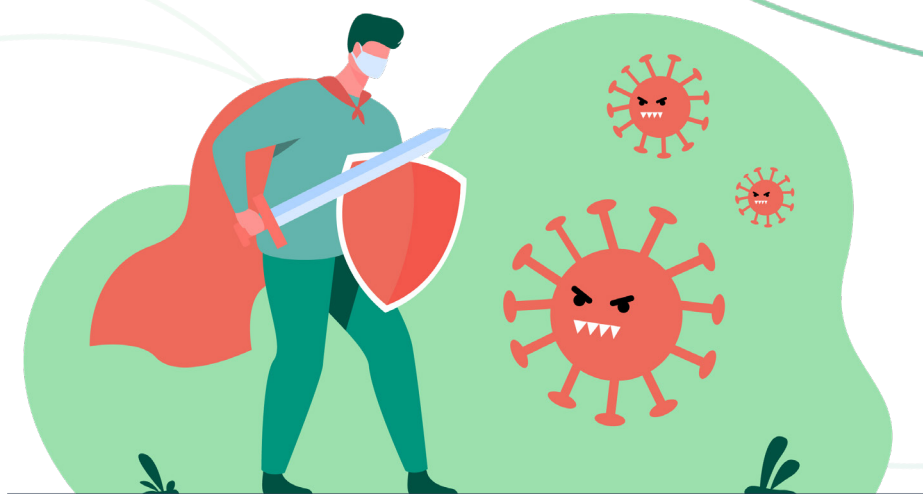




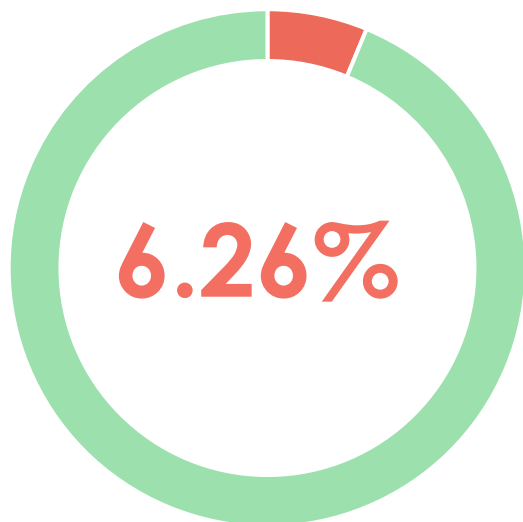
Stat'Covid

Étude hebdomadaire sur l'émergence des variants et des mutations du Sars-Cov-2 dans les Hauts-de-France menée par le groupe BIOPATH Laboratoires
Du 4 Août 2021 au 10 Août 2021

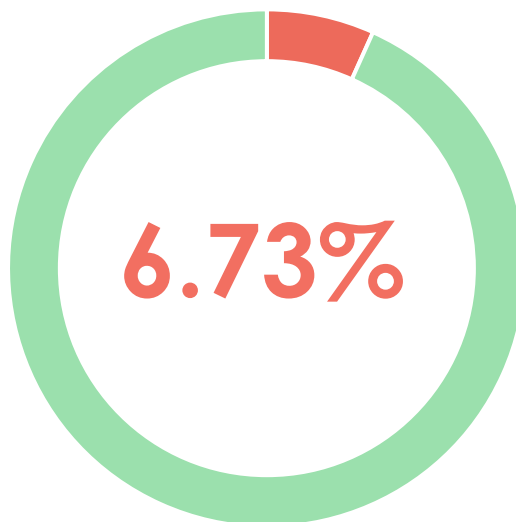


Taux de positivité

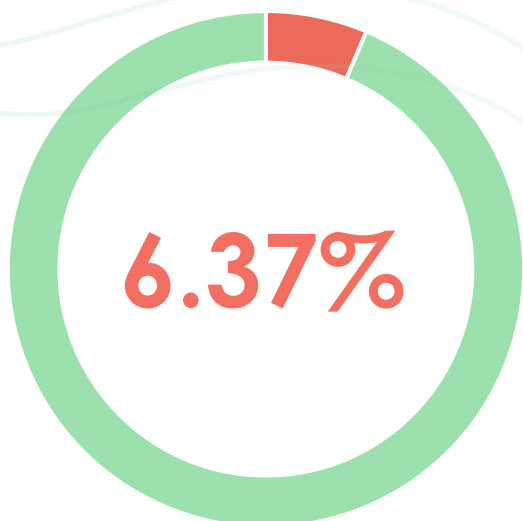
Taux de positivité dans les Hauts-de-France au 10/08/2021 (Moyenne des résultats sur les 7 jours précédant la date indiquée, sur les tests PCR réalisés dans nos centres et laboratoires).



