

# Diagnostic prénatal 2020

## Sommaire

Activité régionale .....	2
Principes généraux .....	2
Auvergne-Rhône-Alpes .....	3
Bourgogne-Franche-Comté .....	5
Bretagne .....	7
Centre-Val de Loire .....	9
Corse .....	11
Grand Est .....	12
Guadeloupe .....	15
Guyane .....	17
Hauts-de-France .....	19
Ile-de-France .....	21
La Réunion .....	24
Martinique .....	26
Mayotte .....	28
Normandie .....	29
Nouvelle-Aquitaine .....	31
Occitanie .....	33
Pays de la Loire .....	36
Provence-Alpes-Côte d'Azur .....	38

## Activité régionale

### Principes généraux

Les activités de diagnostic prénatal (DPN) sont évaluées à partir des rapports annuels que les laboratoires sont tenus d'adresser à l'Agence de la biomédecine concernant les activités de DPN pour lesquelles ils sont autorisés.

Les données de DPN correspondent à l'activité 2020. En effet, les rapports annuels des laboratoires sont transmis au 31 décembre de chaque année pour la totalité des activités pratiquées l'année précédente afin de récupérer les informations concernant les issues de grossesse.

La prescription d'un examen biologique de diagnostic prénatal est proposée dans les situations où l'embryon ou le fœtus présente un risque avéré d'être atteint d'une affection susceptible de modifier le déroulement ou le suivi de la grossesse.

En 2020, les examens prévus par le décret sont :

- les examens de cytogénétique, y compris les examens moléculaires appliqués à la cytogénétique dont l'ACPA (analyse chromosomique par puce à ADN) ;
- les examens de génétique moléculaire ;
- les examens de biochimie fœtale à visée diagnostique ;
- les examens en vue du diagnostic de maladies infectieuses.

Il est important de noter que les prélèvements voyageant, les données relatives à l'activité des laboratoires de la région ne reflètent pas l'accès aux soins des femmes enceintes domiciliées dans cette même région. En particulier, des examens spécialisés comme l'hormonologie ou certains diagnostics génétiques ne sont proposés que par très peu de laboratoires au niveau national qui les réalisent pour l'ensemble des femmes.

## Auvergne-Rhône-Alpes

Tableau DPN1\_R84. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Auvergne-Rhône-Alpes en 2020

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
Auvergne	CLERMONT FERRAND	HOPITAL ESTAING CHU63		X	X			
		HOPITAL GABRIEL MONTPIED CHU63	X			X	X	
		LBM GEN BIO	X	X	X	X		
Rhône Alpes	ANNECY	LBM SYNLAB PAYS DE SAVOIE ANNECY GENEV	X					
	BRON	EFS AURA LYON GHE				X		
		HOPITAL FEMME MERE ENFANT HCL	X	X	X	X		X
	CHAMBERY	CHMS CHAMBERY NH	X		X			
	LA TRONCHE	HOPITAL NORD CHU38		X	X	X	X	
	LYON	HOPITAL CROIX ROUSSE HCL					X	
		LBM ALPIGENE	X	X	X	X		
		LBM EUROFINS BIOMNIS LYON 7	X	X	X	X	X	X
	SAINT ETIENNE	LBM CERBALLIANCE LOIRE ST ETIENNE KARL	X					
	SAINT MARTIN D HERES	LBM ORIADE NOVIALE ST MARTIN D'HERES B	X					
	ST PRIEST EN JAREZ	HOPITAL NORD CHU42	X		X	X	X	
VALENCE	CH DE VALENCE	X						

Tableau DPN2\_R84. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Auvergne-Rhône-Alpes et en France en 2020

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Auvergne Rhône-Alpes			France
	Auvergne	Rhône Alpes	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	2	9	11	79
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	2	4	6	30
Cytogénétique	2	6	8	53
Génétique moléculaire	2	9	11	60
Maladies infectieuses	1	6	7	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	3	3	8

