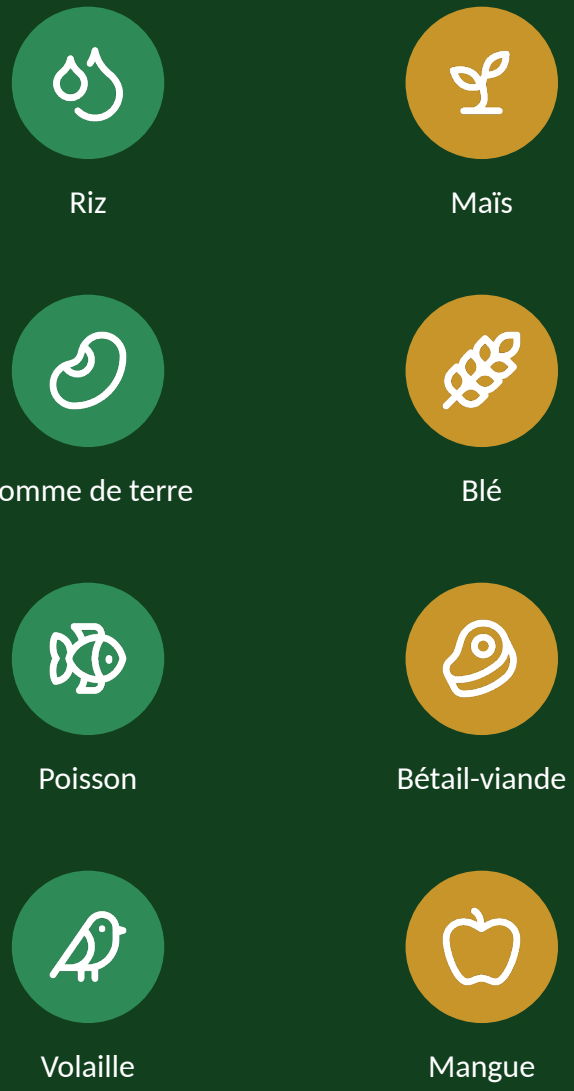
MODULE 01

Comprendre l'IA et l'IA générative

Concepts, grands modèles de langage, capacités et limites

Jour 1 · 09h00 - 10h00 · Exposé interactif

Formation des acteurs du Conseil Burkinabè des filières agro-pastorales et halieutiques (CBF) à l'utilisation judicieuse et responsable de l'intelligence artificielle



Ce que vous saurez faire à la fin du module

1. Expliquer avec des mots simples ce qu'est l'IA et ce qu'est l'IA générative
2. Décrire comment un grand modèle de langage produit une réponse, et pourquoi il peut se tromper
3. Distinguer ce que l'IA fait bien de ce qu'elle fait mal dans le travail du CBF
4. Repérer dans son propre poste deux ou trois tâches où l'IA peut réellement aider



Quand
Jour 1 · 09h00 - 10h00



Durée
60 minutes



Modalité
Exposé interactif



Pour qui
Tous les profils, en plénière

Six idées reçues à trancher ensemble

1. L'IA comprend vraiment ce qu'elle écrit

Vrai ou faux ?

2. Une IA peut inventer un chiffre avec beaucoup d'assurance

Vrai ou faux ?

3. Ce que je tape dans un chatbot gratuit reste toujours privé

Vrai ou faux ?

4. Il faut savoir programmer pour utiliser l'IA au bureau

Vrai ou faux ?

5. L'IA va remplacer les chargés de filières

Vrai ou faux ?

6. La même question peut donner deux réponses différentes

Vrai ou faux ?

De l'IA à l'IA générative

Intelligence artificielle

Ensemble des techniques qui permettent à une machine d'accomplir des tâches qui demandent d'ordinaire l'intelligence humaine : reconnaître, prévoir, classer, décider.

Apprentissage automatique

La machine apprend à partir d'exemples plutôt que de règles écrites à la main. Exemple : reconnaître une feuille de maïs malade à partir de milliers de photos.

IA générative

Elle produit du contenu nouveau : textes, images, sons, tableaux. ChatGPT, Claude, Gemini ou SIRA en font partie.

À retenir

- L'IA n'est pas nouvelle : la météo, le diagnostic par photo ou la traduction automatique l'utilisent depuis des années.
- Ce qui change depuis 2023 : n'importe quel agent peut dialoguer avec elle en français, sans compétence technique.

Comment un grand modèle de langage répond



Il a lu énormément

Le modèle est entraîné sur des volumes immenses de textes : livres, sites, articles. Il y apprend les régularités de la langue.

