

<b>Biologistes médicaux :</b>	A. TREIL	T. MIGNOT	S. BILLORÉ	M. GROS
	C. GASSIER	J.M. OURADOU	L. ALISIER	A. ASTIE
	J.F. GAYREL	S. CHAURAND	C. SEGURET	C. FOURQUET
	S. LARADI	C.VIGNE	C.SOUESME	

Dr CATOIR Jean-Luc  
Maison de Santé  
Place Henri Dunant  
81120 REALMONT

**Monsieur DELPY PATRICE**  
1 RUE DU STADE  
  
81120 REALMONT

Prescrit par : Dr CATOIR Jean-Luc  
Copie au :

**Demande n° 21/10/23-1-0105** - FS140  
Né(e) DELPY le 04/04/1971

Le lundi 23 octobre 2023

Prélèvement du 21/10/23 à 07H00 - Enregistré à 11H09

Echantillon(s) transmis au laboratoire.  
Les renseignements administratifs sont conformes aux exigences réglementaires.

## Informations

Urines transmises au laboratoire

Heure de recueil des urines ..... 06H30

## Hématologie

		<i>Valeurs de référence</i>	<i>Antériorités</i>
• HEMOGRAMME # <small>(Cytométrie de flux : XN 3100 Sysmex)</small>			10/09/22
<b>Hématies</b> .....	5 040 000 /mm <sup>3</sup> 5,04 Tera/L	4 280 000 à 6 000 000	4 940 000
Hémoglobine .....	14,8 g/100mL 148,0 g/L	13,0 à 18,0	14,0
Hématocrite .....	43,7 %	39 à 53	43,1
V.G.M. ....	86,7 fL	78 à 98	87,2
T.CM.H .....	29,4 picog	26 à 34	28,3
C.C.M.H. ....	33,9 g/100mL 339,0 g/L	31 à 36,5	32,5



Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU

<b>Biologistes médicaux :</b>	A. TREIL	T. MIGNOT	S. BILLORÉ	M. GROS
	C. GASSIER	J.M. OURADOU	L. ALISIER	A. ASTIE
	J.F. GAYREL	S. CHAURAND	C. SEGURET	C. FOURQUET
	S. LARADI	C.VIGNE	C.SOUESME	

Demande n° **21/10/23-1-0105**  
Le lundi 23 octobre 2023

**MR DELPY PATRICE**  
**Né(e) DELPY le 04/04/1971**

<b>Leucocytes</b> .....	6 700 /mm <sup>3</sup> 6,70 Giga/L	4 000 à 11 000	6 090
Polynucléaires neutrophiles .....	59,9 %	4 020 /mm <sup>3</sup>	3 600
Polynucléaires éosinophiles .....	3,0 %	200 /mm <sup>3</sup>	200
Polynucléaires basophiles .....	0,6 %	40 /mm <sup>3</sup>	50
Lymphocytes .....	28,4 %	1 900 /mm <sup>3</sup>	1 710
Monocytes .....	8,1 %	540 /mm <sup>3</sup>	530
			10/09/22
<b>Plaquettes</b> .....	222 000 /mm <sup>3</sup> 222 Giga/L	150 000 à 400 000	185 000
V.P.M. ....	11,8 fl	8.0 à 12,0 fl	

- **Vitesse de sédimentation #**  
(Méthode Westergren automatique modifiée:VES-Matic Cube200)

1ère heure ..... 7 mm *inf. à 20*

## Biochimie sanguine

		Valeurs de référence	Antériorités
• <b>Glycémie #</b> .....	*1,54 g/L	0,74 à 1,06	
(Tech. Hexokinase - G6PDH - Beckman-Coulter AU5800)	*8,55 mmol/L	4,10 à 5,90	08/07/23
• <b>Hémoglobine A1C #</b> .....	*7,2 %	< 6.0	6,8
(Tech. Séparation haute résolution par électrophorèse capillaire SEBIA-)	*55 mmol/mol	< 42	50
<i>La valeur de référence s'applique au patient non diabétique. Dans le cadre d'un suivi thérapeutique, se référer aux recommandations HAS.</i>			



Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU

**Biologistes  
médicaux :**

A. TREIL	T. MIGNOT	S. BILLORÉ	M. GROS
C. GASSIER	J.M. OURADOU	L. ALISIER	A. ASTIE
J.F. GAYREL	S. CHAURAND	C. SEGURET	C. FOURQUET
S. LARADI	C.VIGNE	C.SOUESME	

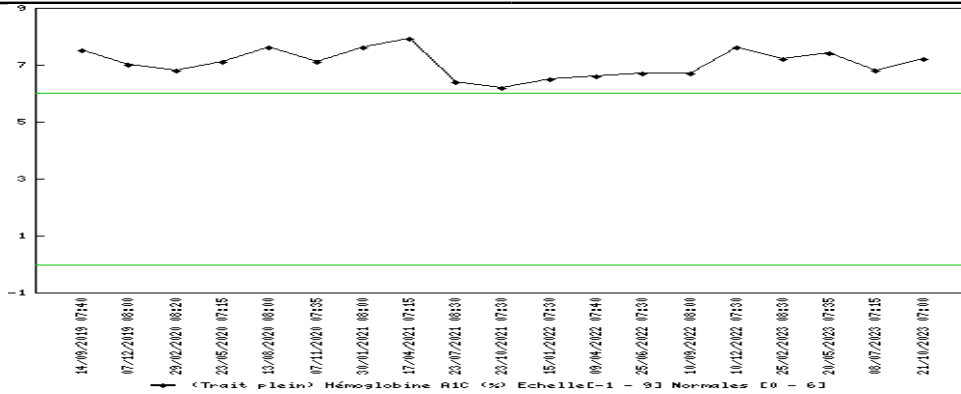
**Dr CATOIR Jean-Luc**

**Monsieur DELPY PATRICE**

Né(e) DELPY le 04/04/1971

P Demande n° 21/10/23-1-0105

Le lundi 23 octobre 2023



- Protéine C réactive # .....  
(Tech. Immunoturbidimétrie latex- Beckman-Coulter AU5800)
- Créatinine # .....  
(Tech. Jaffé cinétique - Beckman-Coulter AU5800)

1,4 mg/L      Inf. à 5  
7,2 mg/L      6,7 à 11,7  
63,7 µmol/L      59 à 104

10/09/22  
1,5  
08/07/23  
8,3  
73,5

Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU



<b>Biologistes médicaux :</b>	A. TREIL	T. MIGNOT	S. BILLORÉ	M. GROS
	C. GASSIER	J.M. OURADOU	L. ALISIER	A. ASTIE
	J.F. GAYREL	S. CHAURAND	C. SEGURET	C. FOURQUET
	S. LARADI	C.VIGNE	C.SOUESME	

Demande n° **21/10/23-1-0105**  
Le lundi 23 octobre 2023

**MR DELPY PATRICE**  
Né(e) DELPY le **04/04/1971**

• DFG selon formule de MDRD simplifiée

DFG par MDRD .....	122 mL/mn	60 à 130	08/07/23 104
--------------------	-----------	----------	-----------------

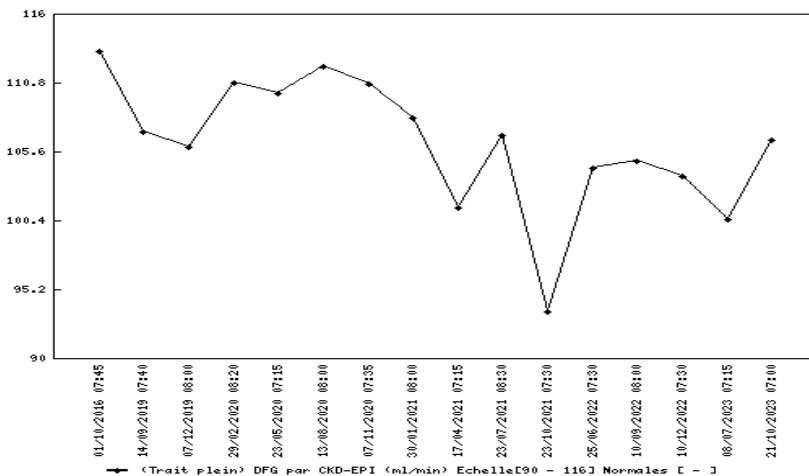
• Estimation du Débit de Filtration Glomérulaire (DFG)