**Tableau DPN3\_R84. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Auvergne-Rhône-Alpes et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>			
	Auvergne Rhône-Alpes			France
	Auvergne	Rhône Alpes	Région entière	-
<b>Génétique</b>				
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	1368	56265	57633	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	1797	2088	3885	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	183	1873	2056	15249
- ACPA seule	242	999	1241	5358
- Maladie monogénique	20	347	367	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	23	770	793	3608
- Toxoplasmose	9	127	136	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	10360	230372	240732	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	76	76	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R84. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Auvergne-Rhône-Alpes et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Auvergne Rhône-Alpes						France	
	Auvergne		Rhône Alpes		Région entière		-	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	9002	86,9	195684	84,9	204686	85,0	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	1358	13,1	34688	15,1	36046	15,0	119486	18,1
Total	10360	100,0	230372	100,0	240732	100,0	660590	100,0

## Bourgogne-Franche-Comté

**Tableau DPN1\_R27. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Bourgogne-Franche-Comté en 2020**

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
Bourgogne	CHALON SUR SAONE	BIOLAB UNILABS CHALON BOUCICAUT	X					
	DIJON	POLE DE BIOLOGIE CHU DIJON	X	X	X	X	X	
Franche Comté	BESANCON	CHRU JEAN MINJOZ		X	X	X		
	LONS LE SAUNIER	MEDILYS LONS, RUE REGARD	X					
	TREVENANS	HNFC SITE TREVENANS	X					

**Tableau DPN2\_R27. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Bourgogne-Franche-Comté et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Franche Comté	Bourgogne Franche-Comté		France
		Bourgogne	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	2	2	4	79
ADNc : dépistage d'aneuploïdies	1	1	2	30
Cytogénétique	1	1	2	53
Génétique moléculaire	1	1	2	60
Maladies infectieuses	0	1	1	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	0	0	8

**Tableau DPN3\_R27. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Bourgogne-Franche-Comté et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>			
	Bourgogne Franche-Comté			France
	Franche Comté	Bourgogne	Région entière	-
<b>Génétique</b>				
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	267	265	532	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	262	330	592	15249
- ACPA seule	6	0	6	5358
- Maladie monogénique	8	28	36	2712
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	9214	3770	12984	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	214
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	0	7	7	3608
- Toxoplasmose	0	14	14	771

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R27. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Bourgogne-Franche-Comté et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Bourgogne Franche-Comté						France	
	Franche Comté		Bourgogne		Région entière		-	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	8251	89,5	3358	89,1	11609	89,4	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	963	10,5	412	10,9	1375	10,6	119486	18,1
Total	9214	100,0	3770	100,0	12984	100,0	660590	100,0

## Bretagne

**Tableau DPN1\_R53. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Bretagne en 2020**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
BREST	CHRU BREST SITE HOPITAL CAVALE BLANCHE					X	
	CHRU BREST SITE HOPITAL MORVAN		X	X	X		
LORIENT	LBM BIOLOR SITE GUIGUEN LORIENT	X					
RENNES	CHRU RENNES SITE PONTCHAILLOU		X	X	X	X	
SAINT GREGOIRE	LBM LBR SITE BOUTIERE ST GREGOIRE	X					

**Tableau DPN2\_R53. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Bretagne et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Bretagne	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	2	79
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	2	30
Cytogénétique	2	53
Génétique moléculaire	2	60
Maladies infectieuses	4	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	8

**Tableau DPN3\_R53. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Bretagne et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Bretagne	France
<b>Génétique</b>		
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	1801	117756
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	705	15249
- ACPA seule	84	5358
- Maladie monogénique	79	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	112	3608
- Toxoplasmose	22	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	12460	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNIc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R53. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Bretagne et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Bretagne		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	11217	90,0	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	1243	10,0	119486	18,1
Total	12460	100,0	660590	100,0



## Centre-Val de Loire

**Tableau DPN1\_R24. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Centre-Val de Loire en 2020**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
CHAMBRAY LES TOURS	LBM ABO+ CHAMBRAY LEONARD DE VINCI	X		X			
LE COUDRAY	CH CHARTRES LOUIS PASTEUR LE COUDRAY	X					
ORLEANS	CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	X					
TOURS	CHRU BRETONNEAU TOURS		X	X	X	X	

**Tableau DPN2\_R24. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Centre-Val de Loire et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Centre-Val de Loire	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	3	79
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	1	30
Cytogénétique	2	53
Génétique moléculaire	1	60
Maladies infectieuses	2	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	8

