



global
Initiative
2026

De la parcelle au tableau de bord: L'IA comme levier de suivi-évaluation des projets agricoles financés par les bailleurs de fonds internationaux

Arlette OUEDRAOGO

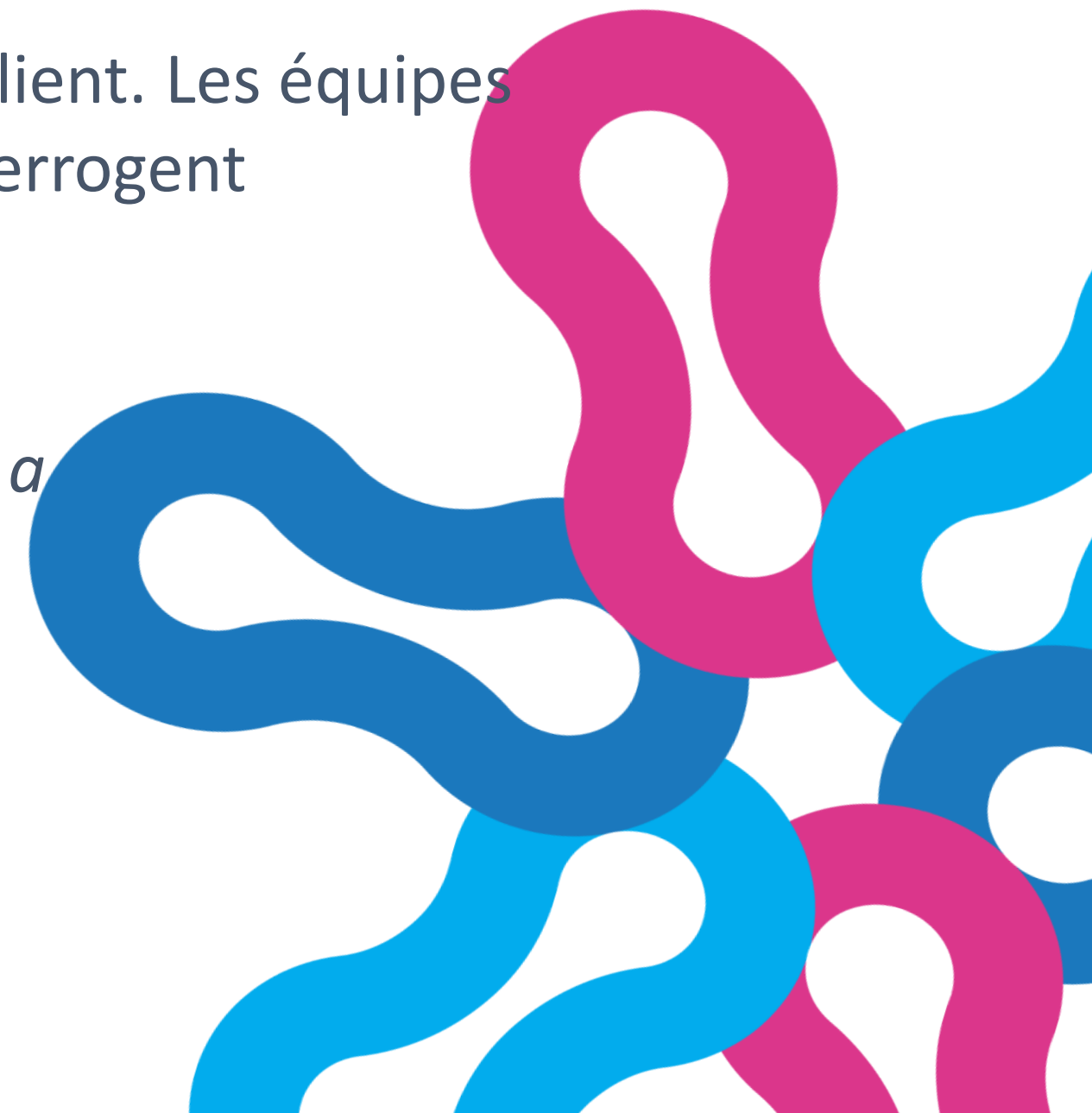
Introduction: L'évolution d'un défi constant

Du terrain aux exigences des bailleurs

Hier sur le terrain : Collecter les données auprès des producteurs signifiait des mois de saisie, d'analyses manuelles et de déplacements logistiques lourds.

