



Ministère de l'économie, des finances et de la relance
Ministère du travail, de l'emploi et de l'insertion
Ministère des solidarités et de la santé

**Direction de la recherche, des études,
de l'évaluation et des statistiques**

**Sous-direction de l'observation de la
santé et de l'assurance maladie**

Paris, le 20 avril 2021

Objet : Résultats des tests RT-PCR et antigéniques à partir des données SI-DEP et de la plateforme DREES

Les résultats présentés ci-dessous sont issus des données SI-DEP extraites pour la DREES le 20 avril à 5h. Les tests antigéniques (TAg) sont autorisés dans le cadre d'un dépistage individuel depuis le 17 octobre et peuvent être saisis depuis cette date dans SI-DEP par les laboratoires de biologie médicale, mais seulement depuis le 16 novembre par les professionnels de santé.

Dans cette note, on travaille en *date de validation de résultat par le professionnel de santé*. Plus précisément, on approxime cette date, de façon différente pour les tests RT-PCR et pour les tests antigéniques :

- pour les tests RT-PCR, on utilise comme proxy la date d'intégration dans le système SI-DEP, car l'envoi des résultats des tests vers SI-DEP est réalisé normalement dès validation du résultat de test ; en revanche, les patients peuvent avoir connaissance plus tardivement de leurs résultats, notamment selon le mode de transmission (envoi d'un mail, d'un courrier, retrait au laboratoire) ;
- pour les tests antigéniques, on utilise comme proxy la date de prélèvement, car il s'agit de tests rapides qui permettent au professionnel de santé et au patient d'avoir connaissance du résultat en moins d'une demi-heure ; en revanche l'intégration des résultats dans SI-DEP repose davantage sur de la saisie manuelle, et un délai peut donc exister entre connaissance du résultat par le professionnel de santé et son intégration dans SI-DEP.

Depuis l'édition du 9 mars 2021, les tests RT-PCR salivaires et en milieux divers sont intégrés dans les statistiques présentées dans cette note. Les termes « tests RT-PCR » font donc référence aux tests RT-PCR naso-pharyngés, salivaires et en milieux divers.

Attention Les résultats présentés Dans cette note, on travaille en *date de validation de résultat par le professionnel de santé*. Plus précisément, on approxime cette date, de façon différente pour les tests RT-PCR et pour les tests antigéniques.

Entre le 1^{er} mars 2020 et le 18 avril 2021, on estime qu'environ 76 137 000 résultats de tests RT-PCR et antigéniques ont été validés par un professionnel de santé (62 021 000 tests RT-PCR dont 61 274 000 tests RT-PCR naso-pharyngés, 632 000 tests RT-PCR salivaires et 114 000 tests RT-PCR en milieux divers et 14 116 000 tests antigéniques).

Entre le 12 avril et le 18 avril, 2 491 200 résultats de tests RT-PCR et antigéniques ont ainsi été validés (dont 68,6 % de tests RT-PCR naso-pharyngés, 30,0 % de tests antigéniques, 1,1 % de tests RT-PCR salivaires et 0,3 % de tests RT-PCR en milieux divers), contre 2 718 600 (dont 66,9 % de tests RT-PCR naso-pharyngés, 31,4 % de tests antigéniques, 1,4 % de tests RT-PCR salivaires et 0,3 % de tests RT-PCR en milieux divers) la semaine précédente, soit une diminution de 227 400 tests.

Le taux de positivité des tests RT-PCR et antigéniques est en hausse concomitamment à la diminution du nombre de tests, à 10,4 %, contre 9,7 % la semaine précédente, alors que le nombre de tests positifs diminue. Ce taux de positivité reste très faible dans les EHPAD.

Les délais de validation des tests les plus courts (moins de 24h) continuent de diminuer légèrement. Au global, 93 % des tests RT-PCR et antigéniques validés entre le 12 et le 18 avril ont été prélevés dans les 24h précédentes (contre 92 % la semaine précédente), et 98 % ont été validés le jour même ou le lendemain du prélèvement, tout comme les cinq semaines précédentes

1 Nombre de tests virologiques (RT-PCR et antigéniques) effectués

D'après les données SI-DEP¹, 2 491 200 tests RT-PCR et antigéniques (dont 1 709 700 tests RT-PCR naso-pharyngés, 746 500 tests antigéniques, 26 700 tests RT-PCR salivaires et 8 300 tests RT-PCR en milieux divers) ont été validés entre le 12 avril et le 18 avril, contre 2 718 600 (dont 1 819 200 tests RT-PCR naso-pharyngés, 853 600 tests antigéniques, 37 800 tests RT-PCR salivaires et 8 000 tests RT-PCR en milieux divers) la semaine précédente (Graphique 1). Le nombre de tests continue de diminuer (-227 400 tests), mais moins fortement que par rapport à la semaine précédente où le lundi de Pâques avait réduit nettement les volumes de tests. Cette tendance s'observe dans toutes les régions métropolitaines (Graphique A et Tableau A en annexe pour le nombre de tests par région). En outre-mer, la tendance est à l'augmentation, à l'exception de Mayotte pour qui le nombre de tests stagne.

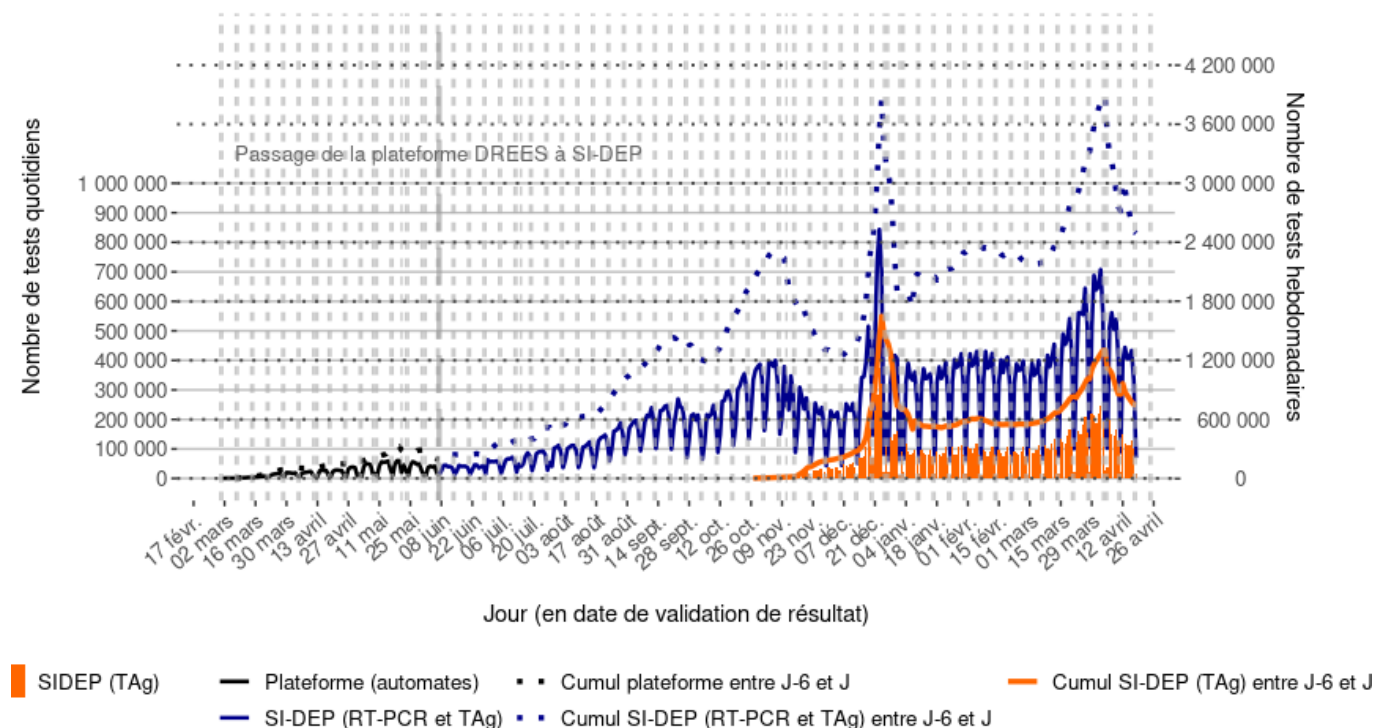
Le nombre de tests positifs diminue sur cette période (-5 500, cf Graphique 3) et atteint 259 400.

Le taux de positivité des tests RT-PCR et antigéniques poursuit son augmentation et atteint **10,4 %** pour les tests validés entre le 12 avril et le 18 avril, contre 9,7 % la semaine précédente (Graphique 4). Sur cette période, le taux de positivité est de 10,9 % pour les tests RT-PCR naso-pharyngés, 9,2 % pour les tests antigéniques, 5,2 % pour les tests RT-PCR salivaires et 33,3 % pour les tests RT-PCR en milieux divers.

La tendance à la hausse continue à se confirmer dans toutes les régions de France métropolitaine (Graphique B en annexe). Le taux de positivité est en très forte hausse pour les moins de 15 ans en lien avec les vacances scolaires faisant suite à la fermeture des écoles, la croissance reste forte pour les personnes de 15 à 65 ans, elle est plus modérée pour les 65-75 ans, enfin le taux de positivité continue sa stagnation pour les plus de 75 ans (Graphiques 2 et 4B).

¹ Dans SI-DEP, les tests RT-PCR sont exploitables depuis le 20 mai et quasi-exhaustifs depuis le 7 juin. Pour les périodes antérieures, la DREES mobilise les données agrégées par laboratoire remontées dans la plateforme DREES. La date utilisée pour définir la quasi-exhaustivité de SI-DEP est celle à partir de laquelle le nombre de tests remontés via SI-DEP a dépassé le nombre de tests remontés via la plateforme DREES. Les tests antigéniques (TAg) sont autorisés dans le cadre d'un dépistage individuel depuis le 17 octobre 2020. Ceux réalisés par les laboratoires doivent être remontés via SI-DEP depuis cette date. Depuis lundi 16 novembre 2020, l'ensemble des TAg réalisés par les professionnels de santé autres que biologistes doivent également remonter via SI-DEP, qu'ils soient positifs ou négatifs (au préalable, seuls les tests positifs devaient être signalés à la Cnam, afin d'enclencher le dispositif de *contact-tracing*). Après une phase de déploiement, il semble que depuis fin novembre la couverture de SI-DEP sur les TAg réalisés dans le cadre de dépistages individuels soit désormais très large.

Graphique 1 • Nombre de tests RT-PCR et antigéniques* réalisés par jour (en date de validation des résultats des tests) et en cumulé sur les 7 derniers jours depuis le 1^{er} mars 2020, au niveau national, d'après les remontées de la plateforme DREES jusqu'au 7 juin 2020, et d'après SI-DEP jusqu'au 18 avril 2021



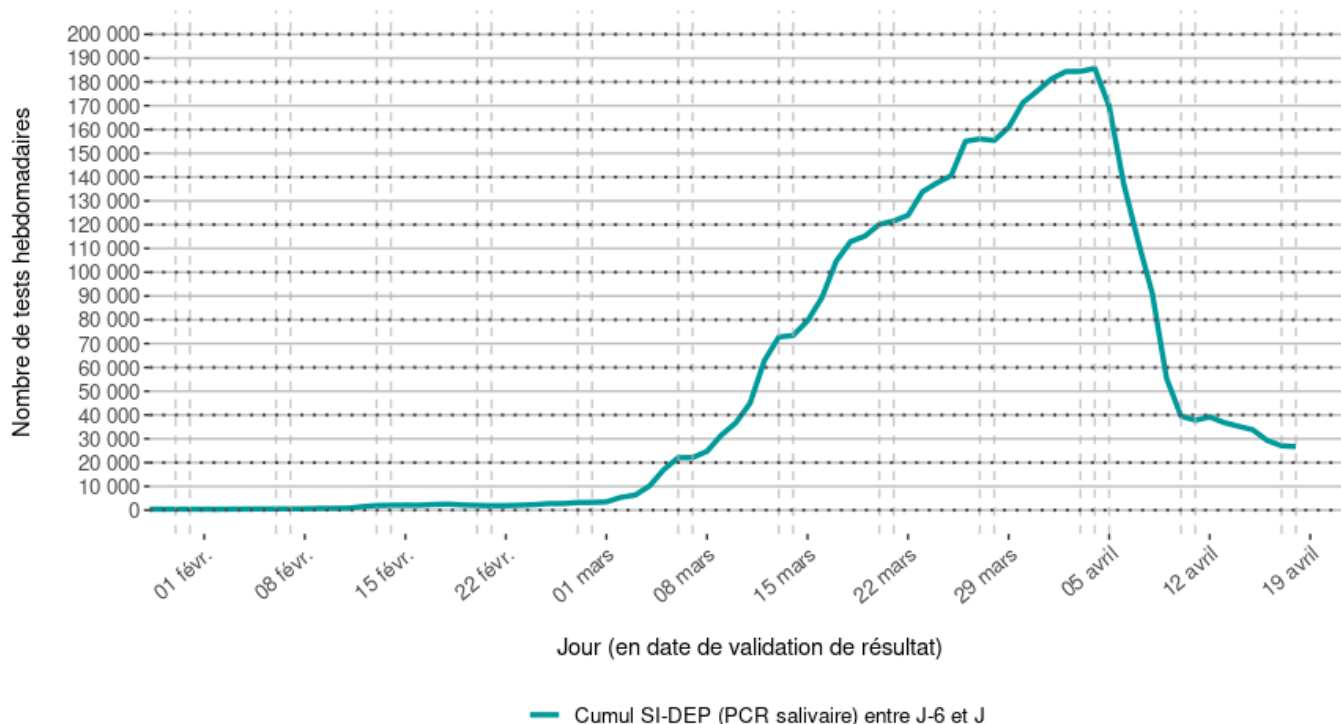
*Le nombre de TAg est sous-estimé avant fin novembre 2020 car ne sont représentés ici que les TAg remontés dans SI-DEP

Source : plateforme DREES et SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR remontés dans la plateforme DREES depuis le 1^{er} mars 2020 et jusqu'au 7 juin 2020, restriction aux laboratoires possédant au moins un automate ; et tests RT-PCR et antigéniques avec dates de validation depuis le 7 juin 2020 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Note : Le total cumulé SI-DEP sur sept jours entre le 7 juin 2020 et le 14 juin 2020 est calculé pour partie sur les données plateforme et pour partie sur les données SI-DEP.

Graphique 1D • Nombre de tests RT-PCR salivaires réalisés sur les 7 derniers jours (en date de validation des résultats des tests) depuis le 1er février 2021, au niveau national, d'après SI-DEP

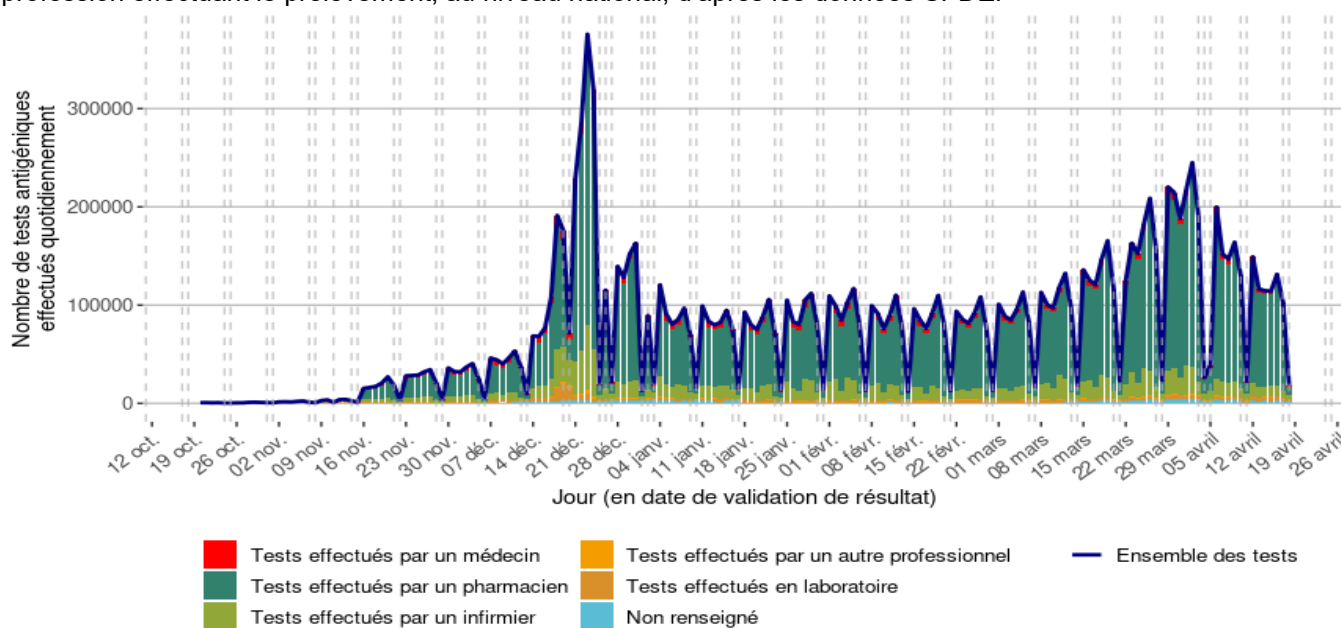


Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR salivaires avec dates de validation depuis le 1er février 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Contrairement aux tests RT-PCR, les tests antigéniques peuvent être réalisés par des professionnels de santé autres que des biologistes en laboratoire d'analyse médicale, les pharmaciens réalisent la plus grande part de ces tests hors laboratoires (Graphique 1 bis), suivis des infirmiers et des médecins. Les masseurs-kinésithérapeutes, sages-femmes et chirurgiens-dentistes peuvent également effectuer des tests antigéniques même s'ils restent relativement minoritaires en pratique.

