



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

---

# ÉVALUATION DES PRATIQUES AGRICOLES AU SAHEL

## ÉVALUATION DES PERFORMANCES DES MESURES D'ADAPTATION

### LE CONTEXTE

Les changements climatiques devraient entraîner au Sahel des hausses de température, des modifications des régimes et quantités de précipitations, ainsi qu'une fréquence plus élevée des phénomènes climatiques extrêmes comme les sécheresses, les précipitations torrentielles et les inondations. Selon les endroits, certaines pratiques seront moins utiles alors que d'autres deviendront plus efficaces. Les gouvernements, les bailleurs de fonds, les organismes de recherche et autres organisations qui souhaitent aider les agriculteurs au Sahel auront besoin d'une méthode leur permettant d'évaluer comment les changements climatiques affecteront les outils et pratiques de gestion déjà utilisés.

### L'APPROCHE

L'approche proposée pour l'évaluation des pratiques agricoles dans le contexte de changements climatiques comprend trois étapes :

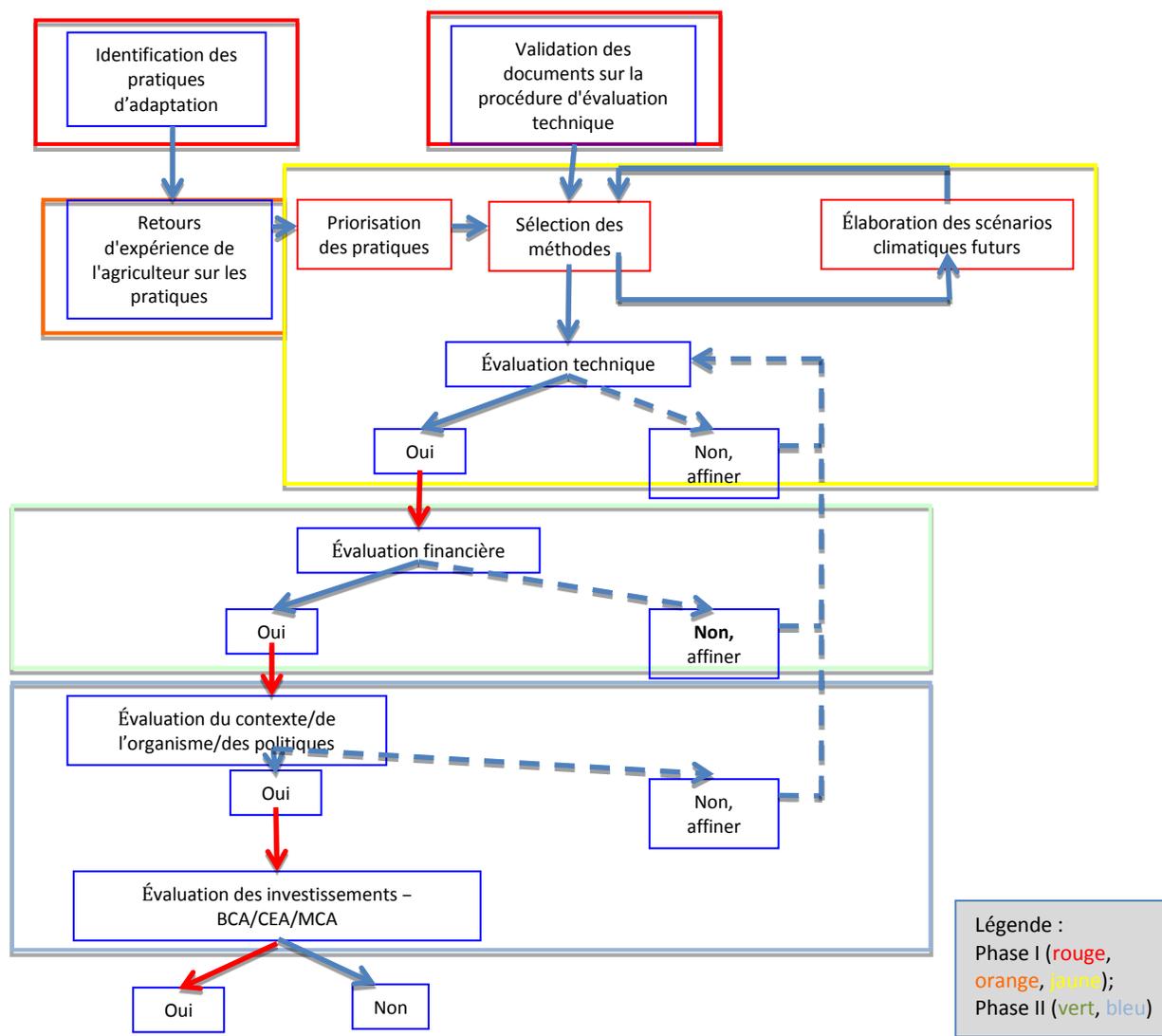
1. **Définition des conditions climatiques potentielles futures auxquelles les pratiques agricoles devraient s'adapter, et estimer quand ces changements surviendront.** Selon les modalités exposées par Simpson (« An Approach to Conducting Phenological Screening », 2013, USAID.), l'approche proposée définirait la zone et la période d'analyse et sélectionnerait les stations météorologiques recueillant des informations permettant d'évaluer les changements dans les régimes de précipitations, dans les températures diurnes et nocturnes ainsi que dans les fréquences des événements climatiques extrêmes. Ces données feraient ensuite l'objet d'une compilation et d'une étude avec projection des scénarios de changements climatiques pour la période autour de 2025, qui serviraient de bases à l'évaluation des pratiques d'adaptation. Étant donné la sensibilité des cultures à la répartition intra-saisonnière des précipitations, cette analyse devrait dépasser le cadre des simples changements de pluies annuelles.
2. **Identification des pratiques à évaluer et élaboration d'un « profil d'adaptation » pour chacune d'elles.** Cette étape doit inclure une définition des objectifs de l'adaptation et utiliser les informations pour identifier les pratiques à utiliser prioritairement pour l'évaluation. (Il est à noter qu'il existe un catalogue des pratiques les plus pertinentes dans l'article de Ray et Simpson intitulé