Aujourd'hui chez le bailleur : Les exigences de redevabilité se multiplient. Les équipes s'épuisent à consolider des rapports tandis que les superviseurs s'interrogent constamment sur la fiabilité et la fraîcheur des données reçues

"Les défis restent identiques, seule notre boîte à outils technologique a fondamentalement changé."



La structure du S&E

3 Questions Fondamentales

Le cadre logique d'un projet de développement agricole s'articule impérativement autour de trois piliers d'interrogation

- Faisons-nous ce qui était prévu ?
- Obtenons-nous réellement les résultats attendus ?
- Quel changement structurel et durable avons-nous produit ?

Architecture Institutionnelle

Une gouvernance multi-acteurs complexe impliquant différents niveaux décisionnels et de contrôle :

- Unité de Gestion : Pilotage opérationnel quotidien et consolidation initiale des bases de données.
- Les Ministères : Supervision sectorielle via les cellules de coordination nationales.
- e Bailleur & Évaluateurs : Missions de supervision régulières et évaluations indépendantes (ex: IOE du FIDA).

Les défis du suivi-évaluation

Fiabilité de la Source

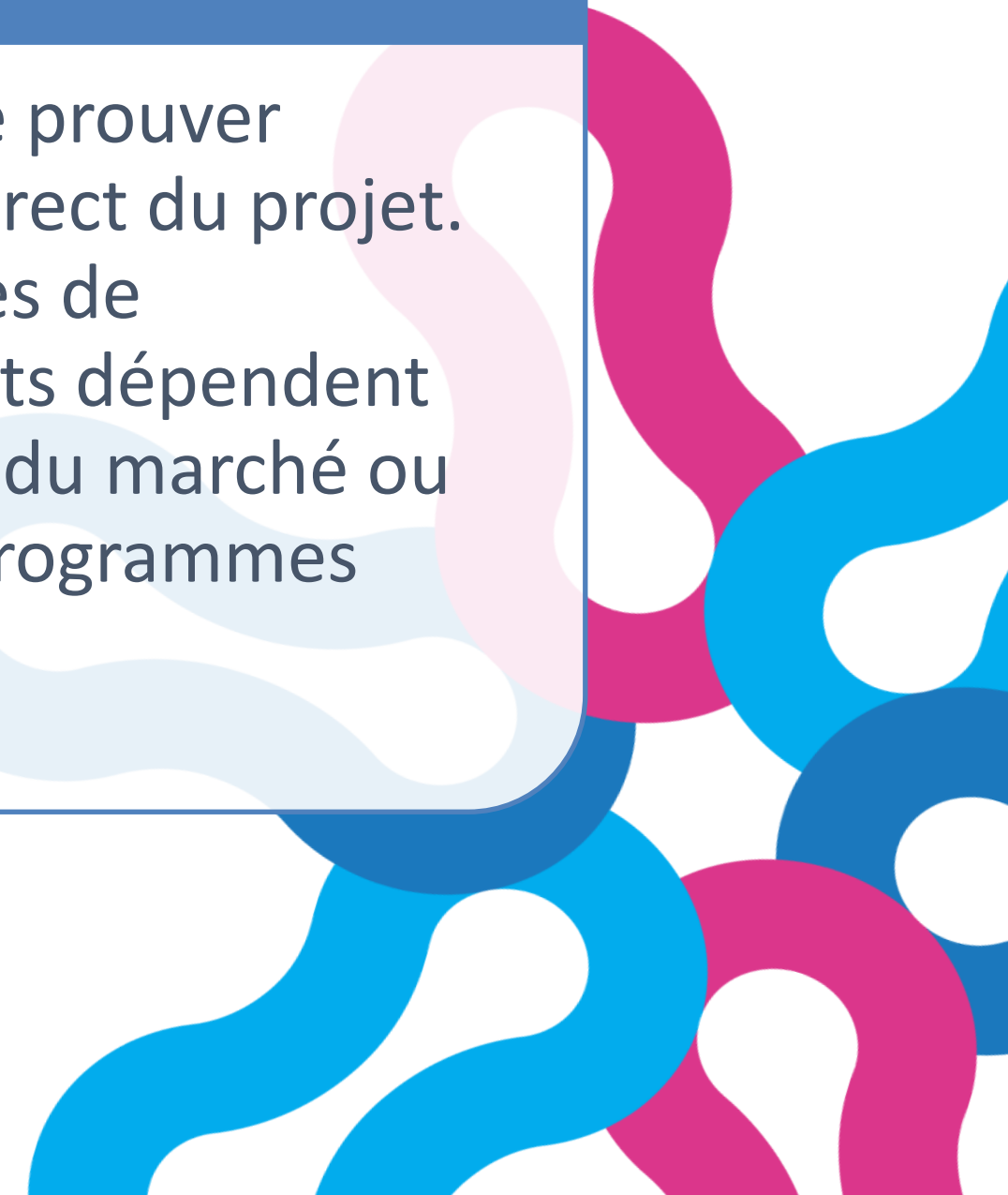
Les données remontées sont trop souvent incomplètes, incohérentes ou affectées par des erreurs de saisie manuelle de la part d'équipes terrain surchargées

