

# Diagnostic prénatal 2021

## Sommaire

Activité régionale .....	2
Principes généraux .....	2
Auvergne-Rhône-Alpes .....	3
Bourgogne-Franche-Comté .....	6
Bretagne .....	9
Centre-Val de Loire .....	12
Corse .....	14
Grand Est .....	15
Guadeloupe .....	18
Guyane .....	20
Hauts-de-France .....	22
Ile-de-France .....	25
La Réunion .....	28
Martinique .....	30
Mayotte .....	32
Normandie .....	33
Nouvelle-Aquitaine .....	36
Occitanie .....	39
Pays de la Loire .....	42
Provence-Alpes-Côte d'Azur .....	44

## 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 2021. 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 2021, 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 2021**

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	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 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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Auvergne Rhône-Alpes			France
	Auvergne	Rhône Alpes	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	2	8	10	75
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	2	4	6	28
Cytogénétique	2	6	8	51
Génétique moléculaire	2	8	10	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>			
	Auvergne Rhône-Alpes			France
	Auvergne	Rhône Alpes	Région entière	-
<b>Génétique</b>				
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	4931	59875	64806	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	5182	557	5739	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	435	1885	2320	15422
- ACPA seule	197	1236	1433	6511
- Maladie monogénique	34	346	380	2889
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	45	800	845	4002
- Toxoplasmose	8	131	139	890
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	1746	227430	229176	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	87	87	210

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

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	1517	86,9	194736	85,6	196253	85,6	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	229	13,1	32694	14,4	32923	14,4	98712	15,7
<i>Total</i>	<i>1746</i>	<i>100,0</i>	<i>227430</i>	<i>100,0</i>	<i>229176</i>	<i>100,0</i>	<i>629688</i>	<i>100,0</i>

**Tableau DPN5\_R84. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Auvergne-Rhône-Alpes et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Auvergne Rhône-Alpes						France	
	Auvergne		Rhône Alpes		Région entière		-	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	1452	78,1	10248	80,5	11700	80,2	98509	78,5
Grossesse multiple	180	9,7	1226	9,6	1406	9,6	11581	9,2
Autre	226	12,2	1254	9,9	1480	10,1	15440	12,3
<i>Total</i>	<i>1858</i>	<i>100,0</i>	<i>12728</i>	<i>100,0</i>	<i>14586</i>	<i>100,0</i>	<i>125530</i>	<i>100,0</i>

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Bourgogne-Franche-Comté

**Tableau DPN1\_R27. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Bourgogne-Franche-Comté en 2021**

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc 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	
Franche Comté	BESANCON	CHRU JEAN MINJOZ			X	X		
	LONS LE SAUNIER	MEDILYS LONS, RUE DES LILAS	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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Bourgogne Franche-Comté			France
	Franche Comté	Bourgogne	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	2	2	4	75
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	0	0	0	28
Cytogénétique	1	1	2	51
Génétique moléculaire	1	1	2	59
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 2021**

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	0	0	0	128958
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	258	357	615	15422
- ACPA seule	8	4	12	6511
- Maladie monogénique	4	29	33	2889
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	9127	3791	12918	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	210
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	0	40	40	4002
- Toxoplasmose	0	20	20	890

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

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	8285	90,8	3372	88,9	11657	90,2	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	842	9,2	419	11,1	1261	9,8	98712	15,7
<i>Total</i>	<i>9127</i>	<i>100,0</i>	<i>3791</i>	<i>100,0</i>	<i>12918</i>	<i>100,0</i>	<i>629688</i>	<i>100,0</i>

**Tableau DPN5\_R27. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Bourgogne-Franche-Comté et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Bourgogne Franche-Comté						France	
	Franche Comté		Bourgogne		Région entière		-	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	1264	75,6	1765	81,2	3029	78,7	98509	78,5
Grossesse multiple	178	10,6	208	9,6	386	10,0	11581	9,2
Autre	231	13,8	201	9,2	432	11,2	15440	12,3
<i>Total</i>	<i>1673</i>	<i>100,0</i>	<i>2174</i>	<i>100,0</i>	<i>3847</i>	<i>100,0</i>	<i>125530</i>	<i>100,0</i>

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.