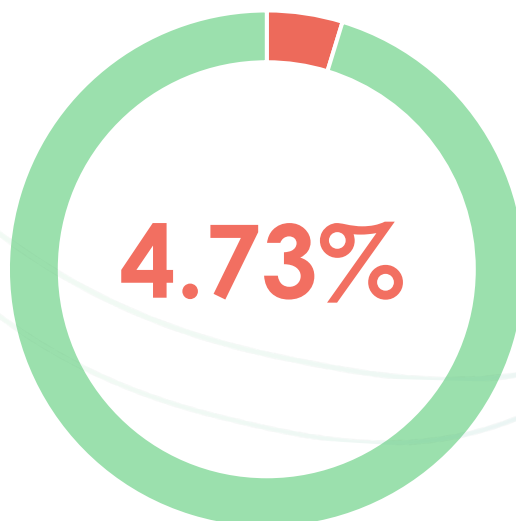
Hauts-de-France



Nord



Pas-de-calais



Somme

Pour l'ensemble des tests RT-PCR positifs, nous recherchons 7 mutations d'intérêt (N501Y, délétion 69/70, E484K, E484Q, L452R, D80A, P681R) par technique de criblage. Celles-ci nous permettent d'identifier finement les lignages et ainsi d'orienter rapidement les échantillons à surveiller sur notre plateforme de séquençage NGS.

Prévalence des variants

Premier cas de variant dit «Colombien»

Le 03/08, dans le Montreuillois, nos équipes ont réalisé un prélèvement nasopharyngé qui s'est révélé être le premier cas de variant 21H (B.1.621), dit colombien, détecté par notre laboratoire.

Variant 21H (B.1.621)
Colombien

1^{ER} CAS

Étude du 03/08/2021 au 10/08/2021

Suivi en temps réel* de la prévalence des variants sur la région des Hauts-de-France :
données du 04/08/2021 au 10/08/2021 basées sur l'analyse de **2256** RT-PCR COVID positives¹.

Variant Delta
Indien

2218 CAS

Variant Gamma
Brésilien

5 CAS

Variant Anglais
avec mutation E484K

1 CAS

Variant Beta
Sud-Africain

1 CAS

Lignées identifiées	Type de variant	Nombre de cas	Part en pourcentage
21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2, Delta) Indien	Variant préoccupant	2218	98,32%
20I (V1, B.1.1.7, Alpha) Anglais	Variant préoccupant	16	0,71%
Autres (dont sauvage)		13	0,58%
20J (V3, P.1, P.1.2 Gamma) Brésilien	Variant préoccupant	5	0,22%
20I/484K (B.1.1.7 + E484K) Anglais + mutation	Variant préoccupant	1	0,04%
20H (V2, B.1.351/B.1.351.1/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta) Sud-Africain	Variant préoccupant	1	0,04%
20A/S.484K, B.1.525		1	0,04%
21H (B.1.621) Colombien	Variant en cours d'évaluation	1	0,04%
Autres variants avec mutation E484K		0	0,00%
21D (B.1.525, Eta)	Variant à suivre	0	0,00%
20I/452R, (B.1.1.7+ L452R)	Variant en cours d'évaluation	0	0,00%
19B/501Y, A.27		0	0,00%
20I/484Q (B.1.1.7 + E484Q) Anglais + mutation	Variant à suivre	0	0,00%
TOTAL		2256	100,00%

Afin d'évaluer en temps réel la prévalence des variants en circulation sur la région des Hauts-de-France, BIOPATH Laboratoires applique une stratégie couplant l'utilisation d'amorces spécifiques de mutations sur un nombre important d'échantillons et la vérification par séquençage.

