEURS VERSIONS

Formes du roman anglais de Dickens à Joyce

Simon, Irène

“... iège - Fascicule CXVI I I INÈNB SIMON cn.nncÉ DE couRs e L'uNrvBnsrrÉ or r.rÈcp FORMES DU ROMAN ANGLAIS DE DICKENS A JOYCE 1949 Philosophie Liège et ...”

PEER REVIEWED

OPEN ACCESS

2 versions trouvées. >

2



COMPTE RENDU

Formes du roman anglais de Dickens à Joyce

Kettle, A. C.

The Review of English studies, 1952, Vol.3 (12), p.403-404

PEER REVIEWED

PDF en 1 clic (via Unpaywall) >

Lire l'article >

Disponible en ligne >

3



COMPTE RENDU

Formes du Roman Anglais de Dickens à Joyce

Beach, Joseph Warren

Journal of English and Germanic philology, 1952, Vol.51 (1), p.121-122

PEER REVIEWED

PDF en 1 clic (via Unpaywall) >

Lire l'article >

Disponible en ligne >

4



COMPTE RENDU

REVIEWS : Formes du roman anglais de Dickens à Joyce

The Review of English Studies, 1952, Vol.III (12), p.403-404

PEER REVIEWED

<https://hdl.handle.net/2268/333496>

La recherche ‘traditionnelle’ trouve les versions papier et électronique du livre que l’équation booléenne du Primo RA n’a pas retrouvée !

#3b - Quelle est l'histoire du prix fixe du livre en Belgique ?

🔍 Quelle est l'histoire du prix fixe du livre en Belgique ?

📖 Sources

1 LIVRE

Le Passager des Cinq Visages
Cotton, Ghislain 2014

2 LIVRE

L'INTERET SOCIAL COMME
VECTEUR DE LA RESPONSABILITE
SOCIETALE
Cordt, De et al. 2012

3 LIVRE

Control of Price Related Terms in
Standard Form Contracts
Atamer, Yeşim M et al. 2019

4 ARTICLE

La nouvelle réglementation belge
sur les comités d'entreprise
européens
Kerckhofs, Peter 2014

5 RESSOURCE WEB

L'ancrage de la propriété
intellectuelle dans le droit
économique : codification et
régulation du marché (livre XI)
Vanbrabant, Bernard 2014



Afficher plus de résultats dans
les collections ULiège Library

💡 Aperçu

L'histoire du prix fixe du livre en Belgique n'est pas directement abordée dans les publications fournies. Cependant, il est possible d'explorer des thèmes connexes qui pourraient éclairer le contexte de la régulation des prix dans le secteur du livre.

La réglementation des prix, notamment en ce qui concerne les contrats standard, est un sujet d'importance dans le cadre des économies de marché. Un ouvrage discute des approches variées à travers le monde concernant le contrôle des termes de prix dans les contrats standard, en mettant l'accent sur l'intervention réglementaire ex ante et l'intervention judiciaire ex post. ³ Bien que cela ne traite pas spécifiquement du prix fixe du livre, cela souligne l'importance de la régulation des prix dans divers secteurs, y compris celui de l'édition.

De plus, la responsabilité sociétale des entreprises (RSE) est un autre aspect pertinent, car elle peut influencer les pratiques commerciales, y compris celles des éditeurs. ² La prise en compte des parties prenantes et des codes de gouvernance d'entreprise peut également jouer un rôle dans la manière dont les prix sont fixés et régulés.

Enfin, la réglementation des comités d'entreprise européens pourrait également avoir des implications indirectes sur les pratiques commerciales au sein des multinationales opérant en Belgique, bien que cela ne soit pas directement lié au prix fixe du livre. ⁴

En conclusion, bien que les publications fournies n'abordent pas spécifiquement l'histoire du prix fixe du livre en Belgique, elles offrent des perspectives sur la régulation des prix et la responsabilité sociétale qui peuvent être pertinentes pour comprendre le cadre dans lequel ces questions s'inscrivent.

