Le problème

En France, le moteur de recherche de Google fournit des résumés générés par son Modèle de Langage (MdL) Gemini depuis le 22 juillet 2026. Ces résumés **ne peuvent pas être désactivés** (1).

La généralisation de l'utilisation des modèles de langage a de nombreux impacts :

- Une requête réalisée sur un chatbot tel que Gemini ou ChatGPT consomme jusqu'à **10 fois plus d'énergie** qu'une recherche web classique (2,3)
- L'installation des data centers a un impact social et environnemental considérable (**déforestation, artificialisation des sols, besoins en eau, pollution sonore et lumineuse**) (4,5)
- Les données utilisées pour entraîner les modèles de langage sont obtenues en scannant le web de façon aggressive, **coûteuse pour les sites webs indépendants et en potentielle violation de la propriété intellectuelle** (6,7)
- Des entreprises achètent des livres anciens pour les détruire après avoir entraîné des MdL sur leur contenu (8)

Les moteurs à indice indépendant

Ces moteurs n'incluent pas de résumés fournis par un MdL et construisent, partiellement ou totalement, leur propre index de recherche ce qui signifie qu'ils ne dépendent pas à 100 % de Google ou d'un autre géant numérique.

DuckDuckGo NoAI collecte peu de données personnelles. DDG a un indice dédié mais il est en partie basé sur Bing.

●●●●○ **Qualité des résultats** ●●○○○ **Indépendance**

Lien : https://noai.duckduckgo.com/

Mwmbl est un moteur de recherche libre, ouvert et 100 % indépendant. Doté de la meilleure efficacité énergétique, il n'est pour l'instant qu'en phase de développement.

●○○○○ **Qualité des résultats** ●●●●● **Indépendance**

Lien : https://mwmbl.org

Les méta-moteurs

Les méta-moteurs agrègent les résultats de plusieurs moteurs, ce qui leur permet de fournir des résultats de meilleure qualité. Ils ont l'avantage d'être personnalisables selon vos besoins et de ne pas transmettre de données personnelles aux moteurs sources.

LogLib Search est une version du méta-moteur *degoog*, hébergée et maintenue par un collectif indépendant à Nantes.

●●●●● **Qualité des résultats** ●●●●○ **Indépendance**

Lien : https://search.loglib.fr

Spot est un autre méta-moteur libre géré par la société française Murena. Il est plus personnalisable que LogLib Search, mais moins ergonomique.

●●●●● **Qualité des résultats** ●●●○○ **Indépendance**

Lien : https://spot.murena.io

Sources

Sur l'impact des MdL

(1) https://support.google.com/websearch/community-guide/280673332/frequently-asked-questions-about-ai-overviews?hl=en-419

(2) https://news.mit.edu/2025/explained-generative-ai-environmental-impact-0117

(3) https://www.iea.org/reports/energy-and-ai

(4) https://oecd.ai/en/wonk/how-much-water-does-ai-consume

(5) https://fne-idf.fr/dossiers/l-essentiel-sur-l-impact-environnemental-des-data-centers

(6) https://www.inmotionhosting.com/blog/ai-crawlers-slowing-down-your-website/

(7) https://www.reuters.com/world/us-judge-approves-anthropics-15-billion-settlement-copyright-lawsuit-2026-07-20/

(8) https://www.404media.co/ai-companies-are-buying-tons-of-old-books-because-theyre-free-of-ai-slop/

Sur les alternatives à Google

(9) https://staan.ai/

(10) https://www.ecosia.org/privacy

(11) https://tosdr.org/en/service/331

(12) https://brave.com/brave-rewards/

(13) https://www.nytimes.com/2020/12/22/business/brave-brendan-eich-covid-19.html

Pour aller plus loin : Impacts sociaux et climatiques de l'IA et des logiciels

(A) https://www.science.org/doi/10.1126/science.aal4230

(B) https://www.editionsamsterdam.fr/un-taylorisme-augmente/

(C) https://eco.kde.org/fr/blog/2024-05-29_introducing-ns4nh/

Août 2026

Réalisé par Corentin Choisy pour ATMO-SPHERE

Publié sous licence Creative Commons Attribution NonCommercial ShareAlike (CC-BY-NC-SA 4.0)

Autres alternatives

Ces moteurs constituent de bonnes alternatives à Google mais présentent des inconvénients majeurs sur le plan environnemental ou en termes de vie privée, et utilisent des résultats assistés par MdL par défaut (désactivables).

Qwant est un moteur aux caractéristiques similaires à DuckDuckGo. L'entreprise a investi massivement dans les MdL via Staan, développé avec Ecosia (9).

●●●○○ **Qualité des résultats** ●●●○○ **Indépendance**

Lien (sans MdL): https://www.qwant.fr/?llm=0

Ecosia est un moteur de recherche investissant dans la reforestation. L'entreprise a investi massivement dans les MdL et partage les données personnelles avec Microsoft (10)

●●●○○ **Qualité des résultats** ●●●○○ **Indépendance**

Lien : https://www.ecosia.org

Alternatives à éviter

Ces moteurs présentent des inconvénients majeurs sur le plan environnemental ou en terme de vie privée et sont exploités par les entreprises avec l'impact environnemental le plus élevé.

Bing est développé par Microsoft, contient des résumés générés par MdL non désactivables et est très peu respectueux de la vie privée (11).

Brave Search est un moteur indépendant américain. L'entreprise est investie dans les cryptomonnaies (12) et son patron s'est fait remarquer pour des prises de position anti-scientifiques en 2020 (13).