

Issy Les Moulineaux (France), le 11 février 2021

COVID-19 : CERBA HEALTHCARE PRESENTE SES RESULTATS DE L'ETUDE DE CIRCULATION DES VARIANTS DU SARS-COV-2 ET IDENTIFIE UN VARIANT JUSQU'ALORS INCONNU

- Cerba HealthCare a analysé près de 25% des tests PCR compris dans les études Flash #1 et # 2.
- Au 27 janvier, 14.1% des prélèvements PCR positifs sont porteurs du variant britannique et 3,7% d'un autre variant.
- Le Groupe a produit 149 résultats de séquençage à haut débit.
- Sur 22 prélèvements, le séquençage a permis l'identification de variants aux profils atypiques (variation ou mutation d'un variant existant) et deux patients présentant un variant jusqu'alors inconnu.

Après une première édition les 7 et 8 janvier, les laboratoires du Groupe Cerba HealthCare se sont mobilisés le 27 janvier pour participer au second volet de l'enquête Flash. Toutes les souches PCR positives proviennent de notre réseau de laboratoires d'analyses médicales Cerballiance, et des clients de notre laboratoire de biologie spécialisée Cerba.

Sur le dépistage :

Sur un total de 23 167 prélèvements nasopharyngés réalisés, nous avons identifié 9.4% de tests positifs.

Sur le test de criblage :

Sur un total de 2136 prélèvements analysés, 14,1% sont suspectés d'être porteurs du variant dit anglais (20I/501Y.V1) et 3,7% d'un autre variant.

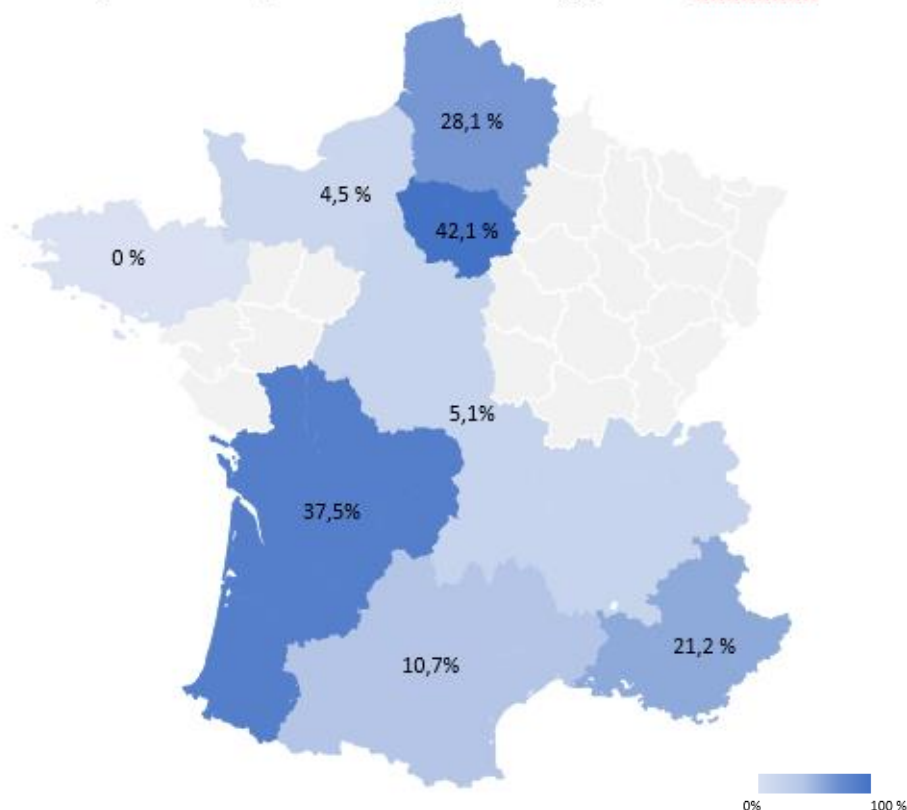
Les tests de criblage réalisés par le Laboratoire Cerba représentent plus du tiers des recherches de variants de l'étude du 27 janvier (31,5%).