## Bretagne

**Tableau DPN1\_R53. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Bretagne en 2021**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc 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	
	EFS BRETAGNE RENNES				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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Bretagne	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	2	75
ADNc : dépistage d'aneuploïdies	2	28
Cytogénétique	2	51
Génétique moléculaire	3	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Bretagne	France
<b>Génétique</b>		
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	1655	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	619	15422
- ACPA seule	283	6511
- Maladie monogénique	93	2889
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	102	4002
- Toxoplasmose	21	890
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	11654	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	210

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Bretagne		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	10507	90,2	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	1147	9,8	98712	15,7
Total	11654	100,0	629688	100,0

**Tableau DPN5\_R53. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN foetal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Bretagne et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Bretagne		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	2990	80,4	98509	78,5
Grossesse multiple	384	10,3	11581	9,2
Autre	347	9,3	15440	12,3
Total	3721	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Centre-Val de Loire

**Tableau DPN1\_R24. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Centre-Val de Loire en 2021**

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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Centre-Val de Loire	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	3	75
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	1	28
Cytogénétique	2	51
Génétique moléculaire	1	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'exams <sup>(1)</sup>	
	Centre-Val de Loire	France
Génétique		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	373	128958
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	126	15422
- ACPA seule	159	6511
- Maladie monogénique	28	2889

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Centre-Val de Loire	France
Biologie maladies infectieuses		
- Virologie	69	4002
- Toxoplasmose	8	890
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	20428	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	210

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Centre-Val de Loire		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	17675	86,5	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	2753	13,5	98712	15,7
Total	20428	100,0	629688	100,0

**Tableau DPN5\_R24. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Centre-Val de Loire et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNIc	Centre-Val de Loire		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50] <sup>(2)</sup>	3399	84,1	98509	78,5
Grossesse multiple	371	9,2	11581	9,2
Autre	271	6,7	15440	12,3
Total	4041	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Corse

Aucun laboratoire de la région Corse n'est autorisé pour une activité de diagnostic prénatal. Les tableaux DPN 1 à 4 ne sont donc pas produits.

Tableau DPN1\_R94. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Corse en 2021

Indication dépistage ADNlc	Corse		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50] <sup>(2)</sup>	451	56,9	98509	78,5
Grossesse multiple	42	5,3	11581	9,2
Autre	300	37,8	15440	12,3
Total	793	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

**Tableau DPN1\_R44. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Grand Est en 2021**

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc dépietage 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	
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				
	METZ	LBM ESPACEBIO LABORATOIRE STAHL KUNTZEL	X					
	NANCY	LBM ATOUTBIO	X					
		LBM 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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires				
	Grand Est				France
	Alsace	Lorraine	Champagne Ardenne	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	2	4	2	8	75
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	0	4	2	6	28
Cytogénétique	2	3	2	7	51
Génétique moléculaire	1	1	1	3	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>				
	Grand Est				France
	Alsace	Lorraine	Champagne Ardenne	Région entière	-
<b>Génétique</b>					
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	3809	4820	8629	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	0	0	195	195	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	584	227	250	1061	15422
- ACPA seule	0	189	7	196	6511
- Maladie monogénique	89	140	15	244	2889
<b>Biologie maladies infectieuses</b>					
- Virologie	141	16	23	180	4002
- Toxoplasmose	26	12	23	61	890
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>					
- Marqueurs sériques maternels	12137	20012	15392	47541	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	0	210

(1) Nombre d'examens :

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



**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 2021**

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	11179	92,1	18721	93,5	12312	80,0	42212	88,8	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	958	7,9	1291	6,5	3080	20,0	5329	11,2	98712	15,7
<b>Total</b>	<b>12137</b>	<b>100,0</b>	<b>20012</b>	<b>100,0</b>	<b>15392</b>	<b>100,0</b>	<b>47541</b>	<b>100,0</b>	<b>629688</b>	<b>100,0</b>

**Tableau DPN5\_R44. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Grand Est et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Grand Est								France	
	Alsace		Lorraine		Champagne Ardenne		Région entière		-	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	2375	70,4	2935	83,0	1806	70,0	7116	75,0	98509	78,5
Grossesse multiple	306	9,1	305	8,6	246	9,5	857	9,0	11581	9,2
Autre	691	20,5	297	8,4	529	20,5	1517	16,0	15440	12,3
<b>Total</b>	<b>3372</b>	<b>100,0</b>	<b>3537</b>	<b>100,0</b>	<b>2581</b>	<b>100,0</b>	<b>9490</b>	<b>100,0</b>	<b>125530</b>	<b>100,0</b>