DFG par équation CKD-EPI .....	107 ml/min/1.73m <sup>2</sup>	08/07/23 100
--------------------------------	-------------------------------	-----------------

L'équation CKD-EPI n'est pas encore complètement validée dans certaines populations de patients :

- patients agés de plus de 75 ans
- patients de type non caucasien
- patients de poids extrême ou dont la masse musculaire est élevée ou faible
- patients dénutris ou ayant une alimentation pauvre en protéines animales

Chez ces sujets, les résultats sont à interpréter avec précaution, en les confrontant avec la clinique et avec les résultats des autres examens.  
(ref. HAS: diagnostic de l'IRC - juillet 2012)



• Acide urique #.....	41 mg/L	35 à 72	07/11/20 41
(Tech. Uricase PAP - Beckman-Coulter AU5800)	244 µmol/L	208 à 428	244

Au cours d'un traitement hypo-uricémiant, la cible est une valeur d'uricémie < 60mg/l (<360µmol/l)



Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU

<b>Biologistes médicaux :</b>	A. TREIL	T. MIGNOT	S. BILLORÉ	M. GROS
	C. GASSIER	J.M. OURADOU	L. ALISIER	A. ASTIE
	J.F. GAYREL	S. CHAURAND	C. SEGURET	C. FOURQUET
	S. LARADI	C.VIGNE	C.SOUESME	

