

Activité : Comparaison des principaux modèles agricoles

Objectif de l'activité : Identifier les avantages et les inconvénients des différents types d'agriculture pour produire de la nourriture tout en respectant l'environnement.

Compétences mobilisées :

- Utiliser l'IA pour rechercher, trier et exploiter des informations
- Construire un tableau comparatif à l'aide de l'IA
- Exercer son esprit critique sur les résultats obtenus.

Contexte pédagogique :

Cette activité s'inscrit dans l'étude du deuxième chapitre « Agrosystèmes et développement durable » du programme du thème de Géosciences.

Après une première séance étudiant le sol, les élèves caractérisent la notion d'agrosystème. Après avoir différencié rendement écologique et rendement agricole sur la première partie du TP, il s'agit maintenant de comparer les caractéristiques des trois principaux modèles agricoles : l'Agriculture intensive, l'Agriculture extensive et l'Agriculture vivrière.

L'utilisation de l'IA permet d'obtenir rapidement un tableau comparatif synthétique, facilitant l'analyse des avantages et des limites de chaque modèle.

II. Comparaison des principaux modèles agricoles

Afin de comparer les caractéristiques de trois grands modèles agricoles :

1. **Aller sur perplexity.ai** et **rédigier** un prompt demandant à l'IA de réaliser un tableau comparatif des trois modèles agricoles.
2. **Soumettre** le prompt et **interagir** avec l'IA pour obtenir une version claire et éventuellement illustrée du tableau, répondant aux attentes.
3. **Vérifier** la fiabilité des informations en consultant les sources utilisées avant d'**exporter** le tableau dans le compte-rendu de TP.

Résultats attendus : Un tableau permettant d'identifier les caractéristiques, d'évaluer les rendements ainsi que la nature des intrants et les impacts environnementaux de chaque modèle agricole.

A rendre : Les prompts générés et la version finale du tableau + la grille de critères de réussite complétée.

Conseils méthodologiques :

- **Formulation des prompts :** Rédigez des questions précises, claires et en lien direct avec la consigne pour obtenir des réponses pertinentes.
- **Vérification :** Relisez systématiquement la réponse de l'IA et corrigez si nécessaire.
- **Esprit critique :** Soyez attentifs à la qualité et à la fiabilité des sources proposées par l'IA. Vérifiez que seules les pages Wikipédia ont été utilisées, comme demandé.

Compétences	Critères de réussite (« C'est réussi si... »)	Auto-éval
Rédiger un prompt et interagir avec l'IA	Le prompt comporte les 4 éléments de la fiche méthode.	0 0.5 1
	J'ai soigné la rédaction et la ponctuation du prompt. Je le trouve clair et compréhensible en le relisant.	0 0.5 1
	Si besoin, j'ai demandé des ajustements ou clarifications pour obtenir un tableau correspondant parfaitement à ce qui était attendu.	0 0.5 1
Produire un tableau comparatif	J'ai obtenu un tableau comportant des lignes et des colonnes avec des titres.	0 0.5 1
	Le tableau obtenu permet de comparer les caractéristiques, les rendements, la présence d'intrants et les impacts environnementaux des trois types d'agriculture.	0 0.5 1
	J'ai inséré le tableau dans le compte-rendu de TP et je lui ai ajouté un titre.	0 0.5 1
Vérifier les informations obtenues par l'IA	J'ai vérifié que les sources utilisées pour réaliser le tableau étaient les pages Wikipédia.	0 0.5 1
	J'ai indiqué mes sources sous le tableau.	0 0.5 1
Rendre de travail demandé	J'ai fourni le prompt et la version finale du tableau fournie par Perplexity	0 0.5 1
	J'ai renseigné la colonne auto-évaluation de la grille d'évaluation.	0 0.5 1
Total		/10