



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 1^{er} décembre 2020

Objet : Premières statistiques sur les tests antigéniques

Les données présentées dans cette note sont issues de l'exploitation des données SIDEPE. L'ensemble des tests antigéniques (TAG) réalisés par les laboratoires ne remontent que *via* SIDEPE. Depuis lundi 16 novembre, l'ensemble des TAG réalisés par les professionnels de santé doivent remonter *via* SIDEPE, qu'ils soient positifs ou négatifs.

Jusqu'au 30 novembre 2020, on estime que **36 100 tests antigéniques ont été réalisés en France par les laboratoires**, et **302 600 ont été notifiés *via* SIDEPE par les professionnels de santé**. Le nombre de tests hebdomadaires augmente, avec de l'ordre de **185 000 tests antigéniques remontés dans SIDEPE entre le 24 et le 30 novembre**, contre **125 000 la semaine précédente**.

Sur les sept derniers jours, le taux de positivité des TAG varie beaucoup selon qu'ils sont réalisés en laboratoire ou par des professionnels de santé. Il est plus de deux fois plus faible pour les tests réalisés dans les laboratoires (3,1 % en moyenne du 24 au 30 novembre ; Tableau 1) que pour les tests réalisés par des pharmaciens, médecins ou infirmiers (7,1 % ; Tableau 2).

Les TAG réalisés en laboratoires sont beaucoup plus fréquemment réalisés sur des patients âgés que ceux réalisés par des professionnels de santé (22,9 % vs 13,9 %).

On note également que **l'information collectée est de meilleure qualité pour les tests réalisés par les professionnels de santé**, avec beaucoup moins de non-réponse sur le statut de professionnel de santé pour le patient, le type d'hébergement ou le délai d'apparition des symptômes.

Avec les TAG, le résultat est connu très rapidement après le prélèvement. Par contre, un délai peut exister entre le résultat et la saisie dans SIDEPE, car contrairement aux tests RT-PCR réalisés en laboratoire, une saisie manuelle intervient (même pour les laboratoires qui doivent saisir dans leur propre SI, mais peuvent reprendre des informations issues de la carte vitale).

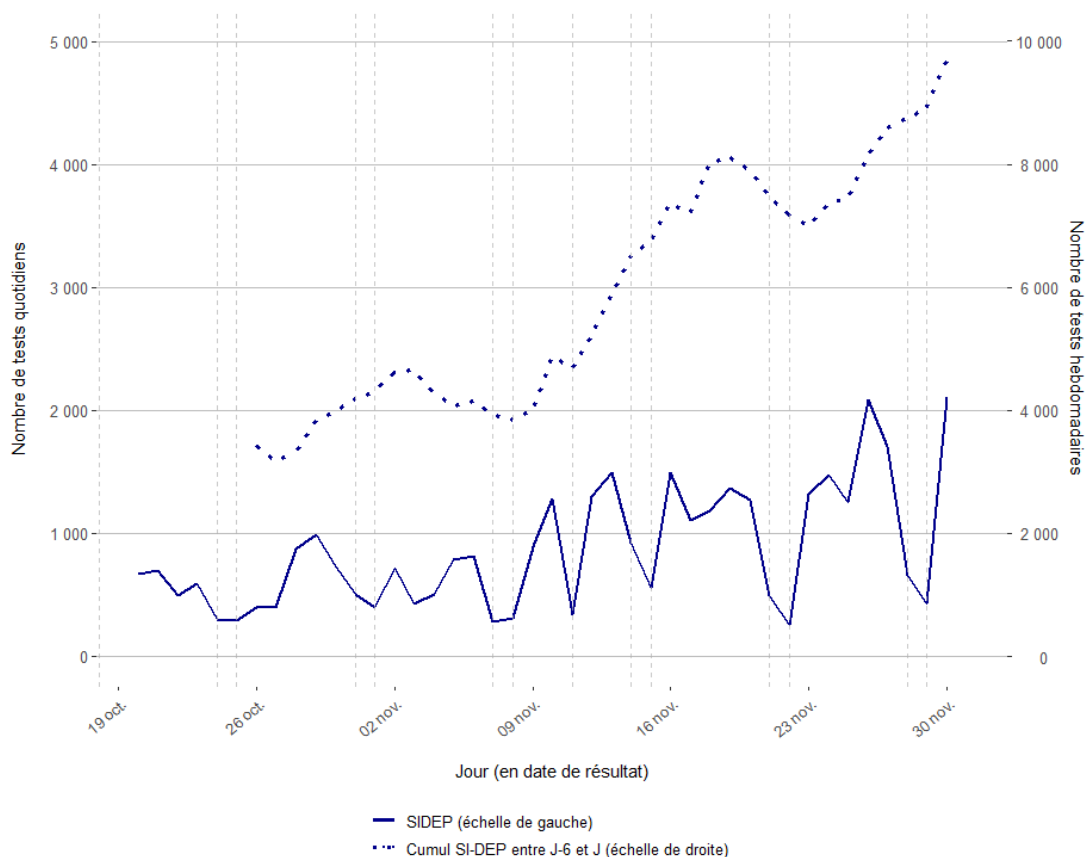
La très grande majorité des TAG sont notifiés dans SIDEPE en moins de 24h : 94,4 % des tests sont remontés en 24h par les laboratoires, contre 93,8 % par les professionnels de santé.

