

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. Elles ont été réalisées en août 2025.

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 |
|---|--|--|---|
| PapersGPT Licence à partir de 20\$, incluant 1 an de mise à jour et de support Période de test gratuit : 3 jours | 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 • Instructions rapides prédéfinies pour un lot de PDF (fig. 2) et pour un PDF unique (fig. 3) • Instructions en texte libre |
| ARIA Gratuit | Extension de Zotero | OpenAI | <ul style="list-style-type: none"> • Données Zotero source : fichiers PDF joints ; collections et marqueurs comme informations de contexte • Modèles d'instructions, pour la recherche et l'analyse • Analyse visuelle des figures • Enregistrement des discussions sous forme de note ou d'annotation Zotero |
| ZotAI Licence à partir de 29,99\$ pour les étudiants Période de test gratuit : 14 jours | 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 instructions |

Aperçu de PapersGPT

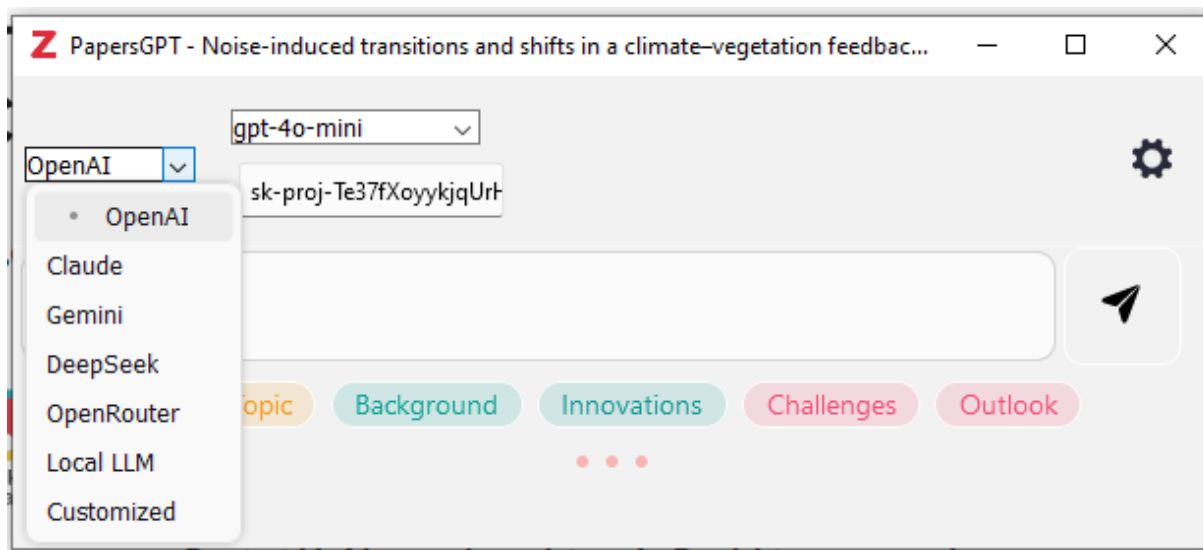


Figure 1 : PapersGPT : choix du modèle de LMM

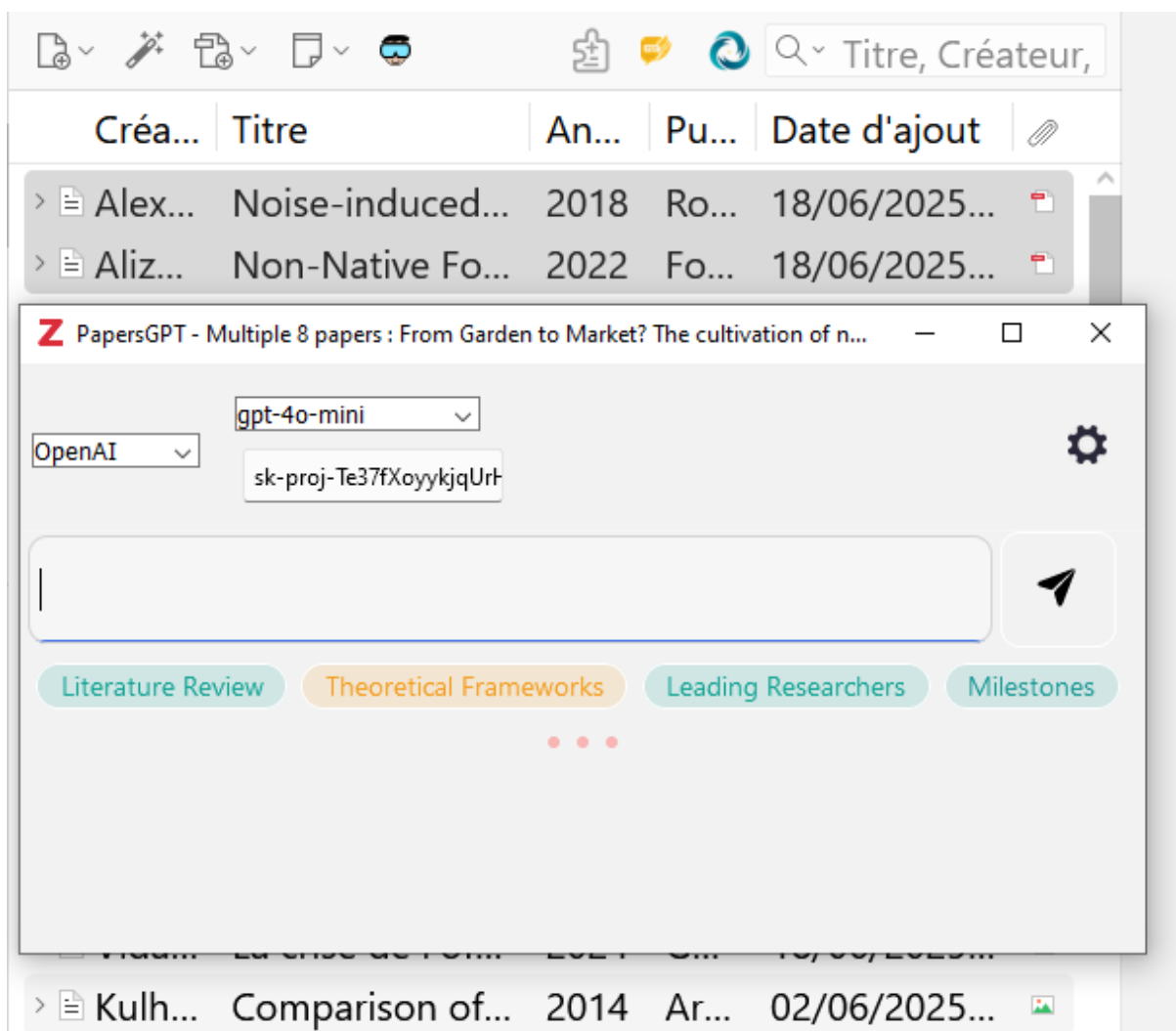


Figure 2 : PapersGPT : saisie d'une instruction à partir d'une sélection de plusieurs documents dans la bibliothèque Zotero : instructions rapides "Revue de littérature", "Cadres conceptuels", "Chercheurs de premier plan" et "Etapas importantes"