**Dr CATOIR Jean-Luc**

**Monsieur DELPY PATRICE**

P **Demande n° 21/10/23-1-0105**

Né(e) DELPY le 04/04/1971

Le lundi 23 octobre 2023

**Exploration d'une anomalie lipidique (EAL)**

• Aspect du sérum après centrifugation .....	Clair															
• Cholestérol #.....	1,73 g/L			10/09/22												
(Tech. CHOD - PAP - Beckman-Coulter AU5800)	4,46 mmol/L			1,53												
		<i>Valeurs physiologiques : Valeur recommandée : &lt; 2,00 g/l</i>		3,95												
		<i>Valeur élevée : &gt; 2,40 g/l</i>														
• Cholestérol H.D.L.# .....	0,46 g/L			10/09/22												
(Tech. Immuno inhibition - Beckman-Coulter AU5800)	1,19 mmol/L			0,44												
				1,14												
• Triglycérides #.....	*2,20 g/L	< 1.50		10/09/22												
(Tech. GPO - PAP - Beckman-Coulter AU5800)	*2,51 mmol/L	< 1.70		1,97												
Référence HAS Février 2017 : Hypertriglycéridémie modérée : TG entre 2 g/l et 5.0 g/l (2.3 mmol/l - 5.6 mmol/l)				2,25												
: Hypertriglycéridémie sévère : TG >ou= 5 g/l (5.6 mmol/l))																
• Cholestérol L.D.L (formule de Friedewald)	0,83 g/L			10/09/22												
	2,14 mmol/L			0,70												
				1,80												
Facteurs de risque cardiovasculaire selon les recommandations nationales	Objectifs thérapeutiques selon les recommandations de l'HAS (FEV 2012) :															
- Age (Homme > 50 ans et Femme > 60 ans)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Catégories de patients</th> <th>Objectifs de réduction du LDL-cholestérol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Absence de facteur de risque</td> <td>&lt; 2.2 g/l (&lt; 5.7 mmol/l)</td> </tr> <tr> <td>Présence d'1 facteur de risque</td> <td>&lt; 1.9 g/l (&lt; 4.9 mmol/l)</td> </tr> <tr> <td>Présence de 2 facteurs de risque</td> <td>&lt; 1.6 g/l (&lt; 4.1 mmol/l)</td> </tr> <tr> <td>Présence de 3 facteurs de risque ou plus</td> <td>&lt; 1.3 g/l (&lt; 3.4 mmol/l)</td> </tr> <tr> <td>ATCD de maladie cardiovasculaire Diabète de type 2 à haut risque</td> <td>&lt; 1.0 g/l (&lt; 2.6 mmol/l)</td> </tr> </tbody> </table>				Catégories de patients	Objectifs de réduction du LDL-cholestérol	Absence de facteur de risque	< 2.2 g/l (< 5.7 mmol/l)	Présence d'1 facteur de risque	< 1.9 g/l (< 4.9 mmol/l)	Présence de 2 facteurs de risque	< 1.6 g/l (< 4.1 mmol/l)	Présence de 3 facteurs de risque ou plus	< 1.3 g/l (< 3.4 mmol/l)	ATCD de maladie cardiovasculaire Diabète de type 2 à haut risque	< 1.0 g/l (< 2.6 mmol/l)
Catégories de patients					Objectifs de réduction du LDL-cholestérol											
Absence de facteur de risque					< 2.2 g/l (< 5.7 mmol/l)											
Présence d'1 facteur de risque					< 1.9 g/l (< 4.9 mmol/l)											
Présence de 2 facteurs de risque					< 1.6 g/l (< 4.1 mmol/l)											
Présence de 3 facteurs de risque ou plus					< 1.3 g/l (< 3.4 mmol/l)											
ATCD de maladie cardiovasculaire Diabète de type 2 à haut risque	< 1.0 g/l (< 2.6 mmol/l)															
- ATCD familiaux de maladie coronarienne précoce																
- Tabagisme actuel ou arrêté depuis moins de 3 ans																
- HTA permanente traitée ou non (seuil : 140/90 mmHg)																
- Diabète de type 2 traité ou non (Glycémie > 1.26 g/l)																
- HDL-cholestérol < 0.40 g/l (1.0 mmol/l)																
Facteur protecteur : HDL-cholestérol > 0.60 g/l (1.5 mmol/l)																
• Calcium #.....	91 mg/L	88 à 106		23/10/21												
(Tech. spectrophotométrie Arzenazo III - Beckman-Coulter AU5800)	2,28 mmol/L	2,20 à 2,65		95												
				2,38												
• Ferritine #.....	91 ng/mL	24 à 336		10/09/22												
(Tech. EIA-Chimiluminescence Beckman-Coulter Dxi800)				75												
Selon les recommandations de l'HAS (mars 2011) et la modification de nomenclature parue au journal officiel le 22/06/2017, le dosage de la ferritine se substitue au dosage de fer et/ou fer+ferritine.																



Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU

<b>Biologistes médicaux :</b>	A. TREIL	T. MIGNOT	S. BILLORÉ	M. GROS
	C. GASSIER	J.M. OURADOU	L. ALISIER	A. ASTIE
	J.F. GAYREL	S. CHAURAND	C. SEGURET	C. FOURQUET
	S. LARADI	C.VIGNE	C.SOUESME	

Demande n° **21/10/23-1-0105**  
Le lundi 23 octobre 2023

**MR DELPY PATRICE**  
**Né(e) DELPY le 04/04/1971**

NT Pro BNP ..... < 50 pg/mL *inf. à 125*  
(Tech.immunologique Elecsys ProBNP II ROCHE Cobas)

Interpétation : Des taux de NT-ProBNP < 125 pg/ml permettent d'exclure une dysfonction cardiaque avec une forte certitude chez les patients présentant des symptômes suggérant une insuffisance cardiaque, par exemple une dyspnée.  
Des taux de NT-ProBNP > 125 pg/ml peuvent indiquer une dysfonction cardiaque et sont associés à un risque élevé de complications cardiaques (infarctus du myocarde, insuffisance cardiaque ...)

