



Décarbonons la biologie médicale française

# LES DÉCHETS DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE SOUS LA LOUPE : RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES D'UNE ENQUÊTE NATIONALE



**JFBM**  
JOURNÉES FRANCOPHONES  
DE BIOLOGIE MÉDICALE

8 – 10 octobre 2025  
CENTRE EXPOS CONGRÈS  
Cannes - Mandelieu

Marine CARGOU<sup>1</sup>, Julien BRUNIER<sup>2,3</sup>, Cécile KLINGUER<sup>4</sup>, Anne RULLIER<sup>5</sup>, Caroline SARRE-PRADON<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire d'immunologie et immunogénétique, hôpital Pellegrin, CHU de Bordeaux, - Bordeaux - France; <sup>2</sup>Association The Shifters, Cercle Thématique Santé - Paris - France; <sup>3</sup>Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP) - Rennes - France; <sup>4</sup>Direction de la Stratégie et de la Transformation, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris - Paris - France; <sup>5</sup>Laboratoire d'anatomie et cytologie pathologiques, hôpital Pellegrin, CHU de Bordeaux - Bordeaux - France; <sup>6</sup>Département de Biologie et Pathologie Médicales, Gustave Roussy - Villejuif - France



## INTRODUCTION

La santé a un impact reconnu sur le climat, et les Laboratoires de Biologie Médicales (LBM) y contribuent notamment via les consommables, deuxième source d'émissions de gaz à effet de serre (GES) après les médicaments selon le bilan d'émission de GES de l'AP-HP. Ces consommables, majoritairement plastiques et produits chimiques, génèrent des déchets coûteux et polluants, notamment les DASRI (déchets d'activité de soins à risque infectieux), mais aussi des DASND (déchets d'activité de soins non dangereux) et les DRCT (déchets à risque chimique et toxique). Ce travail visait à (1) faire un état des lieux du tri DASRI/DASND/DRCT/Recyclage en LBM en 2025 en France, (2) analyser les disparités

