

A. Benbouza, A. Benkherrouf, Nabila Chabane, N. Merzougui

## Introduction

Les établissements de santé sont un environnement dans lequel se trouvent rassemblés des sources potentielles d'infection chez les patients, des facteurs de propagation tels que le non-respect des procédures et des protocoles de soins, de patients hautement vulnérables dans un même secteur avec l'environnement hospitalier dégradé et le surpeuplement (patients, personnels, visiteurs) ou encore en raison de mauvaise utilisation intentionnelle. En effet, au cours et après la pandémie du COVID-19 il a été constaté au niveau de certains laboratoires de diagnostic que la majorité du personnel technique ne respectaient pas les mesures de biosécurité élémentaires.

## Objectif

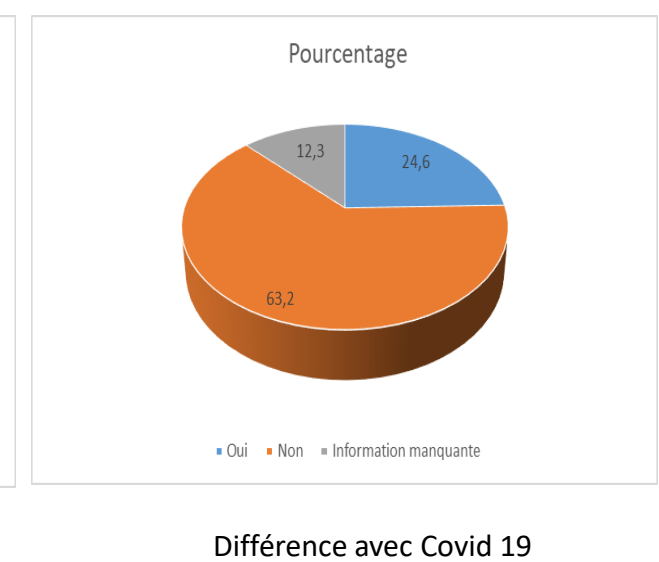
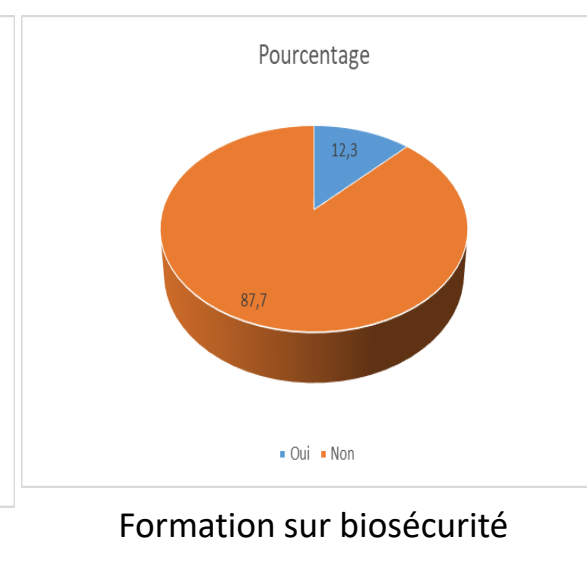
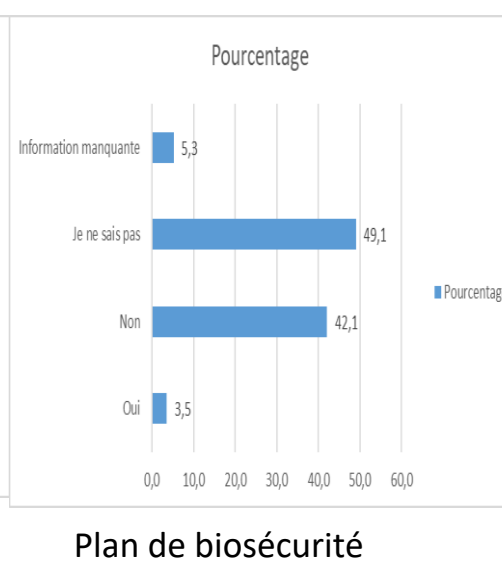
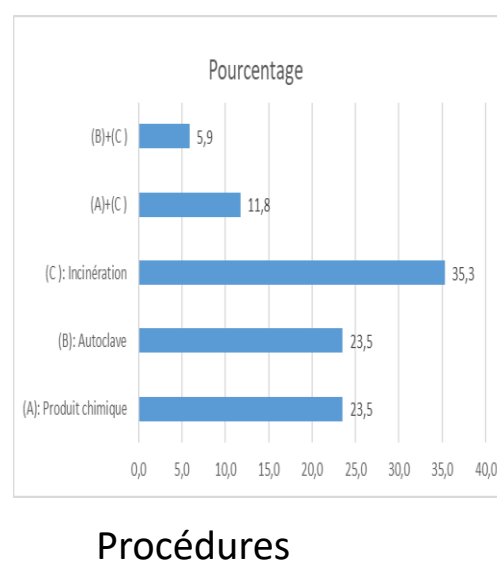
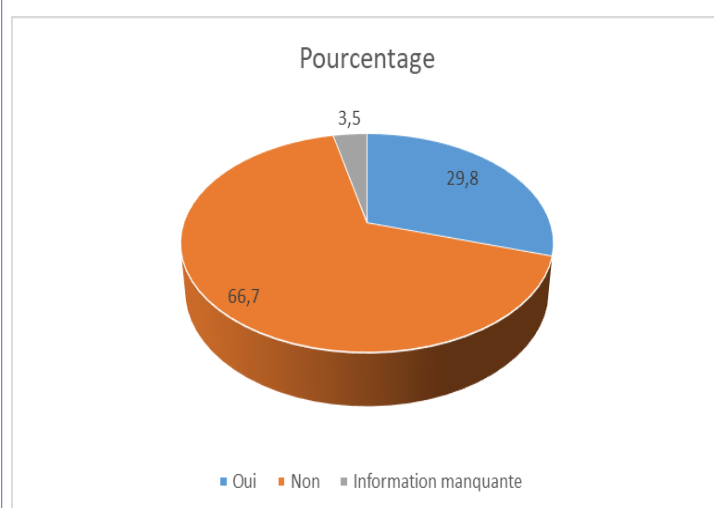
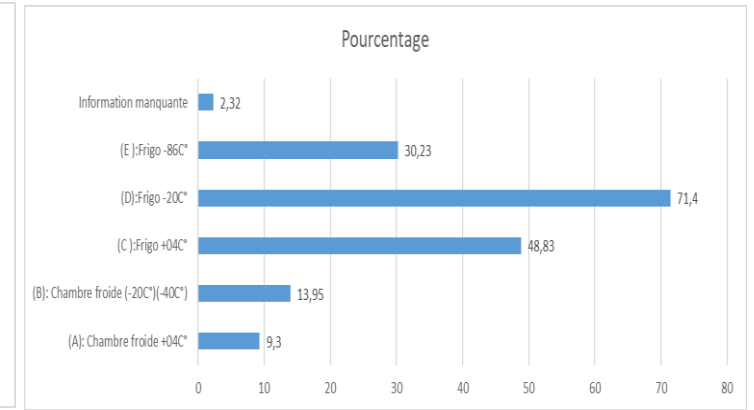
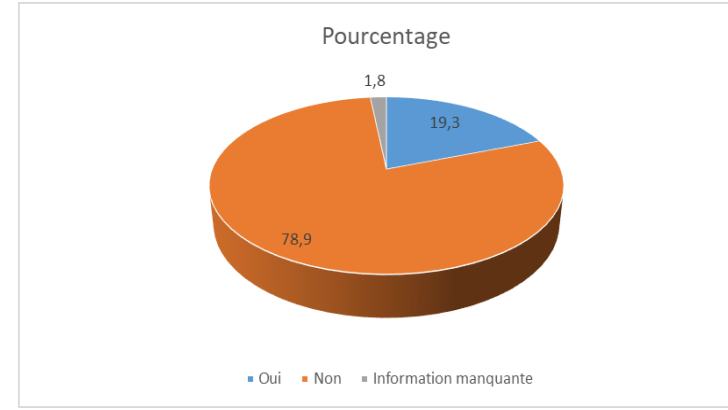
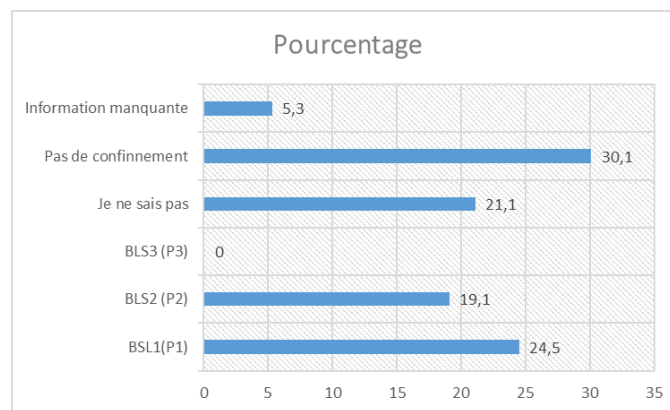
Identifier le type des lacunes existantes, le niveau de-connaissance des concepts et pratiques de la biosécurité ainsi que les mesures mises en place pour identifier, évaluer et atténuer les risques biologiques.