Il a été affiné

Des équipes humaines lui ont appris à suivre des instructions, à dialoguer et à refuser certaines demandes.

Il prédit la suite

Quand vous écrivez, il calcule mot après mot la suite la plus probable. Il ne consulte pas une base de faits vérifiés.

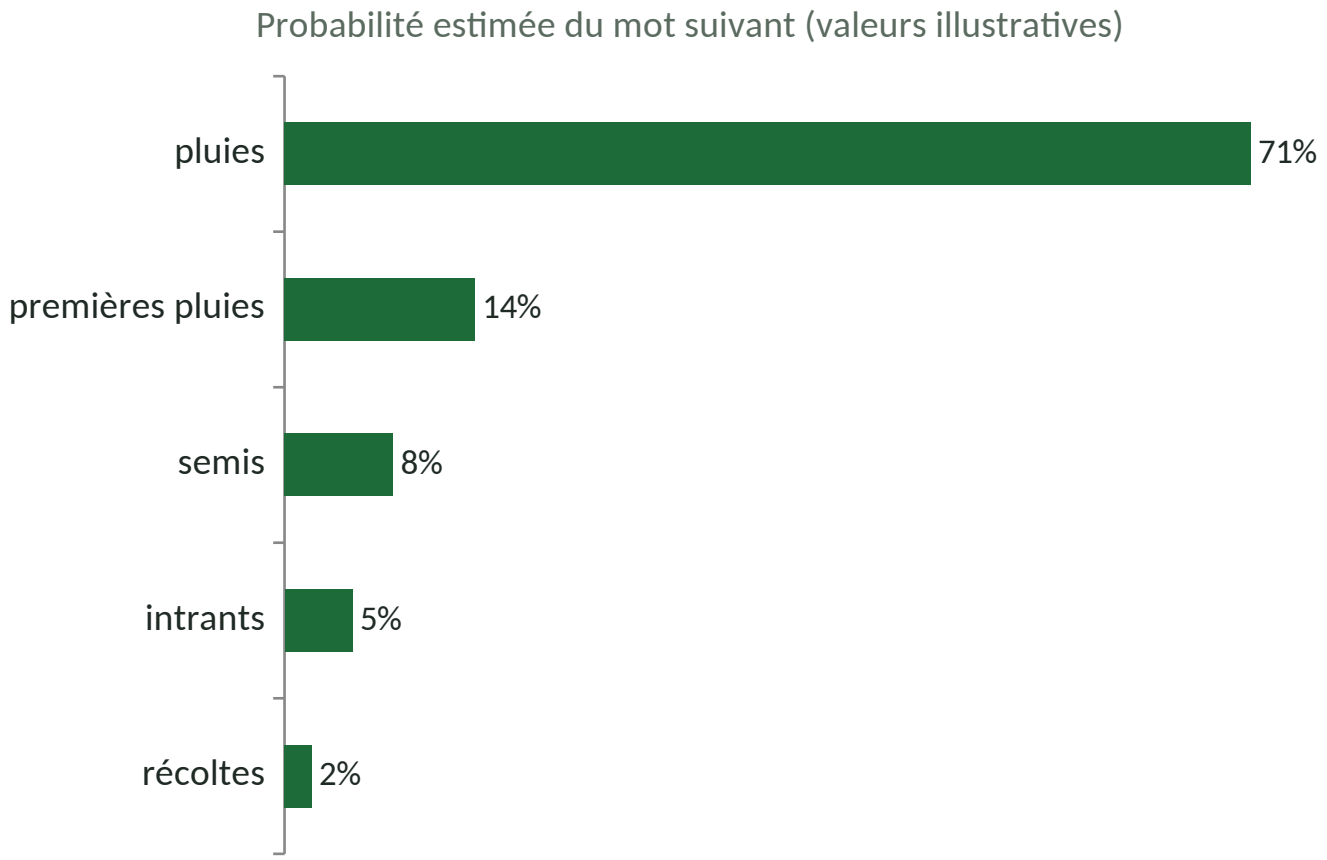
Vous vérifiez

La réponse est plausible, pas forcément exacte. La relecture et la vérification restent votre travail.

Un modèle de langage est un excellent rédacteur, pas une encyclopédie fiable.

La prédiction du mot suivant, en pratique

Phrase de départ : « Au Burkina Faso, la campagne agricole démarre avec l'arrivée des… »



Ce que cela explique

- Le modèle choisit souvent le mot le plus probable, parfois un autre : deux réponses peuvent donc différer.
- Un fait rare ou très local (un arrêté, un prix dans un marché de province) est mal « appris » : le risque d'erreur augmente.
- Plus votre question donne de contexte, plus la suite probable correspond à votre besoin.

