

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 28 Juillet au 03 Août 2021

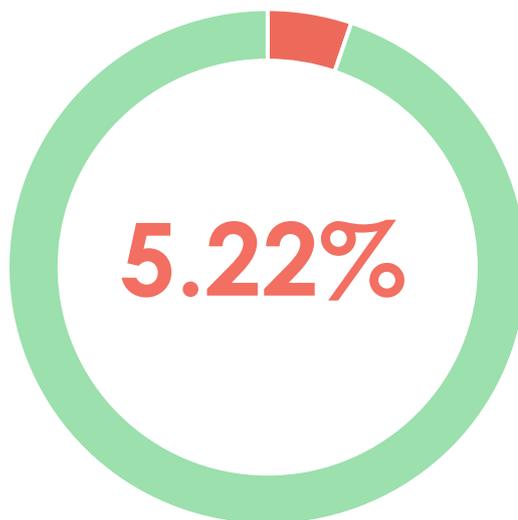
BIOPATH
Laboratoires

Taux de positivité

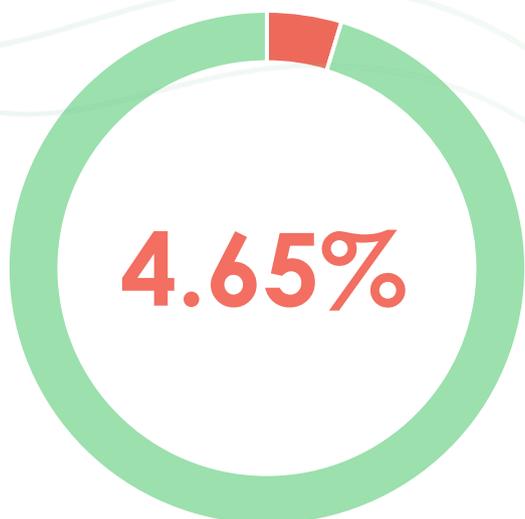
Taux de positivité dans les Hauts-de-France au 03/08/2021 (Moyenne des résultats sur les 7 jours précédant la date indiquée, sur les tests PCR réalisés dans nos centres et laboratoires).



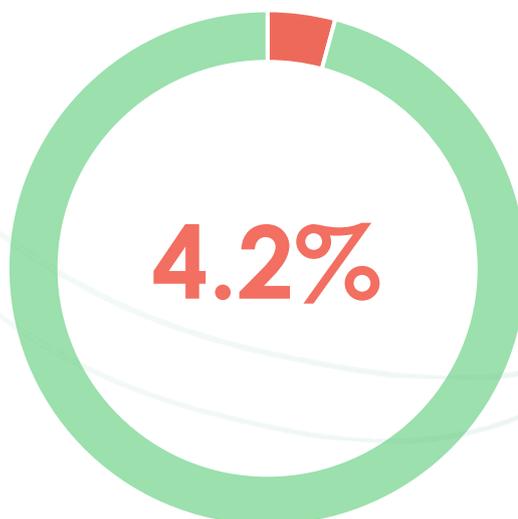
Hauts-de-France



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

Suivi en temps réel* de la prévalence des variants sur la région des Hauts-de-France : données du 28/07/2021 au 03/08/2021 basées sur l'analyse de **1853** RT-PCR COVID positives¹.

Variant Delta
Indien

1823 CAS

Variant Gamma
Brésilien

7 CAS

Variant Anglais
avec mutation E484K

0 CAS

Variant Beta
Sud-Africain

0 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	1823	98,38%
20I (V1, B.1.1.7, Alpha) Anglais	Variant préoccupant	20	1,08%
20J (V3, P.1, P.1.2 Gamma) Brésilien	Variant préoccupant	7	0,38%
Autres (dont sauvage)		3	0,16%
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%
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		1853	100%