« Agricultural Adaptation to Climate Change in the Sahel: Profiles of Agricultural Management Practices », 2014, USAID.) Étant donné le peu de données scientifiques disponibles actuellement, il est indispensable de procéder à des recherches supplémentaires sur les caractéristiques de chaque pratique.

- 3. Sélection ou élaboration des procédures d'évaluation pour les différents types de pratiques et évaluation de la réactivité de ces pratiques aux conditions anticipées** dans le cadre des scénarios de changements climatiques identifiés lors de l'étape I. Au minimum, ces pratiques devront faire l'objet d'un examen pour déterminer leurs avantages techniques, financiers et sociaux potentiels. Ces pratiques ne devront pas produire uniquement les résultats requis au niveau de l'adaptation, mais également avoir un impact financier neutre ou positif sur l'agriculteur, être en adéquation avec ses souhaits et cadrer avec ses capacités de gestion.

Bien qu'importante, l'adaptabilité aux changements climatiques ne doit pas constituer le seul facteur déterminant, ou même le plus important, dans les décisions sur les investissements relatifs aux différentes pratiques agricoles. De nombreux autres facteurs doivent également être pris en compte comme le commerce international, les politiques intérieures, les investissements d'infrastructure à grande échelle, le fonctionnement des services de recherche et de vulgarisation et les structures sociales locales.

Comme il a été précisé dans les sections précédentes, la complexité de l'évaluation des pratiques d'adaptation au Sahel et l'enchaînement approprié des différentes étapes sont représentés dans l'illustration suivante.



## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Cet extrait reprend les principales conclusions de l'étude : B. Simpson (2014). *Agricultural Adaptation to Climate Change in the Sahel: An Approach to Evaluating the Performance of Agricultural Practices*. USAID. Les lecteurs intéressés sont invités à consulter la totalité du rapport sur <http://community.eldis.org/ARCC/>.