### Ionogramme

Sur sérum

• Sodium #.....	138 mmol/L	136 à 146	10/09/22 141
(Tech. Potentiométrie indirecte - Beckman-Coulter AU5800)			
• Potassium #.....	4,2 mmol/L	3.5 à 5.1	10/09/22 4,3
(Tech. Potentiométrie indirecte - Beckman-Coulter AU5800)			
• Chlore #.....	104 mmol/L	101 à 109	10/09/22 106
(Tech. Potentiométrie indirecte - Beckman-Coulter AU5800)			

### Enzymologie

• Transaminases S.G.O.T. (A.S.A.T.) #.....	20 UI/L	<i>inf. à 50</i>	10/09/22 22
(Tech. IFCC avec P5P - Beckman-Coulter AU5800)			
• Transaminases S.G.P.T. (A.L.A.T.) #.....	35 UI/L	<i>inf. à 50</i>	10/09/22 48
(Tech. IFCC avec P5P - Beckman-Coulter AU5800)			
• Gamma-glutamyl transférase (Gamma GT) #	30 UI/L	<i>inf. à 55</i>	10/09/22 30
(Tech. IFCC - Beckman-Coulter AU5800)			
• Phosphatases alcalines #.....	*131 U/L	43 à 115	23/10/21 126
(Tech. IFCC - Beckman-Coulter AU5800)			
• Créatine phosphokinase (CPK) #.....	62 UI/L	<i>inf. à 171</i>	
(Tech. IFCC - Beckman-Coulter AU5800)			



Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU

**Biologistes  
médicaux :**

A. TREIL	T. MIGNOT	S. BILLORÉ	M. GROS
C. GASSIER	J.M. OURADOU	L. ALISIER	A. ASTIE
J.F. GAYREL	S. CHAURAND	C. SEGURET	C. FOURQUET
S. LARADI	C.VIGNE	C.SOUESME	

**Dr CATOIR Jean-Luc**

**Monsieur DELPY PATRICE**

P Demande n° 21/10/23-1-0105

Né(e) DELPY le 04/04/1971

Le lundi 23 octobre 2023

**Electrophorèses**

• **Electrophorèse des protéines #**

(Technique : électrophorèse capillaire sur automate Capillarys-Sebia)  
(Interférence possible : pour les patients sous Daratumumab (Darzalex) AC monoclonal antiCD38: possible pic en Ig G kappa)

Protides totaux		67 g/L	66 à 83	23/05/20
(Tech. Biuret - Beckman-Coulter AU5800)				67
Albumine sérique	57,8 %	*38,7 g/L	39.0 - 46.3	23/05/20
α1 globulines	3,4 %	2,3 g/L	2.10 - 3.50	38,7
α2 globulines	7,9 %	5,3 g/L	5.00 - 8.30	2,5
β1 globulines	7,4 %	5,0 g/L	3.30 - 5.00	5,4
β2 globulines	7,2 %	*4,8 g/L	2.25 - 4.55	
γ globulines	16,3 %	10,9 g/L	7.80 - 13.20	11,5
Rapport albumine / globulines		1,37		

**Conclusion :**

.Profil électrophorétique d'aspect normal

**Hormonologie sanguine**

Valeurs de référence      Antériorités

**Thyroïde**

• T.S.H. ultra-sensible #.....	1,96 mUI/L	0.38 - 5.33	10/09/22
(Tech. EIA-chimiluminescence TSH 3°SI Beckman-Coulter Dxi800)			1,74



Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU

<b>Biologistes médicaux :</b>	A. TREIL	T. MIGNOT	S. BILLORÉ	M. GROS
	C. GASSIER	J.M. OURADOU	L. ALISIER	A. ASTIE
	J.F. GAYREL	S. CHAURAND	C. SEGURET	C. FOURQUET
	S. LARADI	C.VIGNE	C.SOUESME	

