

"RENFORCER LA BIOSECURITE ET SÛRETE BIOLOGIQUE AU CONGO: SYNERGIE ENTRE UN LABORATOIRE VETERINAIRE EN DEVELOPPEMENT ET UNE CLINIQUE FONCTIONNELLE DANS UNE APPROCHE ONE HEALTH

INTRODUCTION

- Contexte :**
- ❖ La position géographique du Congo, au cœur du Bassin du Congo, le rend vulnérable à l'émergence de maladies zoonotiques.
 - ❖ L'absence d'infrastructures diagnostiques fonctionnelles augmente les risques pour la biosécurité.
 - ❖ L'approche One Health est cruciale pour renforcer les capacités locales et prévenir les épidémies.

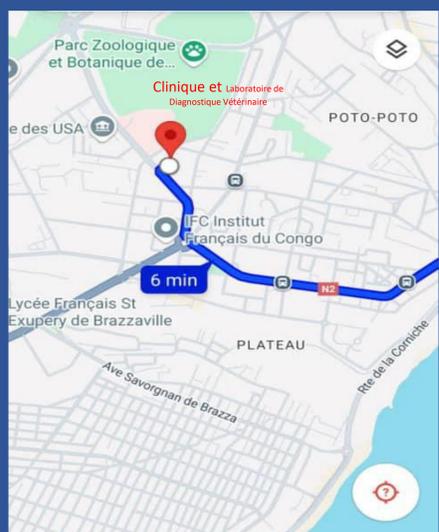
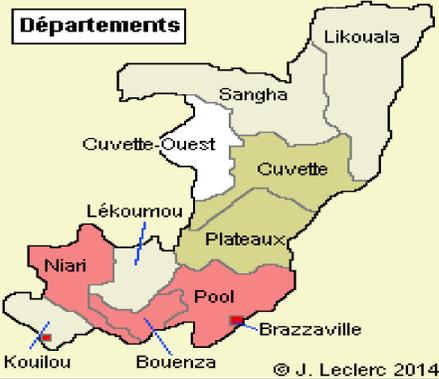


OBJECTIF

Mettre en évidence la synergie entre un laboratoire vétérinaire en construction et la clinique vétérinaire fonctionnelle pour améliorer la surveillance et la gestion des risques biologiques.



Laboratoire de Diagnostic Vétérinaire (LDVB)

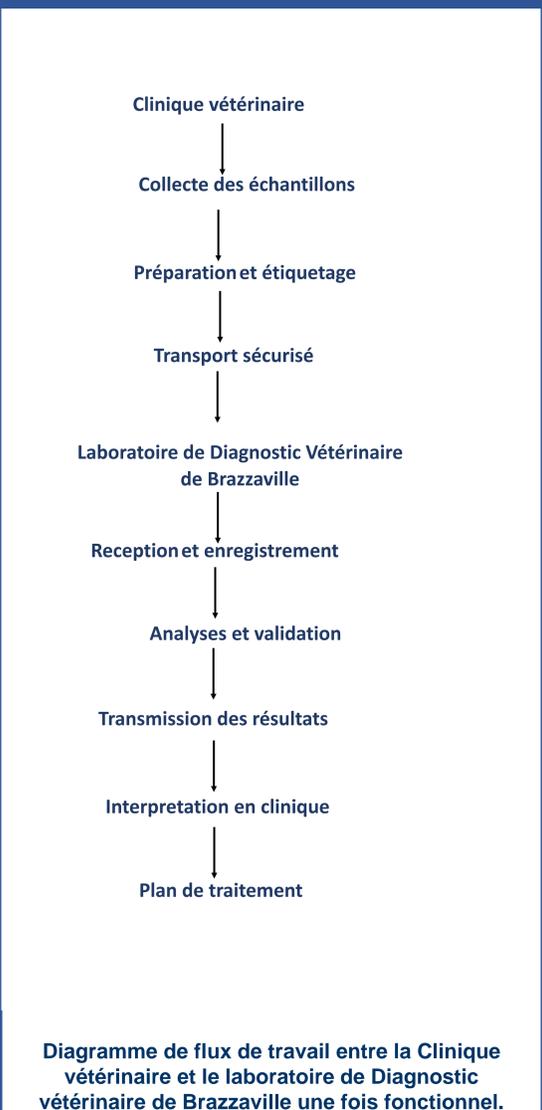
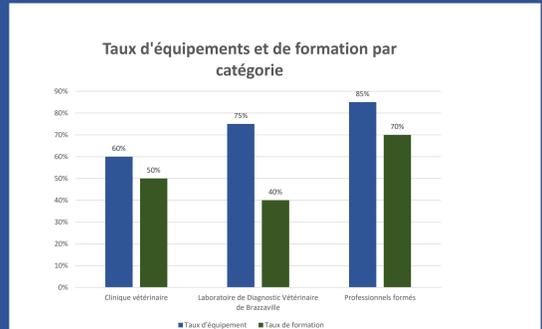


METHODOLOGIE

- État actuel des infrastructures :**
- ❖ Laboratoire vétérinaire: en cours de développement.
 - ❖ Clinique vétérinaire fonctionnelle : Assure des diagnostics cliniques et des soins de base aux animaux.

