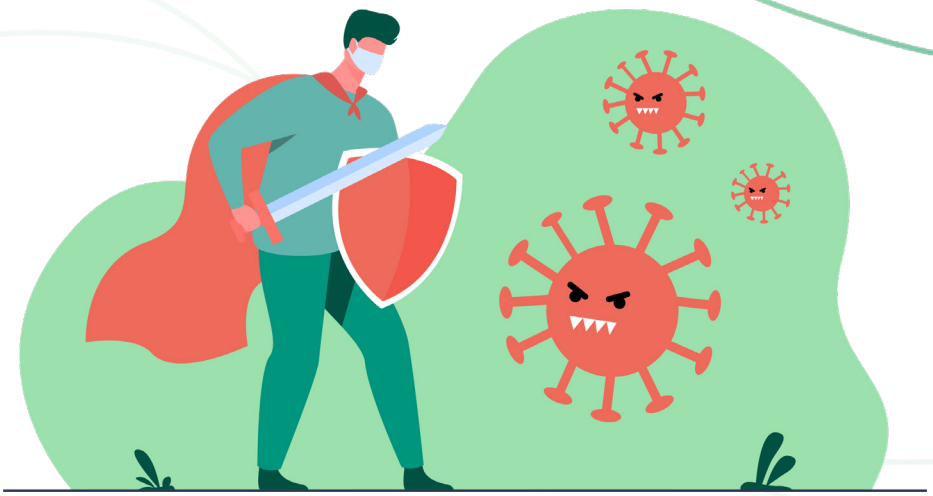


Stat'Covid

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

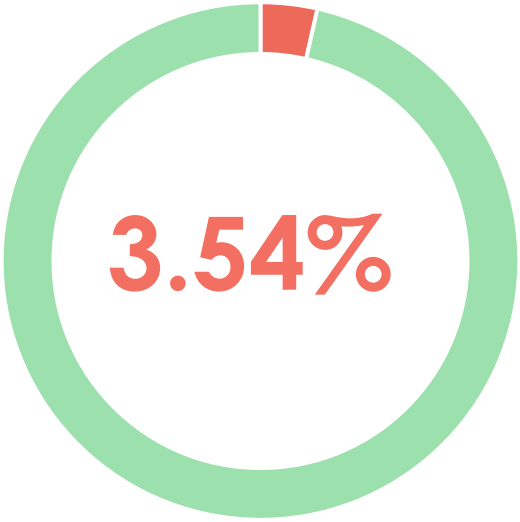
Du 14 Juillet au 20 Juillet 2021

BIOPATH Laboratoires

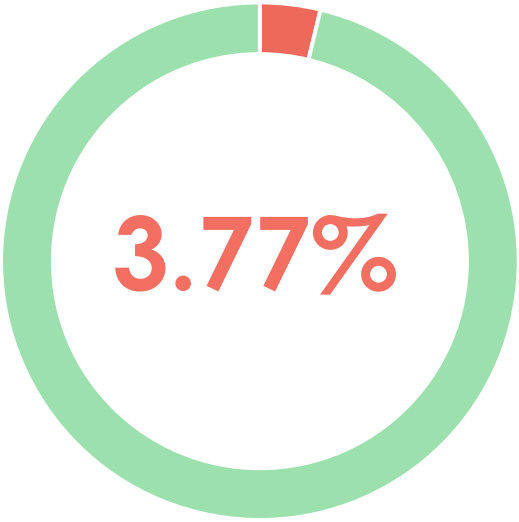
Crédit images : www.freepik.com

Taux de positivité

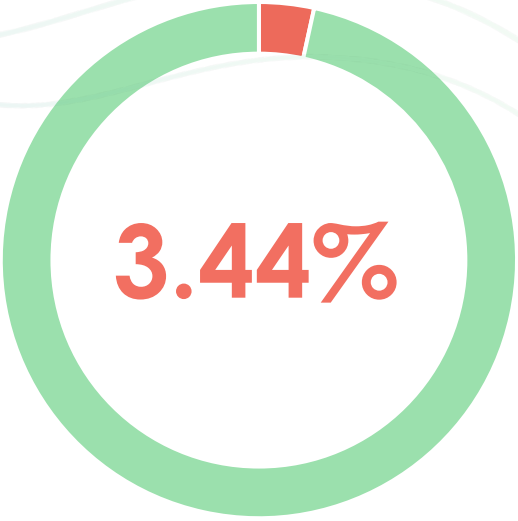
Taux de positivité dans les Hauts-de-France au 20/07/2021 (Moyenne des résultats sur les 7 jours précédant la date indiquée, sur les tests PCR réalisés dans nos centres et laboratoires).



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.

BIOPATH
Laboratoires

Prévalence des variants

Suivi en temps réel* de la prévalence des variants sur la région des Hauts-de-France :
données du 14/07/2021 au 20/07/2021 basées sur l'analyse de **920** RT-PCR COVID positives.

Variant Delta Indien	Variant Beta Sud-Africain	Variant Gamma Brésilien	Variant Anglais avec mutation E484K
871 CAS	**2 CAS**	**2 CAS**	**1 CAS**

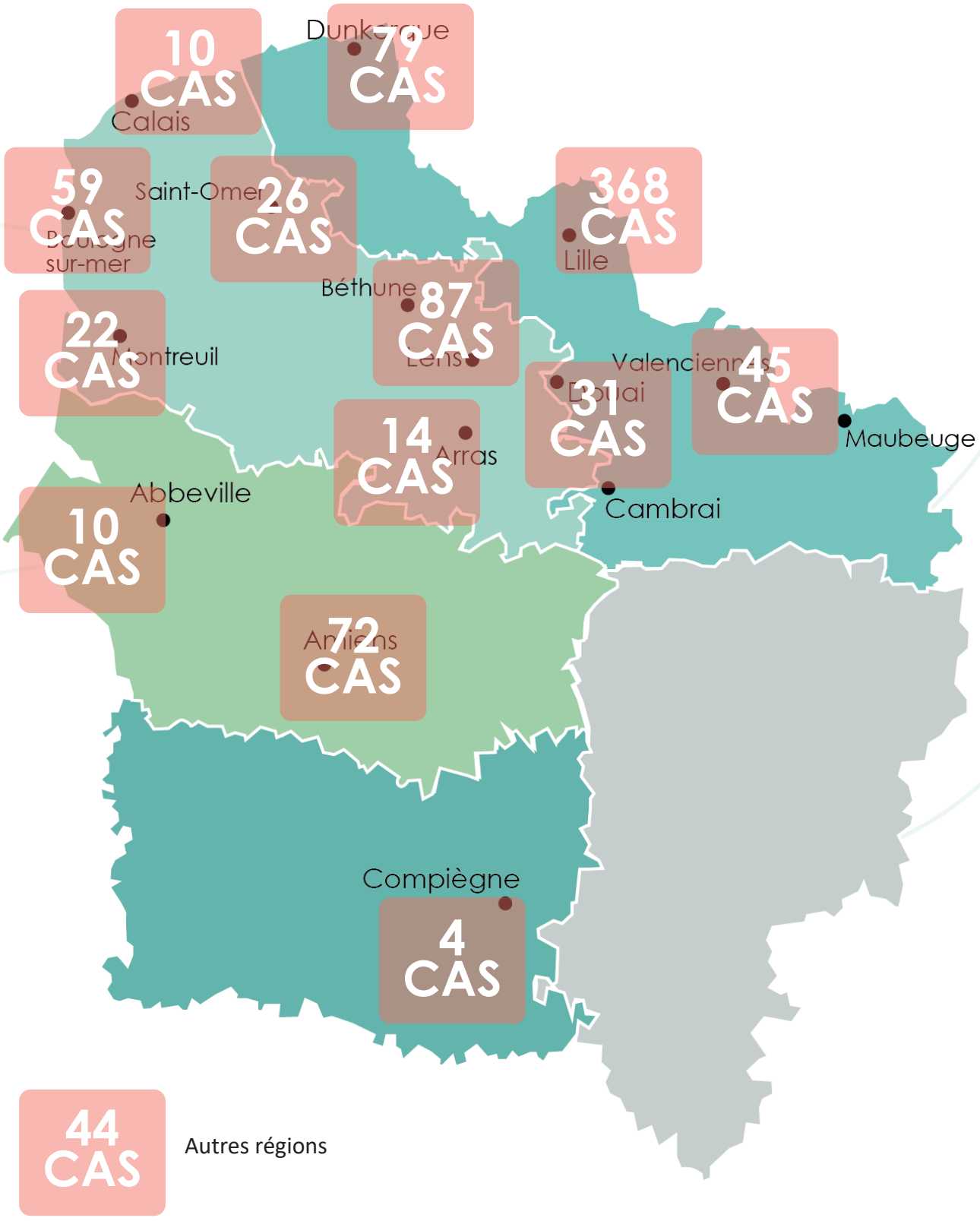
Lignées identifiées	Type de variant	Nombre de cas	Part en pourcentage
21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2, Delta) Indien	**Variant préoccupant**	**871**	**94,67%**
20I (V1, B.1.1.7, Alpha) Anglais	Variant préoccupant	37	4,05%
21D (B.1.525, Eta)	Variant à suivre	4	0,44%
20H (V2, B.1.351/B.1.351.1/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta) Sud-Africain	Variant préoccupant	2	0,22%
Autres (dont sauvage)		2	0,22%
20J (V3, P.1/P.1.1/P.1.2 Gamma) Brésilien	Variant préoccupant	2	0,22%
20I/484K (B.1.1.7 + E484K) Anglais + mutation	Variant préoccupant	1	0,11%
20I/452R, (B.1.1.7+ L452R)	Variants en cours d'évaluation	1	0,11%
Autres variants avec mutation E484K		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		920	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 séquencage.
** 24/48h après prélèvement*

	Part en pourcentage du 07/07 au 13/07	Part en pourcentage du 14/07 au 20/07	Évolution en points de pourcentage
20I (V1, B.1.1.7, Alpha) Anglais	12,41%	4,05%	-8,36
20I/484K (B.1.1.7 + E484K) Anglais + mutation	1,17%	0,11%	-1,06
20H (V2, B.1.351/B.1.351.1/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta)	1,41%	0,22%	-1,19
Autres (dont sauvage)	**0,00%**	**0,22%**	**0,22**
20J (V3, P.1/P.1.1/P.1.2 Gamma) Brésilien	0,47%	0,22%	-0,25
Autres variants avec mutation E484K	0,00%	0,00%	-0,47
21D (B.1.525, Eta)	0,47%	0,44%	-0,03
21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2, Delta) Indien	**83,84%**	**94,67%**	**10,83**
20I/452R, (B.1.1.7+ L452R)	0,23%	0,11%	-0,12
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

BIOPATH Laboratoires

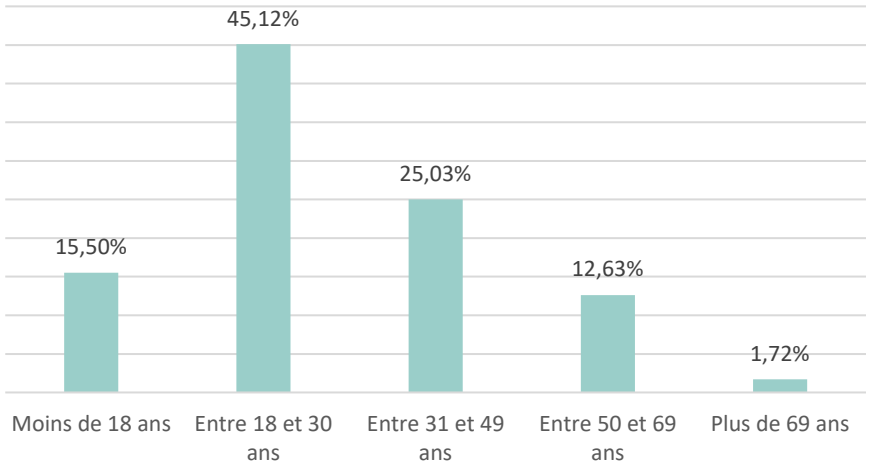
Variant Delta dit « Indien »