Demande n° **21/10/23-1-0105**  
Le lundi 23 octobre 2023

**MR DELPY PATRICE**  
**Né(e) DELPY le 04/04/1971**

## Marqueurs sanguins

		<i>Valeurs de référence</i>	<i>Antériorités</i>
• Antigène prostatique spécifique total #.... <small>(Tech. EIA Hybritech Beckman-Coulter Dxi800)</small>	0,67 ng/mL	<i>Inf. à 4.00</i>	10/09/22 2,04

## Examen d'Urines

		<i>Valeurs de référence</i>	<i>Antériorités</i>
<b>Biochimie Urinaire</b>			
• Microalbuminurie #..... <small>(Tech. Immunoturbidimétrie - Beckman-Coulter AU5800)</small>	234,0 mg/L		10/09/22 458,3
• Créatinine urinaire #..... <small>(Tech. Jaffé cinétique - Beckman-Coulter AU5800)</small>	375 mg/L 3,32 mmol/L		10/09/22 1 199 10,61
• Rapport Micro-Albuminurie / Créatininurie	70,5 mg/mmol 624,00 mg/g		10/09/22 43,2 382,24

Le dosage de la créatininurie est ajouté , à l'initiative du Biologiste, pour l'interprétation de la micro-albuminurie  
Interprétation : (source ANAES-Revue Prescrire-Dr H.Raybaud 2008)

Valeurs de référence :	Hommes : < 2.0 mg/mmol
	Femmes : < 2.8 mg/mmol
Néphropathie débutante : microalbuminurie:	Hommes : 2.0 – 20.0 mg/mmol
	Femmes : 2.8 – 28.0 mg/mmol
Néphropathie patente : Macroalbuminurie	Hommes : > 20.0 mg/mmol
	Femmes : > 28.0 mg/mmol

Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU



**Biologistes  
médicaux :**

A. TREIL	T. MIGNOT	S. BILLORÉ	M. GROS
C. GASSIER	J.M. OURADOU	L. ALISIER	A. ASTIE
J.F. GAYREL	S. CHAURAND	C. SEGURET	C. FOURQUET
S. LARADI	C.VIGNE	C.SOUESME	

**Dr CATOIR Jean-Luc**

**Monsieur DELPY PATRICE**

P Demande n° 21/10/23-1-0105

Né(e) DELPY le 04/04/1971

Le lundi 23 octobre 2023

**Microbiologie**

Valeurs de référence

Antériorités

**Examens d'urine**

• **Caractères généraux**

Aspect des urines Limpide

**Cytologie urinaire**

Origine du prélèvement URINES (deuxième jet)  
Date et Heure de Prélèvement 21/10/23 à 06H30

- Examen microscopique # (IQ200 : analyseur automatique de microscopie urinaire)

Leucocytes	1 /mm3	(N : < 10 )
Hématies	1 /mm3	(N : < 10 )

Cellules épithéliales Absence de cellule épithéliale

Cylindres Absence de cylindres

Cristaux Absence de cristaux

Valeurs de référence

Antériorités



Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU

6 rue Jacques Monod- 81004 ALBI CEDEX

☎ 0563773160 - 📠 0563773180

✉ contact.albicaussels@eurofins-biologie.com

N° d' autorisation 81-41

**Biologistes  
médicaux :**

A. TREIL  
C. GASSIER  
J.F. GAYREL  
S. LARADI

T. MIGNOT  
J.M. OURADOU  
S. CHAURAND  
C.VIGNE

S. BILLORÉ  
L. ALISIER  
C. SEGURET  
C.SOUESME

M. GROS  
A. ASTIE  
C. FOURQUET

Demande n° **21/10/23-1-0105**  
Le lundi 23 octobre 2023

**MR DELPY PATRICE**  
**Né(e) DELPY le 04/04/1971**



ACCREDITATION N° 8-3429

Liste de sites accrédités et portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Seuls les résultats identifiés par le symbole # sont couverts  
par l'accréditation