L'Assistant reconnaît ne pas avoir des sources directement liées à la question.

👍 👎 📄 Copier ↻ Réessayer

#3b – Requête booléenne

Quelle est l'histoire du prix fixe du livre en Belgique ?

(history of fixed book price in Belgium) OR (Belgium book pricing regulations)
OR (impact of fixed book price on Belgian publishing) OR (Belgian book price
law history) OR (fixed book price policy Belgium) OR (**histoire prix fixe livre
Belgique**) OR (**prix fixe livre Belgique**) OR (réglementation livre Belgique) OR
(impact prix fixe sur marché du livre Belgique) OR (évolution prix fixe livre
en Belgique) OR (Quelle est l'histoire du prix fixe du livre en Belgique ?)

Deux des requêtes de l'équation sont très proches du titre d'un livre qui traite du sujet !

☒ Plus de résultats sans accès en ligne

☐ Avec recherche dans le texte intégral

Trier par Pertinence ▾

Seulement... ^

En ligne

Type de document ^

Articles de newsletter (127 463)

Articles (22 725)

Rapports (19 591)

[Voir plus](#)

Année ^

De 1801 À 2025 [Affiner](#)

Langue ▾

Auteur, contributeur ▾

Sujet ▾

Nouveautés ▾

Find it @... ^

 BASE

 Google Scholar

 ISIDORE



PAGE 1 1-50 de 211 433 résultats ▾



Enregistrer la recherche

1



RESSOURCES WEB

Le prix fixe du livre en Belgique

Habrand, Tanguy

2007

 OPEN ACCESS

 Pas d'accès en ligne >

cdi_liege_orbi_v2_oai_orbi_ulg_ac_be_2268_73541
<https://orbi.uliege.be/handle/2268/73541>

2



ARTICLE

Price Discrimination Under Ec Competition Law: Another Antitrust Theory in Search of Limiting Principles

Petit, Nicolas ; Geradin, Damien

2005 | GCLC (2005-07)

 Publication / contribution d'un membre de l'ULiège

“ Global Competition Law Centre College of Europe, Bruges Dijver 11, BE 8000 Bruges Belgium <http://...> ”

 OPEN ACCESS

 Disponible en ligne >

3



ARTICLE

Les stratégies d'adaptation des pharmacies d'officine face à la concurrence des "supermarchés du médicament". Le cas de la Belgique

Chabanet, Didier ; Coissard, Steven ; Weppe, Xavier

Gerer & Comprendre, 2020-12 (142), p.3-15

“ L'arrivée de nouveaux concurrents, de taille importante, autorisés à vendre des produits parapharmaceutiques à prix... ”

 PEER REVIEWED

 Lire l'article  >

 Disponible en ligne >

4



CHAPITRE DE LIVRE

The Straitjacket, the Bed, and the Pill: Material Culture and Madness

MAJERUS, Benoît

2017 | The Routledge History of Madness and Mental Health, 263-276 (2017)

“ ...resulted in an exhaustive and prescriptive literature, which went beyond discussion on the cardinal architectural principles to elaborate upon spaces for the ... ”

 PEER REVIEWED  OPEN ACCESS

histoire prix fixe livre Belgique



Recherche avancée

Chercher

☐ Plus de résultats sans accès en ligne

☒ Avec recherche dans le texte intégral

Trier par Pertinence ▾

Seulement... ^

En ligne

Imprimé / physique

Type de document ^

Articles (612)

Livres (48)

Chapitres de livre (34)

Voir plus

Année ^

De

À

1801

2025

Affiner

Langue ▾

Auteur, contributeur ▾

Suivant



PAGE 1 1-50 de 827 résultats ▾



Enregistrer la recherche

1



LIVRE

Le prix fixe du livre en Belgique : Histoire d'un combat

Habrand, Tanguy ; Nyssen, Hubert

2007

Publication / contribution d'un membre de l'ULiège

“ Tanguy Habrand LE PRIX FIXE DU LIVRE EN BELGIQUE IS B N 2 -8 74 49 -0 25 -5 EAN 97828

