



LE GUIDE DE BIOSECURITE ET DE BIOSURETE EN LABORATOIRES AU CAMEROUN

1

20 Juin 2019

Présenté par Pr MBOPI KEOU

PLAN DE LA PRÉSENTATION

1. Présentation du Guide
2. Contexte
3. Les objectifs du guide de biosécurité
4. Biosécurité et biosûreté en laboratoire
5. Les étapes suivantes
6. Conclusion

PRÉSENTATION DU GUIDE

Le Guide de Biosécurité et de Biosûreté en Laboratoires au Cameroun est un document de 51 pages structuré autour de 16 principaux points a savoir:

1. Définition des termes techniques
2. Biosécurité et biosûreté en laboratoire
3. Les bonnes pratiques en laboratoires
4. Plans d'urgence et conduite à tenir en cas d'urgence
5. Désinfection et stérilisation
6. Gestion des déchets et cadavres d'animaux

PRÉSENTATION DU GUIDE

1. Gestion des échantillons
2. Santé au travail
3. Sécurité des données
4. Gestion des incendies et accidents
5. Sécurité chimique
6. Sécurité et technologies de recombinaison d'ADN
7. Autres risques
8. Biosécurité, bioéthique et recherche
9. Management et responsabilité
10. Suivi-évaluation de la biosécurité et biosurêté en laboratoire

PLAN DE LA PRÉSENTATION

1. Présentation du Guide
2. Contexte
3. Les objectifs du guide de biosécurité
4. Biosécurité et biosûreté en laboratoire
5. Les étapes suivantes
6. Conclusion

1- CONTEXTE

- ❑ **Déclaration de Maputo en 2008**, où il a été demandé aux gouvernements des pays africains de faire du renforcement des laboratoires une priorité;
- ❑ **L'analyse situationnelle des laboratoires (2014)** montre un certain nombre d'insuffisance notamment sur le cadre législatif et réglementaire;
- ❑ **L'Evaluation Externe Conjointé du Règlement Sanitaire International (RSI) menée en Septembre 2017** qui montre de nombreux écarts dans la composante laboratoire notamment sur le volet biosécurité et biosureté

1- CONTEXTE

- ❑ **L'Évaluation du Système National des Laboratoires au Cameroun (Février 2019)** qui démontrent également une insuffisance de directives nationales spécifique à la biosécurité et la biosûreté en laboratoire et ceci dans le concept « Une Santé »
- ❑ **La surveillance des maladies épidémiques tel que Ebola** qui nécessite la mise en place des mesures de sécurité afin d'éviter la propagation des germes

PLAN DE PRESENTATION

1. Présentation du Guide
2. Contexte
3. Les objectifs du guide de biosécurité
4. Biosécurité et biosûreté en laboratoire
5. Les étapes suivantes
6. Conclusion

2- OBJECTIFS DU GUIDE DE BIOSÉCURITÉ

- ❑ Arrimer les pratiques de laboratoire aux normes et aux nouvelles lignes directrices de l'OMS et l'OIE en matière de biosécurité;
- ❑ Fournir les informations relatives à la sécurisation des manipulations, du transport et de l'élimination du matériel et des organismes comportant des risques biologiques
- ❑ Harmoniser les pratiques de laboratoire actuelles au plan national

PLAN DE PRESENTATION

1. Présentation du Guide
2. Contexte
3. Les objectifs du guide de biosécurité
4. **Biosécurité et biosûreté en laboratoire**
5. Les étapes suivantes
6. Conclusion

BIOSÉCURITÉ ET BIOSÛRETÉ EN LABORATOIRE

- **La biosécurité** est défini comme un ensemble de mesures visant à prévenir et à contrer les dangers liés à la manipulation et à l'utilisation de matériels biologiques dans les laboratoires de diagnostic, d'enseignement, de l'industrie et de recherche.

BIOSÉCURITÉ ET BIOSÛRETÉ EN LABORATOIRE

Le guide donne des orientations sur les précautions à prendre lors de la manipulation, l'acheminement, ou l'entreposage des agents pathogènes touchant les humains, les animaux terrestres, des toxines voir des agents radioactifs au Cameroun.

BIOSÉCURITÉ ET BIOSÛRETÉ EN LABORATOIRE

C'est ainsi que des directives sont données sur :

- ❖ l'évaluation des risque au laboratoire;
- ❖ La classification des risques selon le niveau de sécurité biologique;
- ❖ Les mesures de biosécurité et biosureté en laboratoires;
- ❖ La conception des installations;
- ❖ Les équipements de protection individuelle;
- ❖ Les zones de travail;

BIOSÉCURITÉ ET BIOSÛRETÉ EN LABORATOIRE

- ❖ La gestion de la biosécurité;
- ❖ Les appareils et équipements;
- ❖ La surveillance médico-sanitaire;
- ❖ Les règles de sécurité des animaleries;
- ❖ Les ressources humaines;
- ❖ Les infrastructures;
- ❖ Les équipements et matériels de biosécurité;
- ❖ Les enceintes de sécurité.

PLAN DE PRESENTATION

1. Présentation du Guide
2. Contexte
3. Les objectifs du guide de biosécurité
4. Biosécurité et biosûreté en laboratoire
5. Les étapes suivantes
6. Conclusion

5- LES ÉTAPES SUIVANTES

Les prochaines étapes prévoient:

- La dissémination du guide dans les dix régions du pays;
- La formation des personnels de laboratoire sur la biosécurité et la biosûreté en laboratoires;
- La classification des agents pathogènes du pays;
- Le suivi et évaluation des activités de biosécurité et de biosûreté.

PLAN DE PRESENTATION

1. Présentation du Guide
2. Contexte
3. Les objectifs du guide de biosécurité
4. Biosécurité et biosûreté en laboratoire
5. Les étapes suivantes
6. **Conclusion**

CONCLUSION

La mise en œuvre des orientations formulées dans ce guide devra impliquer tout un chacun. Le management du laboratoire devra être formellement connu (responsable assurance qualité et biosécurité). Ce dernier rendra formellement compte des activités liées à sa structure au responsable de son ministère. Pour une bonne mise en place, un comité de biosécurité devra être commis à cet effet pour le suivi des activités liés à la biosécurité et biosûreté au laboratoire.