

Guide Utilisateur

IPCC Assistant

Version 1 - Juin 2025

1. Objectifs	2
2. Fonctionnalités	2
3. Utilisation	2
4. Bonnes pratiques	6
5. Limitations.....	7
6. Support	7

1. Objectifs

Le chatbot *IPCC Assistant* a été conçu pour faciliter l'extraction des données issues du sixième rapport d'évaluation du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC), publié de 2021 à 2023.

Il permet à tout utilisateur d'avoir accès aux données, de manière précise et rapide, et de gagner du temps dans leurs recherches et la compréhension du rapport.

2. Fonctionnalités

2.1. Recherche intelligente

L'utilisateur peut interroger le chatbot en langage naturel pour extraire des citations ou des données scientifiques précises tout en citant la source issue du rapport.

2.2. Résumé d'informations

Pour chaque question posée, le chatbot génère une réponse reprenant les informations issues du rapport. Les réponses générées consistent en quelques paragraphes, résumant les idées clés permettant de répondre à la question posée.

2.3. Citations et références

Chaque réponse générée est accompagnée des citations précises, référençant l'extrait exact du rapport. Un lien vers la page exact est affiché en accompagnement de la citation.

Chaque citation est également complétée d'un score de similarité. Ce score est calculé à partir de la similarité de la source par rapport à la question posée. Un extrait du rapport répondant dans son intégralité à la question posée aura un score de similarité élevé, lorsqu'un extrait mentionnant partiellement les éléments de la question aura un score de similarité faible.

3. Utilisation

Le chatbot *IPCC Assistant* est disponible sur l'interface Streamlit App, à partir du lien suivant :

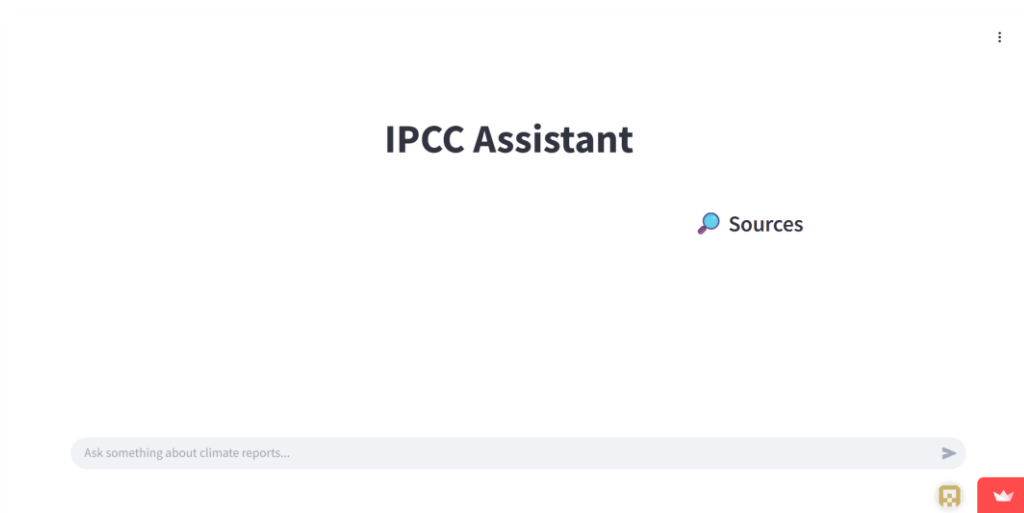
<https://ipccchatbot.streamlit.app/>

L'utilisation de l'outil au quotidien se fait en collant le lien dans le navigateur web de votre choix. Aucun téléchargement n'est requis. Une simple connexion internet suffit. La page principale de l'interface s'ouvre directement dans le navigateur sélectionné.

3.1.Interface

Streamlit App est une application open-source. L'application actuelle est ouverte et accessible à tout utilisateur disposant du lien.

La page principale est composée d'une barre de recherche, d'un onglet paramètres et d'un espace « Sources ».