Coûts et Lenteur

L' éloignement des zones rurales ou l'insécurité exigent des missions de terrain coûteuses en logistique. Les données arrivent généralement trop tard pour agir.

Complexité d'Attribution

Difficile de prouver l'impact direct du projet. Les hausses de rendements dépendent du climat, du marché ou d'autres programmes connexes.





global
Initiative
2026

L'Intelligence Artificielle en S&E: Comment l'IA modernise l'acquisition, la fiabilisation et l'usage de la donnée agricole



La révolution opérationnelle de l'IA



Qualité de la donnée

Nettoyage automatique de bases de données et contrôle en temps réel lors de la collecte mobile via des formulaires intelligents détectant les valeurs aberrantes



Données satellitaires

Estimation précise et objective des rendements d'une parcelle en croisant les données géospatiales et météorologiques, sans dépendre des déclarations manuelles

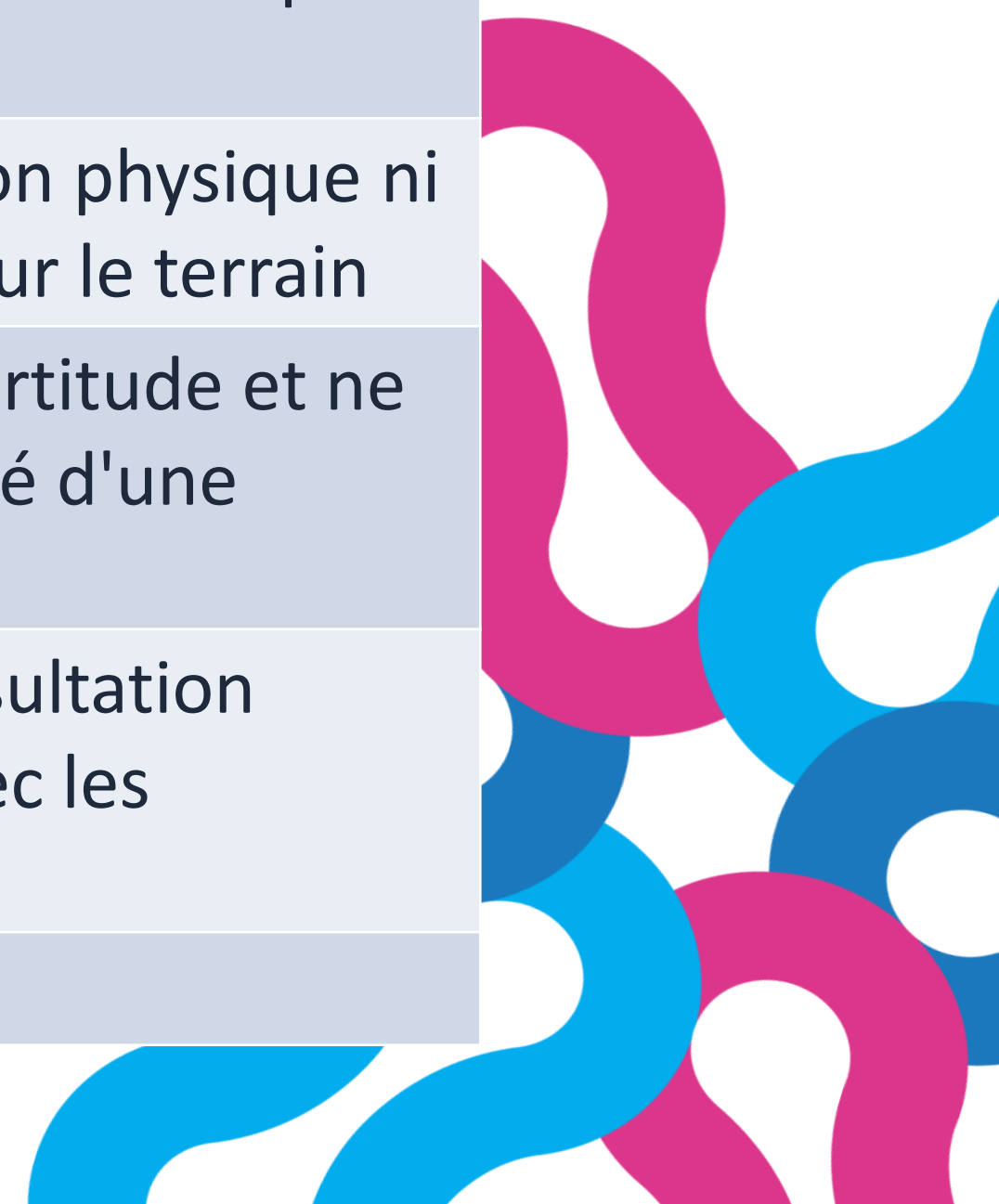


Pilotage prédictif

Création de tableaux de bord intelligents alertant en temps réel sur les risques de non-performance des projets