Graphique 1 bis • Nombre de tests antigéniques* réalisés par jour (en date de validation de résultat) selon la profession effectuant le prélèvement, au niveau national, d'après les données SI-DEP

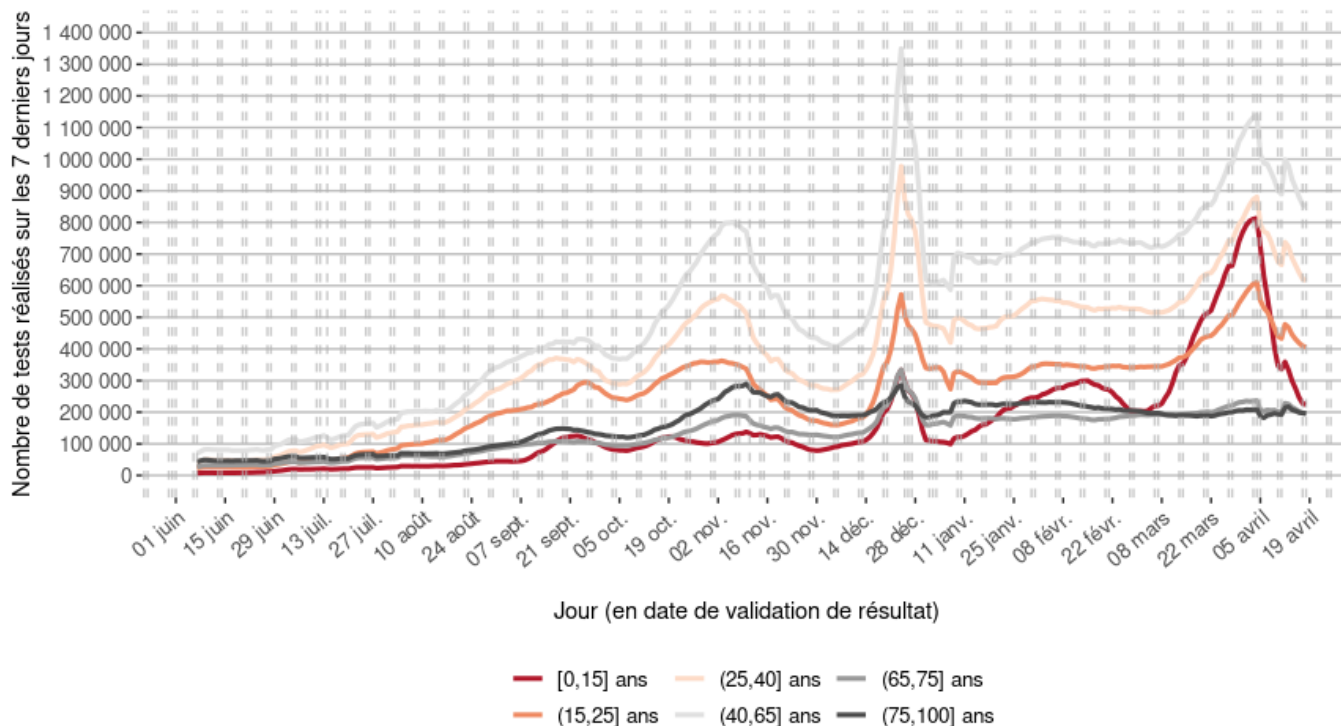


*Le nombre de TAG est sous-estimé avant fin novembre 2020 car ne sont représentés ici que les TAG remontés dans SI-DEP

Source : SI-DEP ; calculs DREES.

Champ : tests avec dates de validation jusqu'au 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Graphique 2 • Évolution du nombre de tests (RT-PCR et antigéniques) sur 7 jours glissants selon l'âge du patient jusqu'au 18 avril 2021



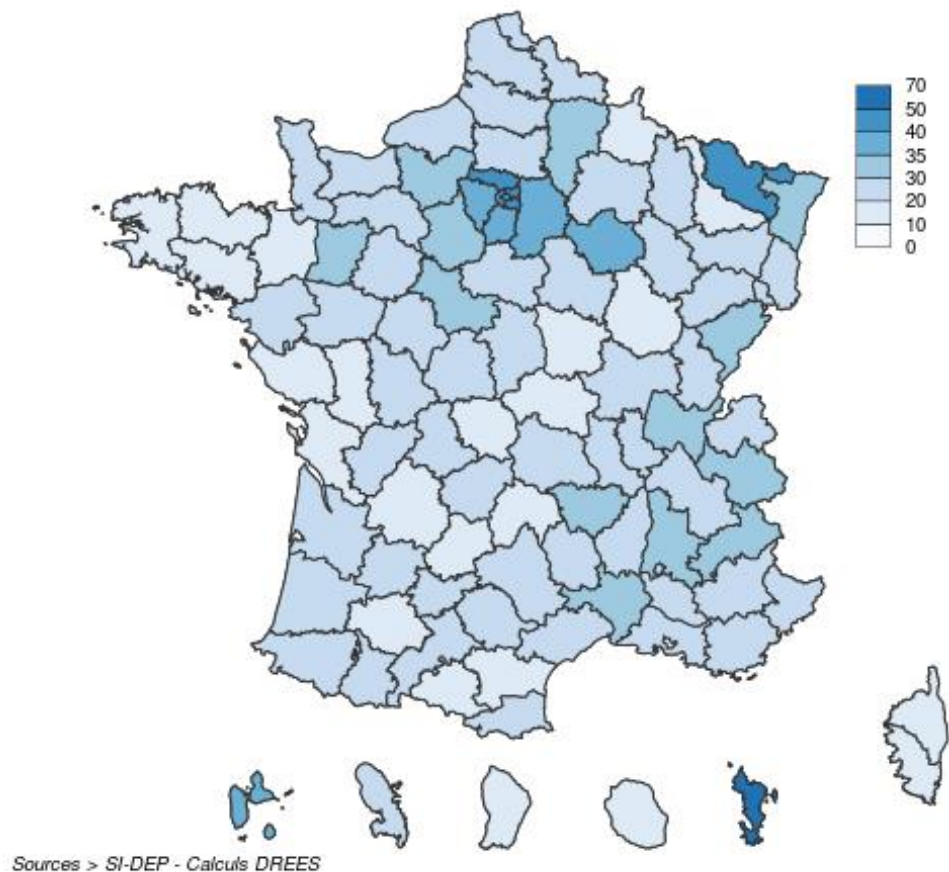
Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR et antigéniques avec dates de validation depuis le 7 juin 2020, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2020 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

La part des tests antigéniques dans l'ensemble des tests réalisés varie selon les départements. Les départements pour lesquels la part des tests antigéniques dans l'ensemble des tests est la plus importante sont Mayotte, la Moselle et ceux d'Ile-de-France(Carte 1A).

La répartition des tests salivaires est également contrastée (carte 1B). Ils représentent plus de 2 % des tests réalisés que dans une dizaine de départements, et plus de 5 % dans seulement deux départements (l'Aveyron et la Réunion).

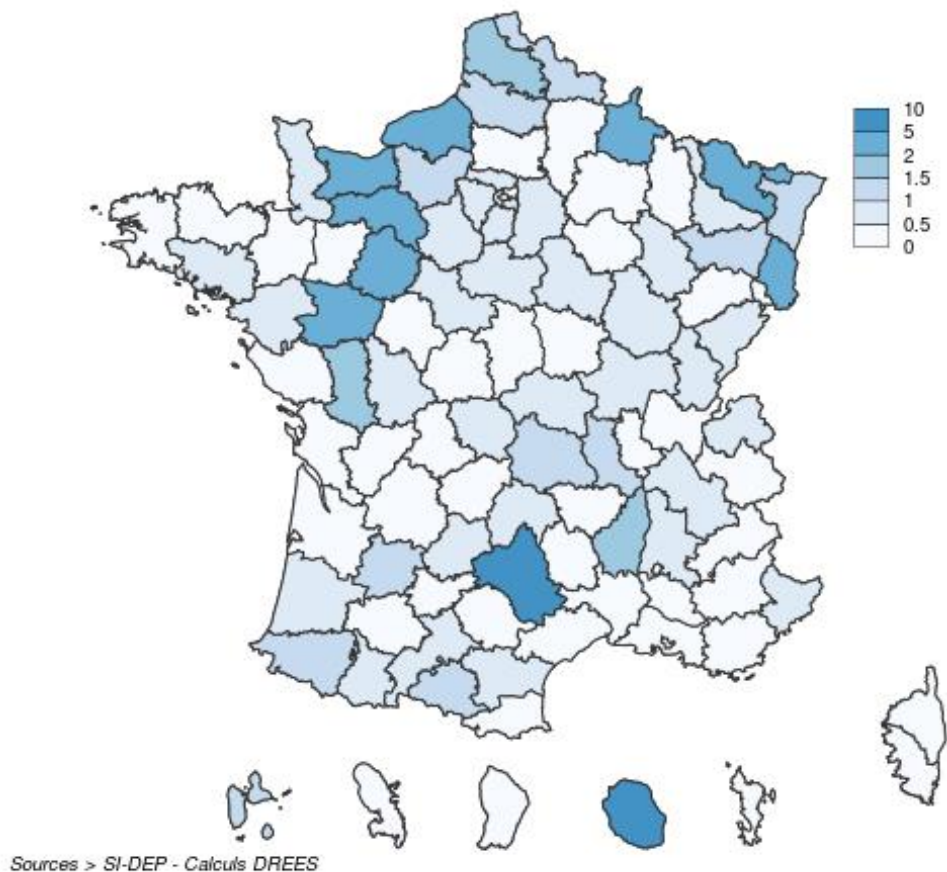
Carte 1A • Proportion de tests antigéniques réalisés parmi le total des tests RT-PCR et antigéniques (en %), pour les tests validés entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021



Source : SI-DEP ; calculs DREES.

Champ : tests avec dates de validation jusqu'au 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

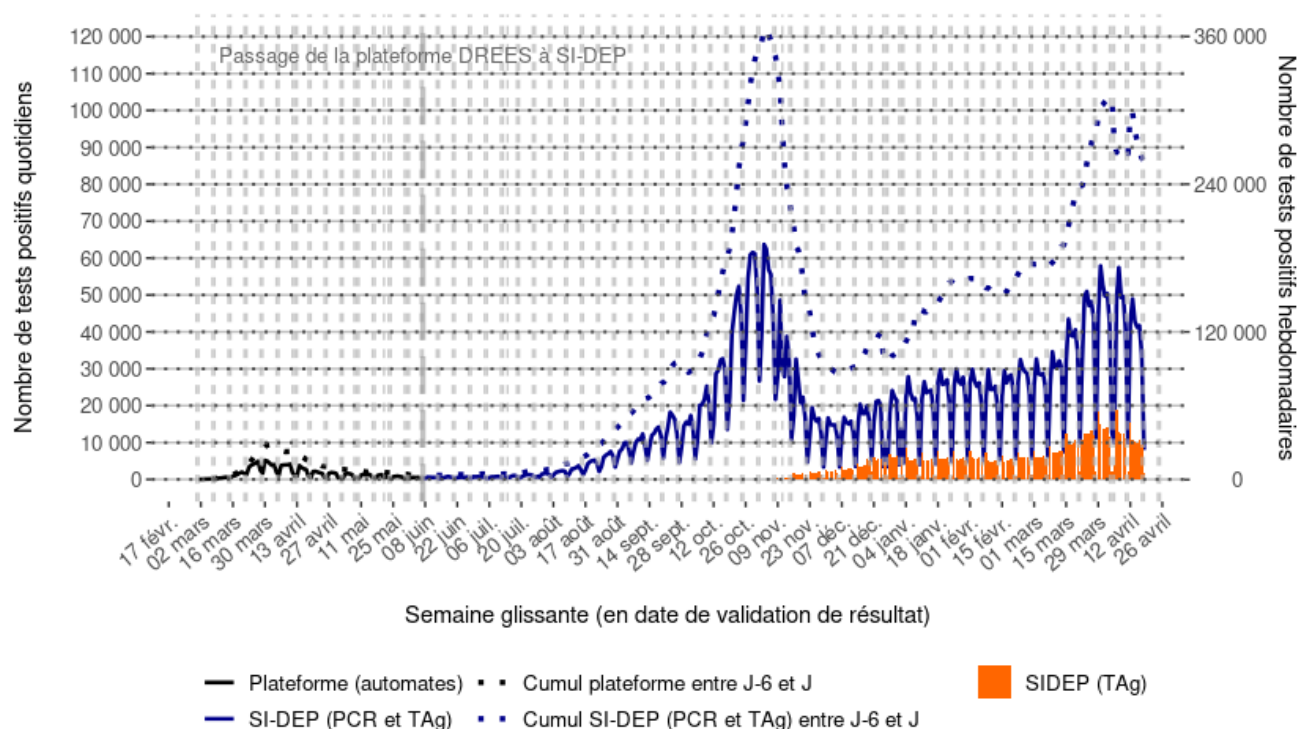
Carte 1B • Proportion de tests RT-PCR salivaires réalisés parmi le total des tests RT-PCR et antigéniques (en %), pour les tests validés entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021



Source : SI-DEP ; calculs DREES.

Champ : tests avec dates de validation jusqu'au 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Graphique 3A • Nombre de tests RT-PCR et antigéniques* positifs par jour, en date de validation de résultat, et cumulés sur les 7 derniers jours, depuis le 1^{er} mars 2020, au niveau national, d'après les remontées de la plateforme DREES jusqu'au 7 juin 2020, et d'après SI-DEP jusqu'au 18 avril 2021



*Le nombre de TAg est sous-estimé avant fin novembre 2020 car ne sont représentés ici que les TAg remontés dans SI-DEP

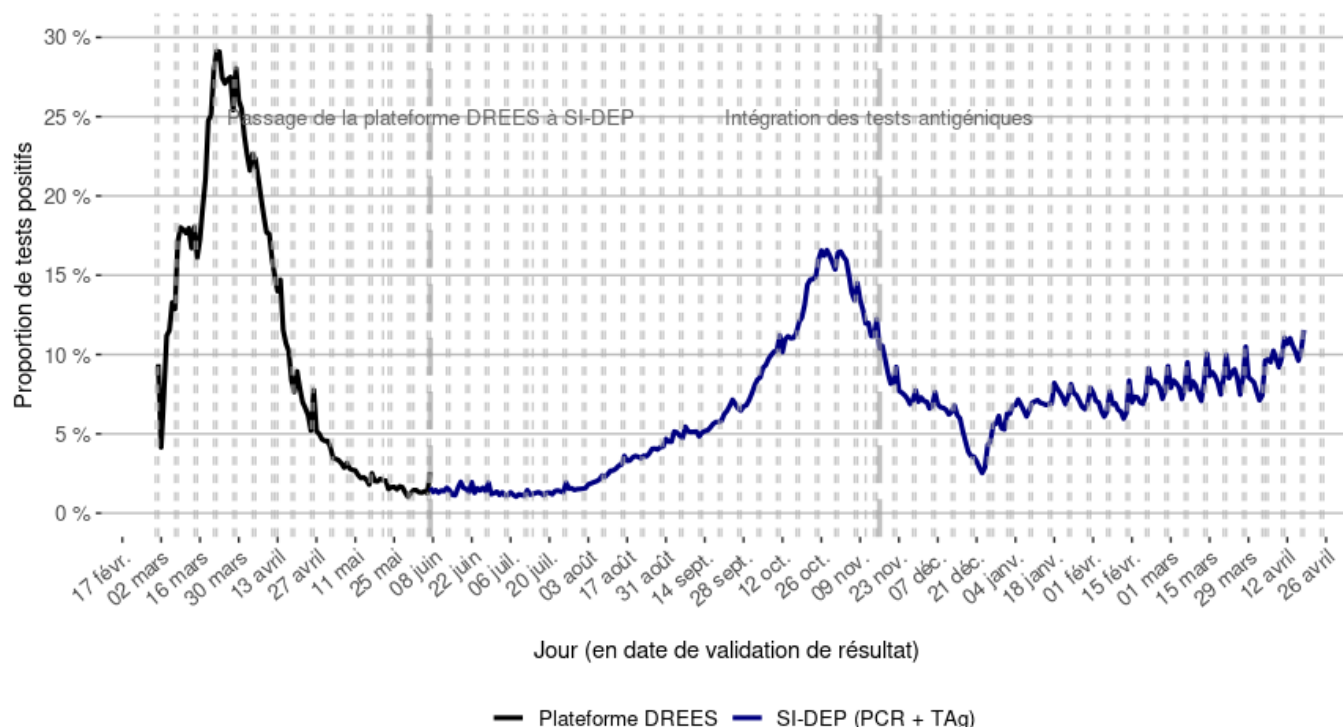
Source : plateforme DREES et SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR remontés dans la plateforme DREES depuis le 1^{er} mars 2020, restriction aux laboratoires possédant au moins un automate ; et tests avec dates de validation depuis le 24 mai 2020 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Note : Le total cumulé SI-DEP sur sept jours entre le 7 juin 2020 et le 14 juin 2020 est calculé pour partie sur les données plateforme et pour partie sur les données SI-DEP.

Graphique 4 • Proportion de tests RT-PCR et antigéniques positifs, par jour de validation de résultat, d'après les remontées de la plateforme DREES jusqu'au 7 juin 2020, et d'après SI-DEP jusqu'au 18 avril 2021. A : Depuis le 1^{er} mars 2020, B : Depuis le 7 juin 2020, résultats déclinés par tranche d'âge.

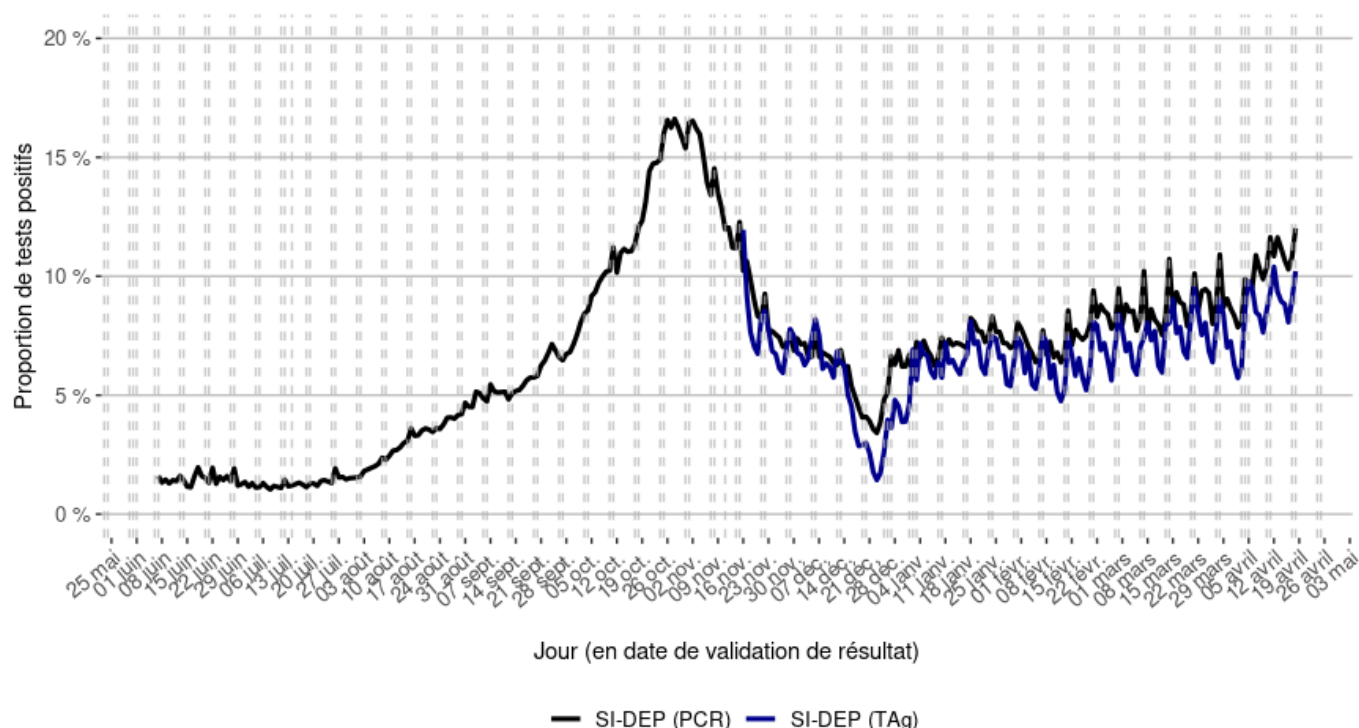
A. Depuis le 1^{er} mars 2020



Source : plateforme DREES et SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR remontés dans la plateforme DREES entre le 1^{er} mars 2020 et le 7 juin 2020, restriction aux laboratoires possédant au moins un automate ; et tests avec dates de validation depuis le 7 juin 2020, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Le taux de positivité pour les tests antigéniques n'est présenté qu'à partir du 16 novembre 2020, date à laquelle leur déclaration dans SI-DEP a été généralisée.

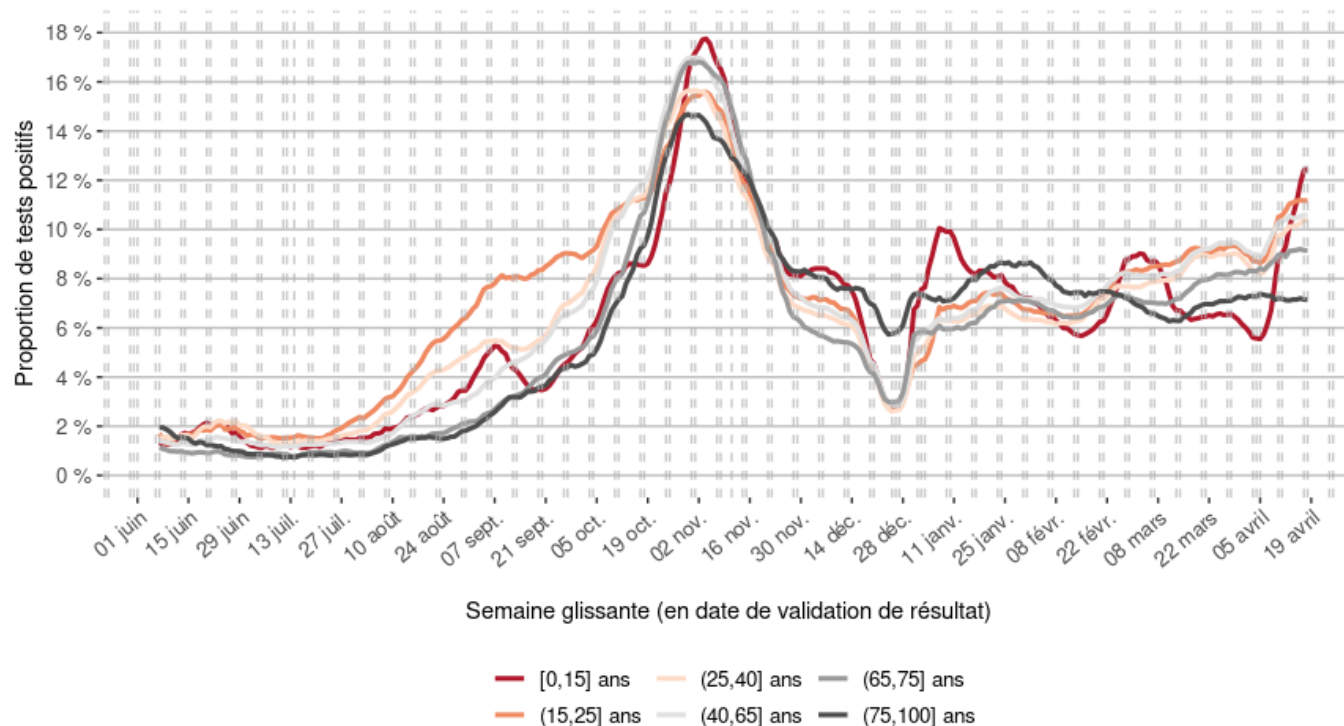
B. Depuis le 7 juin 2020



Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR et antigéniques avec dates de validation depuis le 7 juin 2020, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

C. Depuis le 7 juin 2020, proportion des tests (RT-PCR et antigéniques) positifs déclinées par tranche d'âge



Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR et antigéniques avec dates de validation depuis le 7 juin 2020, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

2 Répartition des tests réalisés (RT-PCR et antigéniques) en fonction des caractéristiques des patients

Les statistiques présentées ci-dessous (Tableau 1) portent sur l'ensemble des tests RT-PCR et des tests antigéniques. Un patient ayant réalisé plusieurs tests (de même nature ou de nature différente) est donc compté plusieurs fois.

Le taux de positivité diminue avec la classe d'âge aussi bien pour les tests RT-PCR et les tests antigéniques. Plus des deux tiers des gens se faisant tester sont asymptomatiques. Pour ces derniers, le taux de positivité est faible quel que soit le test (6,9 % pour les tests RT-PCR et 5,0 % pour les tests antigéniques). La majorité des personnes restantes se font tester dans les 5 jours de l'apparition des premiers symptômes. Le taux de positivité est logiquement plus élevé dans ce cas-là (un peu moins de 28 % pour les tests RT-PCR et 24 % pour les tests antigéniques).

Tableau 1 • Répartition des tests RT-PCR et antigéniques par âge, sexe, appartenance à une profession de santé, et type d'hébergement, pour les tests avec un résultat validé entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021

Variable	Modalités	Nombre de tests (RT-PCR)	Proportion par modalité (RT-PCR)	Proportion de tests positifs (RT-PCR)	Nombre de tests (TAg)	Proportion par modalité (TAg)	Proportion de tests positifs (TAg)
Sexe	F	937 391	54 %	10,4 %	387 943	52 %	8,9 %
	M	800 621	46 %	11,5 %	353 053	47 %	9,5 %
	NA	6 742	0 %	15,5 %	5 463	1 %	9,3 %
Âge	[0,15]	156 925	9 %	13,6 %	67 138	9 %	9,8 %
	(15,25]	260 574	15 %	12,1 %	145 859	20 %	9,5 %
	(25,40]	408 646	23 %	11,0 %	207 554	28 %	9,3 %
	(40,65]	588 434	34 %	11,2 %	261 841	35 %	9,1 %
	(65,75]	150 868	9 %	9,6 %	45 625	6 %	7,7 %
	(75,100]	177 684	10 %	7,1 %	18 045	2 %	7,8 %
	NA	1 623	0 %	9,1 %	397	0 %	4,8 %
Professionnel de santé	N	1 393 664	80 %	11,5 %	688 146	92 %	9,2 %
	O	149 136	8 %	5,6 %	22 011	3 %	8,1 %
	NR	201 954	12 %	11,4 %	36 302	5 %	9,0 %
Type d'hébergement	Hébergement individuel	1 400 774	80 %	11,6 %	708 971	95 %	9,2 %
	Hospitalisé	91 667	5 %	7,9 %	3 560	0 %	4,3 %
	EHPAD	56 237	3 %	2,8 %	358	0 %	2,8 %
	En milieu carcéral	2 620	0 %	3,4 %	361	0 %	0,8 %
	Autre structure d'hébergement collectif	34 651	2 %	7,3 %	10 376	1 %	9,1 %
	NA	158 805	9 %	11,0 %	22 833	3 %	9,6 %
Date d'apparition des premiers symptômes (par rapport à la date de prélèvement)	Asymptomatique/Pré-symptomatique	1 157 677	66 %	6,9 %	570 026	76 %	5,0 %
	Le jour ou la veille	78 273	4 %	27,8 %	67 622	9 %	23,8 %
	Il y a 2 à 4 jours	141 198	8 %	27,8 %	74 425	10 %	24,9 %
	Il y a 5 à 7 jours	44 864	3 %	27,5 %	10 739	1 %	26,4 %

Variable	Modalités	Nombre de tests (RT-PCR)	Proportion par modalité (RT-PCR)	Proportion de tests positifs (RT-PCR)	Nombre de tests (TAg)	Proportion par modalité (TAg)	Proportion de tests positifs (TAg)
	Il y a 8 à 15 jours	17 342	1 %	32,9 %	3 869	0 %	21,3 %
	Il y a plus de 2 semaines	7 606	0 %	21,6 %	899	0 %	9,6 %
	NR	297 794	17 %	10,1 %	18 879	2 %	7,1 %

Source : SI-DEP ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR avec dates de validation entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

Tableau 1B • Répartition des tests RT-PCR salivaires par âge, sexe, appartenance à une profession de santé, et type d'hébergement, pour les tests avec un résultat validé entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021

Variable	Modalités	Nombre de tests (RT-PCR salivaire)	Proportion par modalité (RT-PCR salivaire)	Proportion de tests positifs (RT-PCR salivaire)
Sexe	F	15 026	56 %	4,4 %
	M	11 216	42 %	6,1 %
	NA	492	2 %	10,4 %
Âge	[0,15]	13 627	51 %	7,8 %
	(15,25]	2 289	9 %	2,8 %
	(25,40]	3 660	14 %	2,7 %
	(40,65]	5 781	22 %	2,4 %
	(65,75]	441	2 %	4,1 %
	(75,100]	919	3 %	1,8 %
	NA	17	0 %	0,0 %
Professionnel de santé	N	19 469	73 %	6,0 %
	O	4 779	18 %	1,4 %
	NR	2 486	9 %	6,5 %
Type d'hébergement	Hébergement individuel	22 389	84 %	5,3 %
	Hospitalisé	166	1 %	18,1 %
	EHPAD	813	3 %	1,0 %
	En milieu carcéral	226	1 %	0,0 %
	Autre structure d'hébergement collectif	1 253	5 %	4,2 %
	NA	1 887	7 %	6,3 %
Date d'apparition des premiers symptômes (par rapport à la date de prélèvement)	Asymptomatique/Pré-symptomatique	20 340	76 %	4,3 %
	Le jour ou la veille	756	3 %	11,8 %
	Il y a 2 à 4 jours	1 401	5 %	13,3 %
	Il y a 5 à 7 jours	448	2 %	8,5 %
	Il y a 8 à 15 jours	160	1 %	16,2 %
	Il y a plus de 2 semaines	65	0 %	3,1 %

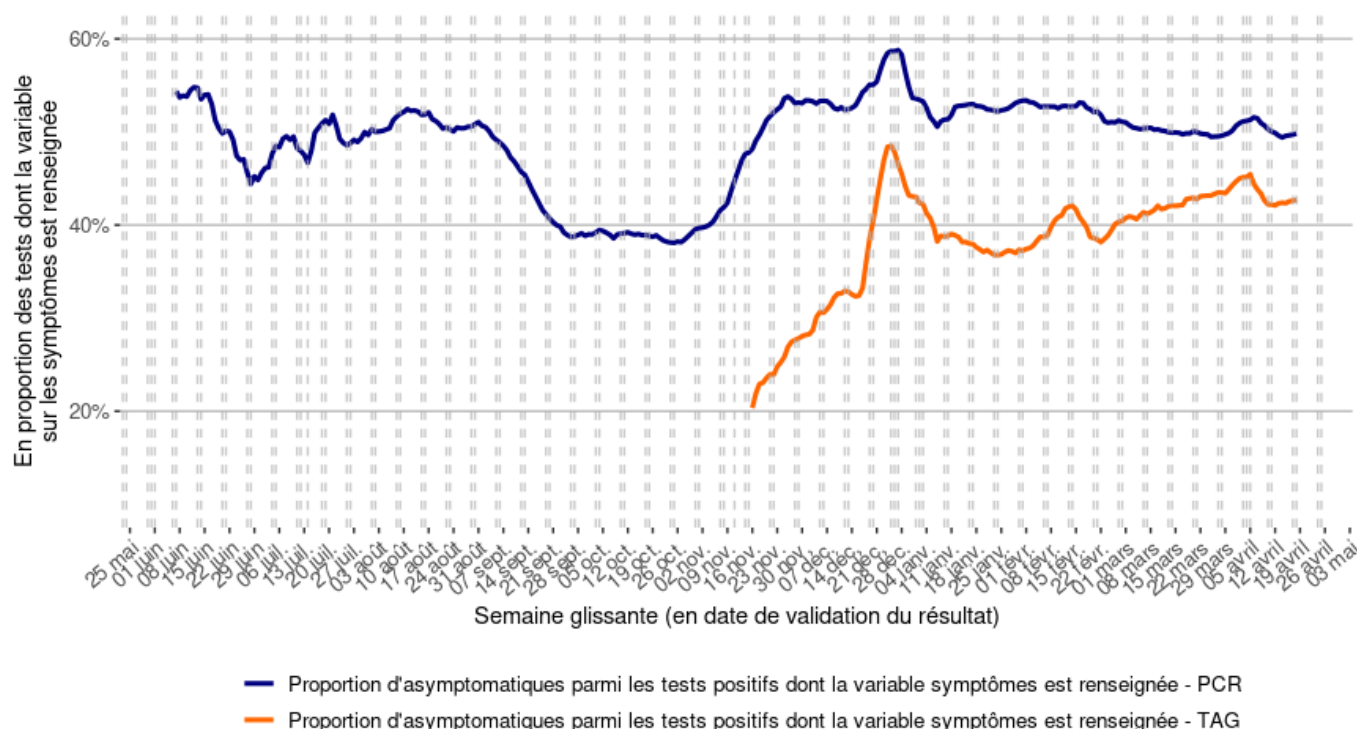
Variable	Modalités	Nombre de tests (RT-PCR salivaire)	Proportion par modalité (RT-PCR salivaire)	Proportion de tests positifs (RT-PCR salivaire)
	NR	3 564	13 %	4,9 %

Source : SI-DEP ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR avec dates de validation entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

La part des patients asymptomatiques parmi les tests positifs – calculée sur le sous-champ des tests pour lesquels l'information sur l'existence de symptômes est connue - évolue sensiblement dans le temps. Après une baisse entre le 5 et le 12 avril, cet indicateur augmente légèrement depuis le 12 avril. Cet indicateur stagne pour l'ensemble des régions de France métropolitaine (cf. Graphique G en annexe). Par ailleurs, cet indicateur est inférieur pour les tests antigéniques, qui sont réputés moins bien repérer les positifs asymptomatiques.

Graphique 5 • Part des patients asymptomatiques parmi les tests positifs dont l'information sur l'existence de symptômes est connue, pour les tests RT-PCR et antigéniques validés entre depuis le 7 juin 2020.



Source : plateforme DREES et SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR et antigéniques avec dates de validation depuis le 7 juin 2020, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

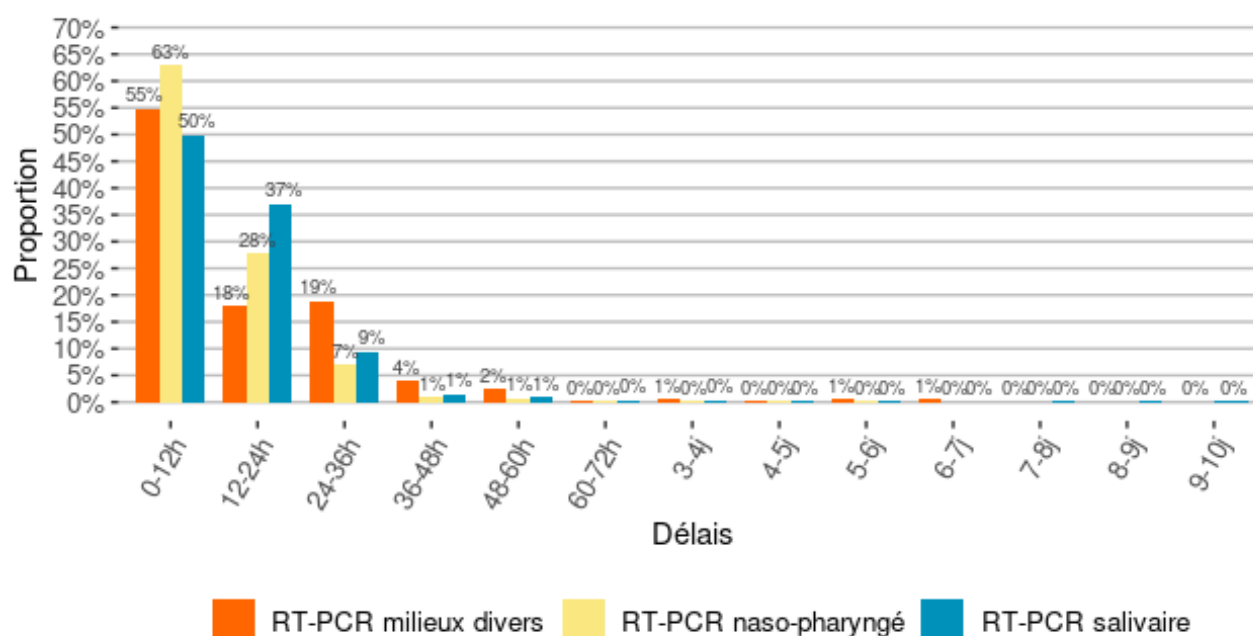
3 Délais entre date de prélèvement et date de résultat

3.1 Délais entre date de prélèvement et date de validation des résultats des tests RT-PCR

On se concentre dans cette partie sur les délais de rendu de résultat inhérents aux **tests RT-PCR seuls**.

Les tests RT-PCR avec un résultat validé entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021 ont été prélevés moins de 24h auparavant dans 90 % des cas (contre 88 % la semaine précédente), et moins de 48h auparavant dans 99 % des cas (contre 98 % la semaine précédente) (Graphique 6). Sur la semaine du 12 au 18 avril 2021, 91 % des tests RT-PCR naso-pharyngés ont été validés dans les 24h suivant le prélèvement et 99 % ont été validés dans les 48h suivant le résultat ; 87 % des tests RT-PCR salivaires ont été validés dans les 24h suivant le prélèvement et 98 % ont été validés dans les 48h suivant le résultat ; 73 % des tests RT-PCR en milieux divers ont été validés dans les 24h suivant le prélèvement et 95 % ont été validés dans les 48h suivant le résultat. La durée médiane entre prélèvement et validation du résultat est de 0,4 jour (0,4 pour les tests RT-PCR naso-pharyngés, 0,5 pour les tests RT-PCR salivaires et 0,4 pour les tests RT-PCR en milieux divers).

Graphique 6 • Distribution des délais nationaux entre prélèvement et validation du résultat, pour les tests RT-PCR validés entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021



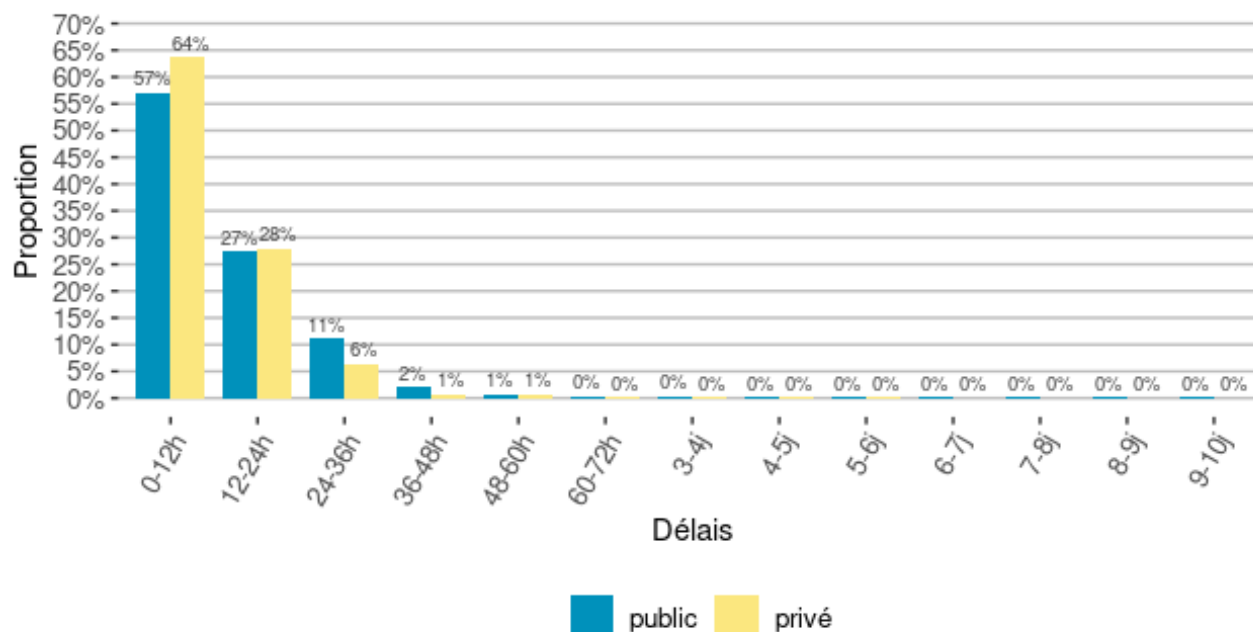
Source : SI-DEP ; calculs DREES.

Champ : tests RT-PCR avec dates de validation entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

On constate une légère différence entre laboratoires publics et laboratoires privés (Graphique 7), 85 % des laboratoires publics ayant réalisé les analyses en moins de 24h (vs 92 % dans le privé)².

² Ces résultats sont toutefois à nuancer car il n'est pas impossible que la date-heure de prélèvement corresponde dans certains cas à la date de réception du prélèvement par le laboratoire et non à la date-heure de prélèvement. Cela pourrait conduire à sous-estimer les délais moyens. De même, les délais ici présentés correspondent au délai entre la date de prélèvement et la date d'intégration des résultats dans SI-DEP. Cependant, la date d'envoi des résultats aux patients par le laboratoire peut être ultérieure à l'intégration des résultats dans SI-DEP. Les délais entre date de prélèvement et réception des résultats par les patients pourraient donc, là encore, être supérieurs à ceux présentés dans cette note.

Graphique 7 • Distribution des délais nationaux entre prélèvement et validation du résultat, en fonction du statut juridique de l'établissement, pour les tests RT-PCR validés entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021



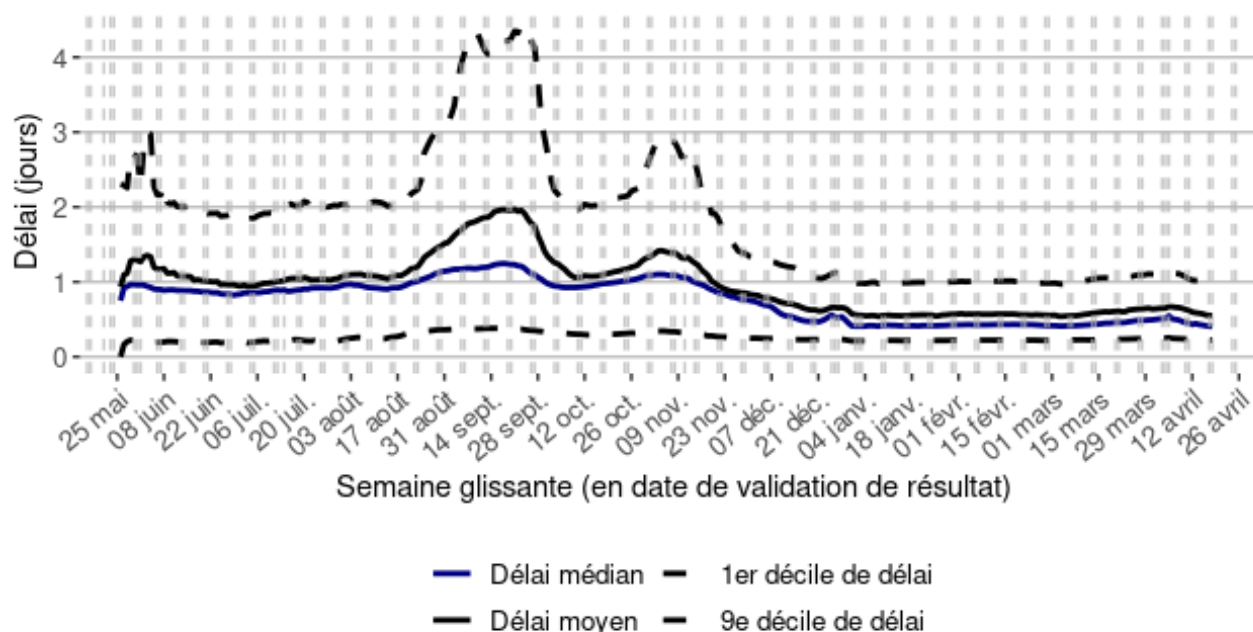
Source : SI-DEP ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR avec dates de validation entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours). Sur les 636 entités juridiques ayant remonté des tests dans SI-DEP depuis l'extraction du 24 mai, 378 sont des laboratoires privés et 257 publics.

Les délais sont en légère diminution sur la semaine du 12 au 18 avril (Graphiques 8A, 8B et 8C, et Graphiques C et D en annexe). La médiane et la moyenne des délais sont stables (moyenne à 0,6 jour et médiane à 0,4 jour). Les délais sur les tests positifs sont en baisse légèrement plus marquée que ceux des tests négatifs.

Graphique 8 • Évolution des délais entre prélèvement et validation du résultat pour les tests RT-PCR en France

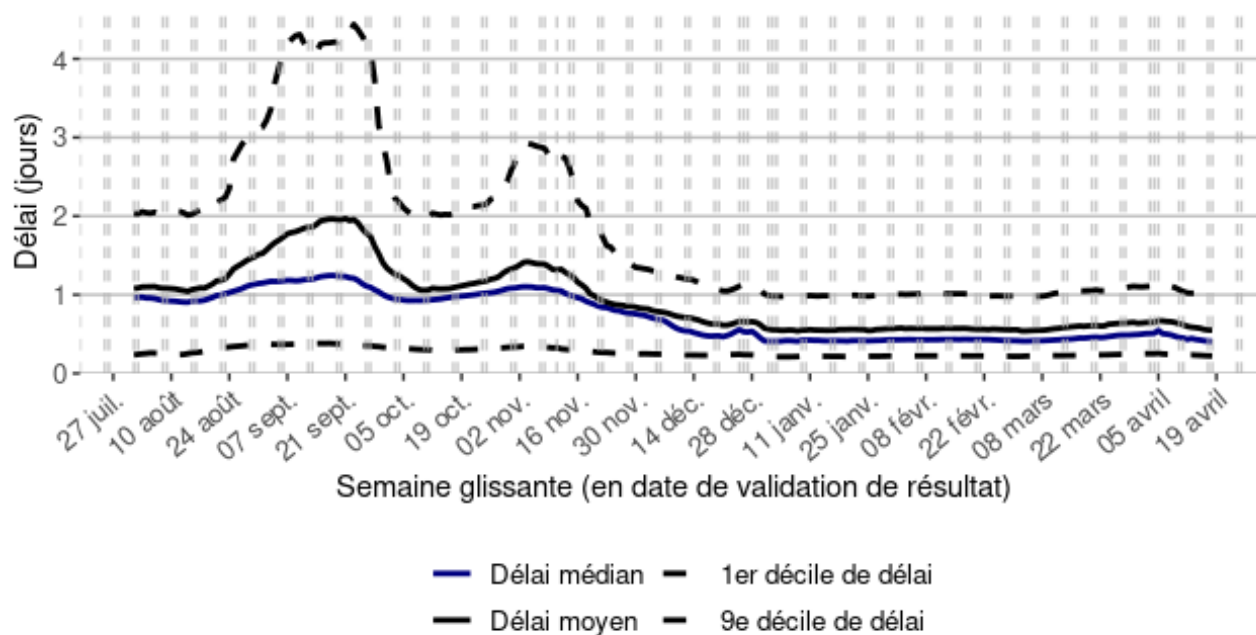
A. Ensemble des tests (moyenne, médiane, premier et dernier déciles)



Source : SI-DEP ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

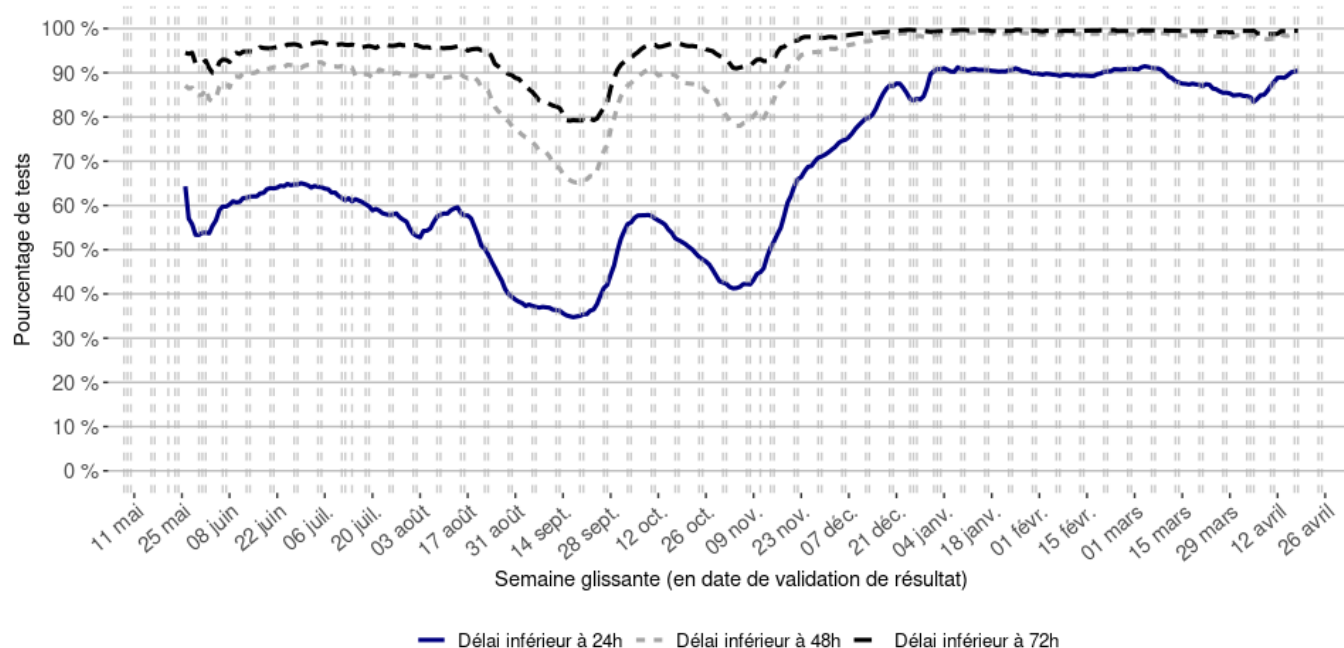
B. Ensemble des tests, depuis début août 2020 (moyenne, médiane, premier et dernier déciles)



Source : SI-DEP ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

C. Distribution des délais nationaux entre prélèvement et validation du résultat des tests RT-PCR, par semaine de validation de résultat

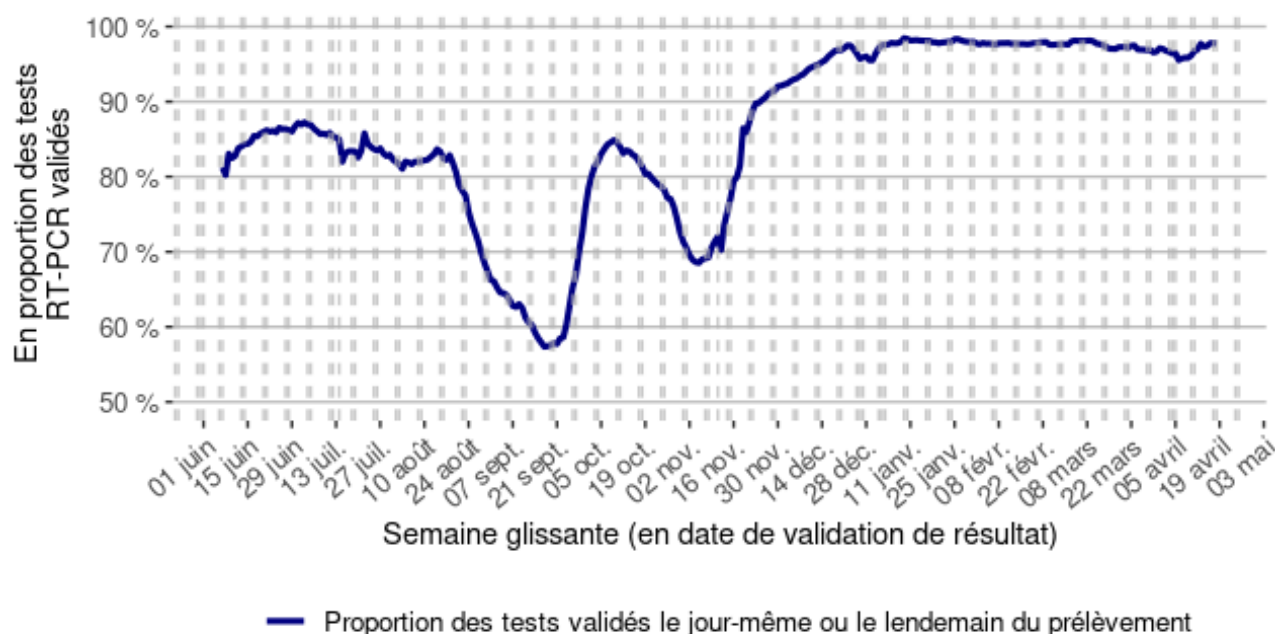


Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Il est également possible de calculer le délai en journée plutôt qu'en heures (Graphique 8C bis). Ainsi, un test réalisé le lundi 8h et validé le mardi 14h comptera comme >24h ici (30h) tandis qu'il sera comptabilisé comme validé le jour ou le lendemain selon cette nouvelle approche. Les deux indicateurs sont tout à fait cohérents, et indiquent une légère diminution des délais.

