



# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

Av. Geneviève de Gaulle-Anthonioz - 26102 ROMANS/ISERE

Tel. : 04 75 05 76 80 - Fax : 04 75 05 75 98



**F. CELLARD**  
Chef de Service

**I. BEN RHOUMA**  
Biologiste

**G. COQUARD**  
Biologiste

**M. GOMBERT**  
Biologiste

**C. GUIER**  
Biologiste

N°8-3263

Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**VINCENT LUC**

Né le 13/02/1950 (M)

N° Admission : 527034316 N° IPP : 0707000595

Dossier 1260615154 Reçu le 15/06/26 à 09:06

DUPLICATA Edité le 15/06/26 à 12:01

Correspondant supplémentaire :

**Docteur DUBOIS GARNIER Anne**

Centre de sante HPEL

31 rue du docteur Eynard

26300 BOURG DE PEAGE

## HEMATOLOGIE

Prélevé le 15/06/26 à 09:06

Valeurs de référence

Antériorité 1

Antériorité 2

### # HEMOGRAMME

*Impédancemétrie, photométrie, cytométrie sur SYSMEX.*

HEMATIES	*	4400000	/mm <sup>3</sup>	4440000 - 5610000	4310000 (14/11/25)	4400000 (23/06/25)
Hémoglobine	*	13,4	g/dL	13,5 - 16,9	13,3 (14/11/25)	13,6 (23/06/25)
Hématocrite		40,2	%	40,0 - 49,4	39,9 (14/11/25)	40,1 (23/06/25)
VGM		91,4	fL	81,8 - 95,5	92,6 (14/11/25)	91,1 (23/06/25)
CCMH		33,3	g/dL	32,0 - 37,0	33,3 (14/11/25)	33,9 (23/06/25)
TCMH		30,5	pg	27,0 - 32,3	30,9 (14/11/25)	30,9 (23/06/25)
PLAQUETTES		190000	/mm <sup>3</sup>	166000 - 308000	187000 (14/11/25)	179000 (23/06/25)
LEUCOCYTES		4790	/mm <sup>3</sup>	3910 - 10900	5160 (14/11/25)	4860 (23/06/25)
P. neutrophiles	48,4 %	2318	/mm <sup>3</sup>	1800 - 6980	2683 (14/11/25)	2313 (23/06/25)
P. éosinophiles	7,1 %	340	/mm <sup>3</sup>	30 - 590	88 (14/11/25)	102 (23/06/25)
P. basophiles	1,3 %	62	/mm <sup>3</sup>	10 - 70	31 (14/11/25)	29 (23/06/25)
Lymphocytes	37,8 %	1811	/mm <sup>3</sup>	1260 - 3350	2079 (14/11/25)	2158 (23/06/25)
Monocytes	5,4 %	259	/mm <sup>3</sup>	290 - 950	279 (14/11/25)	258 (23/06/25)

### Résultats définitifs, CR complet.

Seules les prestations identifiées par le symbole # précédant l'analyse sont couvertes par l'accréditation.

Reproduction interdite. Le client n'est pas autorisé à utiliser la marque Cofrac.

Laboratoire ouvert aux externes du lundi au vendredi de 8h à 18h et le samedi de 8h à 12h.

**BIOCHIMIE SANG**

Prélevé le 15/06/26 à 09:06

			Valeurs de référence	Antériorité 1	Antériorité 2
--	--	--	----------------------	---------------	---------------

**Ionogramme**

# Sodium	140	mmol/L	136 - 145	139 (14/11/25)	138 (23/06/25)
----------	-----	--------	-----------	----------------	----------------

Potentiométrie indirecte ISE Cobas ROCHE.

# Potassium	4,4	mmol/L	3,4 - 4,5	4,4 (14/11/25)	4,0 (23/06/25)
-------------	-----	--------	-----------	----------------	----------------

Potentiométrie indirecte ISE Cobas ROCHE.

# Chlore	104	mmol/L	98 - 107	103 (04/11/24)	
----------	-----	--------	----------	----------------	--

Potentiométrie indirecte ISE Cobas ROCHE.