* 24/48h après prélèvement

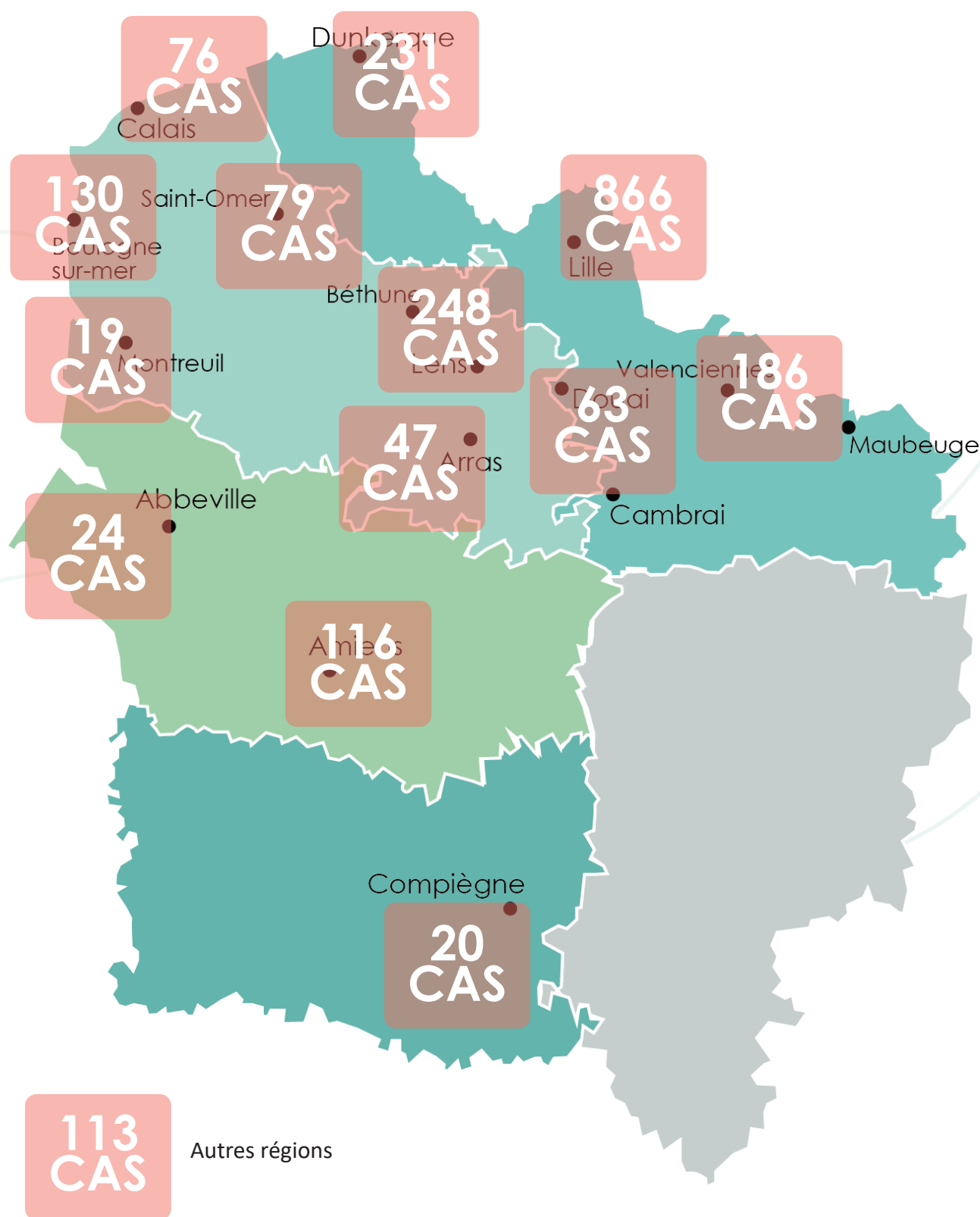
¹ Données du 13/08/2021 arrêtées à 10h

Prévalence des variants

Evolution de la part des variants en points de pourcentage entre la période du 28/07 au 03/08 et celle du 04/08 au 10/08.