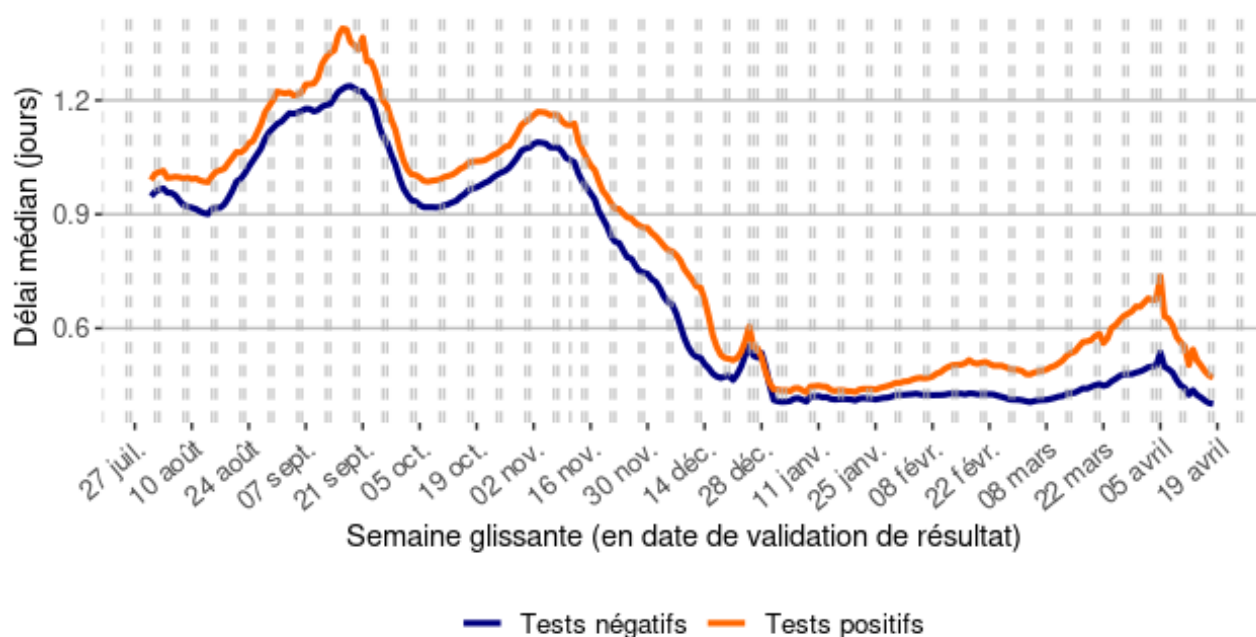
8C bis • Proportion des tests RT-PCR dont le résultat est validé le jour-même ou le lendemain du prélèvement



Source : SI-DEP, extraction le 20 avril ; calculs DREES

Champ : tests RT-PCR avec dates de validation depuis le 7 juin 2020 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des tests avec délai négatif.

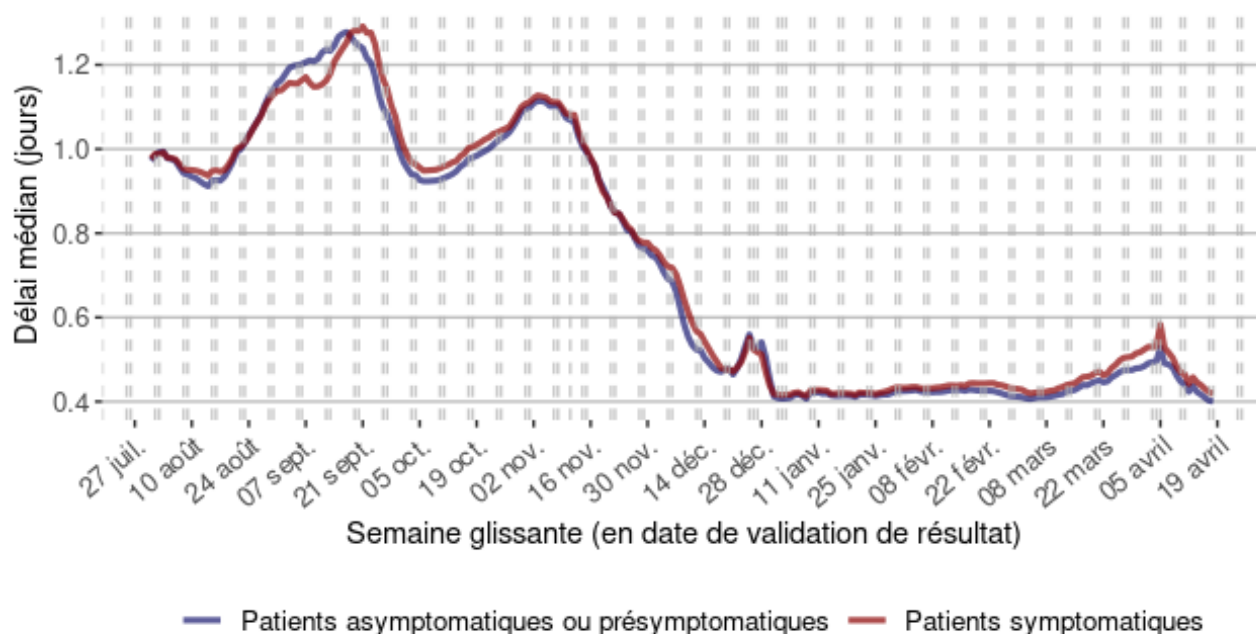
D. Distinction selon le résultat du test (délai médian sur les sept derniers jours)



Source : SI-DEP ; calculs DREES

Champ : tests remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

E. Distinction selon l'existence de symptômes déclarés par les patients (délai médian sur les sept derniers jours)



Source : SI-DEP ; calculs DREES

Champ : tests remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

Les délais diminuent ou sont stables dans la plupart des régions (Tableau 2, Carte 2 et Graphiques C en annexe). Le détail pour l'Île-de-France est donné en annexe (Graphique D). Toutes les régions, à l'exception de la Guadeloupe et de la Martinique continuent d'avoir un délai médian de rendu de test inférieur ou égal à 0,5 jour, c'est-à-dire que plus de la moitié des tests réalisés sont rendus dans les 12h suivant le prélèvement.

Nota bene : les déclinaisons par régions et départements se font sur le code postal de résidence permanente de la personne et, à défaut sur le n° Finess de l'établissement.

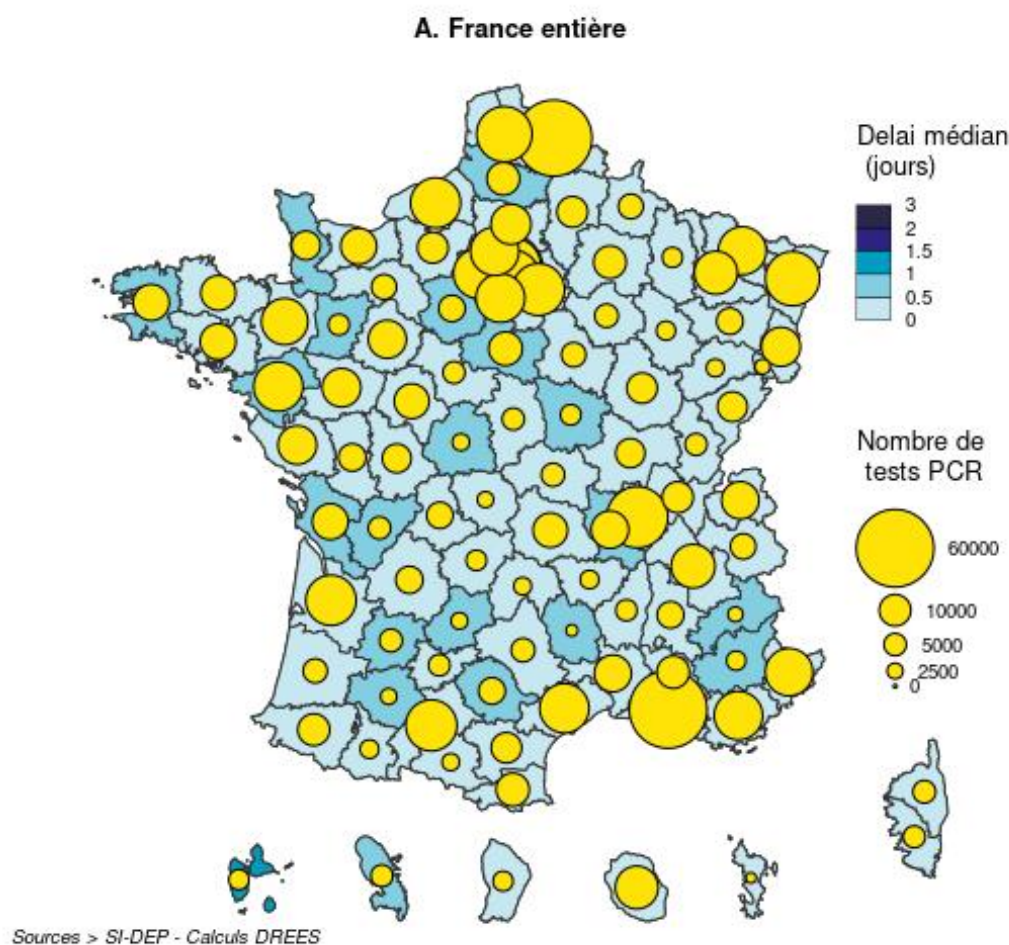
Tableau 2 • Délai (en jours) entre prélèvement et validation du résultat, par région, pour les tests RT-PCR validés entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021, et entre 5 avril 2021 et le 11 avril 2021.

Région	Délai Q1 (S)	Délai Moyen (S)	Délai Médian (S)	Délai Q3 (S)	Délai Moyen (S-1)	Délai Médian (S-1)
ARA	0,3	0,5	0,4	0,6	0,6	0,5
BFC	0,3	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4
BRE	0,3	0,5	0,4	0,8	0,6	0,4
COR	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3
CVL	0,3	0,6	0,4	0,8	0,6	0,5
GDP	0,5	1,0	1,1	1,3	0,9	0,7
GES	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4
GUY	0,3	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5
HDF	0,3	0,6	0,5	0,8	0,7	0,5
IDF	0,3	0,6	0,4	0,8	0,8	0,5
MAR	0,6	0,9	0,8	1,1	0,9	0,7
MAY	0,3	0,5	0,3	0,8	0,6	0,4
NAQ	0,3	0,5	0,4	0,7	0,5	0,4
NOR	0,3	0,6	0,4	0,9	0,6	0,4
OCC	0,3	0,6	0,4	0,7	0,6	0,4
PAC	0,3	0,5	0,4	0,7	0,7	0,4
PDL	0,3	0,5	0,4	0,7	0,6	0,5
REU	0,3	0,5	0,4	0,7	0,5	0,4
France	0,3	0,6	0,4	0,7	0,6	0,4

Source : SI-DEP ; calculs DREES

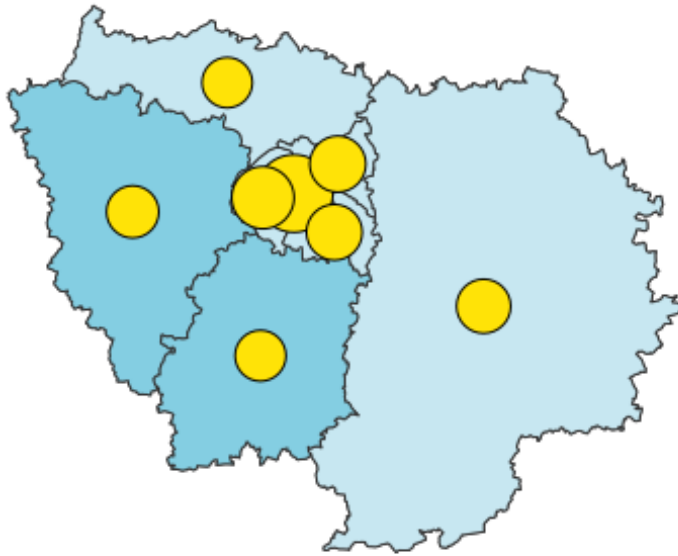
Champ : tests RT-PCR avec dates de validation entre le 5 avril 2021 et le 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

Cartes 2 • Délai entre prélèvement et validation du résultat dans SI-DEP, par département, pour les tests validés entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021. A : France entière, B : zoom sur l'Île-de-France



Champ : tests avec dates de validation entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

B. Zoom sur les départements d'Ile-de-France



Sources > SI-DEP - Calculs DREES

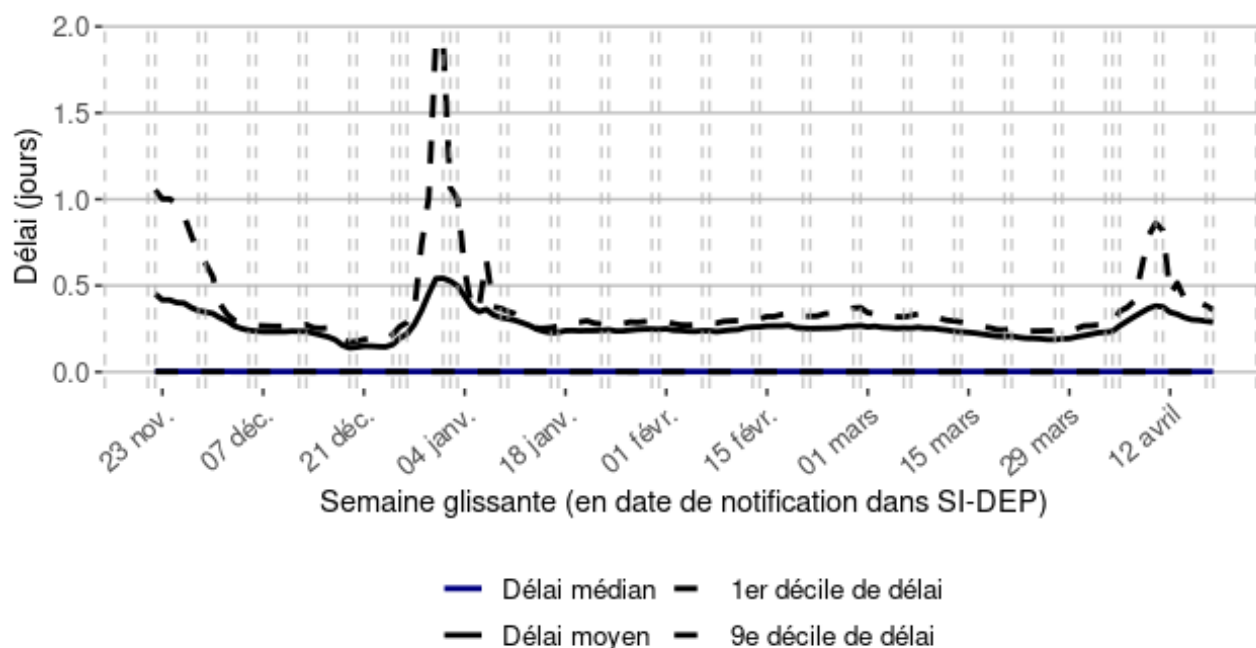
Champ : tests avec dates de validation entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

3.2 Délais de notification / intégration dans SI-DEP pour les tests antigéniques

Dans le cas des tests antigéniques, le délai de rendu de résultat au patient est très court (entre 15 et 30 minutes en général). En revanche, la déclaration dans SI-DEP peut ne pas être immédiate, car elle repose sur une saisie manuelle dans la plupart des cas. Or, des délais trop importants de notification dans SI-DEP nuisent à la qualité du *contact-tracing* en limitant sa réactivité.

On s'intéresse donc ici aux délais de notification dans SI-DEP pour les tests antigéniques. Ceux-ci s'avèrent en réalité très faibles, avec un délai médian quasi nul : la saisie dans SI-DEP se fait donc dans la très grande majorité des cas dans la foulée de l'obtention du résultat du test (cf. Graphique 9).