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Guadeloupe

**Tableau DPN1\_R01. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Guadeloupe en 2021**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNIc 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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Guadeloupe	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	75
ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	28
Cytogénétique	0	51
Génétique moléculaire	1	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'exams <sup>(1)</sup>	
	Guadeloupe	France
<b>Génétique</b>		
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	0	15422
- ACPA seule	0	6511
- Maladie monogénique	6	2889

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Guadeloupe	France
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	2108	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	210
Biologie maladies infectieuses		
- Virologie	0	4002
- Toxoplasmose	0	890

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Guadeloupe		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	1591	75,5	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	517	24,5	98712	15,7
Total	2108	100,0	629688	100,0

**Tableau DPN5\_R01. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Guadeloupe et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNIc	Guadeloupe		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50] <sup>(2)</sup>	793	81,5	98509	78,5
Grossesse multiple	88	9,0	11581	9,2
Autre	92	9,5	15440	12,3
Total	973	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Guyane

**Tableau DPN1\_R03. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Guyane en 2021**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNIc 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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Guyane	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	75
ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	28
Cytogénétique	0	51
Génétique moléculaire	0	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'exams <sup>(1)</sup>	
	Guyane	France
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	2530	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	210
Génétique		
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	0	15422
- ACPA seule	0	6511
- Maladie monogénique	0	2889

Type d'activité	Nombre d'exams <sup>(1)</sup>	
	Guyane	France
Biologie maladies infectieuses		
- Virologie	0	4002
- Toxoplasmose	0	890

(1) Nombre d'exams :

- Nombre de grossesses pour les dépistage par marqueurs sériques maternels et les exams à partir d'ADNlc
- Nombre de prélèvements pour la toxoplasmose
- Nombre de fœtus pour les autres exams

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Guyane		France	
	nombre d'exams	%	nombre d'exams	%
1 <sup>er</sup> trimestre	1451	57,4	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	1079	42,6	98712	15,7
Total	2530	100,0	629688	100,0

**Tableau DPN5\_R03. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Guyane et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Guyane		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50] <sup>(2)</sup>	1187	84,1	98509	78,5
Grossesse multiple	124	8,8	11581	9,2
Autre	100	7,1	15440	12,3
Total	1411	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Hauts-de-France

**Tableau DPN1\_R32. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Hauts-de-France en 2021**

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc 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 BIOLOGIQUE	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	SALOUEL	CHU AMIENS SALOUEL	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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Hauts-de-France			France
	Nord Pas-de-Calais	Picardie	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	6	1	7	75
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	1	0	1	28
Cytogénétique	2	1	3	51
Génétique moléculaire	3	1	4	59
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 2021**

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	2047	0	2047	128958
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	1707	0	1707	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	457	64	521	15422
- ACPA seule	563	261	824	6511
- Maladie monogénique	67	12	79	2889
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	187	21	208	4002
- Toxoplasmose	35	0	35	890
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	30947	1516	32463	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	210

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Hauts-de-France						France	
	Nord Pas-de-Calais		Picardie		Région entière		-	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	26200	84,7	1310	86,4	27510	84,7	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	4747	15,3	206	13,6	4953	15,3	98712	15,7
<i>Total</i>	<i>30947</i>	<i>100,0</i>	<i>1516</i>	<i>100,0</i>	<i>32463</i>	<i>100,0</i>	<i>629688</i>	<i>100,0</i>

**Tableau DPN5\_R32. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Hauts-de-France et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Hauts-de-France						France	
	Nord Pas-de-Calais		Picardie		Région entière		-	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50] [ <sup>(2)</sup>	6080	81,5	2785	84,3	8865	82,4	98509	78,5
Grossesse multiple	688	9,2	251	7,6	939	8,7	11581	9,2
Autre	688	9,2	268	8,1	956	8,9	15440	12,3
<i>Total</i>	<i>7456</i>	<i>100,0</i>	<i>3304</i>	<i>100,0</i>	<i>10760</i>	<i>100,0</i>	<i>125530</i>	<i>100,0</i>

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.



