

Diagnostic prénatal 2018

Sommaire

Activité régionale	2
Principes généraux.....	2
Auvergne-Rhône-Alpes	3
Bourgogne-Franche-Comté.....	5
Bretagne	7
Centre-Val de Loire.....	9
Corse	10
Grand Est.....	11
Guadeloupe	13
Guyane	14
Hauts-de-France	15
Ile-de-France	17
La Réunion	19
Martinique	20
Mayotte	21
Normandie	22
Nouvelle-Aquitaine.....	24
Occitanie.....	26
Pays de la Loire	28
Provence-Alpes-Côte d'Azur.....	30

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 2018. 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 2018, 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. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Auvergne-Rhône-Alpes en 2018

Ancienne région	Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels	
Auvergne	CLERMONT FERRAND	HOPITAL ESTAING CHU63	X				
		HOPITAL GABRIEL MONTPIED CHU63		X	X	X	
		LBM GEN BIO	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	
	CHAMBERY	CHMS CHAMBERY NH	X			X	
	LA TRONCHE	HOPITAL NORD CHU38	X	X	X		
	LYON	HOPITAL CROIX ROUSSE HCL				X	
		LBM ALPIGENE	X				X
		LBM BIOMNIS	X				
		LBM EUROFINIS BIOMNIS LYON 7			X	X	X
	SAINT ETIENNE	LBM CERBALLIANCE LOIRE ST ETIENNE TRAV				X	
	SAINT MARTIN D HERES	LBM ORIADE NOVIALE ST MARTIN D'HERES B				X	
	SAINT PRIEST EN JAREZ	HOPITAL NORD CHU42	X	X	X	X	
VALENCE	CENTRE HOSPITALIER DE VALENCE				X		

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Auvergne-Rhône-Alpes et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Auvergne Rhône-Alpes			France
	Auvergne	Rhône Alpes	Région entière	-
Cytogénétique (caryotypes)	2	6	8	57
Génétique moléculaire	4	11	15	84
Maladies infectieuses	1	6	7	47
Marqueurs sériques	2	9	11	84
Biochimie fœtale	0	3	3	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Auvergne-Rhône-Alpes et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés			
	Auvergne Rhône-Alpes			France
	Auvergne	Rhône Alpes	Région entière	-
Génétique				
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	1738	25251	26989	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	203	2598	2801	69131
- Caryotype	512	2369	2881	18217
- ACPA	459	1462	1921	9356
- Maladie monogénique	27	321	348	2642
Maladies infectieuses				
- Virologie	23	745	768	3250
- Toxoplasmose	0	153	153	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels				
- Marqueurs sériques maternels	12123	202856	214979	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	77	77	237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Auvergne Rhône-Alpes			France
	Auvergne	Rhône Alpes	Région entière	-
1 ^{er} trimestre	10292	168247	178539	529044
2 ^e trimestre	1831	34609	36440	117651

Bourgogne-Franche-Comté

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Bourgogne-Franche-Comté en 2018

Ancienne région	Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
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			
	LONS LE SAUNIER	MEDILYS LONS, RUE REGARD				X
	TREVENANS	HNFC SITE TREVENANS				X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Bourgogne-Franche-Comté et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Bourgogne Franche-Comté			France
	Franche Comté	Bourgogne	Région entière	-
Cytogénétique (caryotypes)	1	1	2	57
Génétique moléculaire	1	2	3	84
Marqueurs sériques	2	2	4	84
Maladies infectieuses	0	1	1	47
Biochimie fœtale	0	0	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Bourgogne-Franche-Comté et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés			
	Bourgogne Franche-Comté			France
	Franche Comté	Bourgogne	Région entière	-
Génétique				
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	225	242	467	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	69131
- Caryotype	210	38	248	18217
- ACPA	90	95	185	9356
- Maladie monogénique	0	7	7	2642
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels				
- Marqueurs sériques maternels	8604	4424	13028	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	237
Maladies infectieuses				
- Virologie	0	0	0	3250
- Toxoplasmose	0	19	19	918