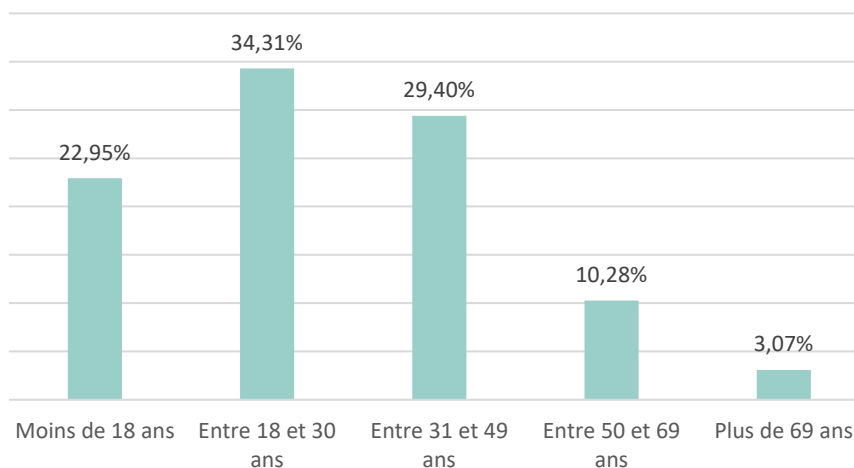
	Part en pourcentage du 28/07 au 03/08	Part en pourcentage du 04/08 au 10/08	Évolution en points de pourcentage
20I (V1, B.1.1.7, Alpha) Anglais	1,08%	0,71%	-0,37
20I/484K (B.1.1.7 + E484K) Anglais + mutation	0,00%	0,04%	0,04
20H (V2, B.1.351/B.1.351.1/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta)	0,00%	0,04%	0,04
Autres (dont sauvage)	0,16%	0,58%	0,41
20J (V3, P.1, P.1.2 Gamma) Brésilien	0,38%	0,22%	-0,16
Autres variants avec mutation E484K	0,00%	0,00%	0,00
21D (B.1.525, Eta)	0,00%	0,00%	0,00
21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2, Delta) Indien	98,38%	98,32%	-0,07
20I/452R, (B.1.1.7+ L452R)	0,00%	0,00%	0,00
19B/501Y, A.27	0,00%	0,00%	0,00
20I/484Q (B.1.1.7 + E484Q) Anglais + mutation	0,00%	0,00%	0,00
20A/S.484K, B.1.525	0,00%	0,04%	0,04
21H (B.1.621) Colombien	0,00%	0,04%	0,04
TOTAL	100%	100%	-

Variant Delta dit « Indien »

