

De l'IA générative dans sa bibliothèque Zotero : PapersGPT, ARIA et ZotAI

Cette fiche a été conçue dans le cadre du stage [Gestion et rédaction bibliographiques avec l'IA](#), en complément au support de formation qui la rend pleinement intelligible.

Les coûts indiqués ne prennent pas en compte les éventuels frais d'abonnement à un service d'intelligence artificielle, nécessaire pour obtenir un niveau de qualité de réponse suffisant dans le cadre d'un travail académique.

Des captures d'écran sont fournies pour PapersGPT et ZotAI, afin de pouvoir illustrer leurs fonctionnalités au-delà de la période d'essai gratuite.

Table des matières

Comparatif de PapersGPT, ARIA et ZotAI.....	2
Aperçu de PapersGPT.....	3
Aperçu de ZotAI.....	6

Comparatif de PapersGPT, ARIA et ZotAI

Nom et tarif	Intégration avec Zotero	LMM pris en charge	Caractéristiques
<p>PapersGPT</p> <p>Licence à partir de 20\$, incluant 1 an de mise à jour et de support</p> <p>Période de test gratuit : 7 jours</p>	Extension de Zotero	<ul style="list-style-type: none"> • OpenAI • Gemini, DeepSeek, Claude, Mistral, OpenRouter, etc. • LMM local 	<ul style="list-style-type: none"> • Données Zotero source : fichiers PDF joints • Invites rapides prédéfinies pour un lot de PDF (fig. 2) et pour un PDF unique (fig. 3) • Invites en texte libre
<p>ARIA</p> <p>Gratuit</p>	Extension de Zotero	OpenAI	<ul style="list-style-type: none"> • Données Zotero source : fichiers PDF joints ; collections et marqueurs comme informations de contexte • Modèles de requête, pour la recherche et l'analyse • Analyse visuelle des figures • Enregistrement des discussions sous forme de note ou d'annotation Zotero
<p>ZotAI</p> <p>Licence à partir de 30\$ pour les étudiants</p> <p>Période de test gratuit : 14 jours</p>	Application à part entière : la base de données de ZotAI est créée à partir d'une copie de la base de données Zotero, avec laquelle elle est synchronisée (fig. 5)	<ul style="list-style-type: none"> • OpenAI • Gemini, DeepSeek, Claude, Mistral, OpenRouter, etc. • LMM local 	<ul style="list-style-type: none"> • Données Zotero source : fichiers PDF joints, résumés, notes et annotations de surlignage (fig. 9) • Fonctionnalités nombreuses mais peu documentées • Base de données affichée sous forme tabulaire (fig. 6) • Export tabulaire au format Excel ou Markdown • Enregistrement des requêtes