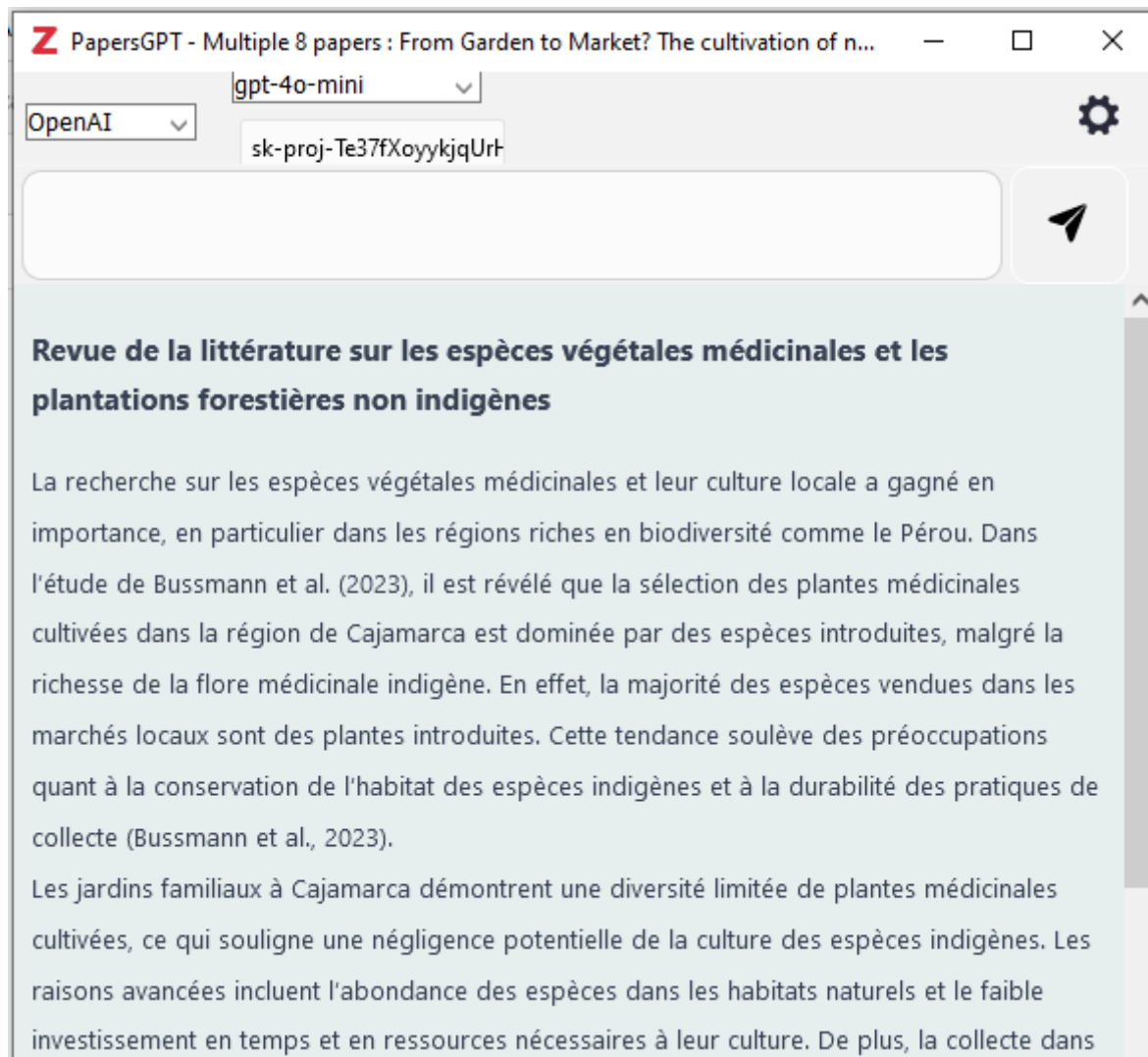


Figure 3 : PapersGPT : réponse à une instruction rapide "Revue de littérature"