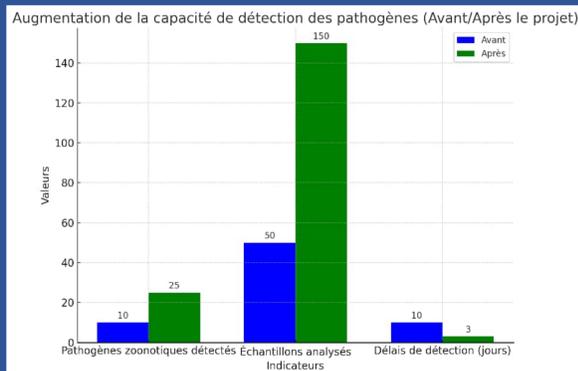
- Approche collaborative :**
- ❖ Utilisation des capacités actuelles de la clinique pour collecter des échantillons et réaliser des diagnostics de base.
 - ❖ Envoi des échantillons complexes vers les autres laboratoires, selon l'approche One Health, jusqu'à la mise en place complète du laboratoire vétérinaire.
 - ❖ Intégration des données recueillies dans un système de surveillance épidémiologique One Health.

- Formation et renforcement des capacités :**
- ❖ Sensibilisation des vétérinaires et des agents de santé publique à la biosécurité.
 - ❖ Organisation d'ateliers pour le personnel en charge du futur laboratoire.



RESULTATS

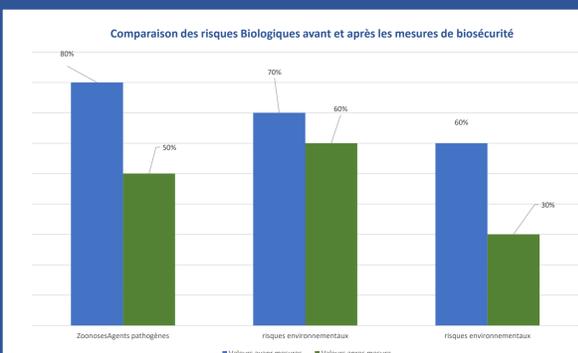
- Amélioration de la biosécurité :**
- ❖ Réduction des délais de diagnostic grâce à la collaboration avec la clinique fonctionnelle.
 - ❖ Mise en place d'un système de gestion des échantillons respectant les normes internationales.
 - ❖ Réduction des cas de zoonose signalés sur toute l'étendue nationale.



- Renforcement de l'approche One Health:**
- Collaboration entre les secteurs de la santé humaine, animale, et environnementale pour une réponse rapide et coordonnée.



- Capacités accrues en diagnostic vétérinaire :**
- ❖ Formation continue des techniciens en anticipation de l'ouverture du laboratoire.
 - ❖ Renforcement du système de gestion des risques biologiques dans les cliniques.



- Suivi et évaluation :**
- Utilisation d'indicateurs pour mesurer l'efficacité des synergies (temps de réponse, détection des pathogènes, etc.). Ajustement des protocoles en fonction des résultats obtenus.

Indicateurs	Avant l'initiative	Après l'initiative
Temps moyen de détection (Jours)	10	3
Temps moyen de reponse (jours)	15	5
Temps de communication des résultats (Heures)	48	12

ACTIONS A MENER

- ❖ Mobiliser des financements supplémentaires pour équiper le laboratoire.
- ❖ Renforcer le partenariat avec des organismes internationaux (OMSA, OMS, IFBA).
- ❖ Développer un programme de sensibilisation communautaire autour des zoonoses.

DÉFIS RENCONTRÉS

- ❖ Insuffisance d'équipements, de ressources humaines qualifiées et de financements alloués aux activités du laboratoire.
- ❖ Echantillons souvent mal manipulés, résultats limités sans laboratoire.

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

- ❖ La synergie entre les infrastructures existantes et futures est une opportunité unique pour améliorer la biosécurité au Congo.
- ❖ Une approche intégrée One Health permettra de renforcer la résilience face aux risques biologiques et aux épidémies zoonotiques.
- ❖ Le laboratoire vétérinaire, une fois fonctionnel, jouera un rôle central dans le système de surveillance épidémiologique en République du Congo.

RECOMMANDATIONS

- ❖ Finaliser l'équipement du laboratoire vétérinaire.
- ❖ Organiser des formations régulières.
- ❖ Étendre l'initiative à d'autres régions du Congo.
- ❖ Renforcer les partenariats internationaux.

RESUME

En République du Congo, la biosécurité et la sûreté biologique nécessitent des actions coordonnées pour mieux gérer les risques zoonotiques. La mise en place d'un laboratoire vétérinaire à Brazzaville, bien qu'encore non fonctionnel, offre un potentiel important pour améliorer les capacités de diagnostic et de surveillance. En parallèle, une clinique vétérinaire opérationnelle joue un rôle essentiel dans la prise en charge des maladies animales. Cette étude propose une collaboration stratégique entre le laboratoire et la clinique, s'inscrivant dans l'approche One Health. L'objectif est d'optimiser les flux d'échantillons, de former les techniciens pour renforcer les diagnostics préliminaires et de favoriser la surveillance intégrée des zoonoses. Ces actions permettront de mieux répondre aux défis biologiques actuels et futurs, tout en renforçant la résilience du système national de biosécurité.

REFERENCE: