

Bulletin d'information – semaine 23 (1^{er}-7 juin 2020)

BILAN D'ACTIVITÉ [MÉTROPOLE + DROM-COM]

249 718

Nombre d'analyses sur les 7 derniers jours

3 594

Positifs sur les 7 derniers jours

1.44%

Taux de positivité

238 961

Nombre pour une semaine avant

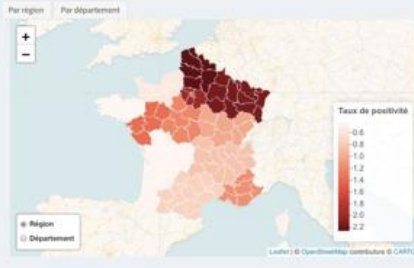
Carte du nombre d'analyses pour 100 000 habitants sur les 7 derniers jours



3 834

Positifs pour une semaine avant

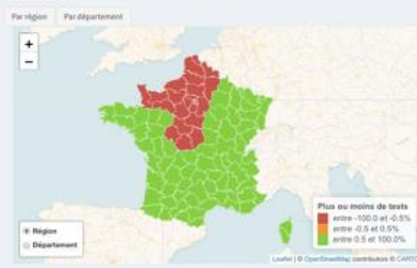
Carte du taux de positivité sur les 7 derniers jours



1.6%

Positivité une semaine avant

Evolution du nombre de tests par rapport à la semaine dernière



* consolidation des données SIDEPA pour les DROM COM en cours

BILAN DES TENSIONS

Principales tensions remontées			Action de la cellule tests
Prélèvement	Tensions locales sur les écouvillons • stocks : 289 535 (source DREES) • 8,8 % des laboratoires déclarent des tensions sur les écouvillons <i>! remontées de réactovigilance sur l'utilisation des écouvillons oropharyngés pour des prélèvements nasopharyngés. L'ANSM investigate les déclarations.</i>		
	covid19-log-distrib@sante.gouv.fr		
EPI	Type	Tension	
	Surblouses	Tension moyenne	
	Gants	Tension importante	
	Chir / FFP2	Pas de tension / faible tension	
Les réactifs les plus en tension	Type	Modèle	Tension*
	Système intégré	TNA-3 (BD)	32 %
		Cobas (Roche)	35 %
		QIAstat (Qiagen)	36 %
		Xpert Xpress (Cepheid)	28 %
	Amplification	GeneFinder (Elitech)	36 %
		BD Max (BD)	36 %
		Allplex (Eurobio)	25 %
	Extraction	STARMag (Seegene)	30 %
		TNA-3 (BD)	25 %
		EZ1 (Qiagen)	27 %

Les commandes de secours effectuées par l’Etat sont distribuées aux ARS / GHT ou directement à certains établissements. Plus de 200k écouvillons Jiangsu Mole sont en cours de distribution sur le territoire, 100k écouvillons PROTEIGENE, 25k ThermoFisher et 75k milieux de transport ThermoFisher. Les GHT indiquant des tensions dans la base DREES seront destinataires. Des demandes de réassort d’urgences peuvent être faite : covid19-log-distrib@sante.gouv.fr

Les commandes nationales d’EPI continuent et sont distribuées en tant que stocks de secours. Une plateforme de réapprovisionnement « Dutscher » est en cours de mise en place pour reprendre les stocks d’État et faciliter le circuit de distribution.

DROM-COM : fortes tensions signalées principalement pour les réactifs BD et Cepheid

Cepheid : la société précise qu’il est possible de prioriser avec l’appui de la cellule tests à condition d’avoir des données chiffrés sur l’état des stocks, le taux de couverture et le volume .

INFORMATION SUR LES INNOVATIONS POUR LE DEPISTAGE

Afin de contourner les deux limites des modalités de test actuelles (difficulté du prélèvement naso-pharyngé et tensions sur les réactifs d'extraction), la cellule test a identifié quatre innovations principales pertinentes pour le dépistage du Covid-19 :

- La **technologie PCR-Lamp** : une technique d'amplification isotherme permettant de rendre un résultat rapide (entre 20 et 90 min) ; dans un appareil léger et mobile, déployable en « point of care ». Cette technologie devrait être disponible dans les prochaines semaines pour les projets les plus avancés. Peu de données de qualité sont disponibles pour ces appareils, ce qui rend l'évaluation de leur performance délicate.
- Le **séquençage haut débit** : la technologie NGS permet d'analyser jusqu'à 20 000 échantillons dans un même run. Un programme de recherche est en cours de finalisation pour aboutir à une solution sans extraction, sur prélèvement salivaire, permettant de distinguer le Sars-Cov2 d'autres virus hivernaux d'ici l'automne.
- La **détection par spectrométrie RAMAN** : une initiative du CHU d'Amiens a permis d'obtenir d'excellents résultats en couplant la spectrométrie RAMAN à un algorithme d'apprentissage machine. La rapidité d'analyse (6 min), et la précision des résultats en fait une innovation très prometteuse. Des résultats sur un protocole salivaire sont en attente.
- Le **Pooling par PCR digitale** : la dd-PCR permet de simplifier l'étape d'amplification. Une étude récente a montré des résultats de sensibilité et de spécificité équivalentes à la RT-qPCR sur des échantillons poolés, permettant d'économiser 80 % des réactifs et 75 % du coût.

Par ailleurs, de nombreux chercheurs se sont penchés sur la question du prélèvement salivaire, une initiative de coordination et de partage de résultats est en cours.

BRÈVES

- **Mémo Écouvillons oropharyngés** : des remontées de réactovigilance ont été faites sur ces dispositifs, il est nécessaire de continuer à transmettre les informations à l'ANSM. En cas de difficultés d'approvisionnement, la cellule tests rappelle qu'il est possible d'avoir recours aux écouvillons stériles ou non stériles commercialisés par l'entreprise française Lemoine.
- **Prélèvement pédiatrique** : Une fiche de compétence et de formation-habilitation au frottis rhinopharyngé et nasal profond a été publiée par le collège français ORL & CCF, la Spilf, le GPIP et la SFM : <https://www.sfm-microbiologie.org/wp-content/uploads/2020/06/fiche-habilitation-prelevement-rhino-pharynge-v1.pdf>
- **Sérologie** : La liste des tests sérologiques disponibles sur le marché et répondant aux conditions posées par l'arrêté du 23 mars 2020 est consultable sur le site : <https://covid-19.sante.gouv.fr/tests>. Cette liste est mise à jour régulièrement.

Avertissement : les données suivantes sont issues de la base DREES et SIDEPA, ainsi que des réunions avec les ARS, des laboratoires d'analyse et industriels. Elles sont non exhaustives et confidentielles. Le bon renseignement de la base DREES est essentiel pour les travaux de la cellule nationale tests.