**Tableau DPN3\_R24. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Centre-Val de Loire et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Centre-Val de Loire	France
<b>Génétique</b>		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	432	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	239	15249
- ACPA seule	24	5358
- Maladie monogénique	28	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	55	3608
- Toxoplasmose	4	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	15133	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R24. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Centre-Val de Loire et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Centre-Val de Loire		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	12947	85,6	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	2186	14,4	119486	18,1
Total	15133	100,0	660590	100,0

## Corse

**Aucun laboratoire de la région Corse n'est autorisé pour une activité de diagnostic prénatal. Les tableaux DPN ne sont donc pas produits.**

## Grand Est

Tableau DPN1\_R44. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Grand Est en 2020

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
Alsace	MULHOUSE	HOPITAL EMILE MULLER	X		X			
	STRASBOURG	HOPITAL CIVIL / NOUVEL HOPITAL CIVIL	X	X	X	X	X	
Champagne Ardenne	REIMS	HOPITAL MAISON BLANCHE CHU REIMS		X			X	
		HOPITAL ROBERT DEBRE CHU REIMS			X	X		
	LBM BIOXA CHATILLONS	X	X	X				
	VITRY LE FRANCOIS	LBM SYNDIBIO TANG LAHITETE VLF	X					
Lorraine	ARS LAQUENEXY	HOPITAL DE MERCY CHR METZ THIONVILLE		X	X			
	EPINAL	LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT EPINAL BELL	X	X	X			
	METZ	LBM ESPACEBIO LABORATOIRE STAHL KUNTZEL	X					
	NANCY	LBM ATOUTBIO	X					
		LBM LABORATOIRE ATOUTBIO STANISLAS NA		X	X			
VANDOEUVRE LES NANCY	CHRU NANCY HOPITAUX DE BRABOIS	X	X	X	X	X		

**Tableau DPN2\_R44. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Grand Est et en France en 2020**

	Nombre de laboratoires				
	Grand Est				France
Type d'activité	Alsace	Lorraine	Champagne Ardenne	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	2	4	2	8	79
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	1	4	2	7	30
Cytogénétique	2	4	2	8	53
Génétique moléculaire	1	1	1	3	60
Maladies infectieuses	2	2	2	6	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	0	0	0	8

**Tableau DPN3\_R44. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Grand Est et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>				
	Grand Est				France
	Alsace	Lorraine	Champagne Ardenne	Région entière	-
<b>Génétique</b>					
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	620	3895	3706	8221	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	0	236	236	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	205	217	245	667	15249
- ACPA seule	402	211	12	625	5358
- Maladie monogénique	105	141	13	259	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>					
- Virologie	105	7	16	128	3608
- Toxoplasmose	15	5	23	43	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>					
- Marqueurs sériques maternels	11111	20281	13239	44631	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	0	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'un laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R44. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Grand Est et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Grand Est								France	
	Alsace		Lorraine		Champagne Ardenne		Région entière		-	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	10147	91,3	18212	89,8	10330	78,0	38689	86,7	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	964	8,7	2069	10,2	2909	22,0	5942	13,3	119486	18,1
Total	11111	100,0	20281	100,0	13239	100,0	44631	100,0	660590	100,0

## Guadeloupe

**Tableau DPN1\_R01. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Guadeloupe en 2020**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
LES ABYMES	C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES				X		
	LBM SELARL SYNERGIBIO (ANABIO)	X					

**Tableau DPN2\_R01. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Guadeloupe et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Guadeloupe	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	79
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	0	30
Cytogénétique	0	53
Génétique moléculaire	1	60
Maladies infectieuses	0	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	8

**Tableau DPN3\_R01. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Guadeloupe et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Guadeloupe	France
<b>Génétique</b>		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	0	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	0	15249
- ACPA seule	0	5358
- Maladie monogénique	11	2712
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	3168	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	214
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	0	3608
- Toxoplasmose	0	771

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R01. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Guadeloupe et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Guadeloupe		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	2369	74,8	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	799	25,2	119486	18,1
Total	3168	100,0	660590	100,0



## Guyane

**Tableau DPN1\_R03. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Guyane en 2020**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
CAYENNE	SITE DE BRASSE	X					

**Tableau DPN2\_R03. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Guyane et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Guyane	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	79
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	0	30
Cytogénétique	0	53
Génétique moléculaire	0	60
Maladies infectieuses	0	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	8