1 Nombre de tests antigéniques effectués

Jusqu'au 30 novembre 2020, on estime que 36 100 tests antigéniques ont été validés en France par les laboratoires et 302 600 ont été notifiés dans SIDEPE par les professionnels de santé.

Entre le 24 novembre et le 30 novembre, 9 700 tests ont été validés en laboratoire, contre 7 000 la semaine précédente (Graphique 1). Le nombre de test positifs en revanche diminue : il est proche de 300 cette semaine, contre 400 la semaine précédente (Tableau 1).

Graphique 1 • Nombre de tests antigéniques réalisés en laboratoire par jour (en date de notification à SIDEp) et en cumulé sur les 7 derniers jours



Source : SIDEp, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation depuis le 20 octobre 2020 inclus, notifiés à SIDEp et remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Tableau 1 • Nombre de tests antigéniques réalisés quotidiennement en laboratoire (en date de notification à SIDEp), et proportion de tests positifs

Date	Nombre de tests	Nombre de tests positifs	Proportion de tests positifs
2020-11-24	1474	48	3.3%
2020-11-25	1247	58	4.7%
2020-11-26	2082	48	2.3%
2020-11-27	1707	40	2.3%
2020-11-28	660	24	3.6%
2020-11-29	423	24	5.7%
2020-11-30	2104	62	2.9%

Source : SIDEp, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation depuis le 20 octobre 2020 inclus, notifiés à SIDEp et remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

175 300 tests ont été réalisés et remontés *via* SIDEp par les professionnels de santé entre le 24 novembre et le 30 novembre (Tableau 2), dont 12 200 positifs. La montée en charge des tests notifiés dans SIDEp ralentit mais se poursuit. En effet, les 7 jours précédents, 115 900 tests avaient été notifiés dans SIDEp.

Tableau 2 • Nombre de tests antigéniques réalisés par les professionnels de santé par jour (en date de notification à SIDEPE)