La frontière : ce que l'IA fait et ne fait pas

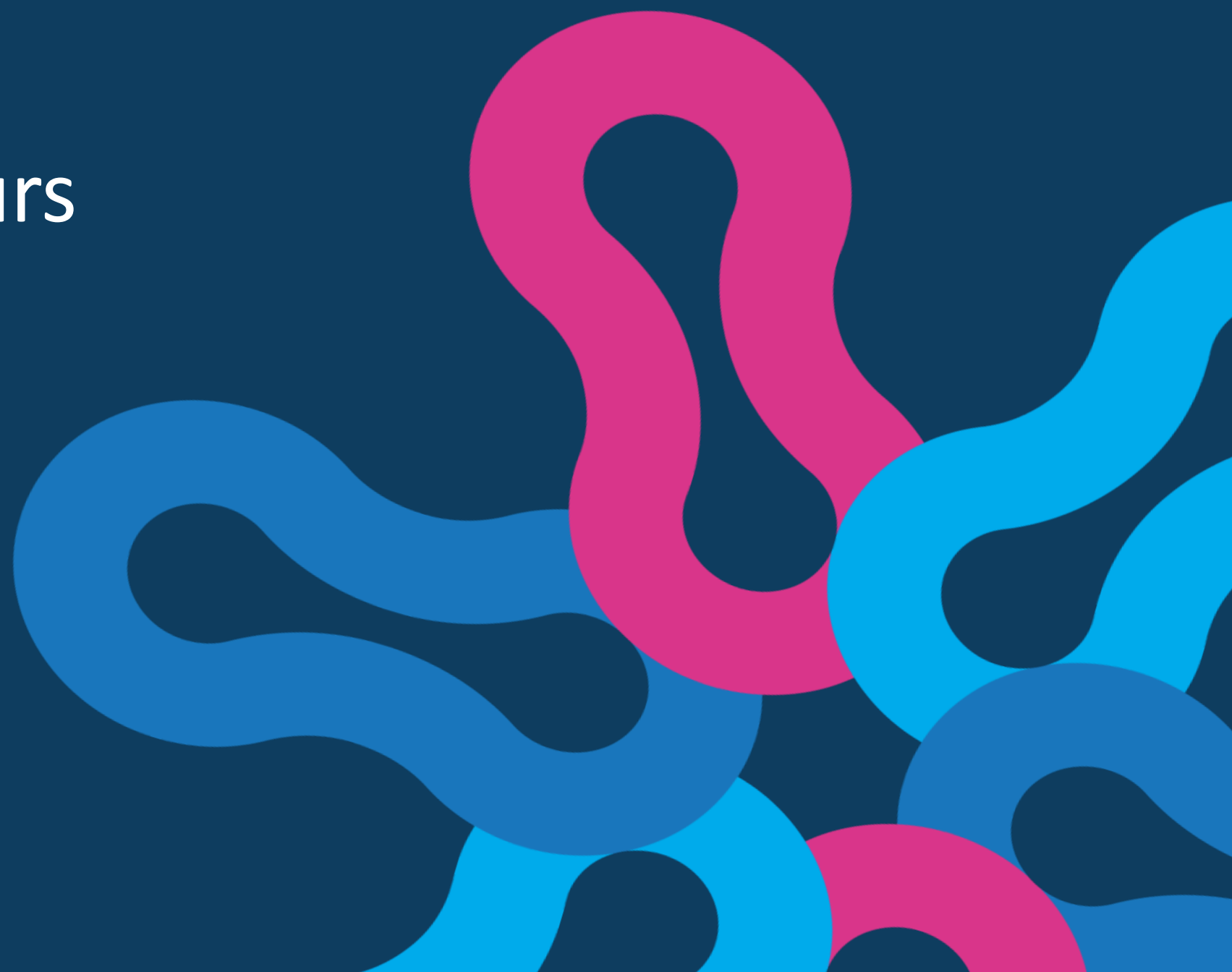
Ce que l'IA fait	Ce que l'IA ne fait pas
Analyse rapidement des volumes massifs de rapports et données qualitatives	Ne comprend pas pleinement les réalités, traditions et subtilités socio-économiques locales
Détecte des anomalies et des schémas de fraude ou d'incohérence	Ne remplace pas la vérification physique ni l'expertise humaine directe sur le terrain
Génère des prévisions géospatiales de rendement et des alertes de stress hydrique	Ne prédit pas l'avenir avec certitude et ne remplace pas la responsabilité d'une décision stratégique
Automatise les tâches d'extraction et de synthèse d'informations clés	Ne remplace jamais une consultation participative authentique avec les populations





global
Initiative
2026

Les risques majeurs



Les risques

Risque Majeur	Description	Conséquence d'Impact
1. Qualité des Données	Biais d'origine, données d'entrée obsolètes ou erronées soumises aux modèles.	Décisions et prédictions faussées ou inefficaces.
2. Manque de Transparence	Difficulté à expliquer le raisonnement logique interne de certains algorithmes (effet boîte noire).	Perte de confiance des partenaires et de la population locale.
3. Confidentialité et GPS	Manipulation de coordonnées de parcelles individuelles et d'informations socio-économiques.	Risques de fuites, infractions réglementaires de sécurité des données.
4. Confiance Aveugle	Acceptation passive des prévisions ou des hallucinations des modèles d'IA sans recul critique.	Décisions déconnectées de la réalité humaine du terrain.