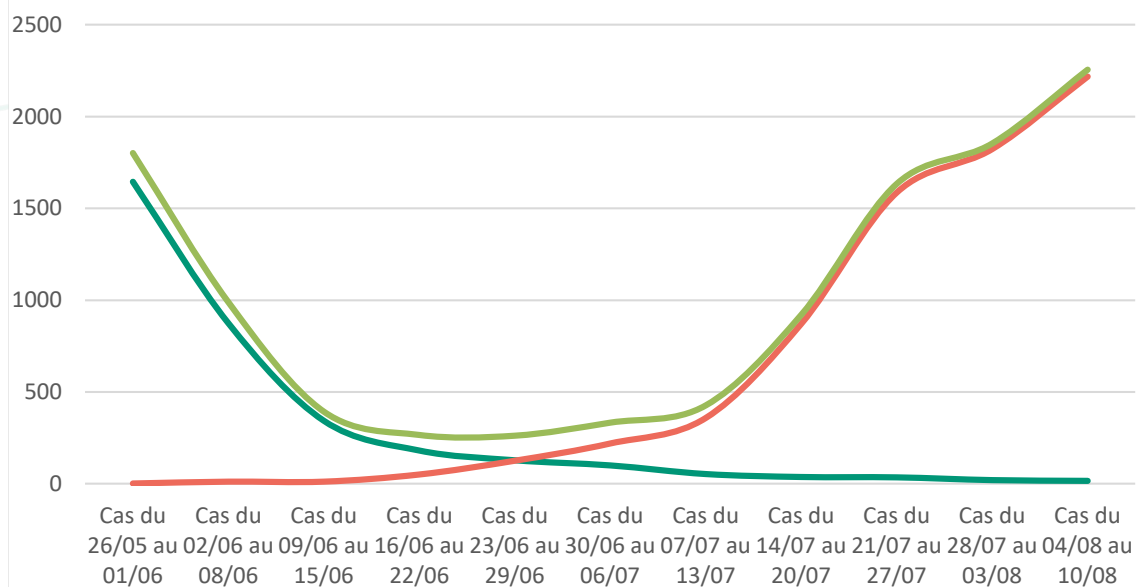


Variant Delta dit « Indien »

Âge des personnes étant positives au variant Delta



Evolution des variants Delta et Alpha du 26/05 au 10/08



- Nombre de personnes positives à la Covid-19
- Variant Alpha 20I/484K (V1, B.1.1.7) - Anglais
- Variant Delta 21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2) - Indien

Variants et vaccination

Part des personnes déclarées vaccinées étant positives à la Covid-19 sur la période du 04/08/2021 au 10/08/2021.

Personnes positives ayant déclaré avoir reçu une première injection

175 CAS

Nombre de personnes déclarées vaccinées (1ère injection) ayant réalisé un test PCR	Nombre de personnes déclarées vaccinées positives à la Covid-19	Part en pourcentage
6252	175	2,80%

Lignées identifiées	Type de variant	Nombre de cas	Part en pourcentage
20I (V1, B.1.1.7, Alpha) Anglais	Variant préoccupant	0	0,00%
20I/484K (B.1.1.7 + E484K) Anglais + mutation	Variant préoccupant	0	0,00%
20H (V2, B.1.351/B.1.351.1/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta) Sud-Africain	Variant préoccupant	0	0,00%
20J (V3, P.1, P.1.2 Gamma) Brésilien	Variant préoccupant	0	0,00%
21D (B.1.525, Eta)	Variant préoccupant	0	0,00%
Autres (dont sauvage)		0	0,00%
21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2, Delta) Indien	Variant préoccupant	175	100,00%
TOTAL		175	100%

Personnes positives ayant déclaré avoir reçu les deux injections

108 CAS

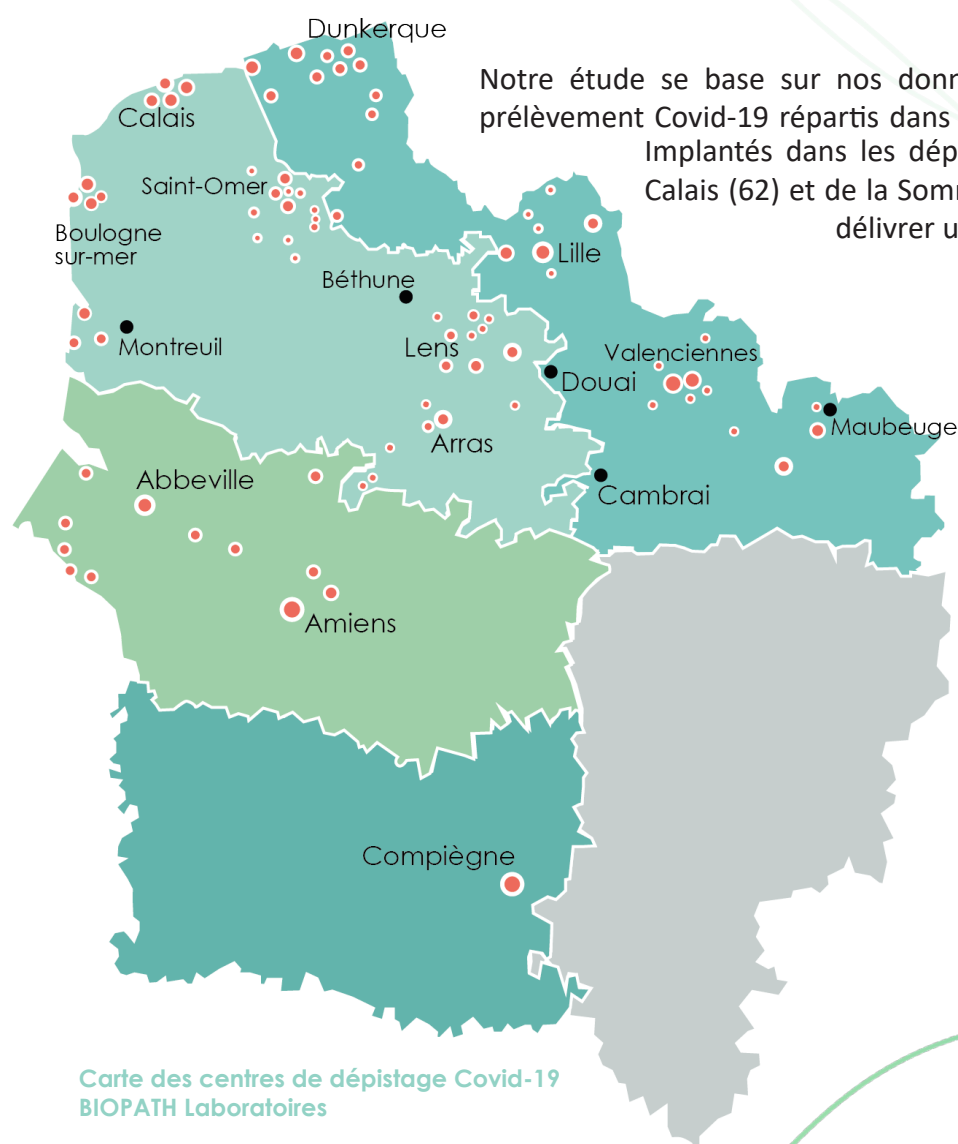
Nombre de personnes déclarées vaccinées (2e injection) ayant réalisé un test PCR	Nombre de personnes déclarées vaccinées positives à la Covid-19	Part en pourcentage
3419	108	3,16%