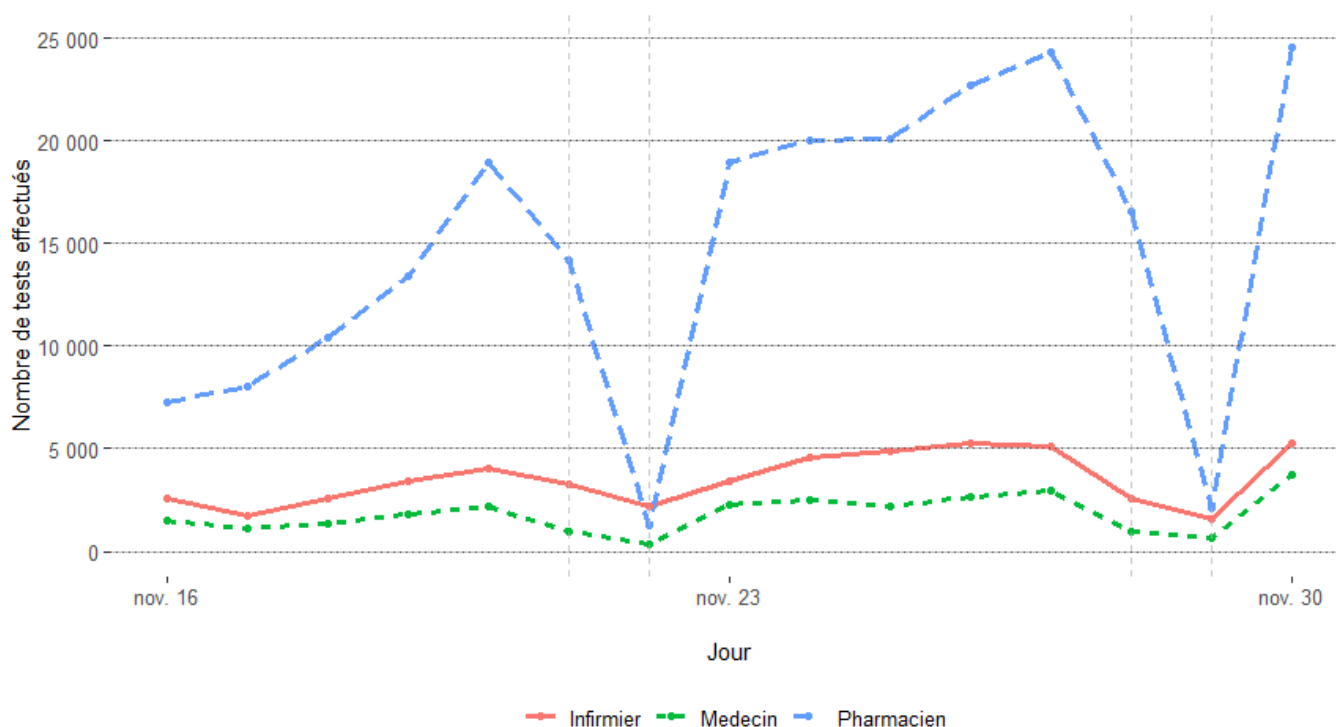
Date	Nombre de tests	Nombre de tests positifs	Proportion de tests positifs
2020-11-16	11345	1581	13.9%
2020-11-17	10930	1186	10.9%
2020-11-18	14328	1323	9.2%
2020-11-19	18675	1509	8.1%
2020-11-20	25158	1872	7.4%
2020-11-21	18378	1632	8.9%
2020-11-22	3875	340	8.8%
2020-11-23	24580	2060	8.4%
2020-11-24	27023	2095	7.8%
2020-11-25	27208	1898	7.0%
2020-11-26	30642	2018	6.6%
2020-11-27	32397	2014	6.2%
2020-11-28	20123	1432	7.1%
2020-11-29	4426	314	7.1%
2020-11-30	33467	2592	7.7%

Source : SIDEPE, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation depuis le 16 novembre inclus, notifiés à SIDEPE et remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Les pharmaciens effectuent la majorité des tests antigéniques, à l'exception du dimanche où l'activité est sensiblement plus faible pour tous (Tableau 3).

Graphique 2 • Nombre de tests réalisés par les professionnels de santé et remontés dans SIDEPE, par profession jusqu'au 30 novembre



Source : SIDEPE, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation jusqu'au 30 novembre inclus, notifiés à SIDEPE et remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Tableau 3 • Nombre de tests réalisés par les professionnels de santé et notifiés dans SIDEp, par profession entre le 24 novembre et le 30 novembre