Aperçu de PapersGPT

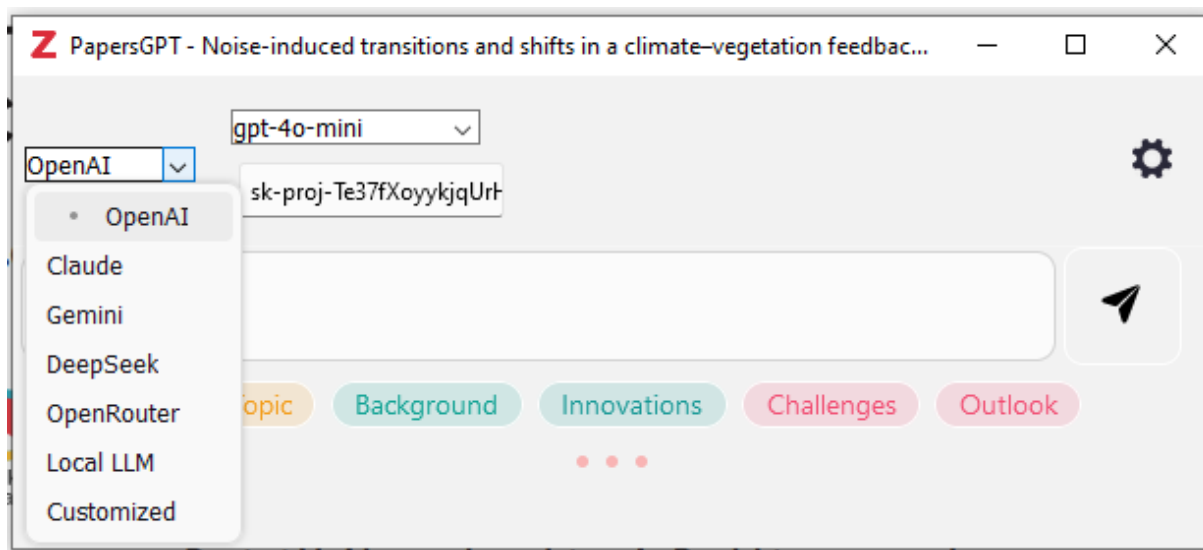


Figure 1 : PapersGPT : choix du modèle de LMM

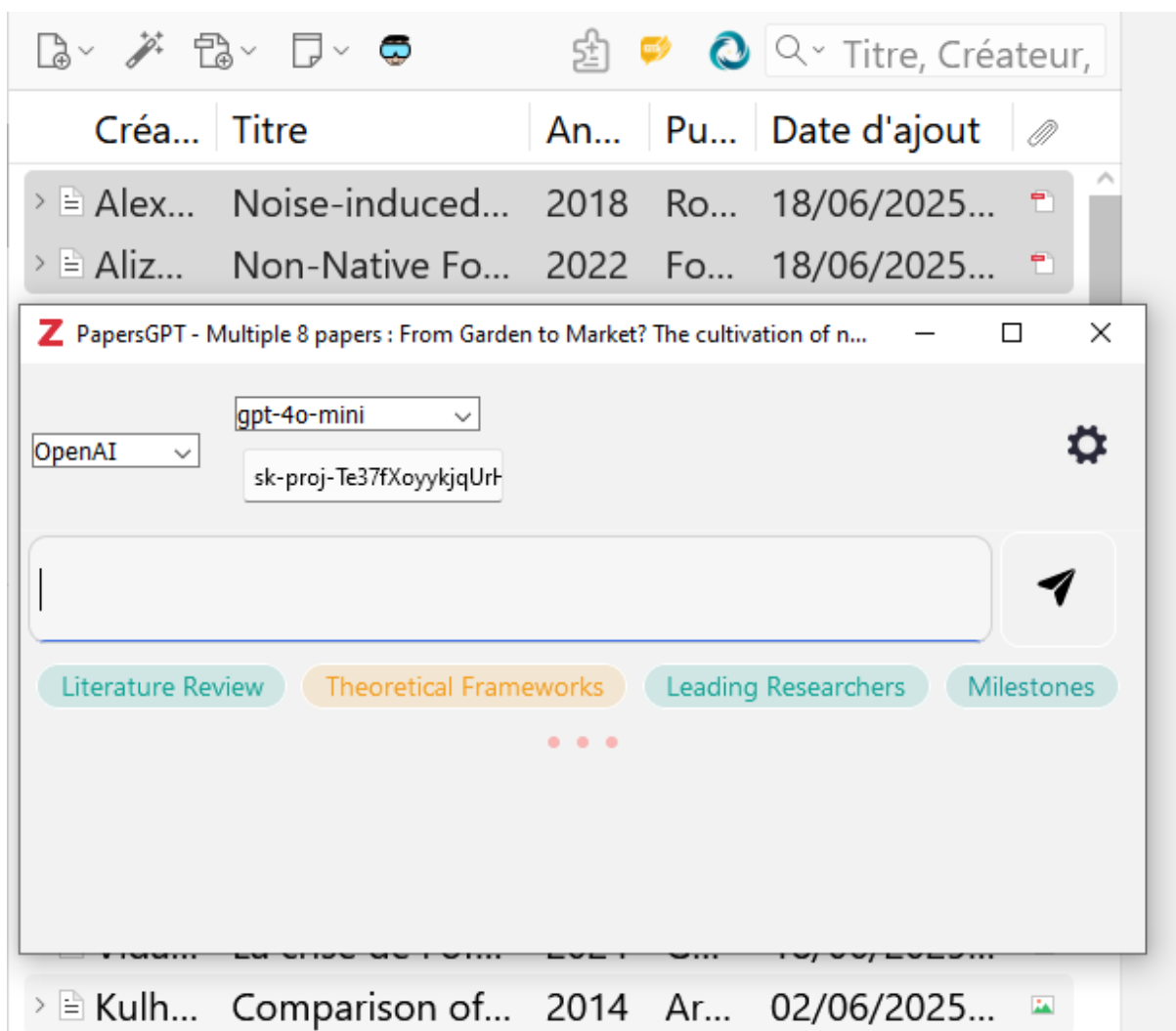


Figure 2 : PapersGPT : saisie d'une requête à partir d'une sélection de plusieurs documents dans la