**Tableau DPN3\_R03. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Guyane et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Guyane	France
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	1922	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	214
<b>Génétique</b>		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	0	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	0	15249
- ACPA seule	0	5358
- Maladie monogénique	0	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	0	3608
- Toxoplasmose	0	771

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R03. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Guyane et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Guyane		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	1095	57,0	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	827	43,0	119486	18,1
Total	1922	100,0	660590	100,0

## Hauts-de-France

**Tableau DPN1\_R32. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Hauts-de-France en 2020**

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNIc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale	
Nord Pas-de-Calais	ARRAS	CH ARRAS	X						
	AVESNELLES	LABORATOIRE PRINCIPAL SYNLAB BIOFRANCE	X						
	CALAIS	LABORATOIRE PRINCIPAL CENTRE BIOLOGIQU	X						
	LILLE	CENTRE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE		X	X		X	X	
		EFS NORD DE FRANCE LILLE BELFORT					X		
		HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE				X	X		
		HOPITAL SAINT VINCENT SAINT ANTOINE				X			
		LABORATOIRE PRINCIPAL CERBALLIANCE HAU		X					
RONCHIN	LABORATOIRE NORD BIOLOGIE		X						
Picardie	AMIENS	LBM BIOAMIENS AMIENS DUMAS	X						
	SALOUEL	CHU AMIENS SALOUEL	X	X	X	X	X		

**Tableau DPN2\_R32. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Hauts-de-France et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Hauts-de-France			France
	Nord Pas-de-Calais	Picardie	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	6	2	8	79
ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	1	1	2	30
Cytogénétique	2	1	3	53
Génétique moléculaire	3	1	4	60
Maladies infectieuses	2	1	3	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	0	0	8

**Tableau DPN3\_R32. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Hauts-de-France et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>			
	Hauts-de-France			France
	Nord Pas-de-Calais	Picardie	Région entière	-
<b>Génétique</b>				
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	1878	233	2111	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	1491	0	1491	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	435	83	518	15249
- ACPA seule	530	261	791	5358
- Maladie monogénique	82	11	93	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	143	27	170	3608
- Toxoplasmose	33	0	33	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	30662	5035	35697	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R32. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Hauts-de-France et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Nombre d'examens							
	Nord Pas-de-Calais		Picardie		Hauts-de-France		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	25515	83,2	3988	79,2	29503	82,6	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	5147	16,8	1047	20,8	6194	17,4	119486	18,1
Total	30662	100,0	5035	100,0	35697	100,0	660590	100,0

## Ile-de-France

Tableau DPN1\_R11. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Ile-de-France en 2020

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
ARGENTEUIL	CH VICTOR DUPOUY	X					
BONDY	HU PARIS SITE JEAN VERDIER APHP			X			
CLAMART	HU PARIS SUD SITE ANTOINE BECLERE APHP	X		X			
CRETEIL	HU HENRI MONDOR SITE HENRI MONDOR APHP				X		
IVRY SUR SEINE	LBM EUROFINIS BIOMNIS IVRY				X		
LE BLANC MESNIL	LBM LABORATOIRE CLEMENT SITE PRINCIPA			X			
	LBM LABORATOIRE CLEMENT SITE PRINCIPAL	X					
LE CHESNAY	CH DE VERSAILLES SITE ANDRE MIGNOT			X	X		
LE KREMLIN BICETRE	HU PARIS SUD SITE KREMLIN BICETRE APHP				X		
NEUILLY SUR SEINE	HOPITAL AMERICAIN 2	X					
PARIS	CLCC INSTITUT CURIE				X		
	HU EST PARISIEN SITE ST ANTOINE APHP				X		
	HU EST PARISIEN SITE TROUSSEAU APHP			X	X		
	HU NECKER ENFANTS MALADES APHP	X		X	X	X	
	HU PARIS CENTRE SITE COCHIN APHP	X	X	X	X	X	X
	HU PARIS NORD SITE BICHAT APHP				X	X	
	HU PITIE SALPETRIERE APHP				X	X	
	HU ROBERT DEBRE APHP	X		X	X		X
	LBM DROUOT SITE PPAL	X					
	LBM EUROFINIS BIOMNIS PARIS BOULARD			X			
	LBM EYLAU UNILABS SITE ST DIDIER PMA	X					
	LBM INTS SITE CABANEL					X	
POISSY	CHI POISSY ST GERMAIN SITE DE POISSY	X	X	X	X	X	
SAINT OUEN L'AUMONE	LBM SELAFA CERBA SITE SAINT OUEN	X	X	X	X	X	
VILLEJUIF	HU PARIS SUD SITE PAUL BROUSSE APHP					X	

\*\*\* Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport du LBM Eylau Unilabs de Neuilly.