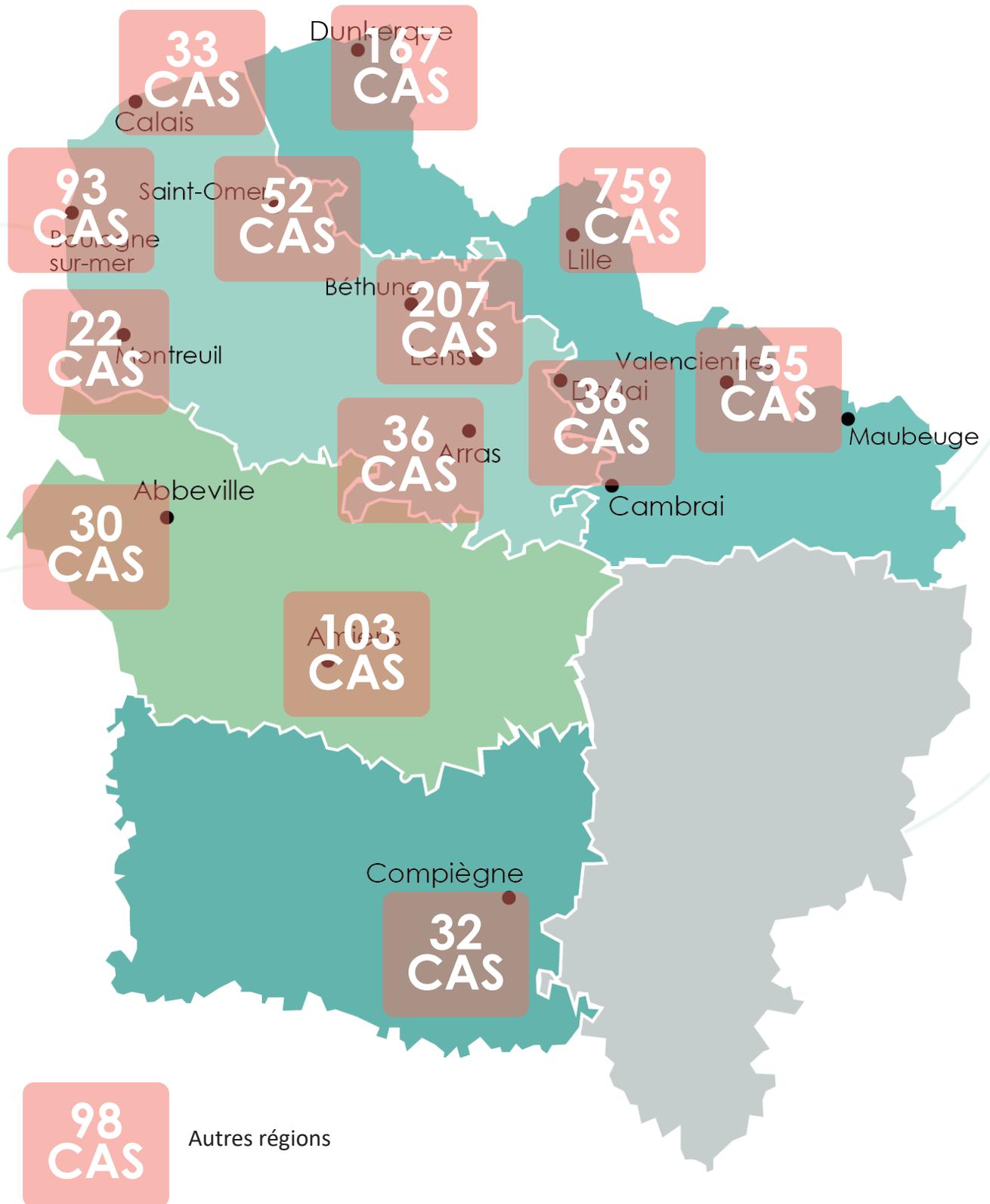
Afin d'évaluer en temps réel la prévalence des variants en circulation sur la région des Hauts-de-France, BIOPATH Laboratoires applique une stratégie couplant l'utilisation d'amorces spécifiques de mutations sur un nombre important d'échantillons et la vérification par séquençage.

* 24/48h après prélèvement

	Part en pourcentage du 21/07 au 27/07	Part en pourcentage du 28/07 au 03/08	Évolution en points de pourcentage
20I (V1, B.1.1.7, Alpha) Anglais	4,05%	1,08%	-2,97
20I/484K (B.1.1.7 + E484K) Anglais + mutation	0,11%	0,00%	-0,11
20H (V2, B.1.351/B.1.351.1/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta)	0,22%	0,00%	-0,22
Autres (dont sauvage)	0,22%	0,16%	-0,06
20J (V3, P.1, P.1.2 Gamma) Brésilien	0,22%	0,38%	0,16
Autres variants avec mutation E484K	0,00%	0,00%	0,00
21D (B.1.525, Eta)	0,44%	0,00%	-0,44
21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2, Delta) Indien	94,67%	98,38%	3,71
20I/452R, (B.1.1.7+ L452R)	0,11%	0,00%	-0,11
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
TOTAL	100%	100%	0,00