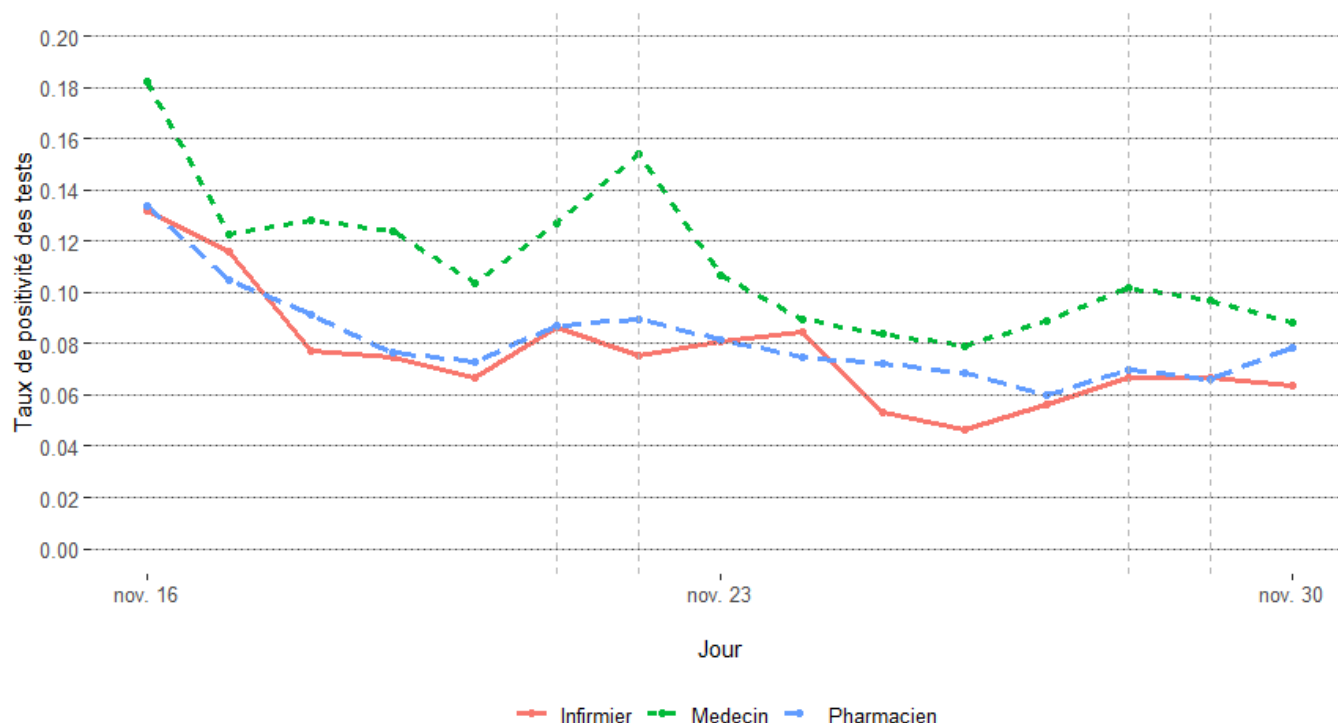
Profession	2020-11-24	2020-11-25	2020-11-26	2020-11-27	2020-11-28	2020-11-29	2020-11-30
Infirmier	4554	4862	5256	5117	2545	1610	5257
Médecin	2465	2223	2690	2930	1004	690	3699
Pharmacien	20004	20123	22696	24346	16574	2126	24511

Source : SIDEp, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation comprise entre le 24 novembre et le 30 novembre inclus, notifiés à SIDEp et remontés dans les envois quotidiens SIDEp reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Le taux de positivité est en légère baisse et globalement similaire pour les trois professions (Graphique 3).

Graphique 3 • Taux de positivité des tests réalisés par les professionnels de santé, par profession jusqu'au 30 novembre



Source : SIDEp, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation comprise jusqu'au 30 novembre inclus, notifiés à SIDEp et remontés dans les envois quotidiens SIDEp reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

2 Répartition des tests antigéniques réalisés en fonction des caractéristiques des patients

Les statistiques présentées ci-dessous (Tableau 4) portent sur l'ensemble des tests antigéniques. Un patient ayant réalisé plusieurs tests est donc compté plusieurs fois.

Les TAG réalisés en laboratoires sont beaucoup plus fréquemment réalisés sur des patients âgés que ceux réalisés par des professionnels (22,9 % vs 13,9 %). Les professionnels de santé réalisent de leur côté quasiment tous les TAG sur des patients vivant dans un hébergement individuel.

On note également que l'information collectée est de meilleure qualité pour les tests réalisés par les professionnels de santé, avec beaucoup moins de non-réponse sur le statut de professionnel de santé, le type d'hébergement ou le délai d'apparition des symptômes.

Tableau 4 • Répartition des tests antigéniques réalisés *en laboratoires* par âge, sexe, appartenance à une profession de santé, et type d'hébergement, pour les tests notifiés dans SIDEP entre le 24 novembre et le 30 novembre