bibliothèque Zotero : requêtes rapides "Revue de littérature", "Cadres conceptuels", "Chercheurs de premier plan" et "Etapas importantes"

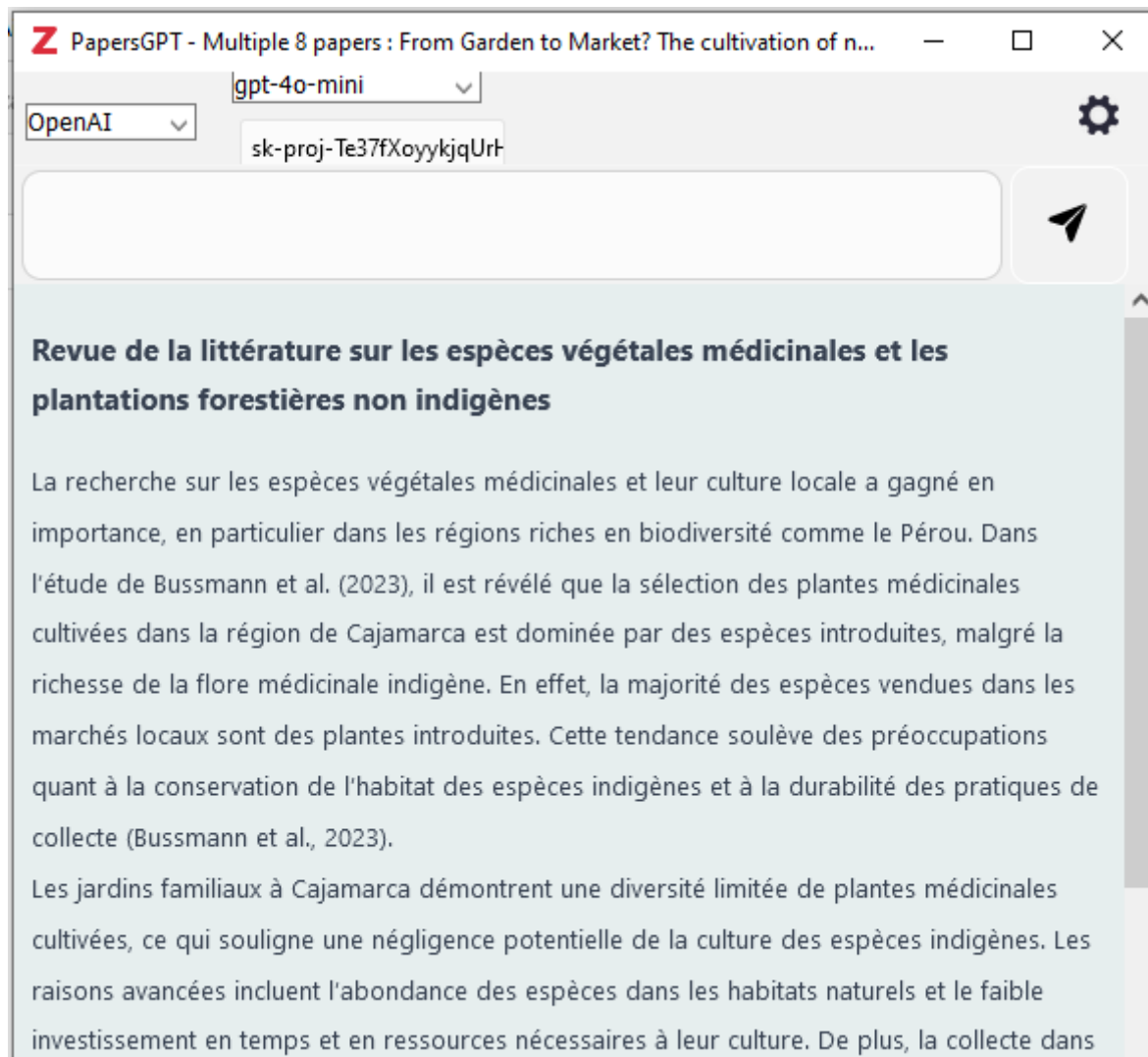


Figure 3 : PapersGPT : réponse à une requête rapide "Revue de littérature"