Graphique 9 • Délais entre prélèvement et notification du résultat dans SI-DEP pour les tests antigéniques, depuis le 16 novembre 2020



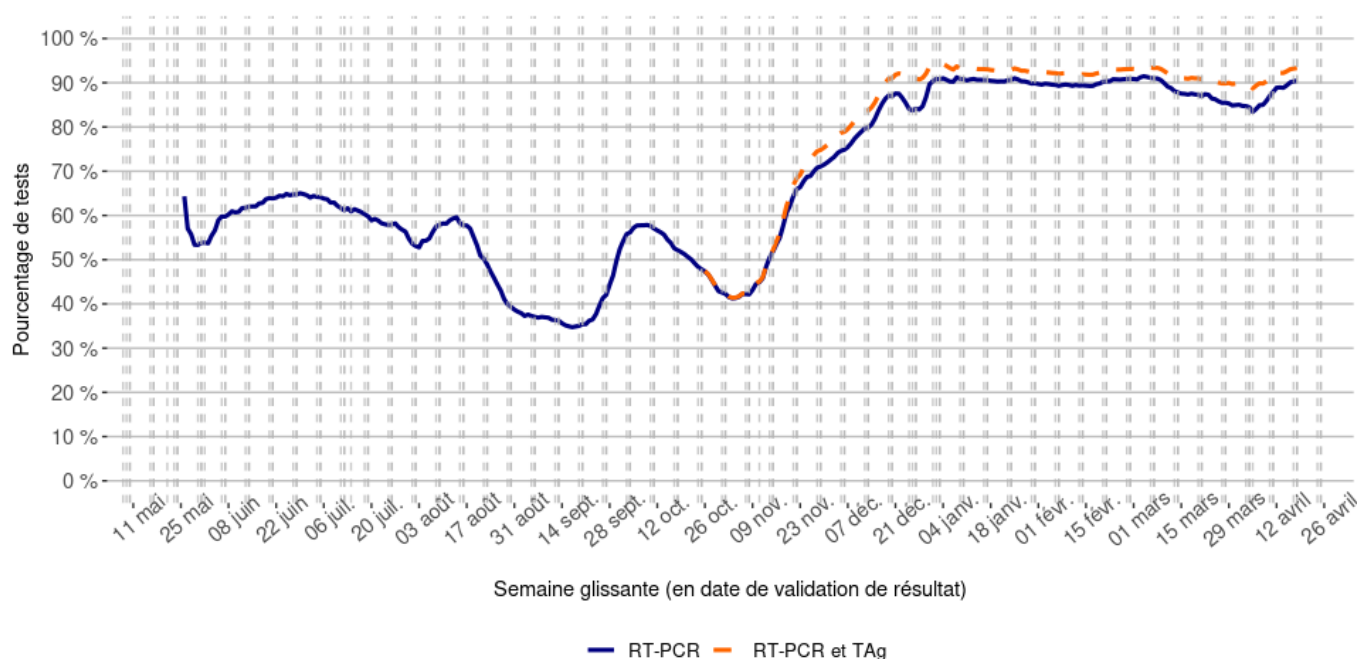
Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests antigéniques avec dates de notification depuis le 16 novembre 2020, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

3.3 Part des résultats validés en moins de 24 heures pour les tests PCR et antigéniques

De la même façon que pour les seuls tests RT-PCR, on s'intéresse au délai de l'ensemble des tests, en attribuant un délai de rendu de résultat quasi nul aux tests antigéniques. Dès lors, la proportion de l'ensemble des tests rendus en moins de 24h (ou le jour ou le lendemain du prélèvement) est supérieure lorsque l'on intègre les tests antigéniques, et augmente moins que si l'on ne considère que les tests RT-PCR.

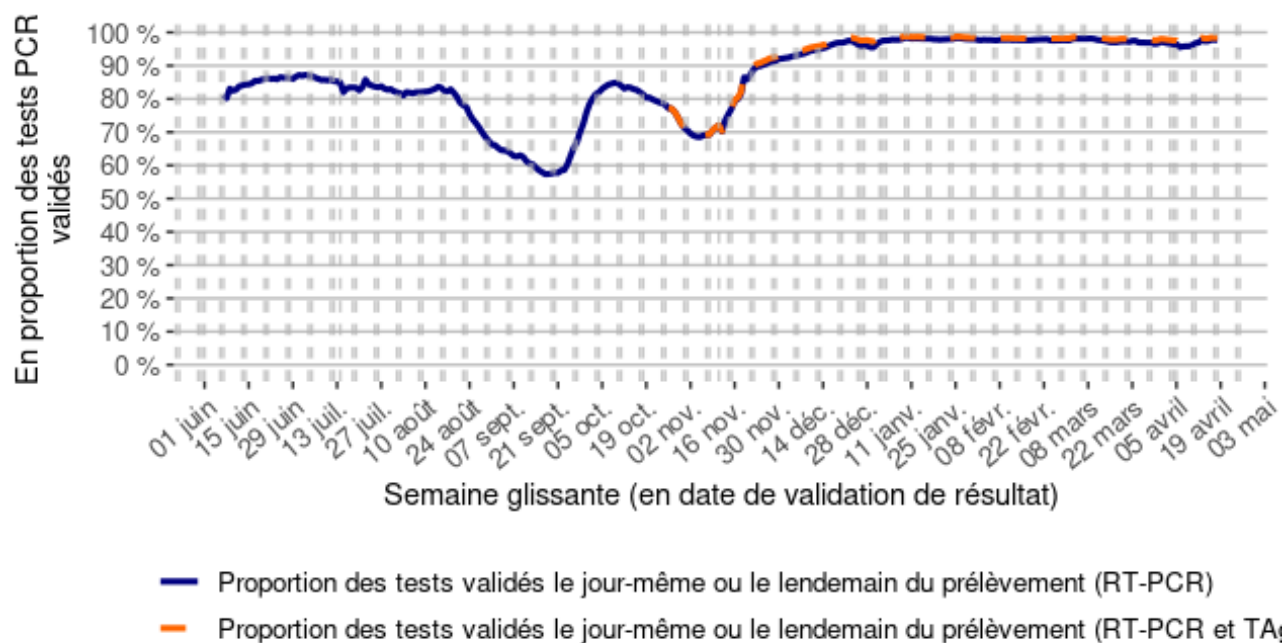
Graphique 10 • Part des résultats notifiés en moins de 24 heures pour les tests PCR et antigéniques



Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests avec dates de notification depuis le 24 mai 2020 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Graphique 11 • Part des résultats notifiés le jour ou le lendemain du prélèvement pour les tests PCR et antigéniques



Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

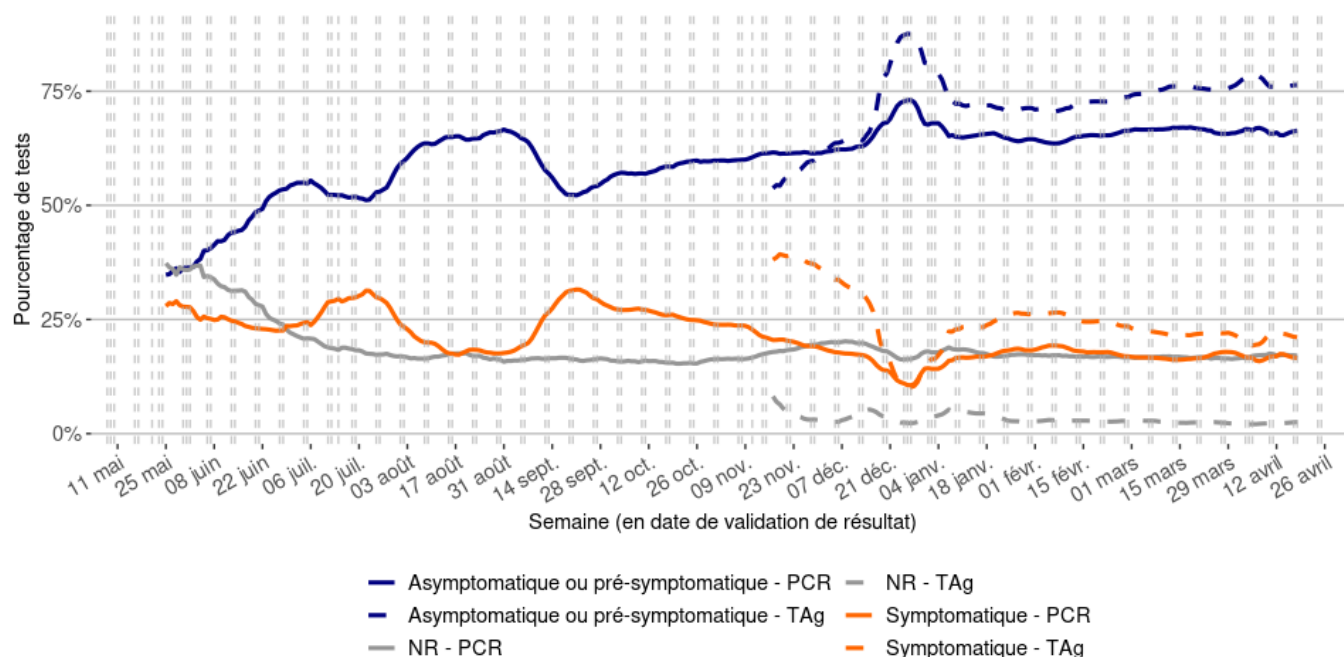
Champ : tests avec dates de notification depuis le 24 mai 2020 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

4 Délais entre date d'apparition des premiers symptômes et date de prélèvement des tests RT-PCR et antigéniques

Entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021, 16,6 % des tests RT-PCR concernaient des personnes présentant des symptômes, soit 20,0 % des personnes pour qui cette variable est correctement renseignée³.

On note que sur les trois derniers mois, la part de personnes asymptomatiques parmi les personnes testées est quasiment stable, pour les tests RT-PCR comme pour les tests antigéniques.

Graphique 12 • Proportion de tests RT-PCR et antigéniques réalisés en France selon que les personnes présentent ou non des symptômes, par semaine de validation



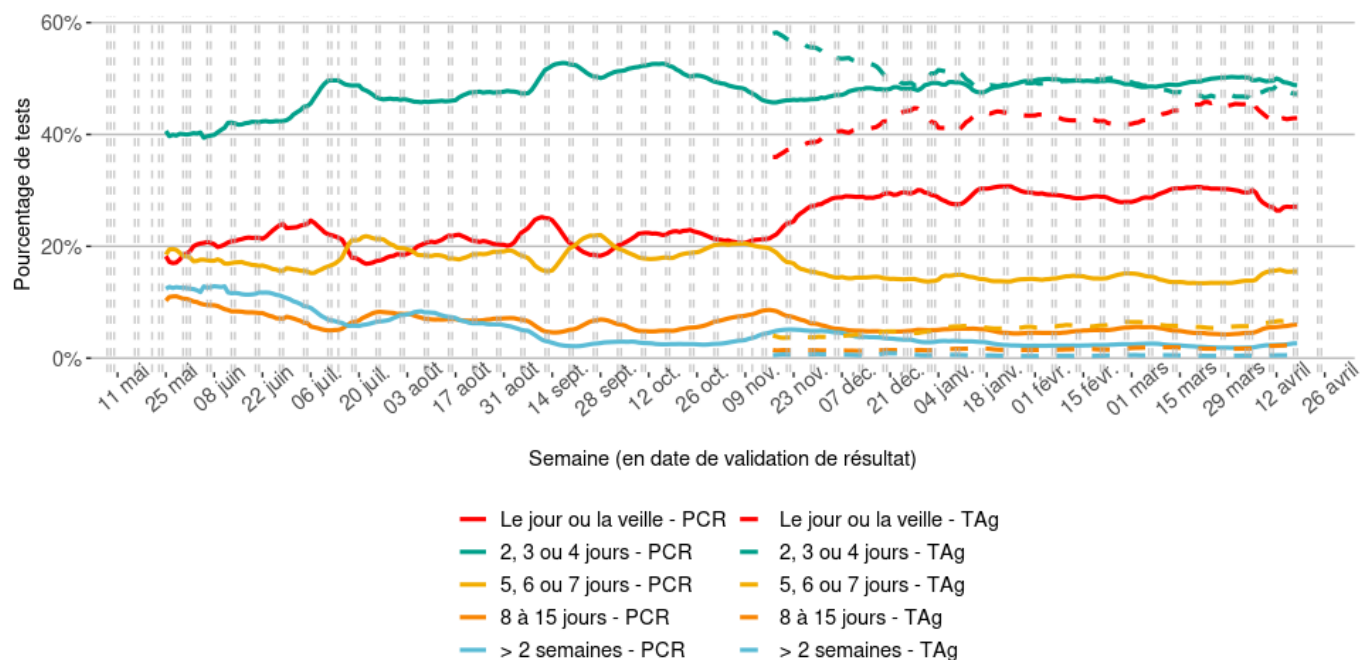
Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants ou région inconnue et des tests en doublon.

Si l'on se restreint aux personnes déclarées symptomatiques, la répartition du délai d'apparition des symptômes est globalement stable par rapport à la semaine précédente (Graphique 13 et Graphique F en annexe).

³ En effet, la qualité de remplissage de cette information s'est améliorée au cours du temps, avec un taux de données inexploitable stable autour de 17,1 %.

Graphique 13 • Évolution hebdomadaire des délais entre l'apparition des premiers symptômes et la réalisation du test RT-PCR chez les patients déclarés symptomatiques en France, et comparaison entre RT-PCR et TAg sur la dernière semaine



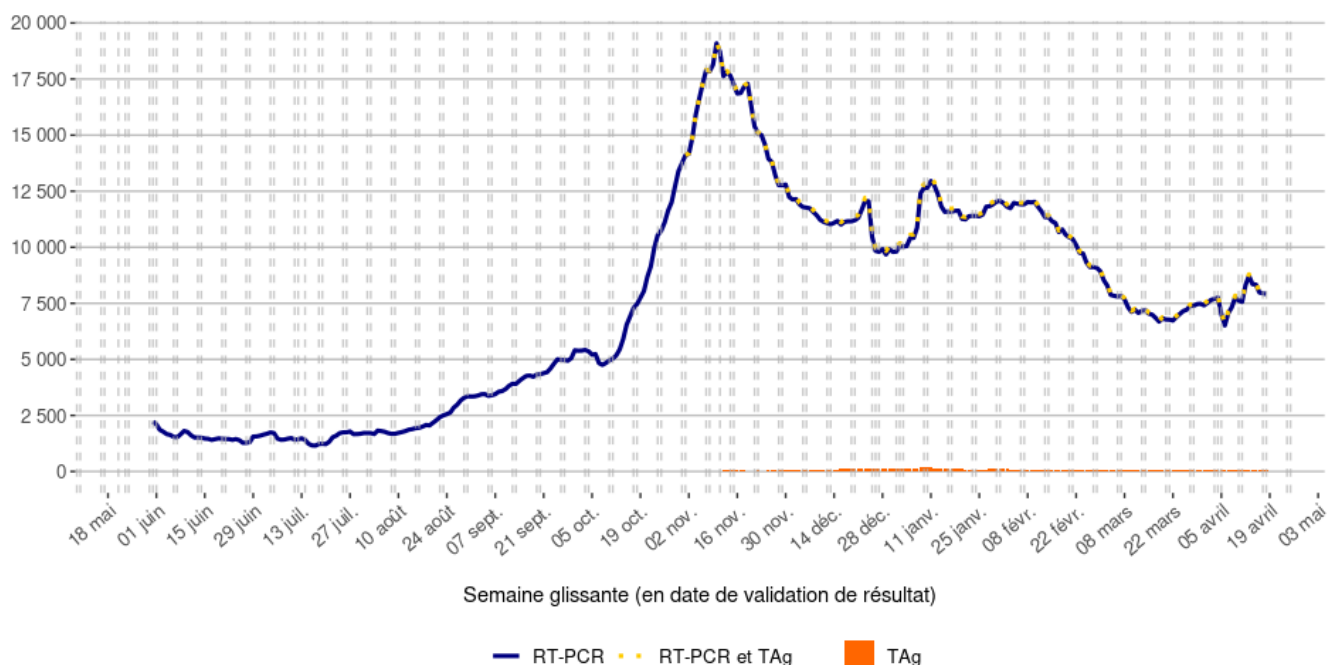
Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

5 Tests RT PCR et antigéniques réalisés en Ehpad

Le nombre de tests (RT-PCR et antigéniques) réalisés sur des résidents en Ehpad et remontés dans SI-DEP est en légère augmentation et atteint 55 700 sur la semaine du 12 avril au 18 avril, contre 53 500 la semaine précédente (Graphique 14). Les tests antigéniques restent à ce stade très marginaux dans cet ensemble.

Graphique 14 • Évolution quotidienne (moyenne sur 7 jours glissants) du nombre de tests réalisés en EHPAD par date de validation de résultat

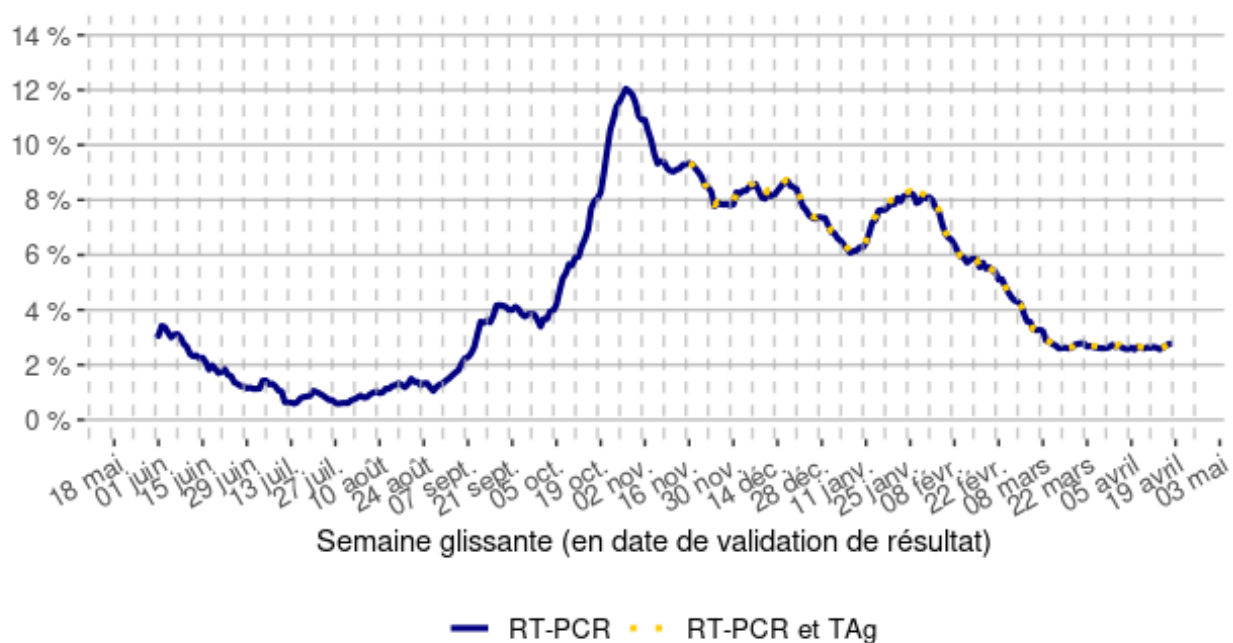


Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests remontés depuis le 20 mai 2020 dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Exclusion des professionnels de santé lorsque cette modalité était connue.

Le taux de positivité de l'ensemble des tests RT-PCR et antigéniques réalisés en EHPAD est en légère augmentation et atteint 2,8 % sur la semaine du 12 avril au 18 avril, contre 2,6 % la semaine précédente (Graphique 15).