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Bourgogne Franche-Comté			France
	Franche Comté	Bourgogne	Région entière	-
1 ^{er} trimestre	7673	3882	11555	529044
2 ^e trimestre	931	542	1473	117651

Bretagne

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Bretagne en 2018

Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
BREST	CHRU BREST SITE HOPITAL CAVALE BLANCHE			X	X
	CHRU BREST SITE HOPITAL MORVAN	X	X		
LORIENT	LBM BIOLOR SITE GUIGUEN LORIENT				X
RENNES	CHRU RENNES SITE PONTCHAILLOU	X	X	X	
SAINT GREGOIRE	LBM LBR SITE BOUTIERE ST GREGOIRE				X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Bretagne et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Bretagne	France
Cytogénétique (caryotypes)	2	57
Génétique moléculaire	3	84
Maladies infectieuses	4	47
Marqueurs sériques	3	84
Biochimie fœtale	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Bretagne et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés	
	Bretagne	France
Génétique		
- ADNic ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	3427	75653
- ADNic ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	69131
- Caryotype	390	18217
- ACPA	213	9356
- Maladie monogénique	80	2642
Maladies infectieuses		
- Virologie	73	3250
- Toxoplasmose	18	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	13584	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Bretagne	France
1 ^{er} trimestre	11986	529044
2 ^e trimestre	1598	117651

Centre-Val de Loire

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Centre-Val de Loire en 2018

Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
CHAMBRAY LES TOURS	LBM ABO+	X	X		X
LE COUDRAY	CH CHARTRES LOUIS PASTEUR				X
ORLEANS	CHR HOPITAL DE LA SOURCE				X
TOURS	CHRU BRETONNEAU TOURS	X	X	X	

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Centre-Val de Loire et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Centre-Val de Loire	France
Cytogénétique (caryotypes)	2	57
Génétique moléculaire	3	84
Maladies infectieuses	2	47
Marqueurs sériques	3	84
Biochimie fœtale	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Centre-Val de Loire et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés	
	Centre-Val de Loire	France
Génétique		
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	691	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	69131
- Caryotype	283	18217
- ACPA	2	9356
- Maladie monogénique	31	2642
Maladies infectieuses		
- Virologie	54	3250
- Toxoplasmose	11	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	20147	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Centre-Val de Loire	France
1 ^{er} trimestre	16735	529044
2 ^e trimestre	3412	117651

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. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Grand Est en 2018

Ancienne région	Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
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	X	
		LBM BIOXA PORTE DE PARIS				X
		LBM DE LAPORTE DE PARIS	X			
	VITRY LE FRANCOIS	LBM SYNDIBIO TANG LAHITETE VLF				X
Lorraine	ARS LAQUENEXY	HOPITAL DE MERCY CHR METZ THIONVILLE	X			
	EPINAL	LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT EPINAL BELL	X			X
	METZ	LBM ESPACEBIO LABORATOIRE STAHL KUNTZEL				X
	NANCY	LBM ATOUTBIO	X			X
	VANDOEUVRE LES NANCY	CHRU NANCY HOPITAUX DE BRABOIS	X	X	X	X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Grand Est et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires				
	Grand Est				France
	Alsace	Lorraine	Champagne Ardenne	Région entière	-
Cytogénétique (caryotypes)	2	4	2	8	57
Génétique moléculaire	2	3	3	8	84
Maladies infectieuses	2	2	1	5	47
Marqueurs sériques	2	4	2	8	84
Biochimie fœtale	0	0	0	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Grand Est et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés				
	Grand Est				France
	Alsace	Lorraine	Champagne Ardenne	Région entière	-
Génétique					
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	1551	196	1333	3080	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	0	69131
- Caryotype	486	320	228	1034	18217
- ACPA	354	204	0	558	9356
- Maladie monogénique	78	110	11	199	2642
Maladies infectieuses					
- Virologie	61	15	12	88	3250
- Toxoplasmose	23	1	19	43	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels					
- Marqueurs sériques maternels	13157	22210	7313	42680	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	0	237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Grand Est				France
	Alsace	Lorraine	Champagne Ardenne	Région entière	-
1 ^{er} trimestre	11887	19519	4786	36192	529044
2 ^e trimestre	1270	2691	2527	6488	117651