# Protéines	* 86,7	g/L	64,0 - 83,0	88,2 (14/11/25)	88,5 (23/06/25)
-------------	--------	-----	-------------	-----------------	-----------------

Colorimétrie Cobas ROCHE.

# Créatinine	94,7	μmol/L	62,0 - 106,0	84,5 (14/11/25)	87,8 (23/06/25)
--------------	------	--------	--------------	-----------------	-----------------

JAFFE cinétique directe Cobas ROCHE.

DFG selon CKD-EPI	soit 10,7	mg/L			
	67	mL/min		77 (14/11/25)	74 (23/06/25)

Interprétation du Débit de Filtration Glomérulaire (indexé sur 1,73 m<sup>2</sup>) :

- de 60 à 90 : DFG légèrement diminué.
- de 30 à 60 : insuffisance rénale modérée.
- de 15 à 30 : insuffisance rénale sévère.
- < à 15 : insuffisance rénale terminale.

# Calcium	2,34	mmol/L	2,20 - 2,55	2,27 (14/11/25)	2,32 (23/06/25)
-----------	------	--------	-------------	-----------------	-----------------

Colorimétrie Cobas ROCHE.

Calcium corrigé (protéine)	* soit 94	mg/L			
	2,14	mmol/L	2,20 - 2,60	2,06 (14/11/25)	2,10 (23/06/25)

Calcul prenant en compte la protidémie.

	soit 85,81	mg/L			
--	------------	------	--	--	--

Prélevé le 15/06/26 à 09:06

# Glycémie à Jeun	5,80	mmol/L	3,90 - 6,10	5,59 (14/11/25)	6,92 (23/06/25)
-------------------	------	--------	-------------	-----------------	-----------------

Technique enzymatique H.K Cobas ROCHE.

	soit 1,04	g/L			
--	-----------	-----	--	--	--

**Résultats définitifs, CR complet.**

Seules les prestations identifiées par le symbole # précédant l'analyse sont couvertes par l'accréditation.

Reproduction interdite. Le client n'est pas autorisé à utiliser la marque Cofrac.

Né le 13/02/1950 (M)

Demande n°1260615154 du 15/06/26 à 09:06 CR édité le 15/06/26

N° IPP : 0707000595

Prélevé le 15/06/26 à 09:06

**Exploration d'une anomalie lipidique**

Aspect du sérum	Limpe		Limpe (14/11/25)	Limpe (23/06/25)
# Cholestérol Total	1,48	g/L	1,60 (14/11/25)	1,60 (23/06/25)
<i>Colorimétrie enzymatique Cobas ROCHE.</i>				
<i>En prévention primaire : &lt; 2 g/L</i>				
	soit 3,82	mmol/L		
# Cholestérol HDL	0,48	g/L	0,53 (14/11/25)	0,46 (23/06/25)
<i>Colorimétrie enzymatique Cobas ROCHE.</i>				
<i>En prévention primaire : &gt; 0,40 g/L</i>				
	soit 1,24	mmol/L		
# Triglycérides	1,01	g/L	0,69 (14/11/25)	0,89 (23/06/25)
<i>Colorimétrie enzymatique Cobas ROCHE.</i>				
<i>En prévention primaire : &lt; 1,50 g/L</i>				
	soit 1,14	mmol/L		
Cholestérol LDL calculé	0,81	g/L	0,94 (14/11/25)	0,96 (23/06/25)
<i>(Formule de FRIEDWALD)</i>				
<i>En prévention primaire : &lt; 1,60 g/L</i>				
	soit 2,09	mmol/L		

**Interprétation***En prévention primaire, on considère une valeur de LDL < 1,60 g/L comme normale.**Seuils d'intervention selon l'ANSM pour le patient dyslipidémique :*

- Prise en charge diététique et hygiène de vie si LDL > 1,60 g/L
- Objectif thérapeutique à atteindre (en valeur de LDL) :

*\*Prévention primaire : - pas d'autre facteur de risque : < 2,20 g/L**- avec un facteur de risque : < 1,90 g/L**- avec deux facteurs de risques : < 1,60 g/L**- avec plus de deux facteurs de risques : < 1,30 g/L**\*Prévention secondaire : - antécédent maladie cardiovasculaire avérée : < 1 g/L*