Parmi les régions présentant un nombre de cas significatif (plus de 100), on note une **forte disparité** : Dans certaines régions, on retrouve une faible fréquence de variants dit anglais de l'ordre de 5% (Provence, Rhône Alpes Centre-Est, Normandie), alors que d'autres présentent une fréquence élevée de l'ordre de 15 à 23% (Cote d'Azur, Ile de France Sud, Paris et Ile de France Est).

Région	PCR Positive (%)	Criblage (%) Suspicion de variant anglais (toutes techniques confondues, pourcentage) parmi les positifs
PACA	29,1	21,2
- Alpes Durance	9,9	0,0
- Provence	11,1	6,5
- Côte d'Azur	8,1	15,2
Nouvelle Aquitaine	4,9	37,5
Paris et Ile de France	14,1	42,1
- Paris et Ile de France Est	5,6	19,3
- Ile de France Sud	8,5	22,8
Bretagne	2,4	0,0
- Finistère	2,4	0,0
Hauts de France	19,8	28,1
Normandie	8,7	4,5
Occitanie	8,8	10,7
Rhône Alpes Centre Est	11,5	5,1
Autres*	14,6	19,1

*Ces prélèvements sont envoyés par les clients du Laboratoire Cerba présents sur toute la France. Il n'est pas possible de définir une répartition régionale.

Tests de criblage : suspicion de variant anglais parmi les tests PCR positifs (toutes techniques confondues, pourcentage) – Cerba HealthCare



Sur le séquençage :

Sur 170 prélèvements séquencés, 105 ont été confirmés comme présentant un variant UK (20I/501Y.V1) dit « anglais », 20 étaient porteurs d'un variant SA (20H/501Y.V2) dit « sud-africain » et 2 témoignaient de la présence du variant BR (20J/501Y.V3) dit « brésilien ». Les variants brésiliens ont été identifiés en Ile de France et les variants sud-africains en Ile de France, en PACA et en Normandie.

Des variants aux profils atypiques ont également été détectés au sein de 22 échantillons. Un des profils atypiques avait déjà été identifié dans la première enquête Flash des 7 et 8 janvier (porteur de la mutation E484K sans mutation N501Y). Un nouveau variant a également pu être identifié.

Leurs profils ont été partagés avec le CNR de Lyon (Pr Lina) pour mettre à jour le référentiel des variants et explorer de façon fine leur origine.

Tableau représentant la répartition géographique des variants confirmés par séquençage :

Région	Nombre de prélèvements séquencés	Variant UK	Variant ZA	Variant BR	Autres
PACA	37	27	5		5
Nouvelle Aquitaine	6	6			
Paris et Ile de France	69	45	10	2	12
Hauts de France	6	5			1
Normandie	10	7	3		
Occitanie	7	7			
Rhône Alpes Centre Est	8	7			1
Pays de la Loire	4	1			3
Grand Est	2		2		

Parmi les 170 prélèvements séquencés, 21 sont ininterprétables. Nos résultats se concentrent donc sur 149 séquençages.

« La présence de ces nouveaux variants atypiques souligne l'importance de la surveillance épidémiologique massive par séquençage à haut débit, seule technique à même de détecter les variants émergents pour lesquels des PCR ciblées n'existent pas encore » précise Sylvie Cado, PDG du Laboratoire Cerba.

A propos de Cerba HealthCare

Cerba HealthCare, acteur de référence du diagnostic médical, a pour ambition d'accompagner l'évolution des systèmes de santé vers plus de prévention. Il s'appuie sur plus de 50 ans d'expertise en biologie médicale pour mieux évaluer le risque de développement des maladies, dépister et diagnostiquer plus en amont les pathologies et optimiser l'efficacité des traitements en les personnalisant.

Chaque jour, les 8500 collaborateurs du Groupe au travers de ses filiales implantées sur les 5 continents accompagnent la transformation de la médecine, animés d'une même conviction profonde : faire avancer le diagnostic, c'est faire progresser la santé.

Cerba HealthCare, *éclairer la santé.*

Pour plus d'information : <http://www.cerbahealthcare.com>

Contacts presse Cerba HealthCare

Emmanuelle Saby
Directrice Communication & Affaires publiques
06 09 10 76 10
emmanuelle.saby@cerbahealthcare.com

Aurélie Le Franc
Chargée de communication
07 50 12 18 34
aurelie.lefranc@cerbahealthcare.com