Graphique 15 • Évolution hebdomadaire du taux de positivité (calculé sur 7 jours glissants) des tests réalisés en Ehpad par semaine glissante de validation

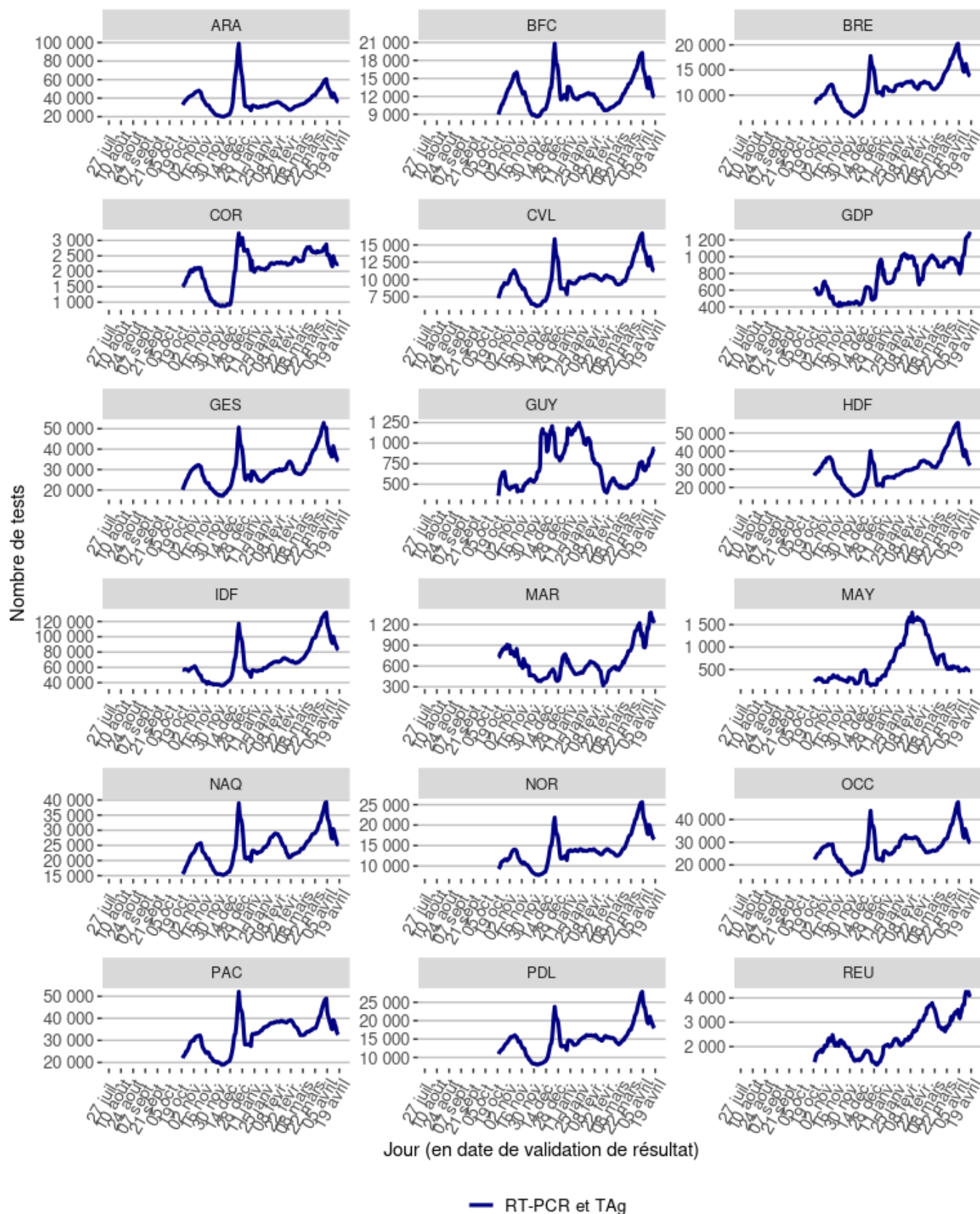


Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests remontés depuis le 20 mai 2020 dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Exclusion des professionnels de santé lorsque cette modalité était connue.

6 Annexes

Graphique A • Nombre de tests RT-PCR et antigéniques effectués par date de notification, par région (moyenne hebdomadaire glissante)



Source : SI-DEP ; calculs DREES

Champ : tests remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Tableau A • Nombre de tests RT-PCR et antigéniques remontés dans SI-DEP avec date de notification entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021, par région

A. Tests RT-PCR

Région	Laboratoires publics	Laboratoires privés	Laboratoires au statut indéterminé	Total	Proportion de tests positifs
Île-de-France	39 902	289 959	3 790	333 651	14,5 %
Auvergne-Rhône-Alpes	22 372	150 895	8 101	181 368	12,3 %
Bourgogne-Franche-Comté	11 082	51 605	224	62 911	11,0 %
Bretagne	13 722	65 477	182	79 381	7,8 %
Centre Val-de-Loire	11 676	46 029	43	57 748	11,1 %
Corse	1 362	11 898	41	13 301	5,1 %
Grand-Est	18 926	141 736	4 191	164 853	9,1 %
Guadeloupe	732	4 684	9	5 425	9,4 %
Guyane	1 096	4 190	8	5 294	9,4 %
Hauts-de-France	18 028	140 592	7 851	166 471	12,5 %
La Réunion	3 379	21 026	160	24 565	3,5 %
Martinique	931	5 333	3	6 267	10,9 %
Mayotte	544	919	0	1 463	5,5 %
Normandie	14 814	68 112	791	83 717	10,6 %
Nouvelle Aquitaine	20 266	105 874	10 215	136 355	7,5 %
Occitanie	21 739	132 137	541	154 417	9,4 %
Pays de la Loire	14 177	83 033	271	97 481	9,4 %
Provence-Alpes-Côte d'Azur	21 282	137 251	4 934	163 467	11,2 %
Région inconnue*	6 024	238	357	6 619	8,6 %
France entière	242 054	1 460 988	41 712	1 744 754	10,9 %

* Cette catégorie comprend, entre autres, les résultats des tests réalisées dans les aéroports pour lesquels le code postal de la résidence principale du patient n'a pas été renseigné, ce qui concerne majoritairement les voyageurs étrangers.

Source : SI-DEP ; calculs DREES.

Champ : tests avec dates de validation entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

B. Tests antigéniques

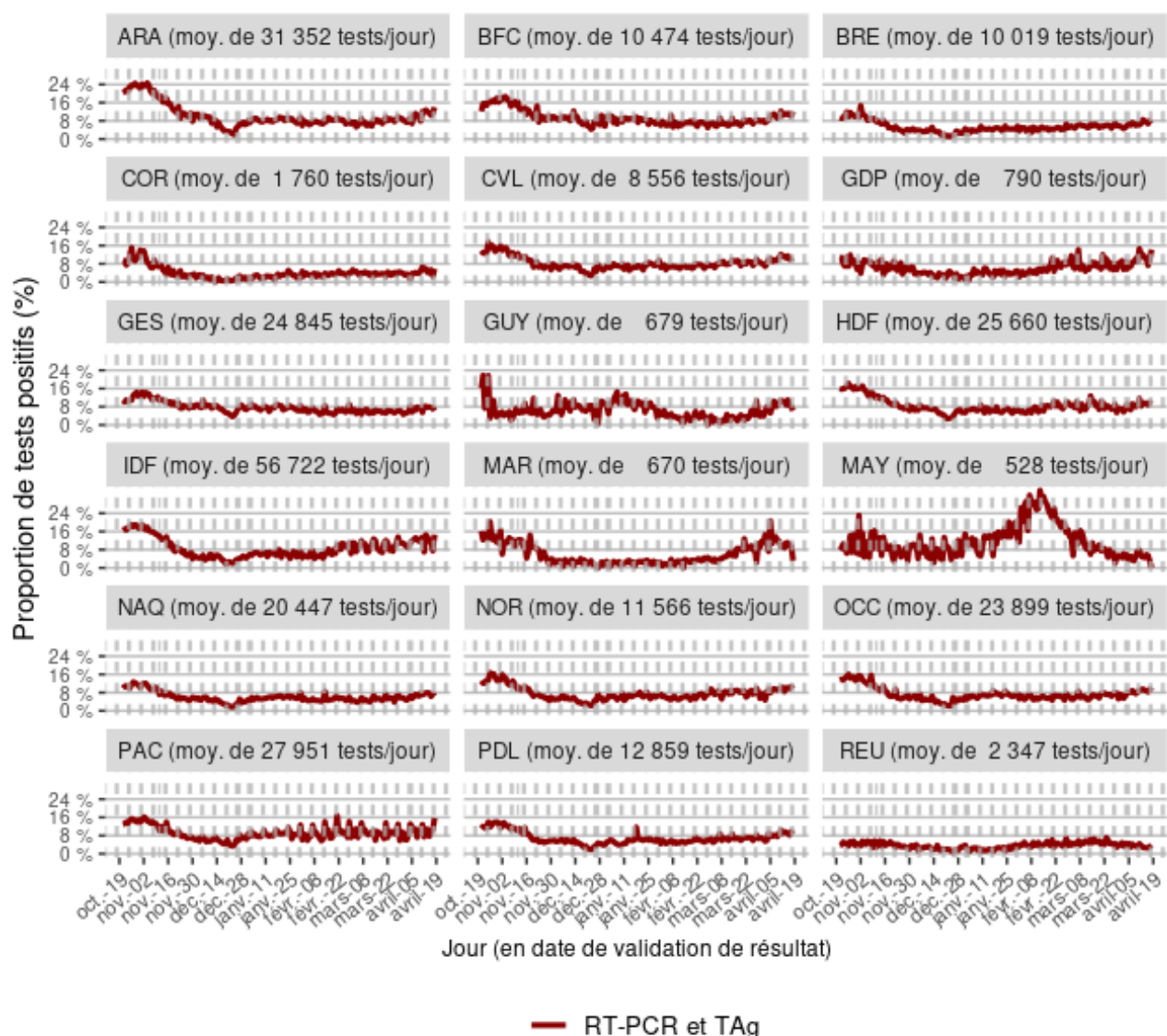
Région	Professionnels de santé	Laboratoires publics	Laboratoires privés	Préleveur non déterminé	Total	Proportion de tests positifs
Auvergne-Rhône-Alpes	66 443	299	1 098	1 179	69 019	10,1 %
Bourgogne-Franche-Comté	20 028	33	114	156	20 393	10,1 %
Bretagne	15 674	815	103	432	17 024	6,7 %
Centre Val-de-Loire	20 178	288	213	359	21 039	10,2 %
Corse	2 295	4	7	62	2 368	2,8 %
Grand-Est	70 811	1 513	1 397	1 171	74 903	5,0 %
Guadeloupe	3 419	1	2	5	3 427	11,8 %
Guyane	1 013	1	52	159	1 225	9,7 %
Hauts-de-France	52 154	1 993	3 325	608	58 100	10,6 %
La Réunion	4 411	25	0	1	4 438	4,4 %
Martinique	2 092	148	57	290	2 587	6,7 %
Mayotte	1 252	635	2	7	1 896	4,1 %
Normandie	30 073	183	887	239	31 382	9,2 %
Nouvelle Aquitaine	37 589	479	511	583	39 219	7,1 %
Occitanie	52 161	1 327	1 052	524	55 065	8,0 %
Pays de la Loire	27 710	120	141	238	28 210	8,7 %
Provence-Alpes-Côte d'Azur	63 224	102	1 233	347	64 912	9,3 %
Île-de-France*	230 871	1 030	4 553	8 759	245 213	10,8 %
Région inconnue*	5 635	3	0	400	6 039	3,3 %
France entière	707 033	8 999	14 747	15 519	746 459	9,2 %

* Cette catégorie comprend, entre autres, les résultats des tests réalisées dans les aéroports pour lesquels le code postal de la résidence principale du patient n'a pas été renseigné, ce qui concerne majoritairement les voyageurs étrangers.

Source : SI-DEP ; calculs DREES.

Champ : tests avec dates de validation entre le 12 avril 2021 et le 18 avril 2021 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Graphique B • Proportions de tests RT-PCR et antigéniques positifs par jour de validation et par région, depuis le 20 octobre 2020.

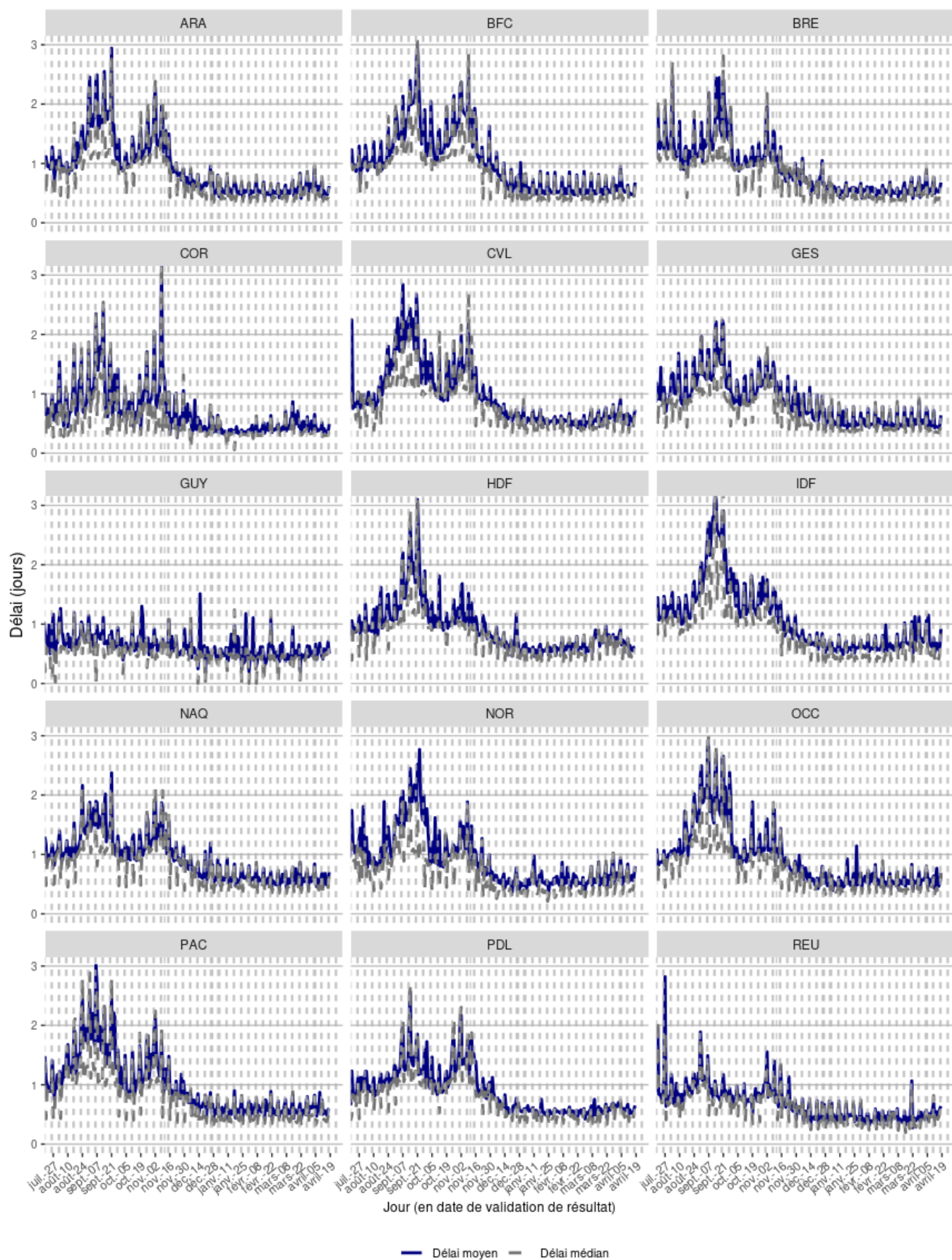


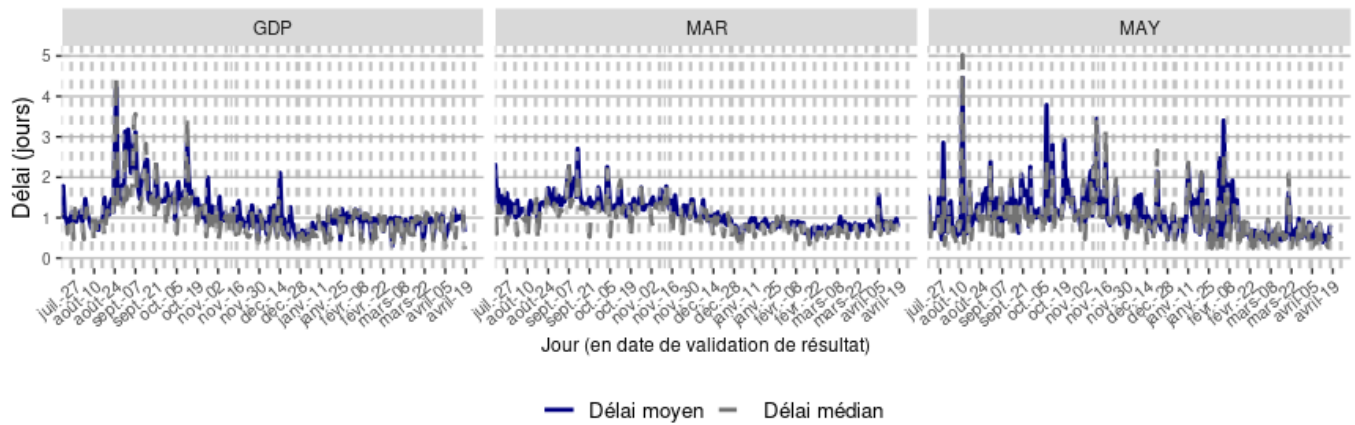
Note : La proportion de tests positifs pour l'Île-de-France est potentiellement biaisée en raison de l'affectation systématique des tests réalisés dans les aéroports parisiens à cette région.