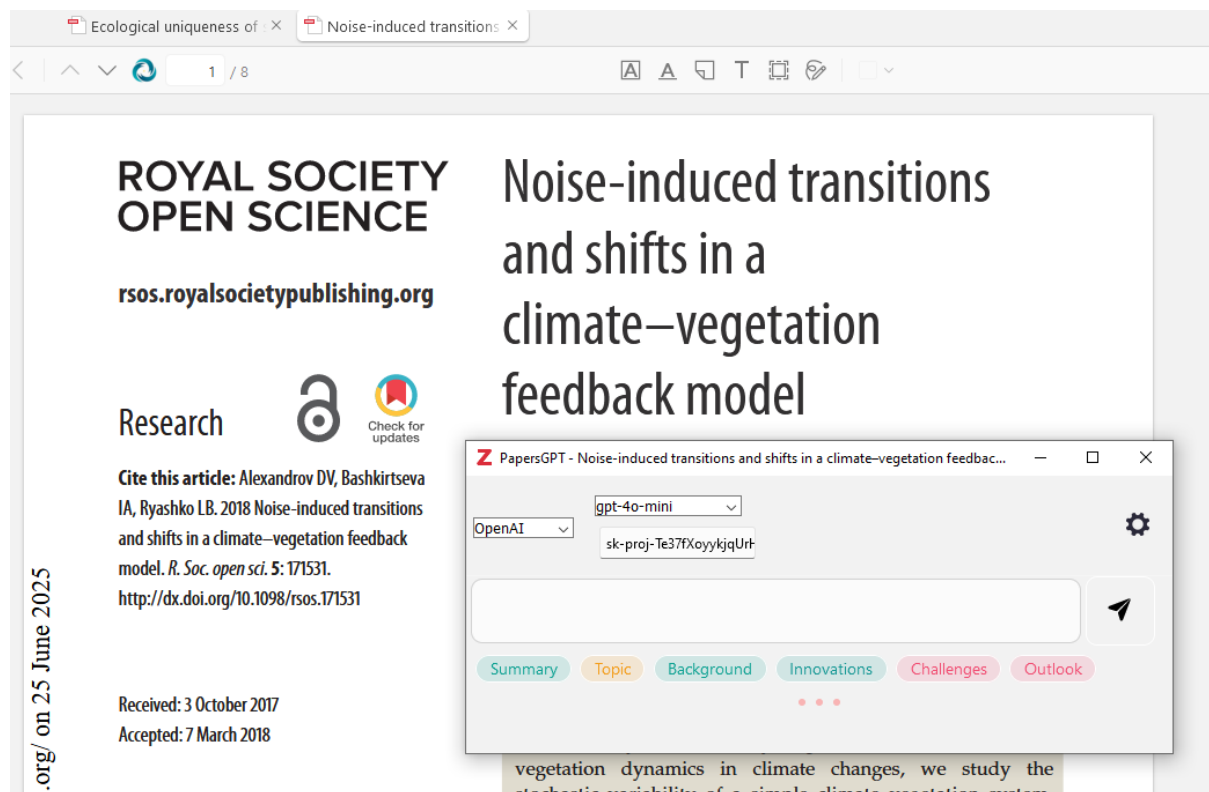


Figure 4 : PapersGPT : saisie d'une instruction sur un PDF unique dans le lecteur de PDF de Zotero : instructions rapides "Résumé", "Thème", "Contexte", "Innovations", "Défis" et "Perspectives"