**Tableau DPN2\_R11. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Ile-de-France et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Ile-de-France	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	11	79
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	3	30
Cytogénétique	11	53
Génétique moléculaire	19	60
Maladies infectieuses	8	48
Biochimie fœtale hors MSM	2	8

\*\*\* Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport du LBM Eylau Unilabs de Neuilly.

**Tableau DPN3\_R11. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Ile-de-France et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examen <sup>(1)</sup>	
	Ile-de-France	France
<b>Génétique</b>		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	39226	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	70191	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	5456	15249
- ACPA seule	1246	5358
- Maladie monogénique	1243	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	1689	3608
- Toxoplasmose	350	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	202790	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	131	214

(1) Nombre d'examen<sup>s</sup> :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R11. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Ile-de-France et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Ile-de-France		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	150539	74,2	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	52251	25,8	119486	18,1
Total	202790	100,0	660590	100,0

## La Réunion

**Tableau DPN1\_R04. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région La Réunion en 2020**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
SAINT DENIS	CHU SITE FELIX GUYON (SAINT DENIS)	X		X			X

**Tableau DPN2\_R04. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région La Réunion et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	La Réunion	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	79
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	0	30
Cytogénétique	1	53
Génétique moléculaire	0	60
Maladies infectieuses	0	48
Biochimie fœtale hors MSM	1	8



**Tableau DPN3\_R04. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région La Réunion et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	La Réunion	France
<b>Génétique</b>		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	0	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	109	15249
- ACPA seule	196	5358
- Maladie monogénique	0	2712
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	2269	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	6	214
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	0	3608
- Toxoplasmose	0	771

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R04. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région La Réunion et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	La Réunion		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	1767	77,9	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	502	22,1	119486	18,1
Total	2269	100,0	660590	100,0

## Martinique

**Tableau DPN1\_R02. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Martinique en 2020**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
FORT DE FRANCE	LBM BIOLAB F DE F (ROY CAMILLE LABEL)			X			
	LBM STE THERESE (LORILLOT SAINTE ROSE)	X					

**Tableau DPN2\_R02. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Martinique et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Martinique	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	79
ADNc : dépistage d'aneuploïdies	0	30
Cytogénétique	1	53
Génétique moléculaire	0	60
Maladies infectieuses	0	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	8

**Tableau DPN3\_R02. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Martinique et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Martinique	France
<b>Génétique</b>		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	0	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	78	15249
- ACPA seule	26	5358
- Maladie monogénique	0	2712
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	2881	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	214
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	0	3608
- Toxoplasmose	0	771

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R02. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Martinique et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Martinique		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	2144	74,4	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	737	25,6	119486	18,1
Total	2881	100,0	660590	100,0

## Mayotte

**Aucun laboratoire de la région Mayotte n'est autorisé pour une activité de diagnostic prénatal. Les tableaux DPN ne sont donc pas produits.**

## Normandie

**Tableau DPN1\_R28. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Normandie en 2020**

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
Basse Normandie	CAEN	CHR GEORGES CLEMENCEAU CAEN			X	X	X	
		CHU COTE DE NACRE CAEN	X				X	X
	LISIEUX	SITE DE LISIEUX 9, PL LE HENNUYER	X					
	SAINT LO	LBM BIOCENTRE ST LO	X					
Haute Normandie	LE HAVRE	SITE PRINCIPAL AU HAVRE	X					
	ROUEN	HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	X	X	X	X	X	

**Tableau DPN2\_R28. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Normandie et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Normandie			France
	Basse Normandie	Haute Normandie	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	3	2	5	79
ADNc : dépistage d'aneuploïdies	0	1	1	30
Cytogénétique	1	1	2	53
Génétique moléculaire	1	2	3	60
Maladies infectieuses	2	1	3	48
Biochimie fœtale hors MSM	1	0	1	8