3.1.Question

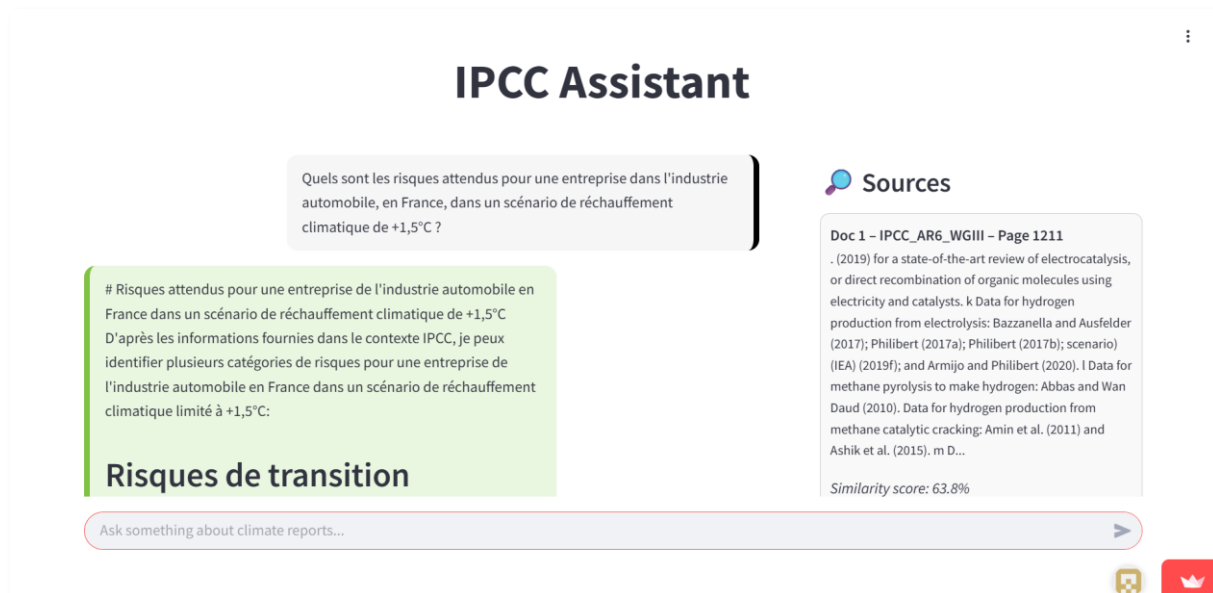
Pour débiter la conversation, dirigez-vous vers la barre de recherche et tapez votre question.



3.2.Réponse

La question est traitée par l'outil et une réponse est générée dans un délai pouvant varier de 15 à 20 secondes. Un indicateur « Thinking... » indique que l'outil traite actuellement la question.

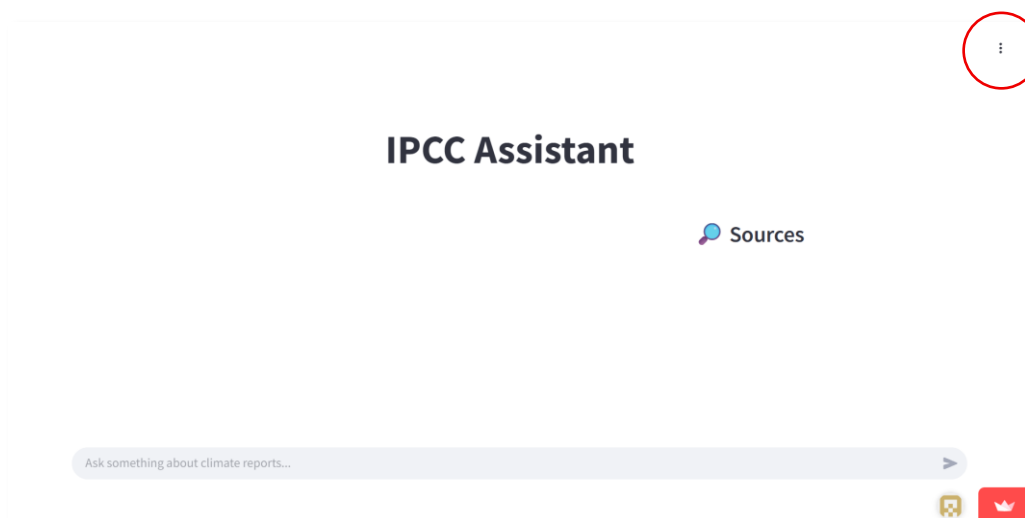
La question s'affiche en haut de l'écran et la réponse générée par l'outil apparaît sur l'écran gauche de l'interface, avec les références associées à droite.

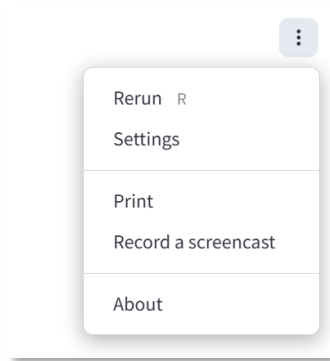


Vous pouvez continuer la discussion et reposer les questions pour préciser ou cibler la réponse.

3.3.Paramètres

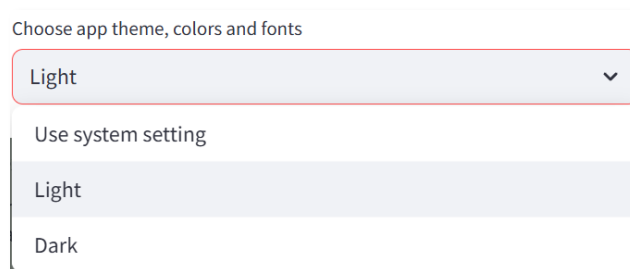
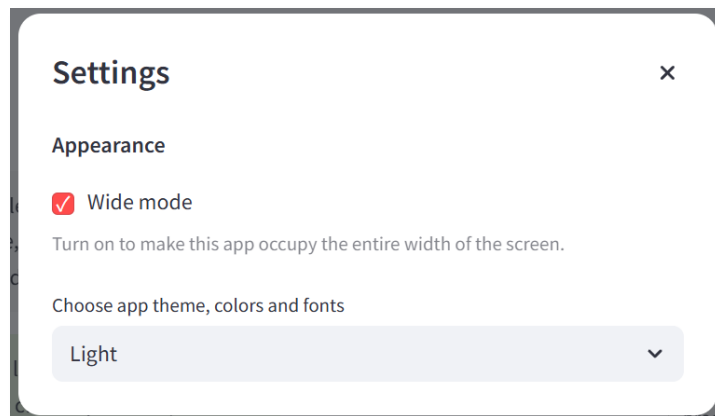
L'utilisateur peut modifier les paramètres d'affichage en cliquant sur l'icône, en haut à droite de l'écran.