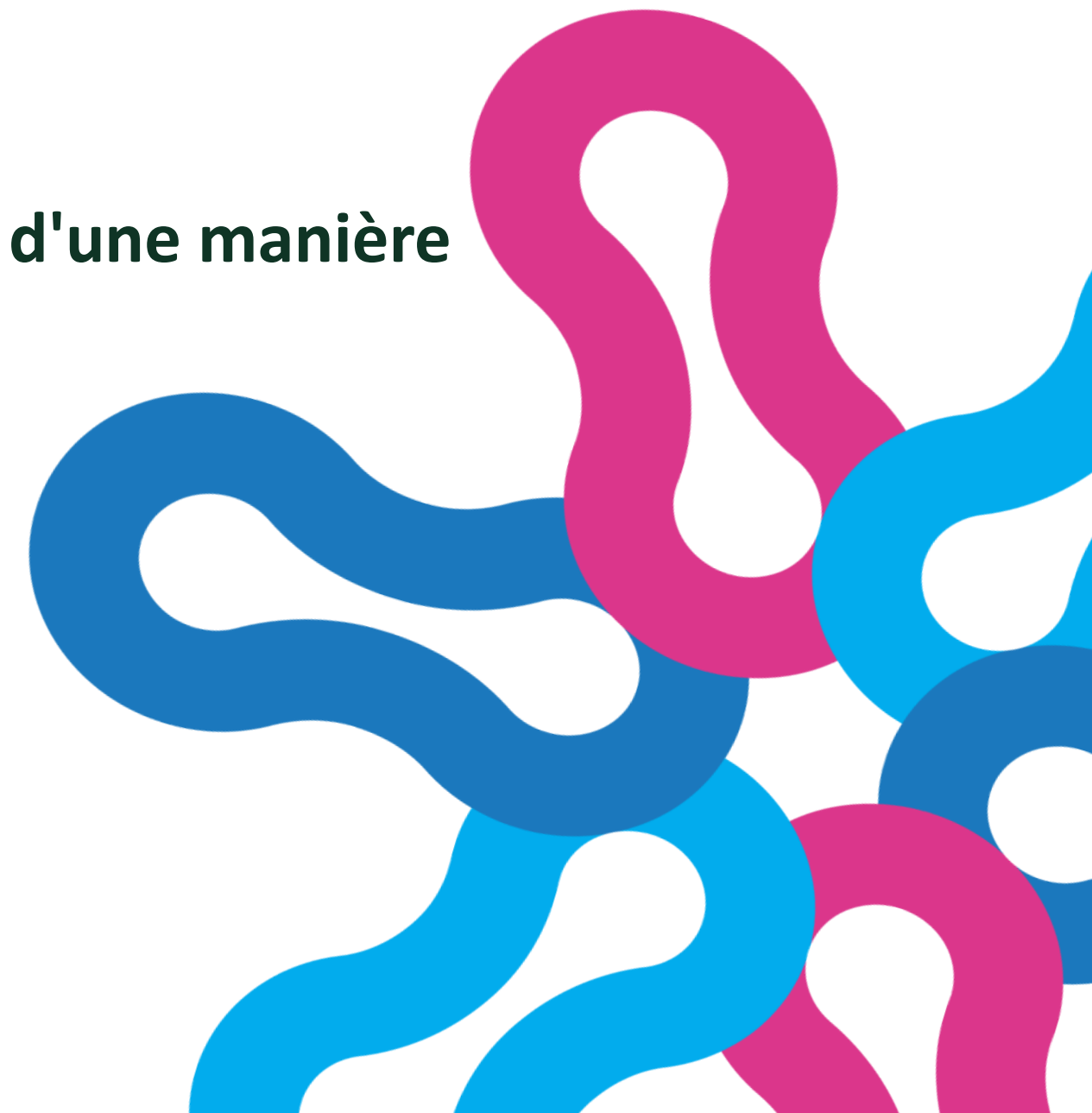


L'adoption par les grands bailleurs

D'une phase d'exploration à l'intégration

La plupart des bailleurs de fonds internationaux (Banque Mondiale, UNFPA, FIDA) intègrent progressivement l'intelligence artificielle pour l'assurance qualité et la gestion des données de leur portefeuille.