**Tableau DPN3\_R28. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Normandie et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>			
	Normandie			France
	Basse Normandie	Haute Normandie	Région entière	-
<b>Génétique</b>				
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	0	491	491	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	443	469	912	15249
- ACPA seule	0	8	8	5358
- Maladie monogénique	9	80	89	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	58	21	79	3608
- Toxoplasmose	30	0	30	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	7144	6034	13178	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	1	0	1	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R28. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Normandie et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Normandie						France	
	Basse Normandie		Haute Normandie		Région entière		-	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	5727	80,2	5304	87,9	11031	83,7	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	1417	19,8	730	12,1	2147	16,3	119486	18,1
Total	7144	100,0	6034	100,0	13178	100,0	660590	100,0

## Nouvelle-Aquitaine

**Tableau DPN1\_R75. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Nouvelle-Aquitaine en 2020**

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
Aquitaine	BAYONNE	LBM AX BIO OCEAN PAULMY	X					
	BORDEAUX	GROUPE HOSPITALIER PELLEGRIN CHU	X	X	X	X	X	
		LBM EUROFINIS BIOFFICE CHARAZAC	X					
	DAX	LBM FORTE BIO	X					
	PAU	LBM BIOPYRENEES BAYARD	X					
Limousin	LIMOGES	C H U DUPUYTREN LIMOGES	X				X	
		HOPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT			X			
Poitou Charentes	POITIERS	CHU LA MILETRIE	X	X	X	X	X	

**Tableau DPN2\_R75. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Nouvelle-Aquitaine et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires				
	Nouvelle Aquitaine				France
	Limousin	Aquitaine	Poitou Charentes	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	5	1	7	79
ADNc : dépistage d'aneuploïdies	0	1	1	2	30
Cytogénétique	1	1	1	3	53
Génétique moléculaire	0	1	1	2	60
Maladies infectieuses	2	2	1	5	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	0	0	0	8

**Tableau DPN3\_R75. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Nouvelle-Aquitaine et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>				
	Nouvelle Aquitaine				France
	Limousin	Aquitaine	Poitou Charentes	Région entière	-
<b>Génétique</b>					
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	0	320	427	747	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	229	688	54	971	15249
- ACPA seule	0	1	191	192	5358
- Maladie monogénique	0	45	85	130	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>					
- Virologie	11	131	65	207	3608
- Toxoplasmose	6	29	11	46	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>					
- Marqueurs sériques maternels	828	7681	1112	9621	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	0	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'un laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R75. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Nouvelle-Aquitaine et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Nouvelle Aquitaine										France
	Limousin		Aquitaine		Poitou Charentes		Région entière				-
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	
1 <sup>er</sup> trimestre	684	82,6	7196	93,7	998	89,7	8878	92,3	541104	81,9	
2 <sup>e</sup> trimestre	144	17,4	485	6,3	114	10,3	743	7,7	119486	18,1	
Total	828	100,0	7681	100,0	1112	100,0	9621	100,0	660590	100,0	



## Occitanie

Tableau DPN1\_R76. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Occitanie en 2020

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNIc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
Languedoc Roussillon	CARCASSONNE	LBM BIO D'OC CARCASSONNE BRAM CLINIQUE	X					
	MONTPELLIER	CHS LA COLOMBIERE CHU MONTPELLIER					X	
		HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE CHU MPT		X	X	X		
		HOPITAL LAPEYRONIE CHU MONTPELLIER	X					
		HOPITAL ST ELOI CHU MONTPELLIER					X	
		LBM LABOSUD MONTPELLIER BRINGUIER	X	X	X			
	NIMES	CHU NIMES CAREMEAU			X	X		
		LBM LABOSUD NIMES SIGAL	X					
Midi Pyrénées	QUINT FONSEGRIVES	CL CAPIO LA CROIX DU SUD			X			
		LBM LABOSUD GARONNE CL LA CROIX DU SUD	X					
	TOULOUSE	HOPITAL PURPAN CHU TLSE	X		X	X	X	X

**Tableau DPN2\_R76. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Occitanie et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Occitanie			France
	Languedoc Roussillon	Midi Pyrénées	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	4	2	6	79
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	2	0	2	30
Cytogénétique	3	2	5	53
Génétique moléculaire	3	2	5	60
Maladies infectieuses	2	2	4	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	1	1	8