## Ile-de-France

**Tableau DPN1\_R11. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Ile-de-France en 2021**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
ARGENTEUIL	CH VICTOR DUPOUY	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					
	LBM EYLAU UNILABS SITE ROULE		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	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					
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	

**Tableau DPN2\_R11. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Ile-de-France et en France en 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Ile-de-France	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	11	75
ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	4	28
Cytogénétique	10	51
Génétique moléculaire	18	59
Maladies infectieuses	8	48
Biochimie fœtale hors MSM	3	8

**Tableau DPN3\_R11. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Ile-de-France et en France en 2021**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Ile-de-France	France
<b>Génétique</b>		
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	44545	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	65750	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	5613	15422
- ACPA seule	1564	6511
- Maladie monogénique	1407	2889
<b>Biologie maladies infectieuses</b>		
- Virologie	1805	4002
- Toxoplasmose	401	890
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	179464	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	118	210

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Ile-de-France		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	142593	79,5	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	36871	20,5	98712	15,7
Total	179464	100,0	629688	100,0

**Tableau DPN5\_R11. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Ile-de-France et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Ile-de-France		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	26515	76,7	98509	78,5
Grossesse multiple	3111	9,0	11581	9,2
Autre	4929	14,3	15440	12,3
Total	34555	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## La Réunion

**Tableau DPN1\_R04. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région La Réunion en 2021**

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

**Tableau DPN2\_R04. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région La Réunion et en France en 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	La Réunion	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	75
ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	28
Cytogénétique	1	51
Génétique moléculaire	0	59
Maladies infectieuses	0	48
Biochimie fœtale hors MSM	0	8

**Tableau DPN3\_R04. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région La Réunion et en France en 2021**

Type d'activité	Nombre d'exams <sup>(1)</sup>	
	La Réunion	France
<b>Génétique</b>		
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	336	15422
- ACPA seule	388	6511
- Maladie monogénique	0	2889
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>		
- Marqueurs sériques maternels	2179	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	210

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	La Réunion	France
Biologie maladies infectieuses		
- Virologie	0	4002
- Toxoplasmose	0	890

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	La Réunion		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	1716	78,8	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	463	21,2	98712	15,7
Total	2179	100,0	629688	100,0

**Tableau DPN5\_R04. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région La Réunion et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	La Réunion		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50] <sup>(2)</sup>	1641	81,8	98509	78,5
Grossesse multiple	239	11,9	11581	9,2
Autre	127	6,3	15440	12,3
Total	2007	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Martinique

**Tableau DPN1\_R02. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Martinique en 2021**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
FORT DE FRANCE	LBM BIOLAB F DE F (ROY CAMILLE LEBEL)			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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Martinique	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	75
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	0	28
Cytogénétique	1	51
Génétique moléculaire	0	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'exams <sup>(1)</sup>	
	Martinique	France
<b>Génétique</b>		
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	0	128958
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	80	15422
- ACPA seule	12	6511
- Maladie monogénique	0	2889

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Martinique	France
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	3192	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	210
Biologie maladies infectieuses		
- Virologie	0	4002
- Toxoplasmose	0	890

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Martinique		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	2297	72,0	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	895	28,0	98712	15,7
Total	3192	100,0	629688	100,0

**Tableau DPN5\_R02. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Martinique et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNIc	Martinique		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50] <sup>(2)</sup>	604	84,8	98509	78,5
Grossesse multiple	56	7,9	11581	9,2
Autre	52	7,3	15440	12,3
Total	712	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Mayotte

Aucun laboratoire de la région Mayotte n'est autorisé pour une activité de diagnostic prénatal. Les tableaux DPN 1 à 4 ne sont donc pas produits.

**Tableau DPN1\_R06. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Mayotte en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Mayotte		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	454	82,1	98509	78,5
Grossesse multiple	58	10,5	11581	9,2
Autre	41	7,4	15440	12,3
Total	553	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.