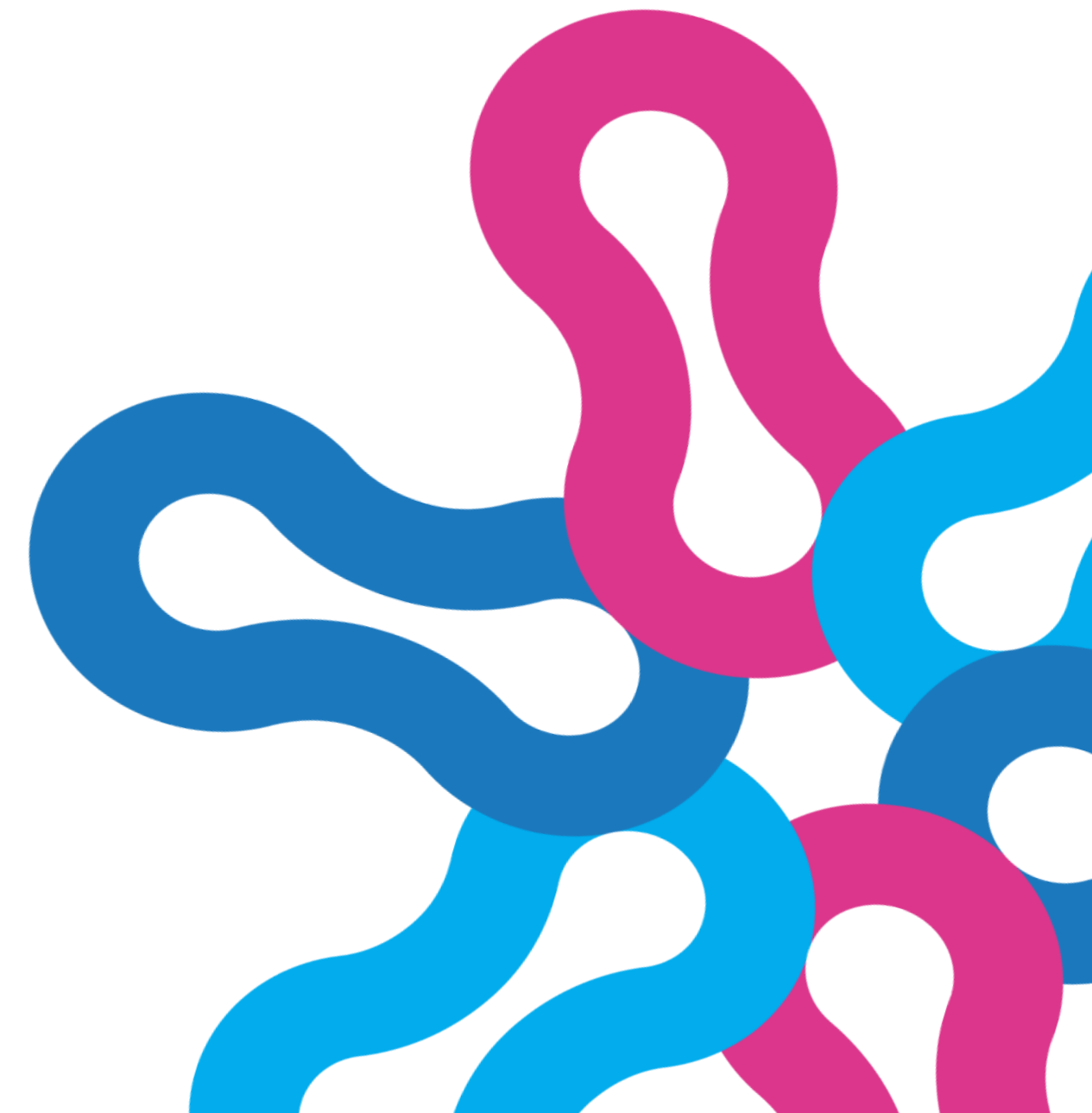
La question n'est plus "si" l'IA a sa place, mais "comment" l'utiliser d'une manière responsable et transparente.



Comment utiliser l'intelligence artificielle de manière responsable et transparente

L'utilisation responsable de l'IA repose sur plusieurs principes essentiels qui sont aujourd'hui reconnus par les organisations internationales:

- Être transparent sur l'utilisation de l'IA
- Maintenir une supervision humaine
- Protéger les données personnelles
- Réduire les biais
- Assurer la redevabilité
- Utiliser l'IA pour renforcer l'inclusion



Conclusion : la Vision Stratégique Globale

- L'IA est un catalyseur : elle permet de faciliter certaines tâches de SE
- Cependant , L'IA ne supprime pas tous les goulots d'étranglement du S&E agricole. Le vrai chantier reste en amont, dans l'assurance qualité et la gouvernance de la donnée à la source.
- L'IA doit servir à amplifier la rigueur d'un dispositif solide existant plutôt qu'à tenter de réparer un système structurellement défaillant.
- **Approche "Human-in-the-Loop" (L'humain dans la boucle)**





global
evaluation
Initiative
2026

Thank you!

www.glocalevalweek.org