Variable	Modalités	Nombre de tests	Proportion par modalité	Proportion de tests positifs
Sexe	F	4 862	50 %	3,4 %
	M	4 831	50 %	2,8 %
	NA	4	0 %	25,0 %
Âge	[0,15]	776	8 %	0,9 %
	(15,25]	2 191	23 %	1,1 %
	(25,40]	1 891	20 %	2,6 %
	(40,65]	2 620	27 %	3,4 %
	(65,75]	841	9 %	4,5 %
	(75,100]	1 377	14 %	6,9 %
	NA	1	0 %	0,0 %
Professionnel de santé	N	8 094	84 %	2,5 %
	O	409	4 %	13,7 %
	NR	1 194	12 %	3,6 %
Type d'hébergement	Autre structure d'hébergement collectif	255	3 %	4,3 %
	EHPAD	212	2 %	8,5 %
	En milieu carcéral	12	0 %	0,0 %
	Hospitalisé	1 305	14 %	4,2 %
	Hébergement individuel	6 844	71 %	2,6 %
	NA	1 069	11 %	4,0 %
Date d'apparition des premiers symptômes (par rapport à la date de prélèvement)	Asymptomatique/Pré-symptomatique	6 356	66 %	1,0 %
	Le jour ou la veille	565	6 %	11,7 %
	Il y a 2 à 4 jours	626	6 %	13,9 %
	Il y a 5 à 7 jours	94	1 %	11,7 %
	Il y a 8 à 15 jours	59	1 %	10,2 %
	Il y a plus de 2 semaines	45	0 %	4,4 %
	NR	1 952	20 %	3,5 %

Source : SIDEP, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation comprise entre le 24 novembre et le 30 novembre inclus, notifiés à SIDEP et remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Tableau 5 • Répartition des tests antigéniques