OPEN ACCESS

Disponible en ligne >

2



LIVRE

Le prix fixe du livre en Belgique : histoire d'un combat

Habrand, Tanguy, 1982-...., auteur ; Nyssen, Hubert, 1925-2011, auteur de l'introduction

[2007]

Publication / contribution d'un membre de l'ULiège

Disponible en Philosophie et communication Libre accès (EL3 HAB) et dans d'autres localisations >

Disponible en ligne >

3



ARTICLE

LA LÉGENDE DU XXe CONVOI MALINES-AUSCHWITZ. HISTOIRE, MÉMOIRE ET POLÉMIQUE AUTOUR D'UN HAUT FAIT DE LA RÉSISTANCE EN BELGIQUE

Bénit, André

Espacio, tiempo y forma. revista de la Facultad de Geografía e Historia / Serie 5, Historia contemporánea, 2022-01 (34), p.33-54

“ ... mémorielle de la Shoah en Belgique ; ensuite, de nous centrer sur l'un des actes les plus marquants... ”

PEER REVIEWED OPEN ACCESS

PDF en 1 clic (via Unpaywall)

Disponible en ligne >

La recherche 'traditionnelle' trouve les versions papier et électronique du livre que l'équation booléenne du Primo RA n'a pas retrouvée !

Constats

- Les résultats de la requête booléenne peuvent passer à côté d'évidences
 - Ticket en cours auprès du support Ex Libris
- Quid de la crédibilité de l'outil auprès des usagers ?



Références

- Bakker, C., Mulhall, D., Ramshaw, V., Storie, D., & Tait, J. (2025, June 19). *Developing an AI assessment approach using the Primo Research Assistant*. Paper presented at ELUNA 2025 Annual Meeting. <https://elunaconf2025.dryfta.com/program-schedule/program/detail/130/developing-an-ai-assessment-approach-using-the-primo-research-assistant>
- Day, J. (2025). AI and prompt engineering for library discovery services. *Library Insights*, 1(1). <https://commons.erau.edu/publication/2371>
- Ex Libris. (n.d.) *Getting started with Primo Research Assistant* [https://knowledge.exlibrisgroup.com/Primo/Product_Documentation/020Primo_VE/Primo_VE_\(English\)/015_Getting_Started_with_Primo_Research_Assistant](https://knowledge.exlibrisgroup.com/Primo/Product_Documentation/020Primo_VE/Primo_VE_(English)/015_Getting_Started_with_Primo_Research_Assistant)
- Goldman, C., Turnbow, D., Roth, A., Chu, T., & Mayberry, C. (2025). *Assessing the quality of the Primo AI Research Assistant for use in library instruction and research consultations*. UC San Diego: Library. <https://escholarship.org/uc/item/758771hw>
- King, C. (2025). *Primo Research Assistant: User testing and feedback*. The Open University. <https://oro.open.ac.uk/103099/>
- Li, C., & Wilson, H. (2025). Primo Research Assistant: Potential for enhancing resource discovery (a six-month review). *Internet Reference Services Quarterly*, 29(2), 199–211. <https://doi.org/10.1080/10875301.2025.2480251>
- Tay, A. (2025, May 20). Deep dive into three AI academic search tools. *Katina Magazine*. <https://katinamagazine.org/content/article/reviews/2025/deep-dive-into-three-ai-academic-search-tools>
- Xuan, W. (2025, June 20). *Implementation of Primo Research Assistant at University of Manitoba Libraries*. Paper presented at ELUNA 2025 Annual Meeting. <https://elunaconf2025.dryfta.com/program-schedule/program/detail/41/implementation-of-primo-research-assistant-at-university-of-manitoba-libraries>