# Ferritine	102,0	ng/mL	30,0 - 400,0	130,0 (14/11/25)	121,0 (23/06/25)
<i>Immunoturbidimétrie Cobas ROCHE.</i>					
# Pro BNP	235	ng/L		336 (14/11/25)	188 (04/11/24)
<i>Electrochimiluminescence Cobas ROCHE.</i>					

**Interprétation***Dans le cadre de l'insuffisance cardiaque aiguë**< 300 ng/L : Insuffisance cardiaque peu probable.**> 450 ng/L chez un patient < 50 ans : Insuffisance cardiaque aiguë probable.**> 900 ng/L chez un patient 50 -75 ans : Insuffisance cardiaque aiguë probable.**> 1800 ng/L chez un patient > 75 ans : Insuffisance cardiaque aiguë probable.**Les résultats sont minorés en cas d'obésité. (valeurs données pour sujets caucasiens)***Résultats définitifs, CR complet.**

Seules les prestations identifiées par le symbole # précédant l'analyse sont couvertes par l'accréditation.

Reproduction interdite. Le client n'est pas autorisé à utiliser la marque Cofrac.

Laboratoire ouvert aux externes du lundi au vendredi de 8h à 18h et le samedi de 8h à 12h.

**Transaminases**

# ASAT (TGO)	26	UI/L	10 - 50	29 (14/11/25)	28 (23/06/25)
<i>Enzymatique pseudo-IFCC Cobas ROCHE.</i>					
# ALAT (TGP)	21	UI/L	10 - 50	24 (14/11/25)	24 (23/06/25)
<i>Enzymatique pseudo-IFCC Cobas ROCHE.</i>					
# Gamma GT	17	UI/L	8 - 61	19 (14/11/25)	19 (23/06/25)
<i>Colorimétrie enzymatique Cobas ROCHE.</i>					
# Phosphatases Alcalines	63	UI/L	40 - 129	76 (14/11/25)	82 (23/06/25)
<i>Colorimétrie IFCC Cobas ROCHE.</i>					
# Bilirubine totale	10,7	µmol/L	0,0 - 24,0	10,6 (14/11/25)	6,7 (23/06/25)
<i>Colorimétrie Cobas ROCHE.</i>					
	soit 6,3	mg/L			
# Bilirubine conjuguée (directe)	4,2	µmol/L	0,0 - 5,0	4,3 (14/11/25)	3,5 (23/06/25)
<i>Colorimétrie Cobas ROCHE.</i>					
	soit 2,5	mg/L			
# Bilirubine libre	6,5	µmol/L	1,0 - 16,0	6,3 (14/11/25)	3,2 (23/06/25)
<i>(calcul)</i>					
	soit 3,8	mg/L			
# CRP	1	mg/L	0 - 5	1 (14/11/25)	1 (23/06/25)
<i>Immunoturbidimétrie Cobas ROCHE.</i>					
# Albumine	37,6	g/L	35,0 - 52,0	37,7 (14/11/25)	38,4 (23/06/25)
<i>Colorimétrie Cobas ROCHE.</i>					

**HORMONOLOGIE**

Valeurs de référence

Antériorité 1

Antériorité 2

**Dosage de la TSH**

# T.S.H. Ultra-Sensible II	3,00	mUI/L	0,27 - 4,20	1,95 (14/11/25)	1,92 (23/06/25)
<i>Electrochimiluminescence Cobas ROCHE.</i>					

**Résultats définitifs, CR complet.**

Seules les prestations identifiées par le symbole # précédant l'analyse sont couvertes par l'accréditation.

Reproduction interdite. Le client n'est pas autorisé à utiliser la marque Cofrac.