## Méthodes

L'enquête a été réalisée auprès de 57 médecins biologistes de laboratoires dans quatre structures hospitalières (CHU, CLCC, EPH et EHS mère-enfant) de la ville de Batna. Le personnel médical est constitué de résidents, de maître assistants et de maîtres de conférences ainsi que de professeurs hospitalo-universitaires. Dans cette étude, des questions indicatives des connaissances générales des répondants en matière de biosécurité en laboratoire, y compris des questions sur la biosécurité, le bio confinement, les protocoles de décontamination, les niveaux et les enceintes de biosécurité, les procédures opérationnelles standard (SOP), les équipements de protection individuelle (PPE), le transport et l'élimination des risques biologiques, ont fait l'objet de l'enquête menée. Les données recueillies ont été analysées par SPSS version 22.

## Résultats

Q1	Fréquence	Pourcentage
Microbiologie	32	56,1
Biochimie	22	38,6
Hématologie	15	26,3
Parasitologie	7	12,3
Immunologie	11	19,3
Histologie	18	31,6
Anatomo-pathologie	6	10,5
Toxicologie	9	15,8



## Discussion

Cette enquête révèle l'absence de formation en biosécurité et le manque d'information sur les concepts et les bonnes pratiques de biosécurité dans la majorité des laboratoires. Sur les 58 médecins biologistes questionnés aucun n'a suivi une formation et/ou un cours sur la biosécurité. Il semble que les questions de biosécurité ne sont pas une priorité et ne sont pas bien comprises par la plupart du personnel médical questionné. Par exemple, 58 % du personnel médical ne connaissent pas ce qu'un niveau de confinement et peu de laboratoires sont confinés en adéquation avec le type d'activité hospitalière. Ce qui indique l'existence d'un besoin urgent de définir, promulguer et appliquer les normes biosécurité que tout le personnel exerçant dans les laboratoires sont tenus de respecter.

## Conclusion

Il est important, voir urgent, de procéder à des formations et une sensibilisation du personnel des laboratoires de diagnostic aux concepts et bonnes pratiques de biosécurité et de bio sûreté afin d'éviter les manquements à la conformité et un risque accru d'accidents biologiques. De même, les normes de gestion des risques biologiques doivent être intégrées le fonctionnement de des structures hospitalières.

## Références

1. WHO. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories 6th Edition (June 2020).