Source : SI-DEP ; calculs DREES.

Champ : tests avec dates de prélèvement depuis le 20 mai 2020 inclus, remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 16 avril 2021 0h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Graphique C • Évolution des délais entre prélèvement et validation des résultats pour les tests RT-PCR dans les différentes régions (moyenne et médiane)

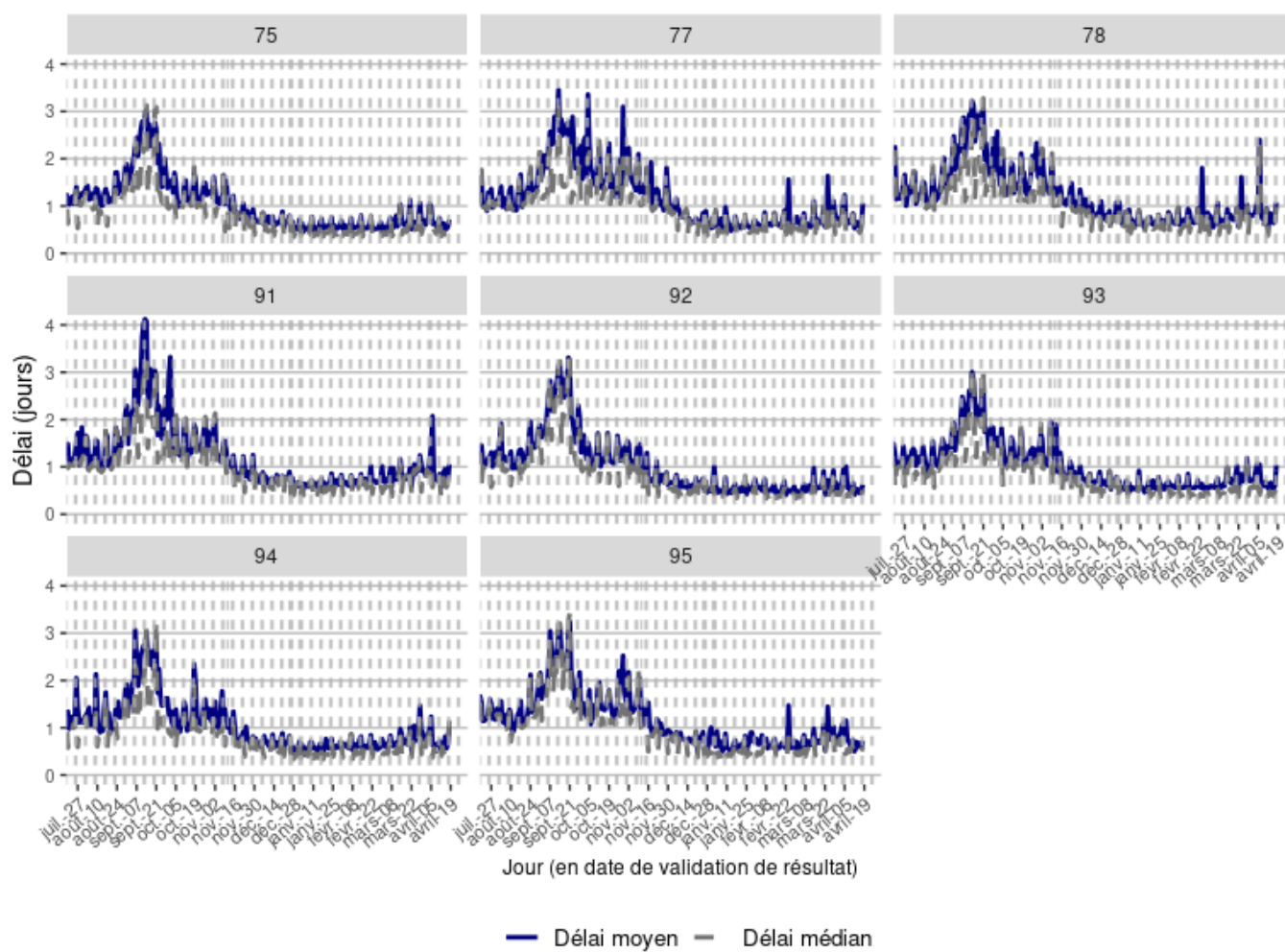




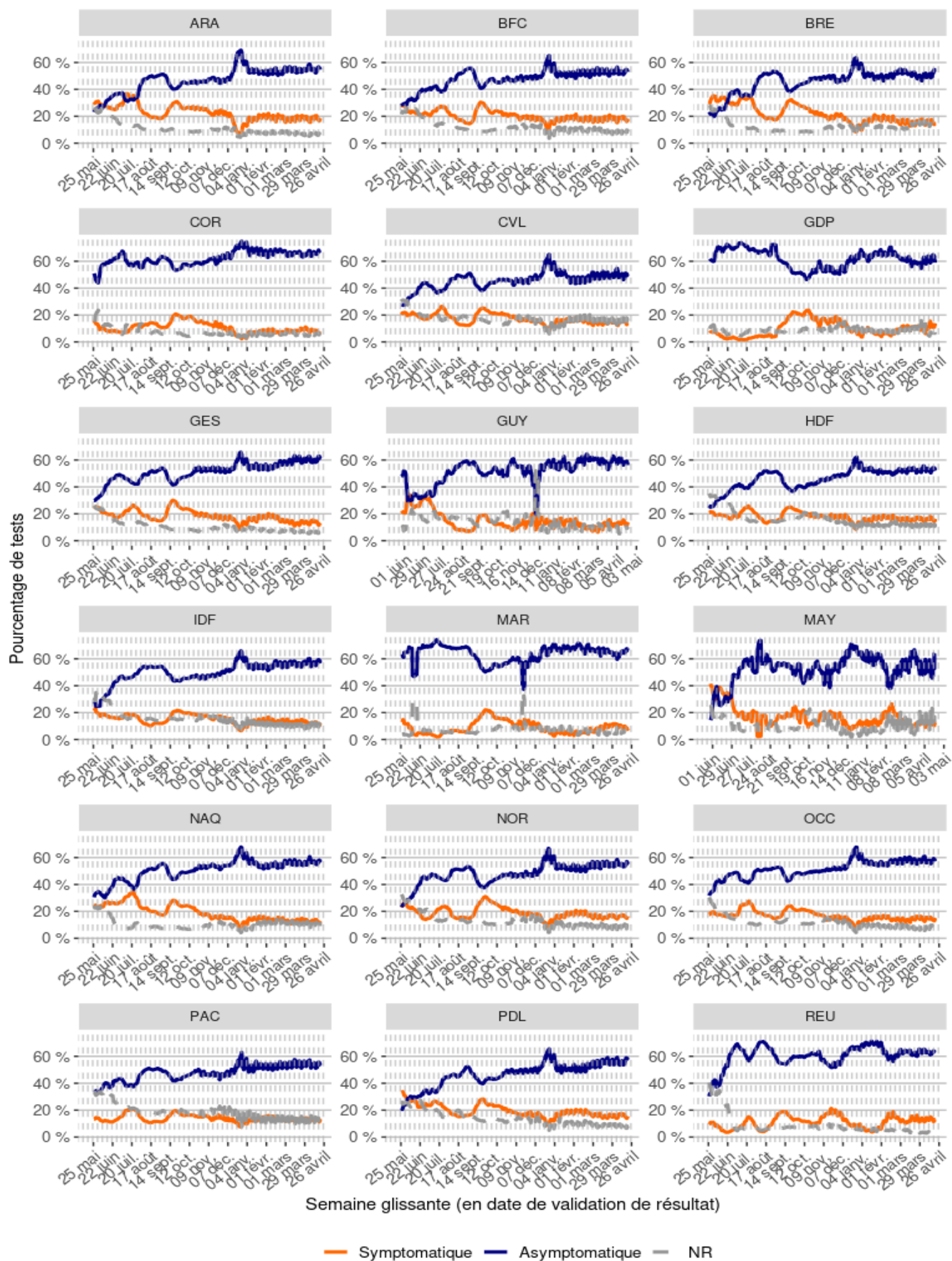
Source : SI-DEP ; calculs DREES

Champ : tests remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants (négatifs ou supérieurs à 10 jours).

Graphique D • Évolution des délais entre prélèvement et validation des résultats pour les tests RT-PCR dans les départements d'Île de France (moyenne et médiane)



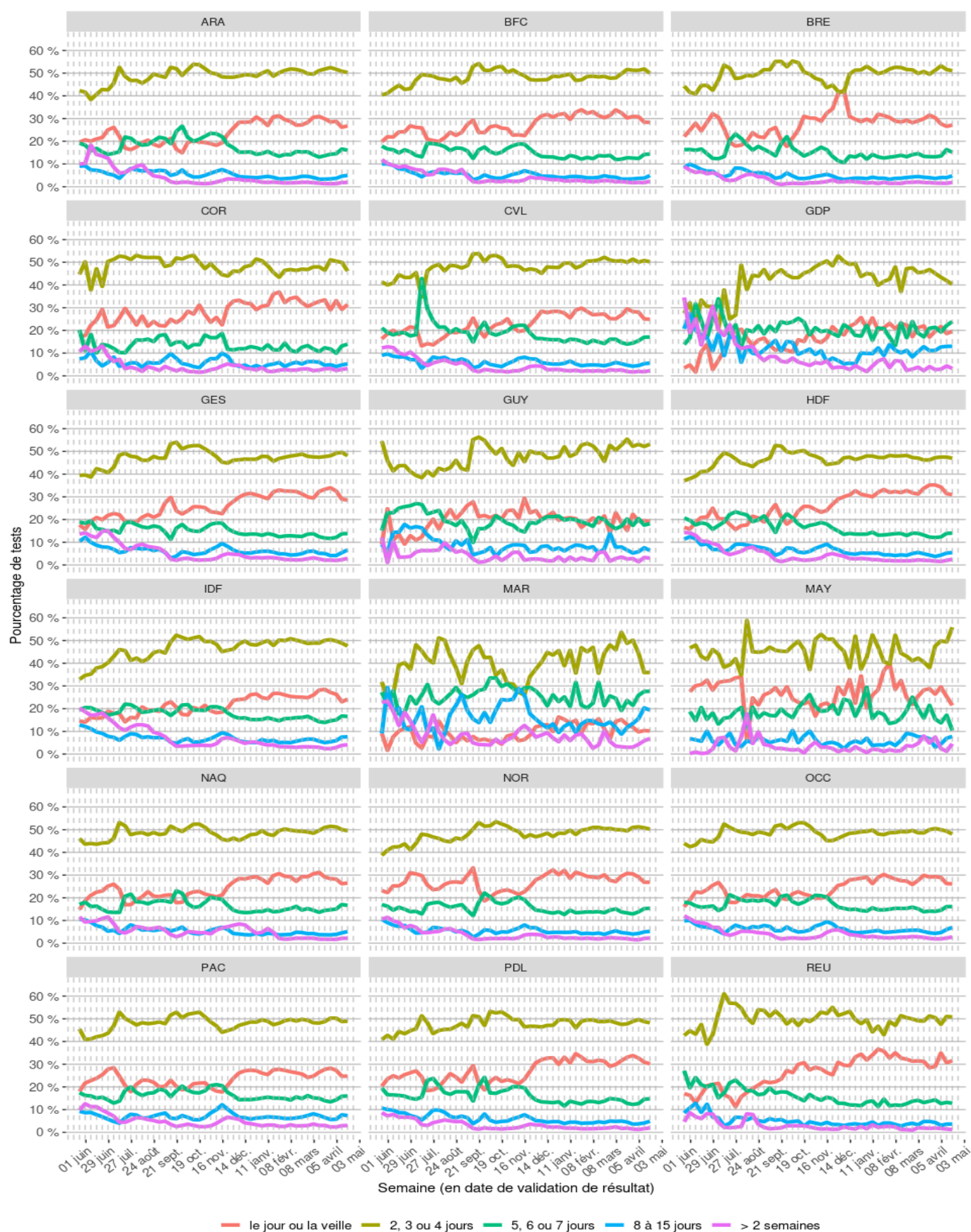
Graphique E • Proportion de tests RT-PCR réalisés par région selon que les personnes présentent ou non des symptômes, par semaine de validation



Source : plateforme DREES et SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants ou région inconnue et des tests en doublon.

Graphique F • Évolution hebdomadaire des délais entre l'apparition des premiers symptômes et la réalisation du test RT-PCR chez les patients symptomatiques, par région



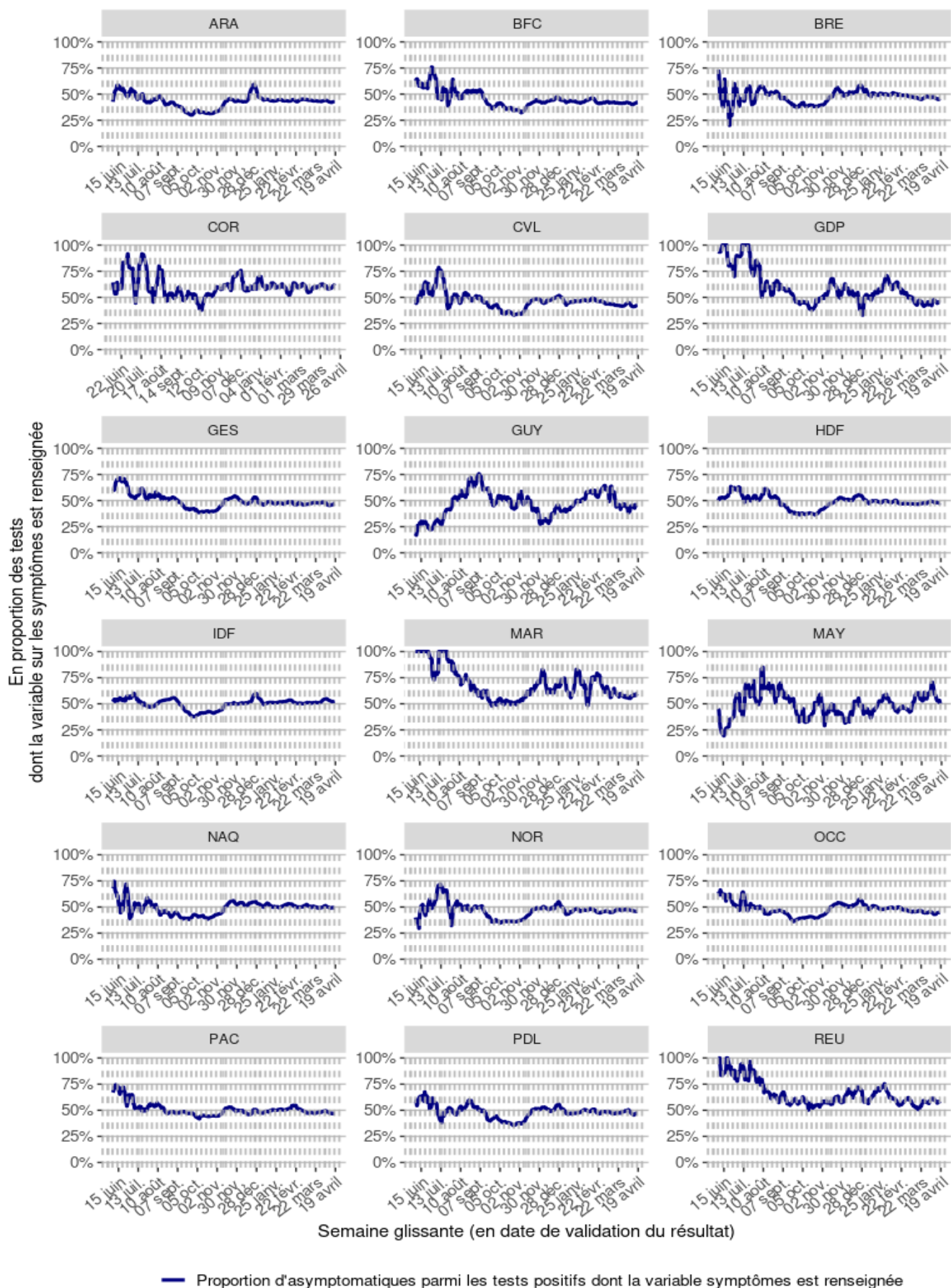
Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants ou région inconnue et des tests en doublon.

Tableau B • Délai (en jours) entre prélèvement et validation du résultat, par région, pour les tests RT-PCR validés entre le 5 avril 2021 et le 11 avril 2021

Région	Délai Q1	Délai Moyen	Délai Médian	Délai Q3
ARA	0,3	0,6	0,5	0,8
BFC	0,3	0,5	0,4	0,7
BRE	0,3	0,6	0,4	0,8
COR	0,2	0,4	0,3	0,4
CVL	0,3	0,6	0,5	0,9
GDP	0,5	0,9	0,7	1,2
GES	0,3	0,5	0,4	0,6
GUY	0,4	0,6	0,5	0,6
HDF	0,4	0,7	0,5	0,9
IDF	0,3	0,8	0,5	0,9
MAR	0,6	0,9	0,7	1,0
MAY	0,3	0,6	0,4	0,9
NAQ	0,3	0,5	0,4	0,7
NOR	0,3	0,6	0,4	0,9
OCC	0,3	0,6	0,4	0,7
PAC	0,3	0,7	0,4	0,9
PDL	0,3	0,6	0,5	0,8
REU	0,3	0,5	0,4	0,7
NA	0,4	0,8	0,8	1,0
France	0,3	0,6	0,4	0,7

Graphique G • Part des patients asymptomatiques parmi les tests positifs dont l'information sur l'existence de symptômes est connue, pour les tests RT-PCR et antigéniques validés depuis le 7 juin 2020, par région



Source : SI-DEP, extraction le 20 avril 2021 ; calculs DREES

Champ : tests remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 20 avril 2021 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants ou région inconnue et des tests en doublon. >