Aperçu de ZotAI

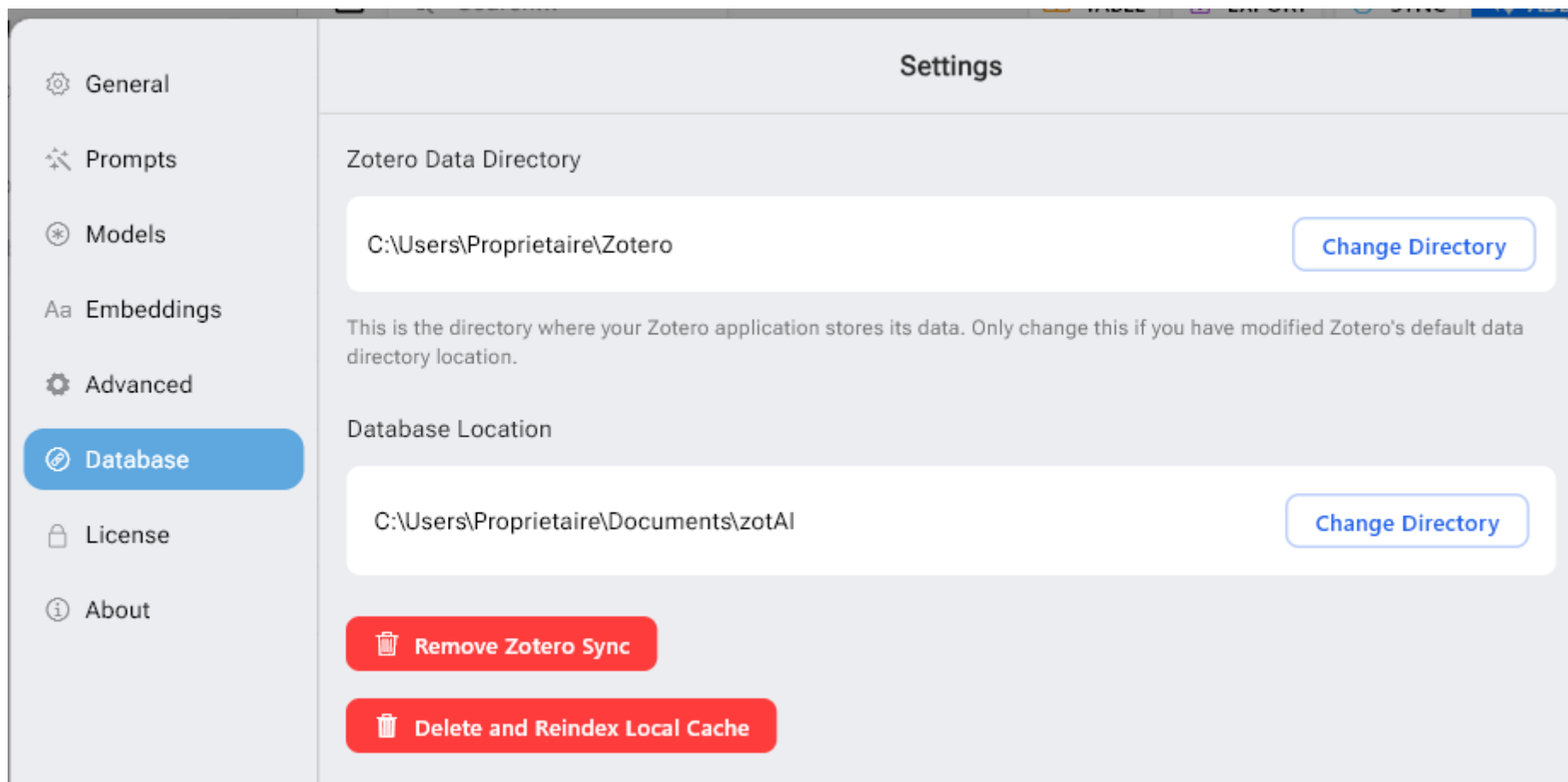


Figure 5: Paramètres de ZotAI : la section "Database" affiche la localisation du répertoire de données Zotero et de la base de données ZotAI

ZotAI 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 |   | |
| Approaches to Understanding the Cumulat... | 2017 2017 |  | |
| ASSESSING ENVIRONMENTAL IMPACTS O... | Botelho 2015 2015 |   | |
| Comparison of the Accuracy of Bibliograph... | Kratochvíl 2017 2017 |     | |
| Les magmas parentaux du volcanisme réc... | Buso 2023 2023 |   | |
| Noise-induced transitions and shifts in a cl... | Alexandrov 2018 2018 |  | |
| Social reference managers and their users:... | Chen 2018 2018 |    | 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