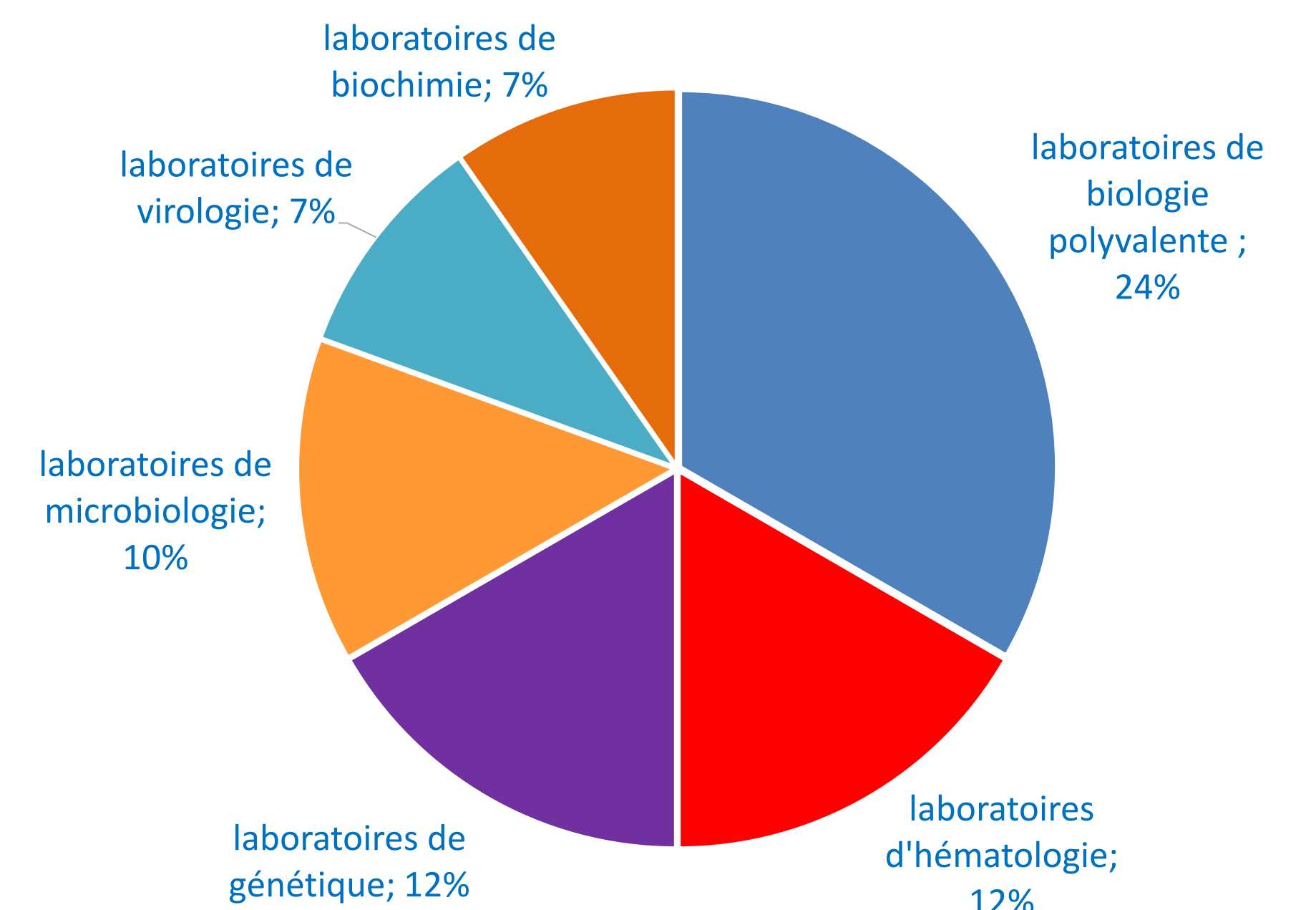
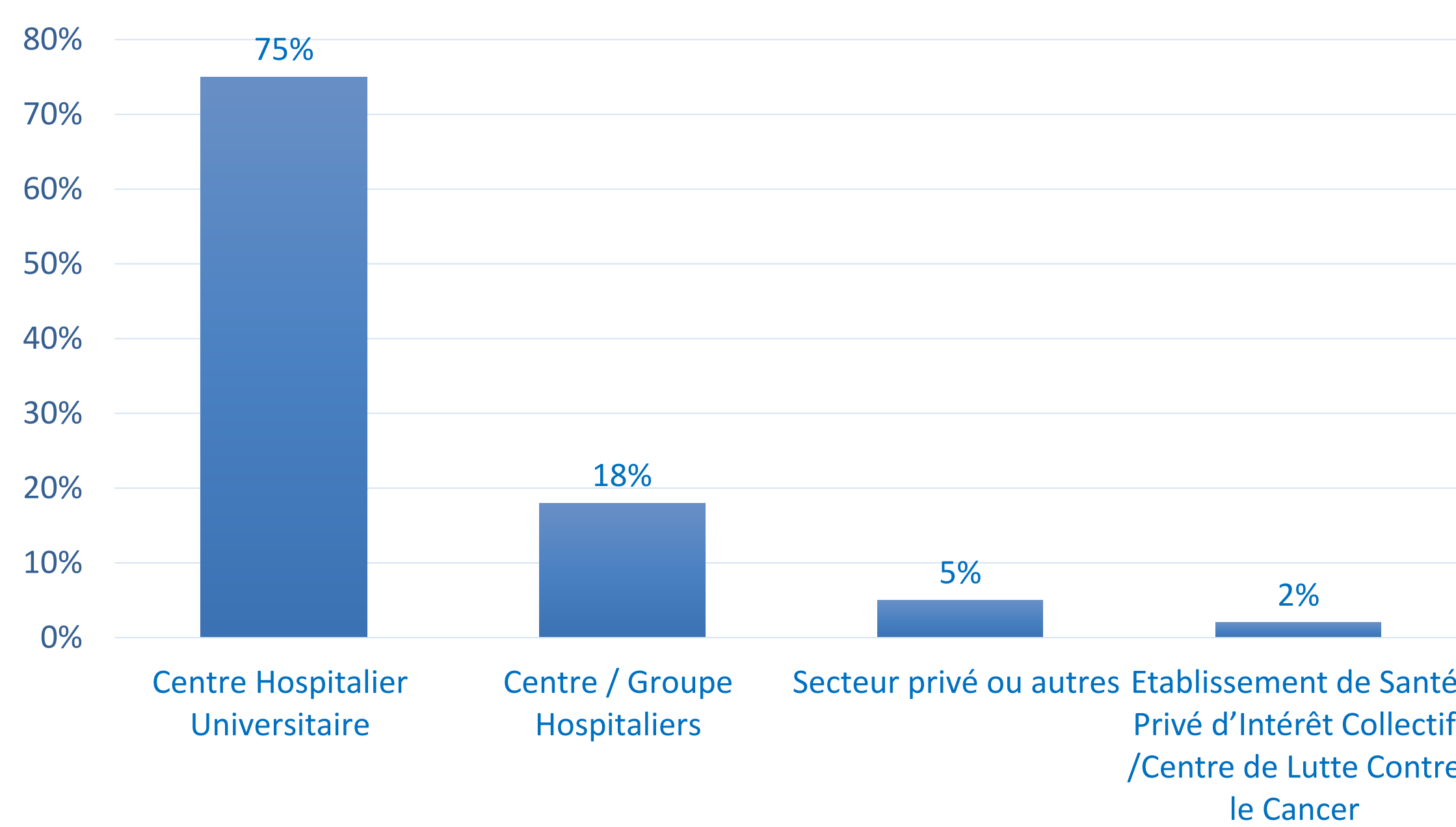
## MÉTHODES