Guadeloupe

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Guadeloupe en 2018

Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
LES ABYMES	C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES		X		
	LBM SELARL SYNERGIBIO (ANABIO)				X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Guadeloupe et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Guadeloupe	France
Génétique moléculaire	1	84
Marqueurs sériques	1	84
Cytogénétique (caryotypes)	0	57
Maladies infectieuses	0	47
Biochimie fœtale	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Guadeloupe et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés	
	Guadeloupe	France
Génétique		
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	0	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	69131
- Caryotype	0	18217
- ACPA	0	9356
- Maladie monogénique	5	2642
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	2919	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	237
Maladies infectieuses		
- Virologie	0	3250
- Toxoplasmose	0	918

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Guadeloupe	France
1 ^{er} trimestre	2113	529044
2 ^e trimestre	806	117651

Guyane

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Guyane en 2018

Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
CAYENNE	SITE DE BRASSE				X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Guyane et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Guyane	France
Marqueurs sériques	1	84
Cytogénétique (caryotypes)	0	57
Génétique moléculaire	0	84
Maladies infectieuses	0	47
Biochimie fœtale	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Guyane et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés	
	Guyane	France
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	2732	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	237
Génétique		
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	0	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	69131
- Caryotype	0	18217
- ACPA	0	9356
- Maladie monogénique	0	2642
Maladies infectieuses		
- Virologie	0	3250
- Toxoplasmose	0	918

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Guyane	France
1 ^{er} trimestre	1465	529044
2 ^e trimestre	1267	117651

Hauts-de-France

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Hauts-de-France en 2018

Ancienne région	Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels	
Nord Pas-de-Calais	ARRAS	CH ARRAS				X	
	AVESNELLES	LABORATOIRE PRINCIPAL SYNLAB BIOFRANCE				X	
	CALAIS	LABORATOIRE PRINCIPAL CENTRE BIOLOGIQU				X	
	LILLE	EFNS NORD DE FRANCE LILLE BELFORT			X		
		HOP JEANNE DE FLANDRE CHR LILLE	X	X	X	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	

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Hauts-de-France et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Hauts-de-France			France
	Nord Pas-de-Calais	Picardie	Région entière	-
Cytogénétique (caryotypes)	2	1	3	57
Génétique moléculaire	2	1	3	84
Maladies infectieuses	2	1	3	47
Marqueurs sériques	6	2	8	84
Biochimie fœtale	0	0	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Hauts-de-France et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés			
	Hauts-de-France			France
	Nord Pas-de-Calais	Picardie	Région entière	-
Génétique				
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	1032	946	1978	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	1999	0	1999	69131
- Caryotype	611	74	685	18217
- ACPA	561	310	871	9356
- Maladie monogénique	63	0	63	2642
Maladies infectieuses				
- Virologie	159	29	188	3250
- Toxoplasmose	54	0	54	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels				
- Marqueurs sériques maternels	36326	4992	41318	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Hauts-de-France			France
	Nord Pas-de-Calais	Picardie	Région entière	-
1 ^{er} trimestre	28922	3661	32583	529044
2 ^e trimestre	7404	1331	8735	117651