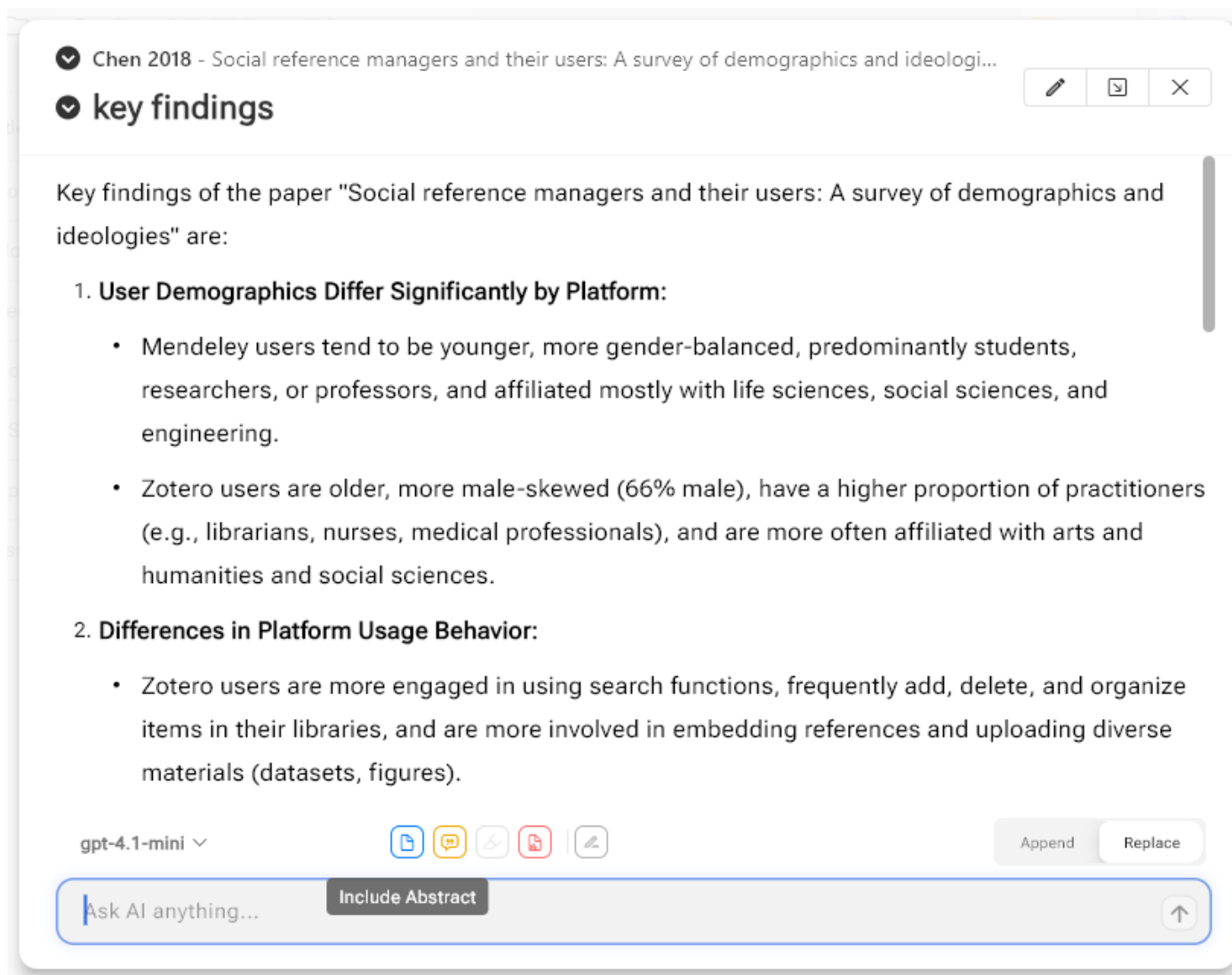


Figure 7: ZotAI : réponse à une instruction

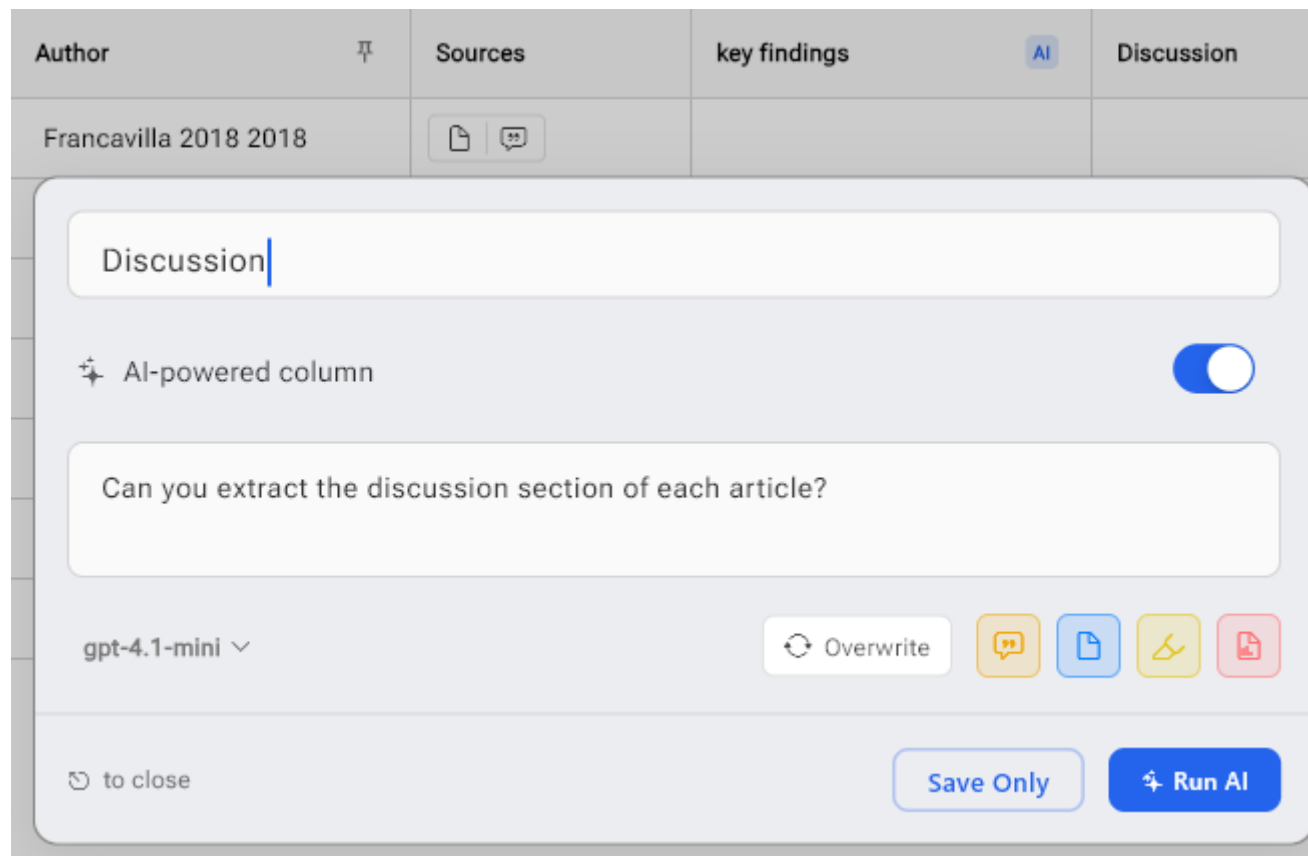


