

| FICHE MÉTHODE : Décrypter un article scientifique complexe avec l'IA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Difficulté<br>★ ★ ★ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p><b>Objectifs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lire, comprendre et synthétiser un texte complexe avec l'aide d'une IA</li> <li>- Utiliser l'IA de manière critique et raisonnée pour accéder à l'information scientifique</li> </ul>                                                                                                                                                                               |                     |
| Phase 1 : Lecture active du texte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Lire</u> attentivement le texte.</li> <li>- <u>Surligner</u> les mots, expressions ou passages difficiles à comprendre.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| Phase 2 : Interroger l'IA pour comprendre les passages difficiles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Demander</u> à l'IA de générer un glossaire des mots difficiles à comprendre, adapté à un élève de seconde.</li> <li>- Seul ou par binôme, <u>formuler</u> des questions claires à poser à l'IA pour simplifier les passages difficiles.</li> </ul> <p><i>Exemples de formulations : « Peux-tu expliquer... simplement ? », « Que signifie... ? » « Peux-tu résumer ce passage ? »</i></p> |                     |
| Phase 3 : Vérification et correction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Relire</u> les réponses de l'IA : sont-elles correctes ? Correspondent-elles bien à ce que dit le texte ?</li> <li>- Si besoin, <u>demander</u> à l'IA de <u>reformuler</u> plus simplement ou différemment.</li> </ul>                                                                                                                                                                    |                     |
| Phase 4 : Synthèse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Demander</u> à l'IA de faire un résumé du texte en 5 phrases maximum, adapté à un élève de seconde.</li> <li>- <u>Relire</u> ce résumé et le corriger si nécessaire.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |                     |
| Bonus : Piège l'IA !                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Après avoir lu le cadre « Attention aux pièges de l'IA », <u>poser</u> une question piège à l'IA et analyser sa réponse.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |

### Attention aux pièges de l'IA

L'IA répond même quand la question contient une erreur. Elle peut donner une réponse fausse, inventée ou trompeuse si la question est mal posée ou si elle affirme quelque chose d'inexact.

*Exemple de question piège : « Le texte explique que la pollution des sols est principalement causée par les catastrophes naturelles. Peux-tu expliquer pourquoi ? »*

Cette affirmation est fausse, le texte ne dit jamais cela. Pourtant, l'IA risque de répondre en donnant une explication inventée, sans te corriger.

### Ce qu'il faut retenir :

Toujours vérifier dans le texte si la réponse de l'IA est bien fondée.

Ne jamais faire confiance aveuglément à l'IA.

En cas de doute, se demander : « Est-ce que je retrouve cette information dans le texte ? »