- Questionnaire en ligne élaboré par le groupe « Décarbonons la Biologie Médicale Française » pour évaluer les pratiques de tri dans les LBM
- Diffusé depuis janvier 2025 via les réseaux sociaux, le site internet du groupe et certains partenaires
- 1 question principale : « Comment éliminez-vous vos déchets? » et une liste de 28 types de déchets. Pour chaque type de déchet, 5 options possibles pour décrire le mode d'élimination utilisé : DASND, DASRI, DRCT, recyclage, non applicable
- 1eres analyses des résultats au 25 mars 2025

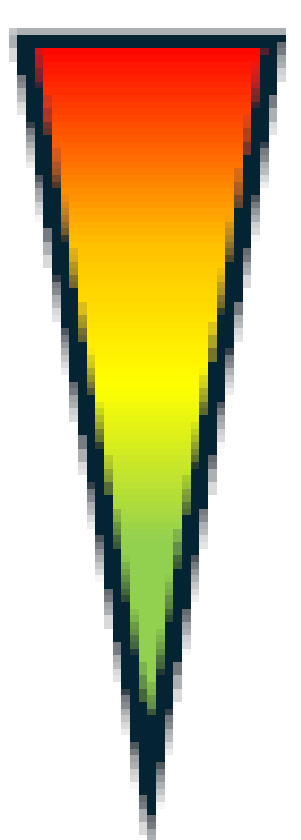
## RÉSULTATS

• 114 réponses

• Profil des répondants :



Répartition des déchets :



DASRI  
DASND  
DRCT  
Recyclage



✓ Déchets à risque infectieux:  
Tubes contenant du sang (95 %), pointes de pipettes (90 %), gants souillés par du pus ou des produits chimiques (88 %), plastiques contaminés par du sang (87 %), milieux de culture et boîtes de Pétri (69 %), plaques PCR non vidangées (63 %), objets piquants, coupants ou tranchants (92 %)

✗ Déchets qui devraient aller dans les DASND (tubes souillés mais vides (87%), bouchons de tubes (71%) , contenants vidangés de liquides biologiques (60%) et plaques Elisa vidangées (50%)



✓ Déchets non souillés :  
gants (72%), sachets de transport (68%), plastiques (44%), bouteilles de réactifs sans pictogramme de danger vidangées (42%)



✓ Cartouches et bouteilles de réactif vidangées ayant contenu des produits chimiques avec pictogramme de danger (dangereux, inflammable, Cancérigène Mutagène Reprotoxique) : 82/114 (72 %) vs 74/114 (65%) respectivement

✗ Cartouches de réactif sans pictogramme mais présentant des fuites (42 %) ou vides (38 %)

## CONCLUSION

- Premier état des lieux français sur la gestion des déchets en LBM
- Connaissance trop partielle des règles de tri dont les dernières recommandations nationales viennent tout juste d'être publiées
- Tendance à surclasser les déchets vers les DASRI
- Enquête encore en cours: à diffuser autour de vous!