Ile-de-France

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Ile-de-France en 2018

Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
ARGENTEUIL	CH VICTOR DUPOUY				X
BONDY	HU PARIS SITE JEAN VERDIER APHP	X			
BOULOGNE BILLANCOURT	HU OUEST SITE AMBROISE PARE 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	X			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
	HU PARIS NORD SITE BICHAT APHP		X	X	
	HU PITIE SALPETRIERE APHP		X	X	
	HU ROBERT DEBRE APHP	X	X		X
	LBM DROUOT SITE PPAL				X
	LBM EUROFINIS BIOMNIS PARIS BOULARD				X
	LBM EYLAU UNILABS SITE ST DIDIER PMA				X
	LBM INTS			X	
	PARIS BOULARD	X			
POISSY	CHI POISSY ST GERMAIN SITE DE POISSY	X	X	X	X
SAINT OUEN L'AUMONE	LBM SELAFA CERBA SITE SAINT OUEN	X	X	X	X
VILLEJUIF	HU PARIS SUD SITE PAUL BROUSSE APHP			X	

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Ile-de-France et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Ile-de-France	France
Cytogénétique (caryotypes)	11	57
Génétique moléculaire	22	84
Maladies infectieuses	8	47
Biochimie foetale	3	9
Marqueurs sériques	12	84

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Ile-de-France et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés	
	Ile-de-France	France
Génétique		
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	30624	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus foetal	62997	69131
- Caryotype	7549	18217
- ACPA	3685	9356
- Maladie monogénique	1318	2642
Maladies infectieuses		
- Virologie	1616	3250
- Toxoplasmose	469	918
Biochimie foetale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	184629	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	147	237

(1) ADN foetal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Ile-de-France	France
1 ^{er} trimestre	144136	529044
2 ^e trimestre	40493	117651

La Réunion

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région La Réunion en 2018

Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
SAINT DENIS	CHU SITE FELIX GUYON (SAINT DENIS)	X			X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région La Réunion et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	La Réunion	France
Cytogénétique (caryotypes)	1	57
Biochimie fœtale	1	9
Marqueurs sériques	1	84
Génétique moléculaire	0	84
Maladies infectieuses	0	47

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région La Réunion et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés	
	La Réunion	France
Génétique		
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	0	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	69131
- Caryotype	97	18217
- ACPA	0	9356
- Maladie monogénique	0	2642
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	4410	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	7	237
Maladies infectieuses		
- Virologie	0	3250
- Toxoplasmose	0	918

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	La Réunion	France
1 ^{er} trimestre	3118	529044
2 ^e trimestre	1292	117651

Martinique

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Martinique en 2018

Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
FORT DE FRANCE	LBM BIOLAB (ROY CAMILLE LEBEL)	X			
	LBM STE THERESE (LORILLOT SAINTE ROSE)				X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Martinique et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Martinique	France
Cytogénétique (caryotypes)	1	57
Marqueurs sériques	1	84
Génétique moléculaire	0	84
Maladies infectieuses	0	47
Biochimie fœtale	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Martinique et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés	
	Martinique	France
Génétique		
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	0	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	69131
- Caryotype	27	18217
- ACPA	0	9356
- Maladie monogénique	0	2642
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	3160	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	237
Maladies infectieuses		
- Virologie	0	3250
- Toxoplasmose	0	918

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Martinique	France
1 ^{er} trimestre	2329	529044
2 ^e trimestre	831	117651

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. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Normandie en 2018

Ancienne région	Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
Basse Normandie	CAEN	CHR GEORGES CLEMENCEAU	X	X	X	
		CHU COTE DE NACRE			X	X
	HONFLEUR	SITE DE HONFLEUR				X
	SAINT LO	LBM BIOCENTRE ST LO				X
Haute Normandie	EVREUX	LBM MULTI SITES CTRE BIO	X			
	LE HAVRE	SITE PRINCIPAL AU HAVRE				X
	MONTI-VILLIERS	HOPITAL JACQUES MONOD CH LE HAVRE				X
	ROUEN	CHU CHARLES NICOLLE	X	X	X	X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Normandie et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Normandie			France
	Basse Normandie	Haute Normandie	Région entière	-
Cytogénétique (caryotypes)	1	2	3	57
Génétique moléculaire	1	3	4	84
Maladies infectieuses	2	1	3	47
Biochimie fœtale	1	0	1	9
Marqueurs sériques	3	3	6	84