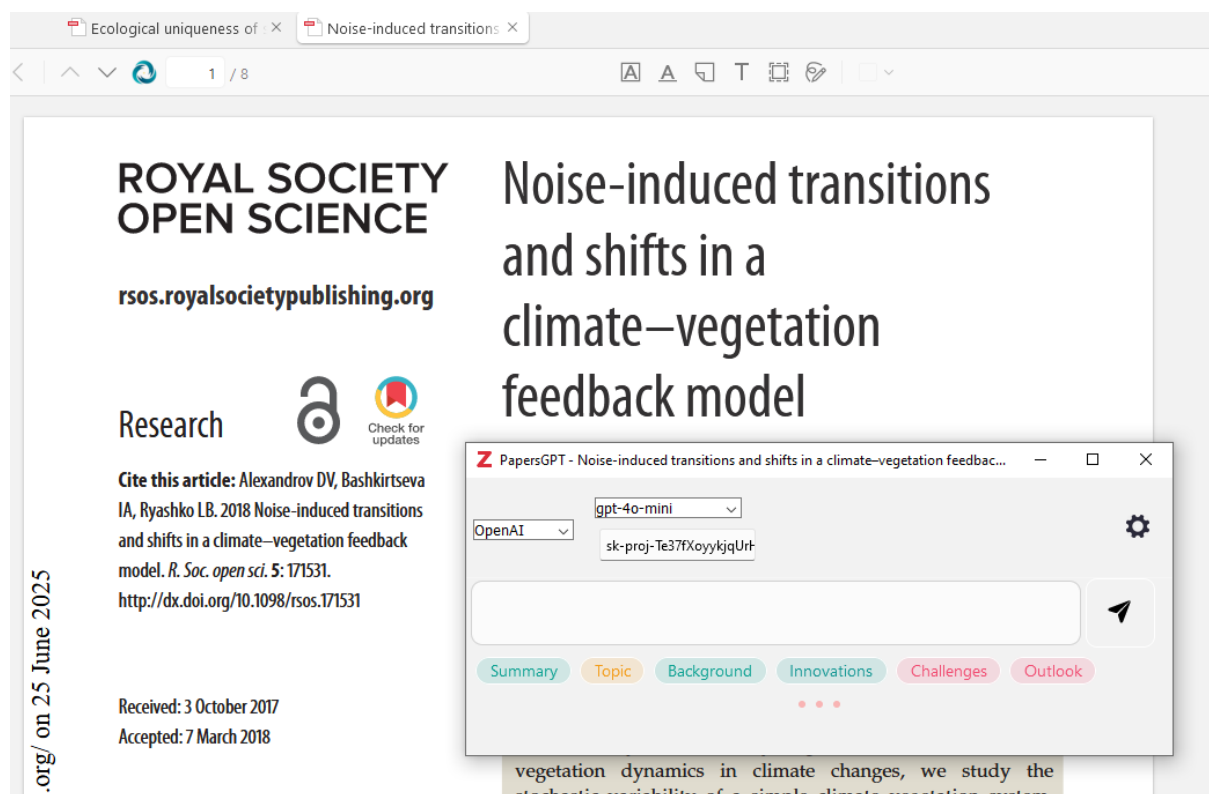


Figure 4 : PapersGPT : saisie d'une requête sur un PDF unique dans le lecteur de PDF de Zotero : requêtes rapides "Résumé", "Thème", "Contexte", "Innovations", "Défis" et "Perspectives"