Validé le 21/10/23 par Dr Jean-Marc. OURADOU

Page 10/10

Nom Prénom : **DELPY PATRICE**

N° Dossier : **012110010510**

Né(e) le : **04/04/1971**

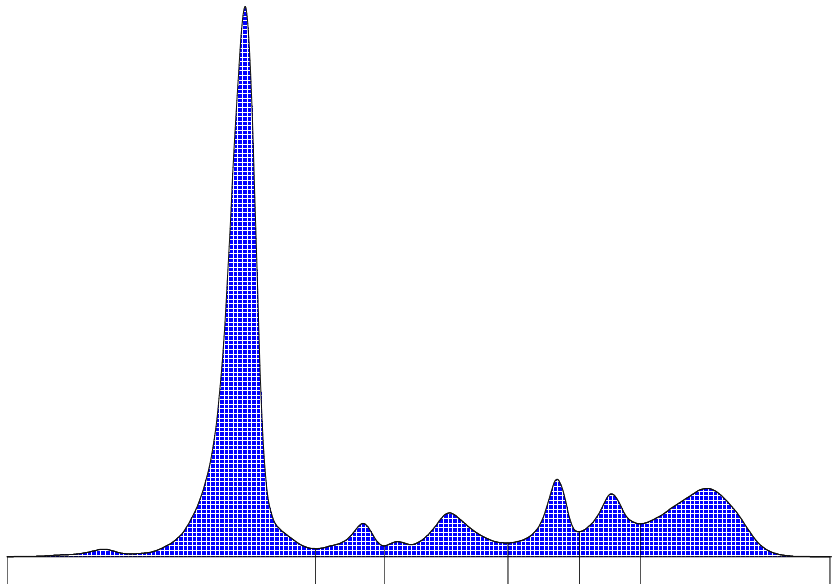
Ech. No. **42** du **23/10/2023**

Sexe : **M**

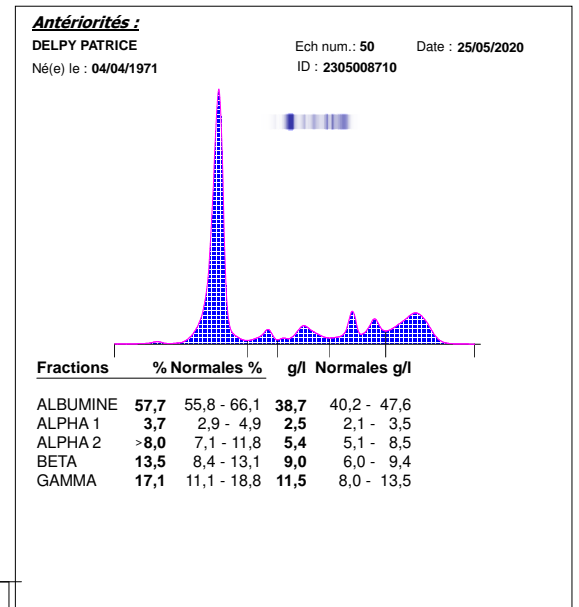
Correspondant : **Dr CATOIR Jean-Luc**

## **Electrophorèse des protéines sériques**

réalisée par électrophorèse capillaire sur automate CAPILLARYS 3 Octa - SEBIA



Protéines totales : **67** g/l Rapp. A/G : **1,37**



Nom	%	Normales %	g/l	Normales g/l
<b>ALBUMINE</b>	<b>57,8</b>	55,8 - 66,1	<b>38,7</b>	40,2 - 47,6
<b>ALPHA 1</b>	<b>3,4</b>	2,9 - 4,9	<b>2,3</b>	2,1 - 3,5
<b>ALPHA 2</b>	<b>7,9</b>	7,1 - 11,8	<b>5,3</b>	5,1 - 8,5
<b>BETA 1</b>	<b>7,4</b> >	4,7 - 7,2	<b>5,0</b>	3,4 - 5,2
<b>BETA 2</b>	<b>7,2</b> >	3,2 - 6,5	<b>4,8</b>	2,3 - 4,7
<b>GAMMA</b>	<b>16,3</b>	11,1 - 18,8	<b>10,9</b>	8,0 - 13,5

*.Profil électrophorétique d'aspect normal*