

# Session thématique sur la « Recherche et l'innovation pour des politiques et des technologies plus intelligentes »

## Note conceptuelle

### Contexte

Les politiques et technologies intelligentes - conçues comme des outils innovants et une approche visant à améliorer la résilience et la durabilité des systèmes agroalimentaires - sont essentielles pour atteindre les objectifs des agendas verts de l'UA et de l'UE.<sup>1</sup>

Depuis 2016, dans le cadre du partenariat de long terme sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle et l'agriculture durable (SANAD ou FNSSA en anglais), l'UA et l'UE ont jeté les bases d'un écosystème de recherche et d'innovation favorable au développement et à l'adoption de politiques et de technologies intelligentes pour une agriculture durable ainsi que pour la sécurité alimentaire et la nutrition.

Le **Consortium international de recherche** du SANAD (CIR SANAD) mis en place avec le projet Horizon 2020 « LEAP4FNSSA », le Réseau panafricain d'analyse économique des politiques (**PANAP**), l'Initiative politique et réglementaire pour l'Afrique numérique (**PRIDA**), l'initiative **DeSIRA** et **plus de 450 projets du SANAD** soutenus à la fois par l'UA et l'UE sont des éléments clés du système de connaissance et d'innovation agricole UA-UE en plein essor. Une consolidation stratégique de cette plateforme est fondamentale pour un impact renforcé et à long terme.

Les **politiques intelligentes** en matière d'agriculture et de systèmes alimentaires reposent sur des approches novatrices de la recherche et de l'innovation, telles que la recherche collaborative inter et transdisciplinaire, diverses formes d'innovation, des approches multi-acteurs et systémiques. Les **laboratoires vivants** et les **fermes phares** sont des lieux d'expérimentation, de démonstration et de mise à l'échelle de l'innovation et sont utilisés en particulier pour les pratiques agroécologiques, la gestion des sols et la transformation des systèmes alimentaires. Ces approches novatrices sont également testées dans le cadre de la coopération ciblée Afrique-Europe au sein du programme de travail Horizon Europe.

Le bon fonctionnement des **systèmes de connaissance et d'innovation agricoles** est une condition préalable pour que la recherche et l'innovation développent des solutions innovantes spécifiquement adaptées aux besoins des utilisateurs, y compris les petits exploitants agricoles et les entreprises agroalimentaires en aval. Des approches sur mesure

---

<sup>1</sup> « Agenda 2063 : L'Afrique que nous voulons » et le « Pacte vert pour l'Europe ».

et des technologies intelligentes permettent aux agriculteurs, aux PME, aux citoyens et aux décideurs politiques de mettre en place des systèmes agroalimentaires durables et résilients et de soutenir la transition des systèmes agroalimentaires.

La **4<sup>e</sup> conférence ministérielle UA-UE sur l'agriculture** a souligné que la santé des sols était un objectif prioritaire pour le développement durable du secteur agroalimentaire. Cette question est actuellement évaluée par le Centre commun de recherche de la Commission européenne dans le cadre du projet H2020 Soils4Africa et du programme PRIMA.

Le **Sommet africain sur les engrais et la santé des sols**, prévu en juillet 2023 à l'initiative de la Commission de l'UA, met en évidence la dynamique visant à relever les défis et à saisir les opportunités en matière de santé primaire des sols sur le continent.

Plusieurs projets et initiatives visant à promouvoir des politiques, des approches et des technologies intelligentes liées aux sols fournissent des indications utiles pour la coopération future entre l'UA et l'UE dans ce domaine prioritaire. De futures initiatives de coopération ciblées entre l'Afrique et l'Europe dans le cadre de la **mission de l'UE « Un accord sur les sols pour l'Europe »** sont en cours de préparation.

Le **CIR SANAD (FNSSA IRC en anglais)** - comme plateforme pour le système de connaissances et d'innovation agricoles et pour la **santé des sols** des pays de l'UA et de l'UE - comme domaine prioritaire de recherche et d'innovation pour des politiques et des technologies intelligentes sont les deux principaux blocs de discussion de ce panel de haut niveau.

### Objectif et résultats

Les présentations et les discussions du panel visent à :

1. Explorer comment les plateformes de coopération UA-UE existantes peuvent être soutenues et développées pour mettre en place un **système de connaissance et d'innovation agricole UA-UE** qui fonctionne bien et qui soit durable, favorisant les politiques intelligentes, le renforcement des capacités, en comblant les lacunes existantes en termes de connaissances et en mettant en œuvre des technologies innovantes.
2. Recueillir des orientations politiques et des avis d'experts concernant les futures activités de R&I reflétant l'importance de la **santé des sols** pour les systèmes agroalimentaires, les populations rurales et le climat en Afrique.
3. Identifier les **politiques et technologies intelligentes, ainsi que les solutions numériques basées sur les données**, qui sont les plus à même de contribuer à la mise en œuvre des politiques, à la promotion de l'innovation et à la valorisation de la numérisation, en tenant compte de la nécessité d'adopter une approche systémique pour faire face à la complexité de la transition verte en Afrique et en Europe.

4. Mettre en évidence les initiatives politiques pertinentes les plus importantes de l'UA et de l'UE, en particulier le **programme d'innovation UA-UE** (récemment adopté à l'époque) et le **projet de stratégie de transformation numérique de l'UA** pour l'agriculture, élaboré avec le soutien de l'UE dans le contexte du PRIDA et devant être adopté lors du comité technique spécialisé de l'UA prévu fin 2023.

Le résultat attendu est la consolidation d'une plateforme ouverte à long terme composée d'une communauté multisectorielle et multipartite d'organismes de recherche, de bailleurs de fonds, de décideurs politiques, du secteur privé et d'organisations de la société civile qui s'efforcent d'œuvrer pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle et l'agriculture durable (SANAD) et un soutien plus large aux initiatives conjointes en faveur de la santé des sols.

### Format proposé

La session est organisée en deux blocs de discussion de 45 minutes, chacun comprenant une présentation d'encadrement et des questions-réponses avec le public. Le premier bloc de discussion se concentrera sur le Consortium international de recherche SANAD (FNSSA IRC en anglais) en tant que plateforme pour le système de connaissance et d'innovation agricoles de l'UA et de l'UE. Le deuxième bloc, consacré à la coopération UA-UE sur la santé des sols, sera suivi d'une séance de synthèse des messages clés du panel pour la séance plénière.

### Panélistes

#### *Président*

- Martin Heydon, Ministre d'État au ministère de l'Agriculture, de l'alimentation et des affaires maritimes d'Irlande

#### *Modératrice*

- Kerstin Rosenow, Cheffe d'unité, Direction générale de l'agriculture et du développement rural, Commission européenne

#### *Orateurs*

- Irene Annor-Frempong, Cheffe de file du Consortium international de recherche UA-UE FNSSA au Forum pour la recherche agricole en Afrique (FARA), consultante en recherche et innovation et membre du groupe de travail du dialogue politique de haut niveau du SANAD
- Andrés Montero Aparicio, cabinet du Premier ministre espagnol
- Laila Lokosang, Conseiller technique principal (Systèmes alimentaires) auprès de la Commissaire à l'Agriculture, au développement rural, à l'économie bleue et à l'environnement durable, Union Africaine

- Muriel Mambrini, Directrice de la Mission d'évaluation et de programmation de la recherche (MEPR), au sein du pôle Science de l'Institut de recherche pour le développement
- King-David Amoah, Président du réseau des organisations paysannes du Ghana
- Arwyn Jones, Observatoire européen des sols, Centre Commun de Recherche (CCR) de la Commission européenne