Aperçu de ZotAI

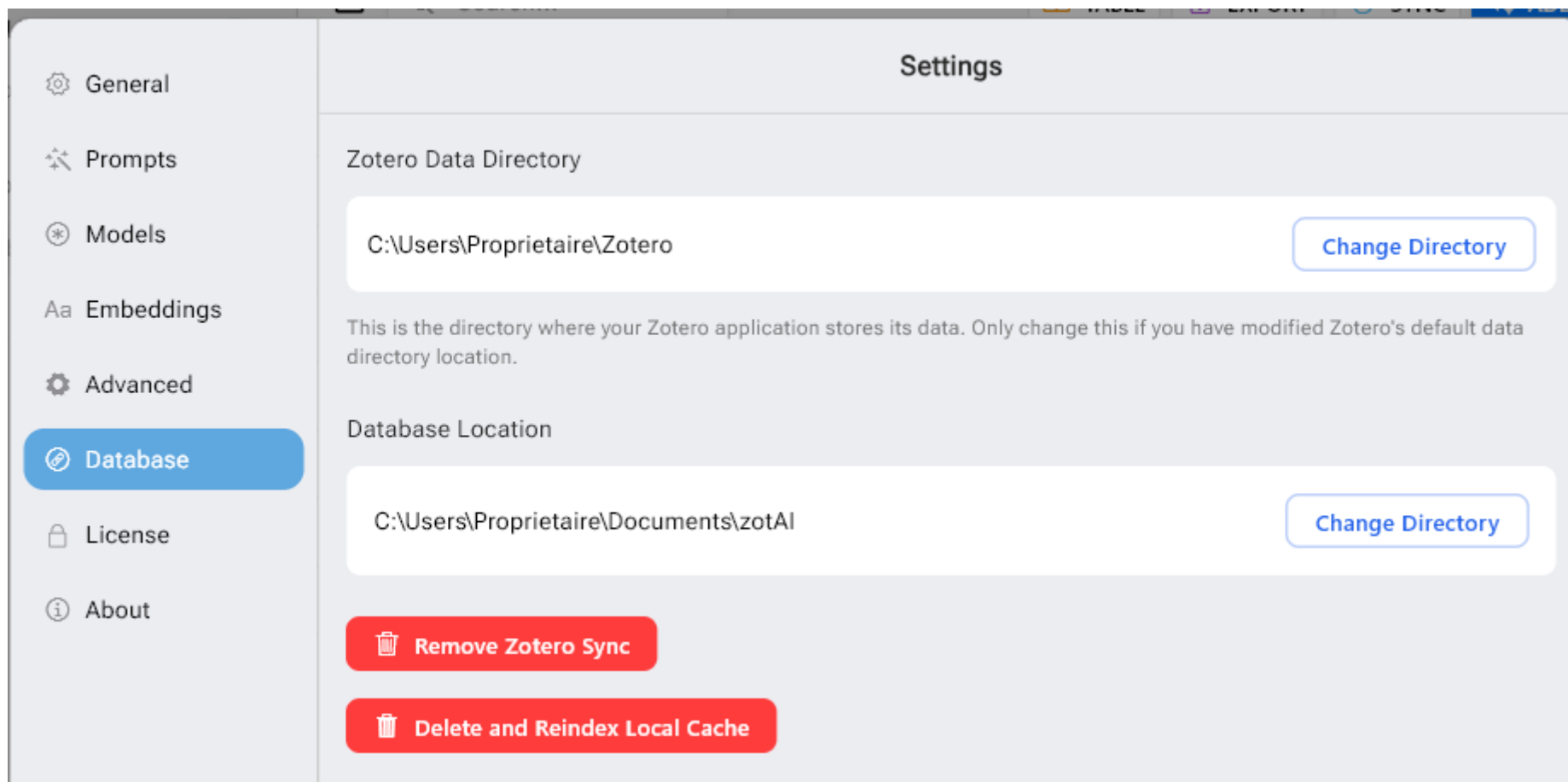


Figure 5: Paramètres de ZotAI : la section "Database" affiche la localisation du répertoire de données Zotero et de la base de données ZotAI

ZotAI

▼ ZotAI Library

coll

▼ Zotero Library

biblio_article

> Group Libraries

📁

Search...