## Normandie

**Tableau DPN1\_R28. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Normandie en 2021**

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNIc 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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Normandie			France
	Basse Normandie	Haute Normandie	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	3	2	5	75
ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	1	1	28
Cytogénétique	1	1	2	51
Génétique moléculaire	1	2	3	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>			
	Normandie			France
	Basse Normandie	Haute Normandie	Région entière	-
<b>Génétique</b>				
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	553	553	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	365	285	650	15422
- ACPA seule	9	239	248	6511
- Maladie monogénique	13	49	62	2889
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	59	14	73	4002
- Toxoplasmose	40	0	40	890
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	6510	5973	12483	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	5	0	5	210

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

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	5204	79,9	5207	87,2	10411	83,4	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	1306	20,1	766	12,8	2072	16,6	98712	15,7
<i>Total</i>	<i>6510</i>	<i>100,0</i>	<i>5973</i>	<i>100,0</i>	<i>12483</i>	<i>100,0</i>	<i>629688</i>	<i>100,0</i>

**Tableau DPN5\_R28. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Normandie et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Normandie						France	
	Basse Normandie		Haute Normandie		Région entière		-	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	1847	83,5	2462	82,7	4309	83,1	98509	78,5
Grossesse multiple	225	10,2	304	10,2	529	10,2	11581	9,2
Autre	139	6,3	211	7,1	350	6,7	15440	12,3
<i>Total</i>	<i>2211</i>	<i>100,0</i>	<i>2977</i>	<i>100,0</i>	<i>5188</i>	<i>100,0</i>	<i>125530</i>	<i>100,0</i>

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Nouvelle-Aquitaine

**Tableau DPN1\_R75. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Nouvelle-Aquitaine en 2021**

Ancienne région	Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNlc 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	
	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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires				
	Nouvelle Aquitaine				France
	Limousin	Aquitaine	Poitou Charentes	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	1	4	1	6	75
ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	0	1	1	2	28
Cytogénétique	1	1	1	3	51
Génétique moléculaire	0	1	1	2	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>				
	Nouvelle Aquitaine				France
	Limousin	Aquitaine	Poitou Charentes	Région entière	-
<b>Génétique</b>					
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	637	195	832	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	239	770	84	1093	15422
- ACPA seule	21	0	196	217	6511
- Maladie monogénique	0	49	99	148	2889
<b>Biologie maladies infectieuses</b>					
- Virologie	17	171	65	253	4002
- Toxoplasmose	6	29	37	72	890
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>					
- Marqueurs sériques maternels	971	6735	134	7840	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	0	210

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

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	883	90,9	6292	93,4	117	87,3	7292	93,0	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	88	9,1	443	6,6	17	12,7	548	7,0	98712	15,7
<b>Total</b>	<b>971</b>	<b>100,0</b>	<b>6735</b>	<b>100,0</b>	<b>134</b>	<b>100,0</b>	<b>7840</b>	<b>100,0</b>	<b>629688</b>	<b>100,0</b>

**Tableau DPN5\_R75. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Nouvelle-Aquitaine et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Nouvelle Aquitaine								France	
	Limousin		Aquitaine		Poitou Charentes		Région entière		-	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	487	72,1	3847	69,9	1832	82,1	6166	73,3	98509	78,5
Grossesse multiple	70	10,4	547	9,9	221	9,9	838	10,0	11581	9,2
Autre	118	17,5	1107	20,1	179	8,0	1404	16,7	15440	12,3
<b>Total</b>	<b>675</b>	<b>100,0</b>	<b>5501</b>	<b>100,0</b>	<b>2232</b>	<b>100,0</b>	<b>8408</b>	<b>100,0</b>	<b>125530</b>	<b>100,0</b>

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Occitanie

**Tableau DPN1\_R76. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Occitanie en 2021**

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	X

**Tableau DPN2\_R76. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Occitanie et en France en 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Occitanie			France
	Languedoc Roussillon	Midi Pyrénées	Région entière	-
Marqueurs sériques maternels (MSM)	4	2	6	75
ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	2	1	3	28
Cytogénétique	3	2	5	51
Génétique moléculaire	3	2	5	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>			
	Occitanie			France
	Languedoc Roussillon	Midi Pyrénées	Région entière	-
<b>Génétique</b>				
- ADNlc : dépistage d'aneuploïdies	4209	597	4806	128958
- ADNlc : détermination du rhésus fœtal	93	0	93	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	774	194	968	15422
- ACPA seule	179	352	531	6511
- Maladie monogénique	38	105	143	2889
<b>Biologie maladies infectieuses</b>				
- Virologie	115	124	239	4002
- Toxoplasmose	21	23	44	890
<b>Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels</b>				
- Marqueurs sériques maternels	27837	9671	37508	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	210

(1) Nombre d'examens :