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Normandie et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés			
	Normandie			France
	Basse Normandie	Haute Normandie	Région entière	-
Génétique				
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	0	746	746	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	69131
- Caryotype	370	740	1110	18217
- ACPA	182	118	300	9356
- Maladie monogénique	11	62	73	2642
Maladies infectieuses				
- Virologie	27	14	41	3250
- Toxoplasmose	24	0	24	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels				
- Marqueurs sériques maternels	7531	8539	16070	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	6	0	6	237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Normandie			France
	Basse Normandie	Haute Normandie	Région entière	-
1 ^{er} trimestre	5680	7420	13100	529044
2 ^e trimestre	1851	1119	2970	117651

Nouvelle-Aquitaine

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Nouvelle-Aquitaine en 2018

Ancienne région	Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
Aquitaine	BAYONNE	LBM AX BIO OCEAN PAULMY				X
	BORDEAUX	GRUPE HOSPITALIER PELLEGRIN CHU	X	X	X	
		LBM EUROFINS BIOFFICE CHARAZAC				X
	DAX	LBM FORTE BIO				X
	PAU	LBM BIOPYRENEES BAYARD				X
	PESSAC	HOPITAL HAUT LEVEQUE CHU				X
Limousin	LIMOGES	C H U DUPUYTREN LIMOGES			X	X
		HOPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT	X			
Poitou Charentes	LA ROCHELLE	LABORATOIRE SYNLAB CHARENTES LA ROCHEL	X			X
	POITIERS	CHU LA MILETRIE	X	X	X	X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Nouvelle-Aquitaine et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires				
	Nouvelle Aquitaine				France
	Limousin	Aquitaine	Poitou Charentes	Région entière	-
Cytogénétique (caryotypes)	1	1	2	4	57
Génétique moléculaire	1	1	2	4	84
Maladies infectieuses	2	2	1	5	47
Marqueurs sériques	1	5	2	8	84
Biochimie fœtale	0	0	0	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Nouvelle-Aquitaine et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés				
	Nouvelle Aquitaine				France
	Limousin	Aquitaine	Poitou Charentes	Région entière	-
Génétique					
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	149	561	389	1099	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	0	0	0	69131
- Caryotype	344	594	119	1057	18217
- ACPA	73	280	234	587	9356
- Maladie monogénique	0	35	61	96	2642
Maladies infectieuses					
- Virologie	11	84	40	135	3250
- Toxoplasmose	12	16	5	33	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels					
- Marqueurs sériques maternels	956	8285	4070	13311	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	0	237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Nouvelle Aquitaine				France
	Limousin	Aquitaine	Poitou Charentes	Région entière	-
1 ^{er} trimestre	827	7666	3445	11938	529044
2 ^e trimestre	129	619	625	1373	117651

Occitanie

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Occitanie en 2018

Ancienne région	Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
Languedoc Roussillon	CARCASSONNE	LBM BIO D'OC CARCASSONNE BRAM CLINIQUE				X
	MONTPELLIER	CHS LA COLOMBIERE CHU MONTPELLIER			X	
		HOPITAL ARNAUD DE VILLENUEVE CHU MPT	X	X		X
		HOPITAL LAPEYRONIE CHU MONTPELLIER		X		
		HOPITAL ST ELOI CHU MONTPELLIER			X	
		LBM LABOSUD MONTPELLIER BRINGUIER				X
		LBM LABOSUD OC BIO. MONTPELLIER BRINGU	X			
	NIMES	CHU NIMES CAREMEAU	X			
		LBM LABOSUD NIMES SIGAL				X
Midi Pyrénées	ALBI	LBM EUROFINS INTERLAB ALBI JAURES				X
	TOULOUSE	HOPITAL DE PURPAN CHU TOULOUSE	X			
		HOPITAL PURPAN CHU TLSE		X	X	X
		LBM LABOSUD GARONNE CLINIQUE ST JEAN L	X			X