Une fenêtre apparaît, composée de plusieurs fonctionnalités :

- **Rerun** : Permet de générer une nouvelle réponse à la question posée.
- **Settings** : Une nouvelle fenêtre s'affiche permettant de choisir l'apparence de l'interface (large ou étroit) ainsi que le thème de l'application (clair ou sombre). Le thème clair (« light ») est recommandé.



- **Print** : Permet d'imprimer ou d'enregistrer au format pdf la réponse générée par l'outil.
- **Record a screencast** : Permet d'enregistrer une capture vidéo.
- **About** : Informations relatives à l'hébergement de l'interface.

3.4.Sources

La section « Sources » est composée de deux fonctionnalités :

- **Le score de similarité**

Un score de similarité est attribué à chaque référence. Ce score mesure le ratio de correspondance des mots issus de la question avec l'extrait identifié du rapport.

Les références obtenant un score élevé apparaissent en premier.

Sources

Doc 1 – IPCC_AR6_WGIII – Page 1211

. (2019) for a state-of-the-art review of electrocatalysis, or direct recombination of organic molecules using electricity and catalysts. k Data for hydrogen production from electrolysis: Bazzanella and Ausfelder (2017); Philibert (2017a); Philibert (2017b); scenario) (IEA) (2019f); and Armijo and Philibert (2020). l Data for methane pyrolysis to make hydrogen: Abbas and Wan Daud (2010). Data for hydrogen production from methane catalytic cracking: Amin et al. (2011) and Ashik et al. (2015). m D...

Similarity score: 63.8%

 [Open PDF](#)

- L'accès direct à la citation


Pour chaque référence, un bouton « Open PDF » apparaît en bas de la citation. En cliquant sur le lien, l'utilisateur est redirigé vers la page précise du rapport contenant l'extrait associé.

Sources

Doc 1 – IPCC_AR6_WGIII – Page 1211

. (2019) for a state-of-the-art review of electrocatalysis, or direct recombination of organic molecules using electricity and catalysts. k Data for hydrogen production from electrolysis: Bazzanella and Ausfelder (2017); Philibert (2017a); Philibert (2017b); scenario) (IEA) (2019f); and Armijo and Philibert (2020). l Data for methane pyrolysis to make hydrogen: Abbas and Wan Daud (2010). Data for hydrogen production from methane catalytic cracking: Amin et al. (2011) and Ashik et al. (2015). m D...

Similarity score: 63.8%

 [Open PDF](#)

4. Bonnes pratiques

4.1. Formulation des questions

La pertinence et la performance de l'outil dépendent fortement de la qualité de la question posée. Il est recommandé d'employer des formulations claires, précises et détaillées et d'ajouter un contexte à chaque question et tout détail concernant la réponse désirée.

Dans le cas où la réponse générée par l'outil ne convient pas à l'utilisateur, une reformulation de la question initiale est préconisée.

4.2.Langue

Les questions peuvent être posées en français et en anglais. La langue choisie dans la question définit la langue de la réponse.

5. Limitations

Le présent outil comporte certaines limitations techniques et fonctionnelles. Il est important pour tout utilisateur de prendre connaissance de ces dernières afin de garantir un usage optimal.

5.1.Données sources exclusives

La version actuelle de l'outil intègre exclusivement les données issues du sixième rapport d'évaluation du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC).

5.2.Absence de mémoire conversationnelle

L'outil ne disposant pas de mémoire persistante, il ne tiendra donc pas compte des anciennes questions ou réponses générées lors d'une session antérieure.

Chaque question doit donc être traitée de manière indépendante, avec une précision systématique du contexte.

5.3.Neutralité et refus de spéculation

L'outil est spécifiquement conçu afin de faciliter la recherche d'informations en extrayant des données existantes et officielles publiées dans les rapports du GIEC. Il ne dispose donc pas de capacité d'interprétation, de production d'hypothèses ou de formulation de recommandations stratégiques. Ainsi, dès lors qu'une information ne figure pas dans les rapports, le chatbot est programmé pour indiquer explicitement son refus de spéculer avec la mention « Je ne sais pas ».

6. Support

En cas de problèmes, veuillez-vous rapprocher de l'équipe [...].