Ce que l'IA générative fait bien

Rédiger

Premiers jets de notes, courriers, comptes rendus, communiqués, dans le ton demandé.

Résumer

Synthèse de rapports longs, extraction des décisions et des chiffres clés.

Traduire

Français, anglais et autres langues de travail, avec relecture humaine.

Analyser des données

Lecture de tableaux, calculs simples, graphiques, commentaires de suivi-évaluation.

Structurer

Plans de rapport, ordres du jour, check-lists, termes de référence.

Proposer des idées

Pistes d'action, questions à poser, arguments pour un plaidoyer de filière.

Ce qu'elle fait mal, ou dangereusement

Hallucinations

Elle peut inventer un chiffre, une référence de texte ou une citation, avec aplomb.

Connaissances datées

Sans recherche en ligne, elle ignore les événements récents : prix du jour, nouveaux textes.

Biais

Elle reproduit les déséquilibres de ses données, souvent peu africaines et peu rurales.

Contexte local

Elle connaît mal les réalités des filières burkinabè, les langues nationales et les sigles locaux.

Calculs

Sans outil de calcul, elle peut se tromper dans une addition ou un pourcentage.

Confidentialité

Ce que vous saisissez peut sortir de la structure. Le module 3 y est consacré.

L'IA le long de la chaîne de valeur



Production

Diagnostic des maladies par photo, conseil agricole, prévisions météo, suivi des troupeaux.

Transformation

Fiches techniques, normes de qualité, gestion des stocks et des pertes.

Commercialisation

Suivi des prix, information de marché, prospection, contrats types.

Organisation des acteurs

Comptes rendus de concertation, annuaires d'organisations, communication.

Pilotage

Tableaux de bord, notes de synthèse, suivi-évaluation, plaidoyer.

Cinq familles d'IA utiles au CBF

Le texte
Assistants conversationnels : SIRA, ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot.

L'image
Diagnostic des cultures par photo, génération de visuels de sensibilisation.

Les données
Analyse de tableaux, graphiques, détection d'anomalies dans les séries.

Les satellites
Suivi des cultures, de l'eau et des pâturages par télédétection.

La voix
Transcription de réunions, synthèse vocale de messages de sensibilisation.

Pour les trois jours

- Jour 1 : fondamentaux, outils et usage responsable.
- Jour 2 : prompt, rédaction, bureautique et visuels.
- Jour 3 : données, outils des filières, automatisation et plan d'action.

Même question, deux assistants

DÉMONSTRATION EN DIRECT

1. Poser la même question à SIRA puis à un second assistant : « Explique en cinq lignes le rôle d'une interprofession agricole. »
2. Comparer la longueur, le ton, la structure des deux réponses.
3. Reposer la question en ajoutant le contexte : « Je travaille au CBF, au Burkina Faso, je prépare une réunion avec des producteurs de maïs. »
4. Observer comment la réponse se rapproche du besoin réel.

Outil

SIRA (sira-ia.com) et un second assistant

Ce que l'on observe

- Deux outils, deux réponses différentes, toutes deux plausibles.
- Le contexte change tout.
- Aucune des deux ne cite de source : à vérifier.



L'IA propose, l'agent dispose. Le signataire d'un document reste seul responsable de son contenu.

Une note produite avec l'IA engage le CBF exactement comme une note écrite à la main.

Exercice éclair en binôme

À VOUS DE JOUER

Exercice 1.2 du cahier

- Avec votre voisin, chacun cite trois tâches de son poste qui prennent du temps chaque semaine.
- Pour chaque tâche, dites si l'IA pourrait aider : oui, en partie, ou non.
- Citez une tâche que l'IA ne devrait jamais faire seule, et dites pourquoi.
- Notez vos réponses dans le tableau de l'exercice 1.2.

Durée
5 minutes

Organisation
Binômes, de préférence de deux services différents

Livrable
Tableau « Ma carte des tâches » commencé

À retenir

1. L'IA générative produit du contenu en prédisant la suite la plus probable : elle écrit bien, elle ne sait pas tout.
2. Elle peut se tromper avec assurance : chiffres, références et faits se vérifient toujours.
3. Elle connaît mal le contexte burkinabè : c'est à vous de le lui donner.
4. Elle fait gagner du temps sur la rédaction, la synthèse et l'analyse, pas sur la responsabilité.

→ **Module 2 : panorama des outils et prise en main de SIRA**