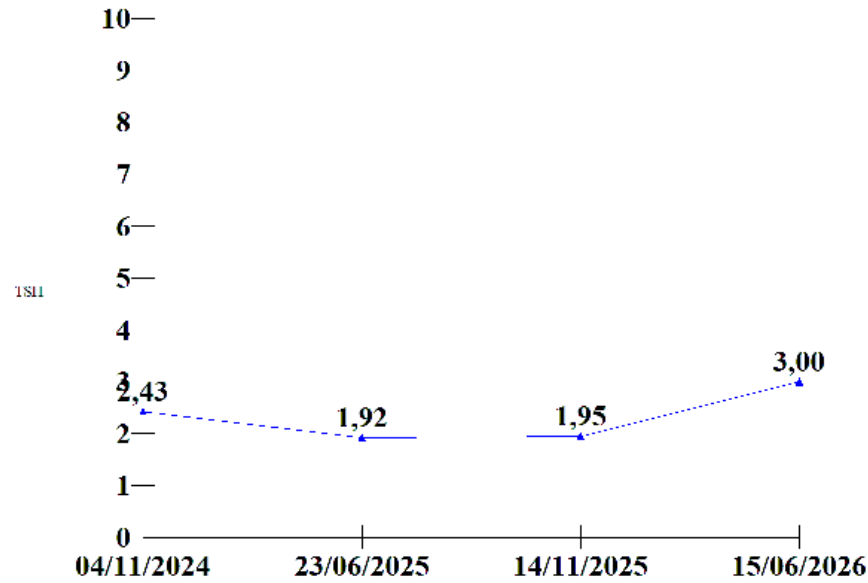
4/6

Laboratoire ouvert aux externes du lundi au vendredi de 8h à 18h et le samedi de 8h à 12h.

Né le 13/02/1950 (M)

Demande n°1260615154 du 15/06/26 à 09:06 CR édité le 15/06/26

N° IPP : 0707000595

Suivi TSH**MARQUEURS TUMORAUX**

			Valeurs de référence	Antériorité 1	Antériorité 2
Prélevé le 15/06/26 à 09:06					
# PSA total	*	4,600	ng/mL	0,000 - 4,400	5,660 (14/11/25) 5,390 (23/06/25)
<i>Electrochimiluminescence Cobas ROCHE.</i>					

**VITAMINES**

			Valeurs de référence	Antériorité 1	Antériorité 2
# Folate sérique :		29,2	nmol/L	10,4 - 78,9	12,1 (14/11/25) 9,3 (23/06/25)
<i>Electrochimiluminescence Cobas ROCHE.</i>					
# Vitamine B12 :		231	pmol/L	145 - 569	225 (14/11/25) 203 (23/06/25)
<i>Electrochimiluminescence Cobas ROCHE.</i>					

**BIOCHIMIE URINES**

			Valeurs de référence	Antériorité 1	Antériorité 2
Prélevé le 15/06/26 à 09:06					
# Créatinine urinaire		9440	μmol/L	3450 - 22900	
<i>JAFFE cinétique directe Cobas ROCHE</i>					
# Microalbuminurie	soit 1,07		g/L		
	<3,0		mg/L		
<i>Immunoturbidimétrie Cobas ROCHE</i>					
Microalbuminurie / créatininurie		<0,3	mg/mmol	0,0 - 3,0	

**Résultats définitifs, CR complet.**

Seules les prestations identifiées par le symbole # précédant l'analyse sont couvertes par l'accréditation.

Reproduction interdite. Le client n'est pas autorisé à utiliser la marque Cofrac.

Laboratoire ouvert aux externes du lundi au vendredi de 8h à 18h et le samedi de 8h à 12h.

VINCENT LUC

Docteur DUBOIS GARNIER Anne

Né le 13/02/1950 (M)

Demande n°1260615154 du 15/06/26 à 09:06 CR édité le 15/06/26

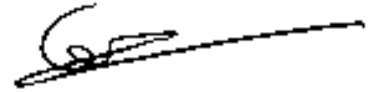
N° IPP : 0707000595

Soit: <2,8 mg/g 0,0 - 30,0

*Microalbuminurie modérément augmentée: 3 à 30 mg/mmol ou 30 à 300 mg/g*

*Microalbuminurie augmentée: > 30 mg/mmol ou > 300 mg/g*

Validation : Géraldine COQUARD



**Résultats définitifs, CR complet.**

Seules les prestations identifiées par le symbole # précédant l'analyse sont couvertes par l'accréditation.

Reproduction interdite. Le client n'est pas autorisé à utiliser la marque Cofrac.

Laboratoire ouvert aux externes du lundi au vendredi de 8h à 18h et le samedi de 8h à 12h.