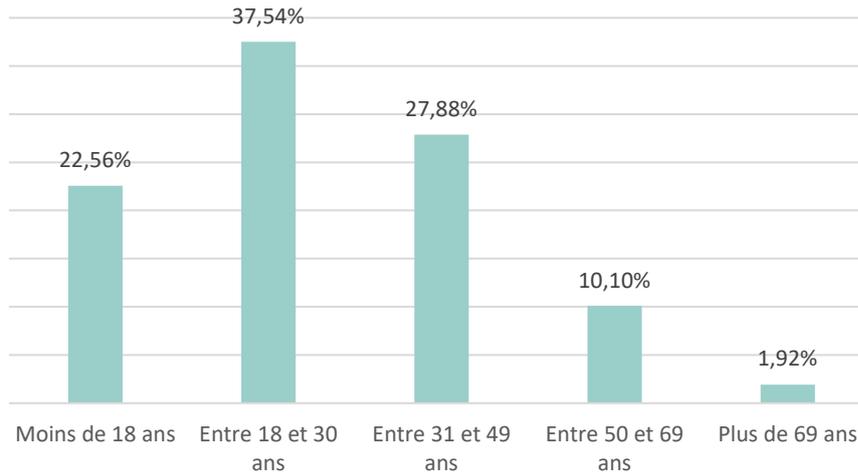
¹ Données du 05/08/2021 arrêtées à 14h

Variant Delta dit « Indien »

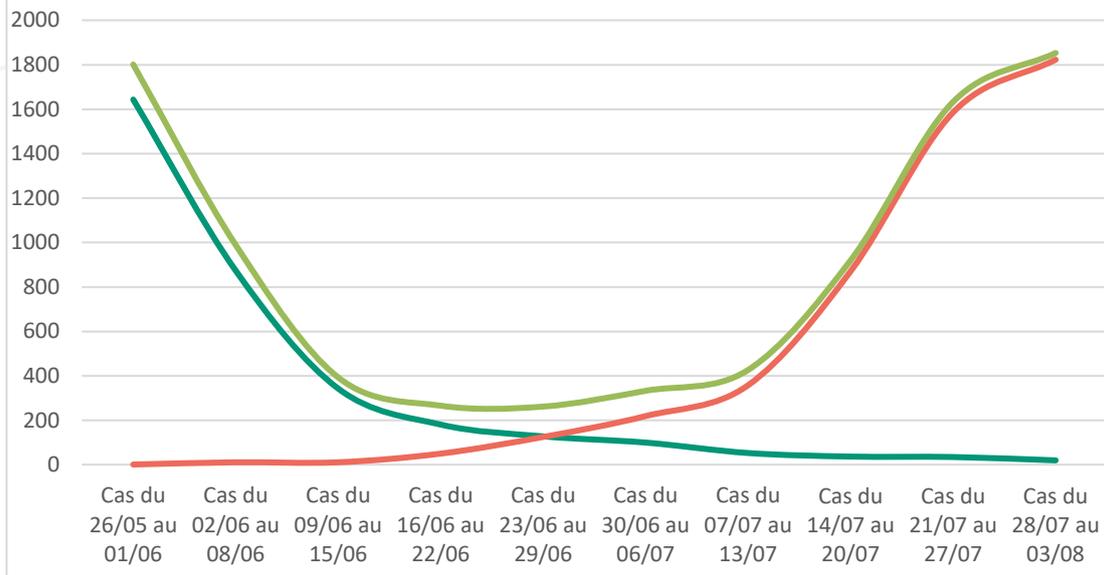


Variant Delta dit « Indien »

Âge des personnes étant positives au variant Delta



Evolution des variants Delta et Alpha du 26/05 au 03/08



- 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 28/07/2021 au 03/08/2021.