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Occitanie et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires			
	Occitanie			France
	Languedoc Roussillon	Midi Pyrénées	Région entière	-
Cytogénétique (caryotypes)	3	2	5	57
Génétique moléculaire	6	2	8	84
Maladies infectieuses	2	2	4	47
Marqueurs sériques	4	3	7	84
Biochimie fœtale	0	1	1	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Occitanie et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés			
	Occitanie			France
	Languedoc Roussillon	Midi Pyrénées	Région entière	-
Génétique				
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	3273	0	3273	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	46	0	46	69131
- Caryotype	419	145	564	18217
- ACPA	445	0	445	9356
- Maladie monogénique	38	81	119	2642
Maladies infectieuses				
- Virologie	94	76	170	3250
- Toxoplasmose	10	34	44	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels				
- Marqueurs sériques maternels	30126	9023	39149	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	0	0	237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Occitanie			France
	Languedoc Roussillon	Midi Pyrénées	Région entière	-
1 ^{er} trimestre	25256	8265	33521	529044
2 ^e trimestre	4870	758	5628	117651

Pays de la Loire

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Pays de la Loire en 2018

Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
ANGERS	CHU D' ANGERS :SITE LARREY	X	X	X	X
LA ROCHE SUR YON	LBM BIORYLIS MARTIN LA ROCHE/Y				X
LE MANS	CENTRE HOSPITALIER DU MANS	X			
	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. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Pays de la Loire et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Pays de la Loire	France
Cytogénétique (caryotypes)	4	57
Génétique moléculaire	3	84
Maladies infectieuses	3	47
Marqueurs sériques	5	84
Biochimie fœtale	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Pays de la Loire et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés	
	Pays de la Loire	France
Génétique		
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	359	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	0	69131
- Caryotype	1422	18217
- ACPA	280	9356
- Maladie monogénique	162	2642
Maladies infectieuses		
- Virologie	58	3250
- Toxoplasmose	24	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	16031	646695
- Défaut de fermeture du tube neural	0	237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Pays de la Loire	France
1 ^{er} trimestre	13764	529044
2 ^e trimestre	2267	117651

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Tableau DPN1. Activités de DPN déclarées par établissement dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur en 2018

Ville	Etablissement	Cyto-génétique	Génétique moléculaire	Maladies infectieuses	Biochimie fœtale ± Marqueurs sériques maternels
LE PONTET	LBM BIOAXIOME LE PONTET GASSIER				X
MARSEILLE	APHM HOPITAL LA TIMONE ENFANTS	X	X		
	APHM HOPITAL NORD		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
TOULON	CHITS CH SAINTE MUSSE	X			

Tableau DPN2. Nombre de laboratoires selon le type d'activité pratiquée dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de laboratoires	
	Provence Alpes Côte d'Azur	France
Cytogénétique (caryotypes)	3	57
Génétique moléculaire	6	84
Maladies infectieuses	2	47
Marqueurs sériques	5	84
Biochimie fœtale	0	9

Tableau DPN3. Nombre de prélèvements étudiés par type d'activité dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et en France en 2018

Type d'activité	Nombre de prélèvements étudiés	
	Provence Alpes Côte d'Azur	France
Génétique		
- ADNlc ⁽¹⁾ : dépistage d'aneuploïdies	2920	75653
- ADNlc ⁽¹⁾ : détermination du rhésus fœtal	1288	69131
- Caryotype	870	18217
- ACPA	309	9356
- Maladie monogénique	137	2642
Maladies infectieuses		
- Virologie	59	3250
- Toxoplasmose	26	918
Biochimie fœtale et marqueurs sériques maternels		
- Marqueurs sériques maternels	18548	646695
- Défaut de fermeture du tube neural		237

(1) ADN fœtal libre circulant dans le sang maternel.

Tableau DPN4. 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 2018

Type de marqueurs sériques maternels	Provence Alpes Côte d'Azur	France
1 ^{er} trimestre	15970	529044
2 ^e trimestre	2578	117651