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



**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Occitanie						France	
	Languedoc Roussillon		Midi Pyrénées		Région entière		-	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	23877	85,8	8803	91,0	32680	87,1	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	3960	14,2	868	9,0	4828	12,9	98712	15,7
<i>Total</i>	<i>27837</i>	<i>100,0</i>	<i>9671</i>	<i>100,0</i>	<i>37508</i>	<i>100,0</i>	<i>629688</i>	<i>100,0</i>

**Tableau DPN5\_R76. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Occitanie et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Occitanie						France	
	Languedoc Roussillon		Midi Pyrénées		Région entière		-	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	3642	79,3	3242	77,7	6884	78,5	98509	78,5
Grossesse multiple	450	9,8	385	9,2	835	9,5	11581	9,2
Autre	503	10,9	545	13,1	1048	12,0	15440	12,3
<i>Total</i>	<i>4595</i>	<i>100,0</i>	<i>4172</i>	<i>100,0</i>	<i>8767</i>	<i>100,0</i>	<i>125530</i>	<i>100,0</i>

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Pays de la Loire

**Tableau DPN1\_R52. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Pays de la Loire en 2021**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNIc 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					
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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Pays de la Loire	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	4	75
ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	28
Cytogénétique	3	51
Génétique moléculaire	2	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'examen <sup>(1)</sup>	
	Pays de la Loire	France
Génétique		
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	0	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	0	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	766	15422
- ACPA seule	291	6511
- Maladie monogénique	160	2889

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Pays de la Loire	France
Biologie maladies infectieuses		
- Virologie	68	4002
- Toxoplasmose	19	890
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	11377	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	210

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Pays de la Loire		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	10312	90,6	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	1065	9,4	98712	15,7
Total	11377	100,0	629688	100,0

**Tableau DPN5\_R52. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Pays de la Loire et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNIc	Pays de la Loire		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50] <sup>(2)</sup>	4799	85,0	98509	78,5
Grossesse multiple	519	9,2	11581	9,2
Autre	330	5,8	15440	12,3
Total	5648	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.

## Provence-Alpes-Côte d'Azur

**Tableau DPN1\_R93. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur en 2021**

Ville	Etablissement	Marqueurs sériques maternels	ADNc dépistage aneuploïdies	Cytogénétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale
AVIGNON	LBM BIOAXIOME CLINIQUE STE 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 2021**

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Provence Alpes Côte d'Azur	France
Marqueurs sériques maternels (MSM)	5	75
ADNc : dépistage d'aneuploïdies	1	28
Cytogénétique	2	51
Génétique moléculaire	4	59
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 2021**

Type d'activité	Nombre d'examens <sup>(1)</sup>	
	Provence Alpes Côte d'Azur	France
Génétique		
- ADNIc : dépistage d'aneuploïdies	712	128958
- ADNIc : détermination du rhésus fœtal	930	74414
- Caryotype avec ou sans ACPA	654	15422
- ACPA seule	353	6511
- Maladie monogénique	102	2889
Biologie maladies infectieuses		
- Virologie	120	4002
- Toxoplasmose	30	890
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	16827	629688
- Défaut de fermeture du tube neural	0	210

(1) Nombre d'examens :

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

**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 2021**

Type de marqueurs sériques maternels	Provence Alpes Côte d'Azur		France	
	nombre d'examens	%	nombre d'examens	%
1 <sup>er</sup> trimestre	14819	88,1	530976	84,3
2 <sup>e</sup> trimestre	2008	11,9	98712	15,7
Total	16827	100,0	629688	100,0

**Tableau DPN5\_R93. Nombre de grossesses pour lesquelles un dépistage par ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel a été prescrit par un professionnel de santé de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et en France<sup>(1)</sup> en 2021**

Indication dépistage ADNlc	Provence Alpes Côte d'Azur		France	
	Nombre de grossesses	%	Nombre de grossesses	%
MSM : risque [1/1000 - 1/50 [ <sup>(2)</sup>	7607	75,5	98509	78,5
Grossesse multiple	799	7,9	11581	9,2
Autre	1664	16,5	15440	12,3
Total	10070	100,0	125530	100,0

(1) Grossesses pour lesquelles le département du prescripteur est connu.

(2) Dépistage par marqueurs sériques maternels avec un risque compris entre 1/1000 et 1/50.