Personnes positives ayant déclaré avoir reçu une première injection

111 CAS

Nombre de personnes déclarées vaccinées (1ere injection) ayant réalisé un test PCR	Nombre de personnes déclarées vaccinées positives à la Covid-19	Part en pourcentage
6238	111	1,78%

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)		1	0,02%

Personnes positives ayant déclaré avoir reçu les deux injections

77 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
3483	77	2,21%

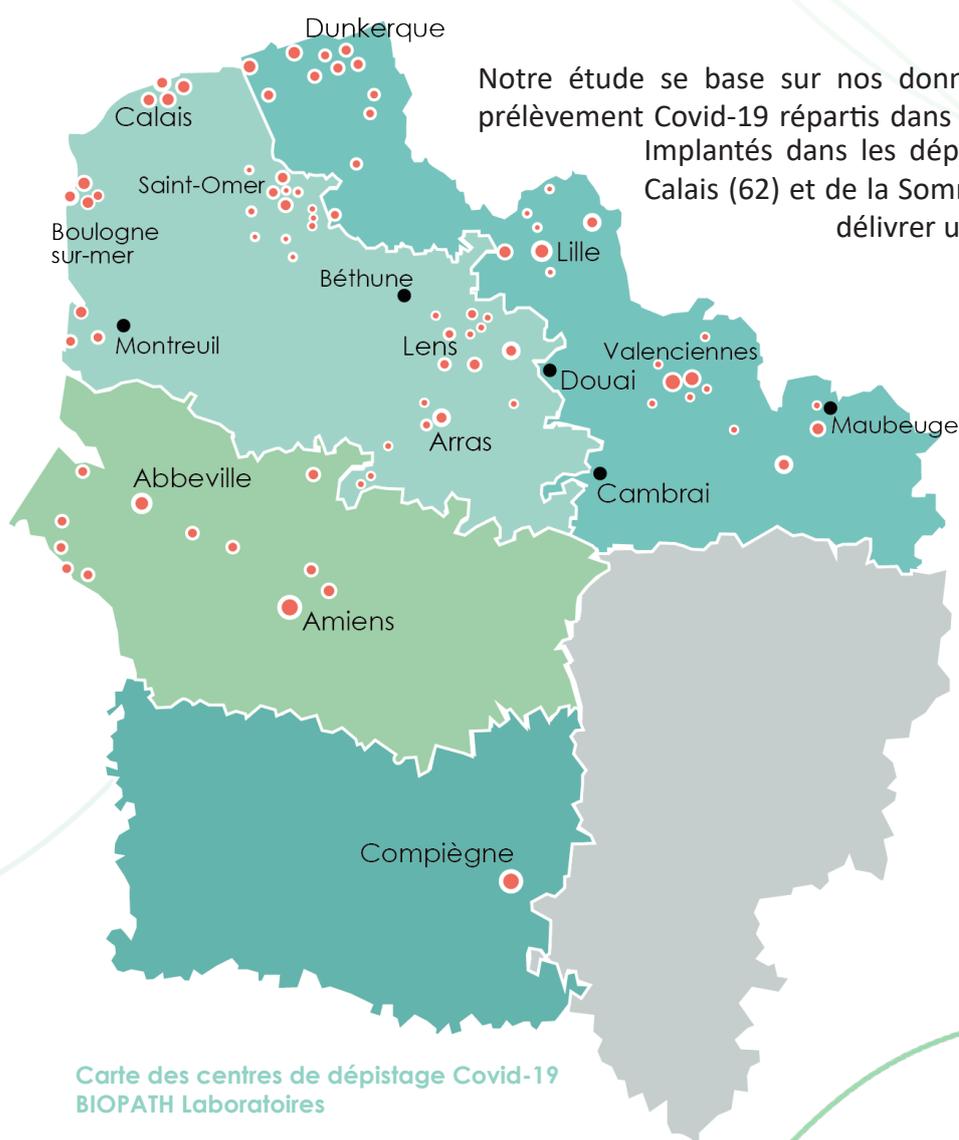
Lignées identifiées	Type de variant	Nombre de cas	Part en pourcentage
20I (V1, B.1.1.7, Alpha) Anglais	Variant préoccupant	0	0,00%
20I/484K (B.1.1.7 + E484K) Anglais + mutation	Variant préoccupant	0	0,00%
20H (V2, B.1.351/B.1.351.1/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta) Sud-Africain	Variant préoccupant	0	0,00%
20J (V3, P.1, P.1.2 Gamma) Brésilien	Variant préoccupant	0	0,00%
Autres (dont sauvage)		1	1,30%
21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2, Delta) Indien	Variant préoccupant	76	98,70%
TOTAL		77	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.

Notre étude se base sur nos données obtenues dans nos centres de prélèvement Covid-19 répartis dans toute la région des Hauts-de-France. Implantés dans les départements du Nord (59), du Pas-de-Calais (62) et de la Somme (80), nous sommes en mesure de délivrer une étude représentative du territoire.





Stat'Covid

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

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