Lignées identifiées	Type de variant	Nombre de cas	Part en pourcentage
20I (V1, B.1.1.7, Alpha) Anglais	Variant préoccupant	0	0,00%
20I/484K (B.1.1.7 + E484K) Anglais + mutation	Variant préoccupant	0	0,00%
20H (V2, B.1.351/B.1.351.1/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta) Sud-Africain	Variant préoccupant	0	0,00%
20J (V3, P.1, P.1.2 Gamma) Brésilien	Variant préoccupant	0	0,00%
Autres (dont sauvage)		0	0,00%
21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2, Delta) Indien	Variant préoccupant	108	100,00%
TOTAL		108	100%

À propos

BIOPATH Laboratoires est un Groupe de laboratoires de biologie médicale implanté dans la région des Hauts-de-France. Le Groupe se compose de 42 sites de prélèvements de proximité, 10 plateaux techniques et plateaux d'urgence et 2 centres d'Assistance Médicale à la Procréation. BIOPATH Laboratoires utilise des équipements technologiques innovants dans les différents domaines de la biologie médicale : biochimie, hématologie, immunologie, microbiologie et Assistance Médicale à la Procréation. Nous mettons notre savoir-faire et notre expertise au service des patients et des partenaires santé (médecins, pharmaciens, infirmiers libéraux, établissements de soins, EHPAD, médecins du travail, ...). Depuis Mars 2020, dans le cadre de la crise sanitaire de la COVID-19, le groupe a décuplé ses capacités techniques afin de proposer aux patients des tests sérologiques, des tests RT-PCR (entre 15 000 et 25 000 tests réalisés par jour), puis des tests salivaires (notamment pour les dépistages dans les établissements scolaires).

Aujourd'hui, BIOPATH Laboratoires innove à nouveau en développant la technique de séquençage du génome du SARS-CoV-2. Cette nouvelle technologie a permis de fournir une première analyse préoccupante sur la circulation significative des différents variants présents sur le territoire des Hauts-de-France.



Carte des centres de dépistage Covid-19
BIOPATH Laboratoires



Stat'Covid

Retrouvez nos données sur notre site dédié :
<https://statcovid.biopath.fr>

*Veuillez mentionner
«Sources : Groupe BIOPATH Laboratoires»
pour toute utilisation de nos données.
Données BIOPATH Laboratoires, tous droits réservés.*