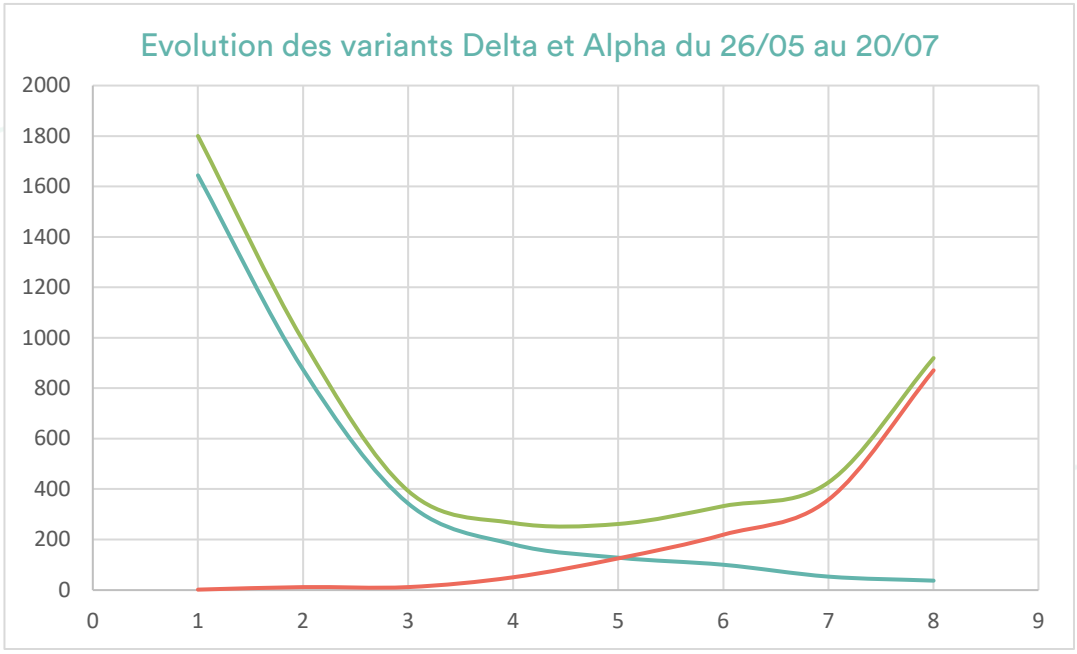


BIOPATH Laboratoires

Variant Delta dit « Indien »

Âge des personnes étant positives au variant Delta





BIOPATH Laboratoires

Variants et vaccination

Part des personnes vaccinées étant positives à la Covid-19 sur la période du 14/07/2021 au 20/07/2021.

Personnes positives ayant reçu une première injection

68 CAS

Nombre de personnes vaccinnées (1ere injection)ayant réalisé un test PCR	Nombre de personnes vaccinnées positives à la Covid-19	Part en pourcentage
5062	68	1,34%

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)	Variant préoccupant	0	0,00%
20J (V3, P.1/P.1.1/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	68	100,00%
TOTAL		68	100%

Personnes positives ayant reçu les deux injections

22 CAS

Nombre de personnes vaccinnées (2e injection) ayant réalisé un test PCR	Nombre de personnes vaccinnées positives à la Covid-19	Part en pourcentage
2164	22	1,02%

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)	Variant préoccupant	0	0,00%
20J (V3, P.1/P.1.1/P.1.2 Gamma) Brésilien	Variant préoccupant	0	0,00%
21D (B.1.525, Eta)	Variant préoccupant	0	0,00%
21A (B.1.617.2/AY.1/AY.2, Delta) Indien	Variant préoccupant	22	100,00%
TOTAL		22	100%

BIOPATH Laboratoires

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

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.

BIOPATH
Laboratoires

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.