Figure 8: Ajout d'une instruction IA sous la forme d'une colonne de tableau

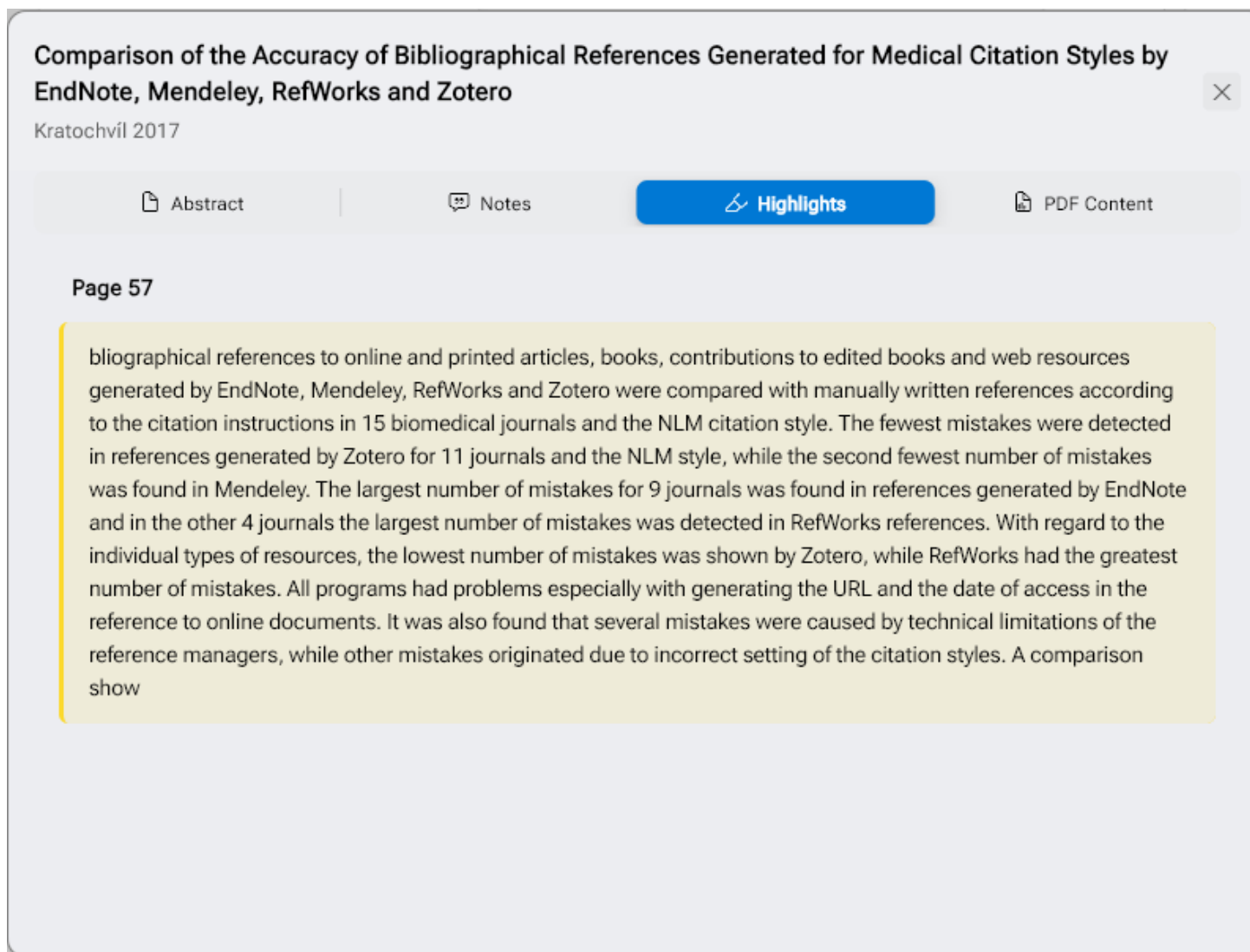


Figure 9: Affichage des sources dans ZotAI : onglet des annotations de surlignage