par les professionnels de santé par âge, sexe, appartenance à une profession de santé, et type d'hébergement, pour les tests notifiés dans SIDEP entre le 24 novembre et le 30 novembre

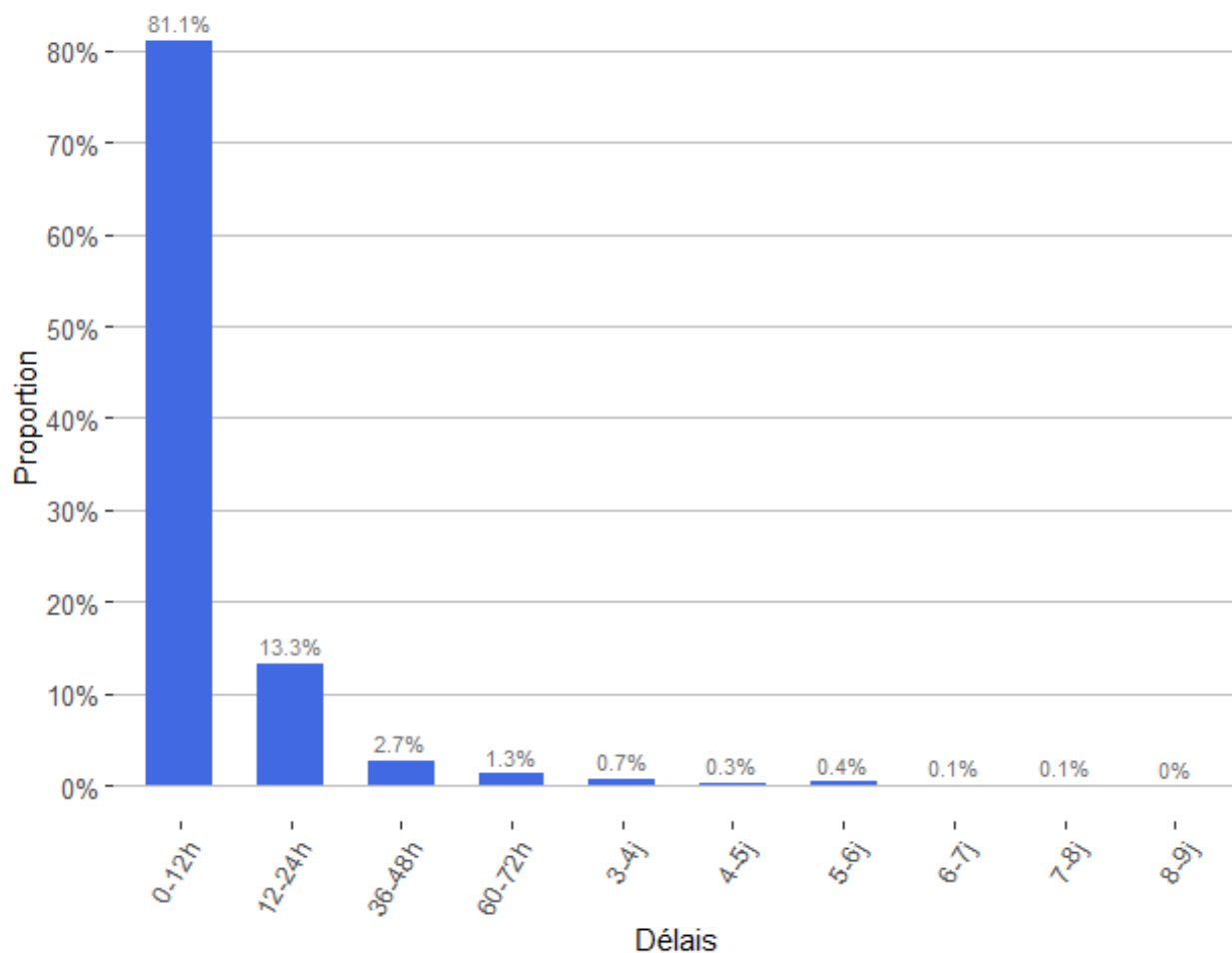
Variable	Modalités	Nombre de tests	Proportion par modalité	Proportion de tests positifs
Sexe	F	96 547	55 %	6,9 %
	M	78 542	45 %	7,2 %
	NA	203	0 %	4,4 %
Âge	[0,15]	11 473	6 %	7,9 %
	(15,25]	26 975	15 %	7,5 %
	(25,40]	48 547	28 %	7,6 %
	(40,65]	63 957	36 %	7,2 %
	(65,75]	14 899	8 %	4,2 %
	(75,100]	9 408	5 %	5,4 %
	NA	33	0 %	0,0 %
Professionnel de santé	N	153 808	88 %	7,0 %
	O	11 805	7 %	8,4 %
	NR	9 679	6 %	6,6 %
Type d'hébergement	Autre structure d'hébergement collectif	3 385	2 %	6,3 %
	EHPAD	160	0 %	18,8 %
	En milieu carcéral	3	0 %	0,0 %
	Hospitalisé	254	0 %	11,4 %
	Hébergement individuel	164 618	94 %	7,1 %
	NA	6 872	4 %	6,6 %
Date d'apparition des premiers symptômes (par rapport à la date de prélèvement)	Asymptomatique/Pré-symptomatique	103 983	59 %	3,2 %
	Le jour ou la veille	26 473	15 %	11,8 %
	Il y a 2 à 4 jours	37 703	22 %	13,5 %
	Il y a 5 à 7 jours	2 493	1 %	16,1 %
	Il y a 8 à 15 jours	887	0 %	15,6 %
	Il y a plus de 2 semaines	443	0 %	6,1 %
	NR	3 310	2 %	7,7 %