TABLE

EXPORT

SYNC

ADD COLUMN

Title	Author	Sources	key findings
^{Learning}, teaching and writing...	Francavilla 2018 2018	<div><div></div><div></div></div>	
Approaches to Understanding the Cumulat...	2017 2017	<div><div></div></div>	
ASSESSING ENVIRONMENTAL IMPACTS O...	Botelho 2015 2015	<div><div></div><div></div></div>	
Comparison of the Accuracy of Bibliograph...	Kratochvíl 2017 2017	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Les magmas parentaux du volcanisme réc...	Buso 2023 2023	<div><div></div><div></div></div>	
Noise-induced transitions and shifts in a cl...	Alexandrov 2018 2018	<div><div></div></div>	
Social reference managers and their users:...	Chen 2018 2018	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Key findings of the paper ...

Figure 6: Vue d'ensemble de l'interface de ZotAI : affichage de la base de données sous la forme d'un tableau

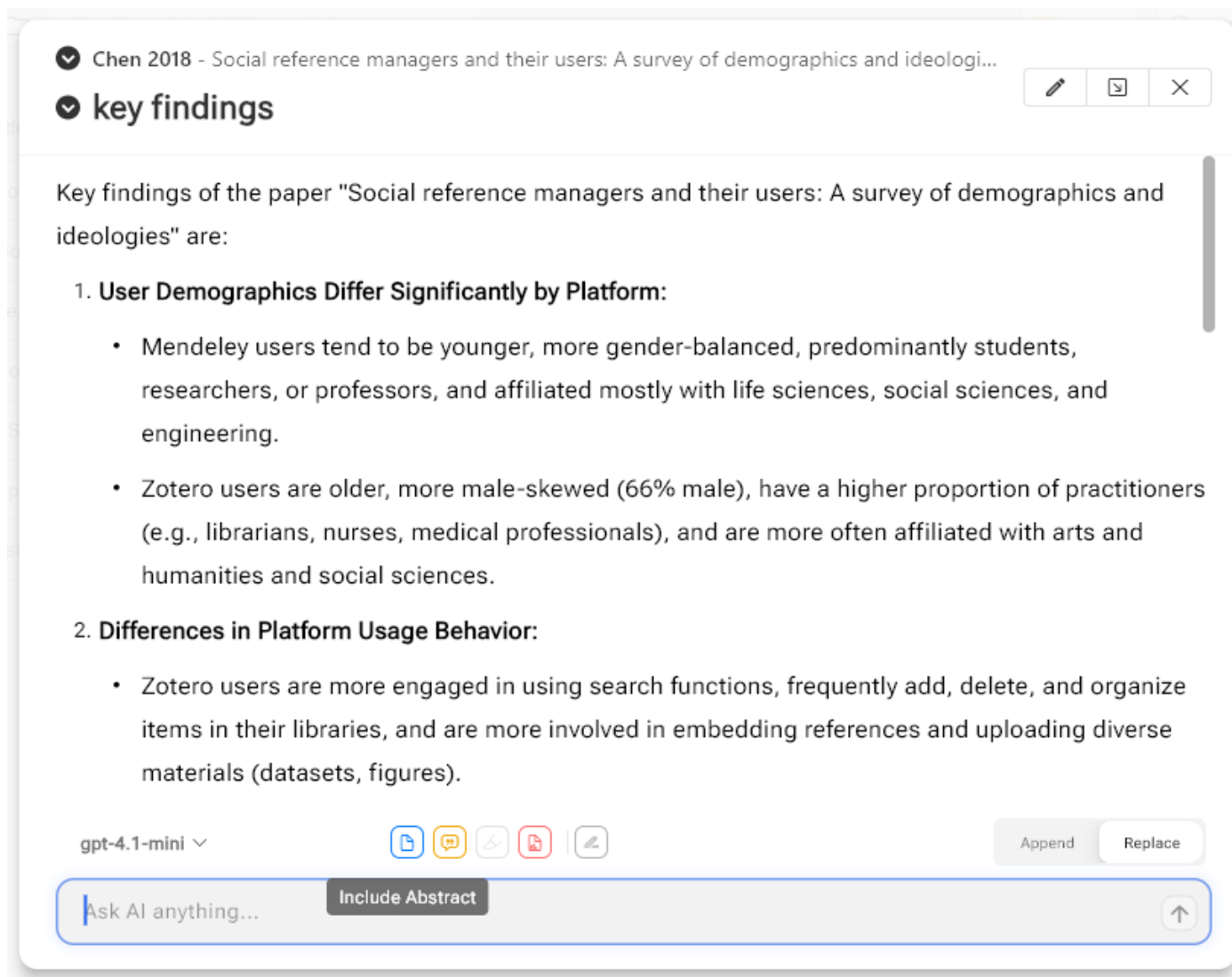


Figure 7: ZotAI : réponse à une requête

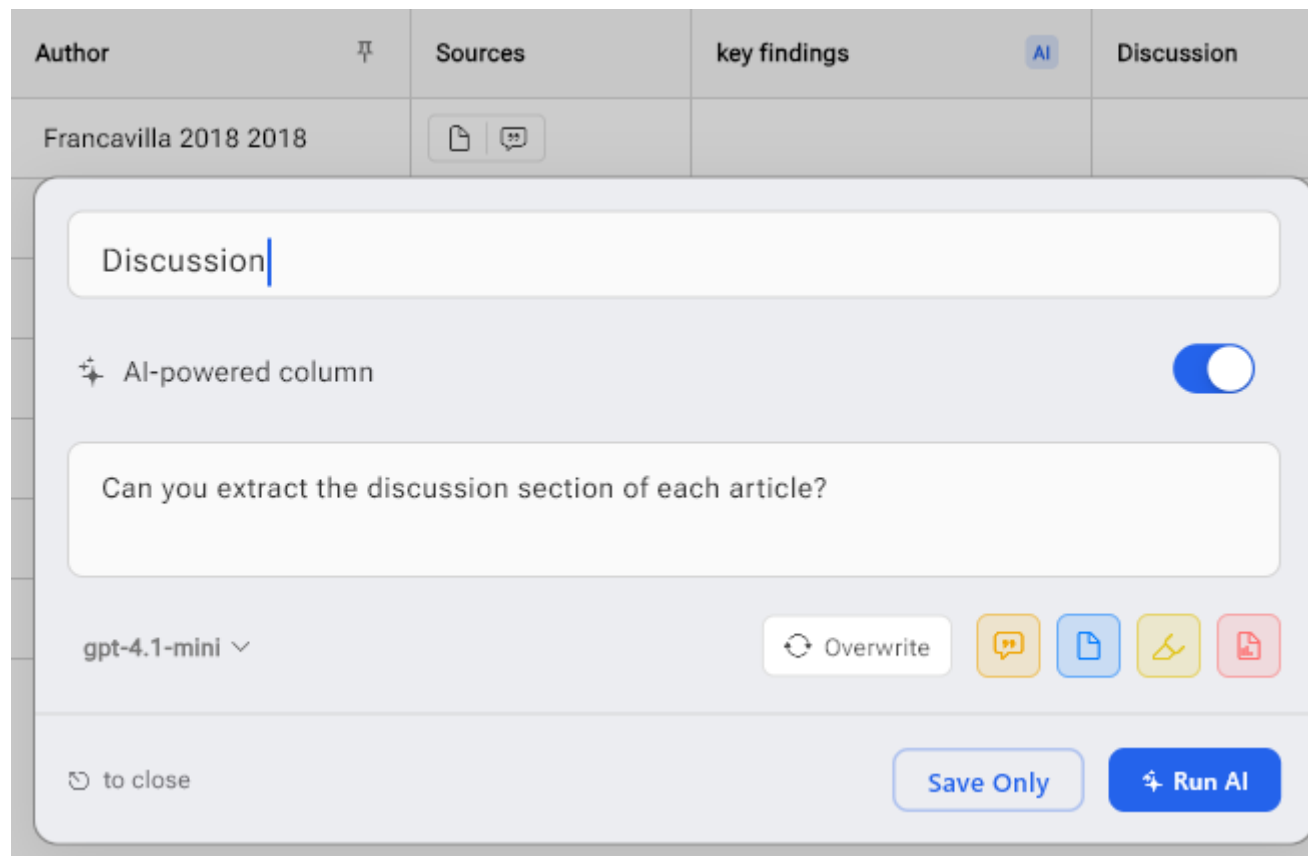


Figure 8: Ajout d'une requête IA sous la forme d'une colonne de tableau

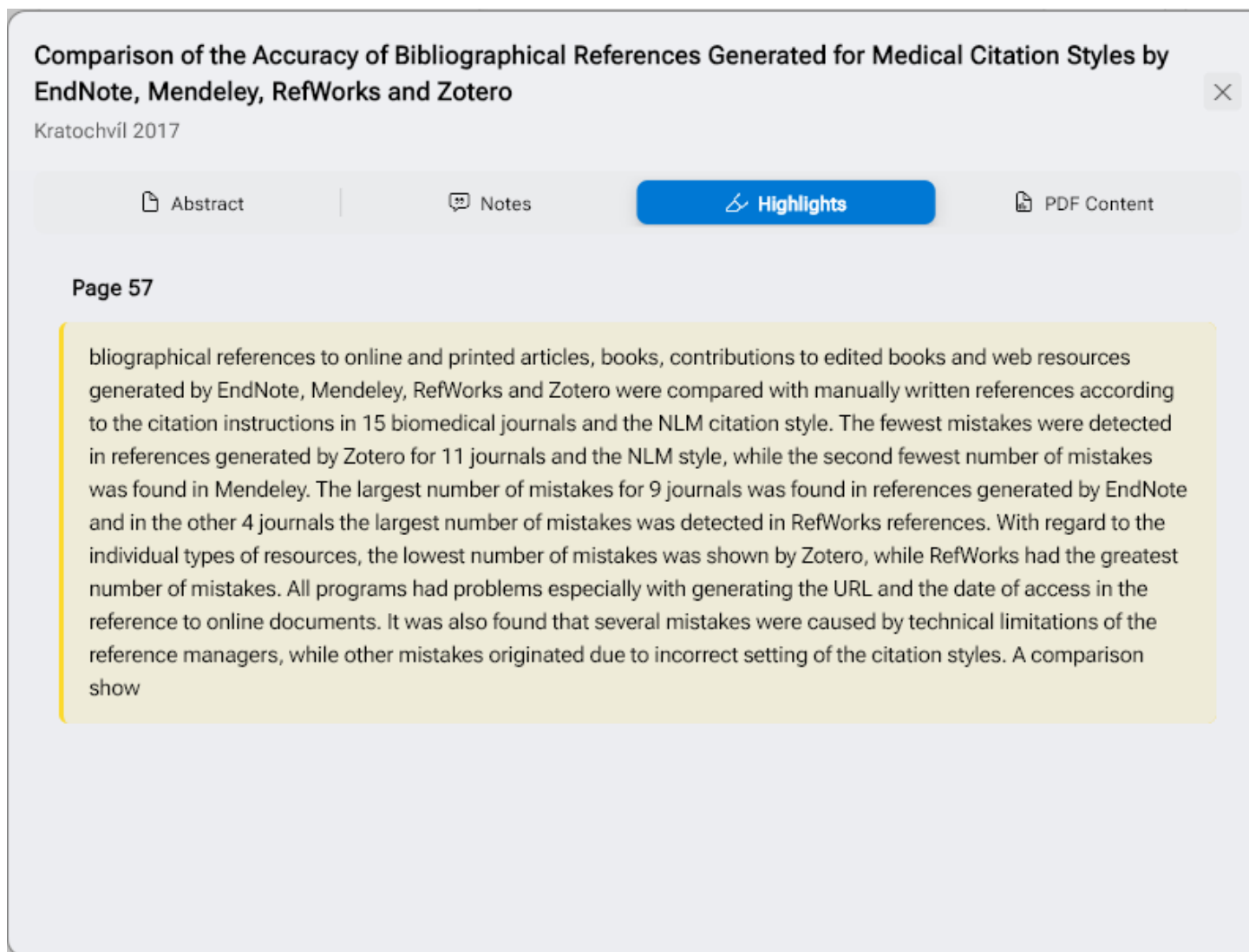


Figure 9: Affichage des sources dans ZotAI : onglet des annotations de surlignage