**Tableau DPN3\_R76. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Occitanie et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>			
	Occitanie			France
	Languedoc Roussillon	Midi Pyrénées	Région entière	-
<b>Génétique</b>				
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	5829	0	5829	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	58	0	58	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	717	434	1151	15249
- ACPA seule	152	259	411	5358
- Maladie monogénique	45	92	137	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	94	73	167	3608
- Toxoplasmose	16	24	40	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	24567	7686	32253	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc

**Tableau DPN4\_R76. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Occitanie et en France en 2020**

	Occitanie						France	
	Languedoc Roussillon		Midi Pyrénées		Région entière		-	
Type de marqueurs sériques maternels	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	20607	83,9	7037	91,6	27644	85,7	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	3960	16,1	649	8,4	4609	14,3	119486	18,1
Total	24567	100,0	7686	100,0	32253	100,0	660590	100,0

## Pays de la Loire

**Tableau DPN1\_R52. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Pays de la Loire en 2020**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
ANGERS	CHU D' ANGERS :SITE LARREY	X		X	X	X	
LA ROCHE SUR YON	LBM BIORYLIS MARTIN LA ROCHE/Y	X					
LE MANS	LBM LABORIZON MAINE ANJOU MITTERRAND L	X					
NANTES	CHU DE NANTES :SITE HOTEL DIEU HME	X		X	X	X	
	LBM BIOLIANCE	X					
SAINT HERBLAIN	LBM CYTOGEN			X			

**Tableau DPN2\_R52. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Pays de la Loire et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Pays de la Loire	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	5	79
ADNc : dépistage d'aneuploïdies	0	30
Cytogénétique	3	53
Génétique moléculaire	2	60
Maladies infectieuses	3	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	8

**Tableau DPN3\_R52. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Pays de la Loire et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Pays de la Loire	France
<b>Génétique</b>		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	0	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	1062	15249
- ACPA seule	342	5358
- Maladie monogénique	176	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	60	3608
- Toxoplasmose	23	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	14416	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R52. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Pays de la Loire et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Pays de la Loire		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	12538	87,0	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	1878	13,0	119486	18,1
Total	14416	100,0	660590	100,0

## Provence-Alpes-Côte d'Azur

**Tableau DPN1\_R93. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur en 2020**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
AVIGNON	INSTITUT SAINTE CATHERINE	X					
MARSEILLE	APHM HOPITAL LA TIMONE ENFANTS			X	X		
	APHM HOPITAL NORD	X	X		X		
	HOPITAL SAINT JOSEPH	X					
	INSTITUT HOSPITALO UNIVERSITAIRE					X	
	INSTITUT PAOLI CALMETTES				X		
	LBM ALPHABIO SITE MARSEILLE/GIORGETTI	X					
NICE	CHU DE NICE HOPITAL DE L'ARCHET			X	X	X	
	LBM BARLA SITE NICE/LAMSI	X					

**Tableau DPN2\_R93. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Provence Alpes Côte d'Azur	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	5	79
ADNc : dépistage d'aneuploïdies	1	30
Cytogénétique	2	53
Génétique moléculaire	4	60
Maladies infectieuses	2	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	8

**Tableau DPN3\_R93. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et en France en 2020**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Provence Alpes Côte d'Azur	France
<b>Génétique</b>		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies <sup>(2)</sup>	733	117756
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	862	76723
- Caryotype avec ou sans ACPA	733	15249
- ACPA seule	166	5358
- Maladie monogénique	59	2712
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	141	3608
- Toxoplasmose	30	771
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	16455	660590
- Défaut de fermeture du tube neural	0	214

(1) Nombre d'examens :

- Nombre de femmes pour les examens de dépistage par marqueurs sériques maternels
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de grossesses pour le rhésus fœtal à partir d'ADNlc
- Nombre de fœtus pour les autres examens

(2) Résultats provisoires pour le dépistage d'aneuploïdies, en attente du rapport d'une laboratoire d'IDF.

**Tableau DPN4\_R93. Nombre de femmes ayant réalisé un dépistage de la trisomie 21 par marqueurs sériques maternels dans un laboratoire de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et en France en 2020**

Type de marqueurs sériques maternels	Provence Alpes Côte d'Azur		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	14448	87,8	541104	81,9
2 <sup>e</sup> trimestre	2007	12,2	119486	18,1
Total	16455	100,0	660590	100,0