Source : SIDEP, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation comprise entre le 24 novembre et le 30 novembre inclus, notifiés à SIDEP et remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon.

Le résultat de la très grande majorité des tests antigéniques est saisi dans Si-DEP sous 24h.

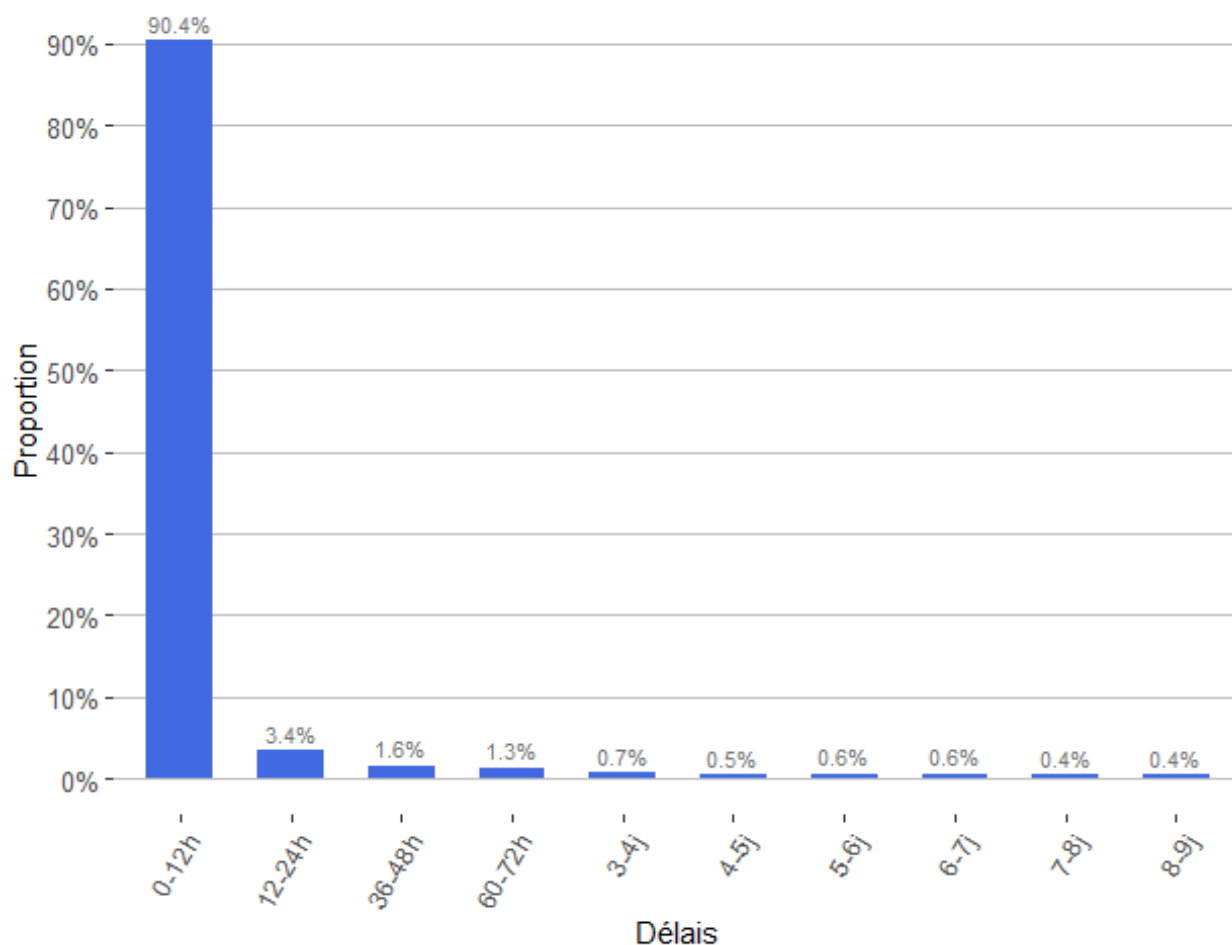
Graphique 4 • Distribution des délais nationaux entre prélèvement et notification dans SI-DEP, pour les tests antigéniques réalisés en laboratoire, et notifiés dans SIDEp entre le 24 novembre et le 30 novembre



Source : SIDEp, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation comprise entre le 24 novembre et le 30 novembre inclus, notifiés à SIDEp et remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants ou négatifs.

Graphique 5 • Distribution des délais nationaux entre prélèvement et notification dans SIDEp, pour les tests antigéniques réalisés par des professionnels de santé, et notifiés dans SIDEp entre le 24 novembre et le 30 novembre



Source : SIDEp, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation comprise entre le 24 novembre et le 30 novembre inclus, notifiés à SIDEp et remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants ou négatifs.

Avec les TAG, le résultat est connu très rapidement après le prélèvement. Par contre, un délai peut exister entre le résultat et la saisie dans SIDEp, car contrairement aux tests RT-PCR réalisés en laboratoire, de la saisie manuelle intervient (même pour les laboratoires qui doivent saisir dans leur SIL, mais peuvent reprendre des informations issues de la carte vitale).

La très grande majorité des TAG sont notifiés dans SIDEp en moins de 24h : 94,4 % des tests sont remontés en 24h par les laboratoires, contre 93,8 % par les professionnels de santé.

Les délais de remontée des résultats sont les plus longs pour les infirmiers, alors que les pharmaciens et les médecins remontent près de 95 % des tests dans les 24 h (Tableau 6).

Tableau 6 • Distribution des délais nationaux entre prélèvement et notification dans SIDEp, pour les tests antigéniques réalisés par des professionnels de santé, notifiés à SIDEp entre le 24 novembre et le 30 novembre

Profession	0-12h	12-24h	>24h
Infirmier	83,7	5,4	11,0
Médecin	90,8	2,8	6,5
Pharmacien	91,8	3,0	5,1

Source : SIDEp, extraction le 1^{er} décembre ; calculs DREES

Champ : Tests avec dates de validation comprise entre le 24 novembre et le 30 novembre inclus, notifiés à SIDEp et remontés dans les envois quotidiens SI-DEP reçus par la DREES jusqu'au 1^{er} décembre 5h. Suppression des lignes avec pseudonymes manquants et des tests en doublon. Suppression des délais aberrants ou négatifs.