

Burkina Faso

Agence Nationale de Biosécurité (ANB)

Objet : Réponse à la Notification SCBD/SPS/DC/MM/DA/87054 (2017-141)

En référence à la Notification 2017-141, le Gouvernement du Burkina Faso remercie le Secrétariat pour l'invitation relative aux capacités et aux besoins en matière de détection et d'identification des organismes vivants modifiés.

Le Burkina Faso dispose d'un laboratoire national de biosécurité (LNB) qui a la charge des analyses relatives aux organismes génétiquement modifiés (OGM) et aux autres agents susceptibles de biorisques. Il s'agit d'un laboratoire conçu pour avoir une vocation sous régionale afin servir de laboratoire de référence pour les huit (8) pays de l'Union économique et monétaire ouest-Africaine (UEMOA). En cela, il doit appuyer les laboratoires des autres pays de façon complémentaire pour toutes les analyses sur les OGM. Il sert ainsi de nœud central pour le réseau de laboratoires de la sous-région qui est en création.

En tant que laboratoire à vocation régionale, le LNB doit répondre aux besoins nationaux et sous régionaux en matière d'analyse des OGM en particulier la détection, l'identification et la quantification. Le laboratoire possède divers équipements de pointe (PCR en point final, QPCR, HPLC, chaîne de froid -80°C, -20°C et 4°C, équipements complets d'électrophorèse des acides nucléiques et des protéines, système d'imagerie pour gel, etc.). Cependant, il doit pouvoir disposer d'équipements les plus complets possibles et en nombre suffisant (au moins en double exemplaire pour les équipements et matériel clés) afin d'être pleinement opérationnel pour la sous-région. De plus pour être crédible, il doit acquérir une notoriété internationale à travers la qualité de ses analyses et son accréditation. Les besoins de renforcement de capacité du laboratoire sont focalisés sur ces aspects. Ces besoins sont détaillés ci-dessous.

1. Besoins de Certification des Méthodes d'Analyses

- Procédures de certification
- Tests de comparaison inter-laboratoires

2. Besoin d'Accréditation

- Système de gestion de la qualité y compris un système de gestion de la documentation
- Procédure d'accréditation (information et mise en œuvre)

3. Besoins en Formation Continue du Personnel

- Renforcement des compétences sur les méthodes d'analyses courantes
- Information et formation techniques sur les nouvelles méthodes au fur et à mesure de leurs apparitions.

4. Principaux Besoins en Equipements Complémentaires et consommables

- Séquenceur
- Synthétiseur de nucléotides
- Broyeurs pour différentes matrices d'échantillons (céréales, produits manufacturés, etc.)
- PCR quantitative
- PCR en point final
- Centrifugeuses

- Système de production d'eau ultra pure
- Equipements d'électrophorèse de protéines et d'acides nucléiques
- Consommables associés aux différents équipements