

# LABORATOIRE ANALYSEO

## Site de l'ANCIENNE DOUANE

Directeur :  
**Dr Daniel MARX**  
Biologiste Médical

24 rue Division Leclerc  
67000 STRASBOURG  
Tél : 03 88 32 16 76 – Fax : 03 88 23 29 59

Ouvert du lundi au vendredi  
De 7H30 à 12H30 et de 13H30 à 18H30  
Samedi de 7H30 à 12H00  
Prélèvements à domicile  
sur rendez-vous

labo.anciennedouane@biogroup.fr

Dossier N° : **C20131031002**

Imprimé le 12-11-2013 à 10:16:32

**Enfant (g) Simon LATRAYE**

1 A QUAI DU MOULIN  
67600 EBERSHEIM  
Né(e) le : 27-02-2010  
Tél : - 03.88.85.72.36  
@ : elisabeth\_brun@orange.fr

ENFANT G SIMON LATRAYE

1 A QUAI DU MOULIN  
67600 EBERSHEIM

Prescripteur :

Prélèvement le : 31-10-2013 à 07:29  
Lieu de prélèvement : au labo

Compte-rendu complet

### BIOCHIMIE SANGUINE

Homocystéine  
(Chimiluminescence Siemens ADVIA CENTAUR)

7.3  $\mu\text{mol/l}$  (3.7-13.9)

### BILAN MARTIAL

Ferritine  
(Immunoturbidimétrie)

54 ng/ml (20-200)

### VITAMINES

Vitamine 25 OH D2-D3  
(Diasorin Liaison XL)

37.7 ng/ml (30.0-80.0)

Déficit sévère : < 10 ng/ml Valeurs souhaitables: 30-80 ng/ml

Daniel MARX  
Médecin-Biologiste

## EXPLORATION DU STRESS OXYDATIF

FORD (Free Oxygen Radicals Defence)  
(Optimabio)

**0.25** mmol/l (1.07–1.53)  
Trolox

FORT (Free Oxygen Radicals test)

**524** Fort U (0–300) /

Interprétation

Les résultats de cette analyse seront interprétés par votre Médecin.

**FORD** : test global permettant de quantifier la capacité de défense anti oxydante d'un sujet donné.  
Valeurs normales : > 1.53 = Optimal – < 1.07 = déficience – 1.07 à 1.53 : « normale »

**FORT** : image du stress oxydatif et de la production de radicaux libres  
Valeurs normales : < 300 = Normal – > 330 = Pathologique – 300 à 330 : zone limite.

## HORMONOLOGIE

Parathormone (PTH)  
(Immunologie – Chimiluminescence)

14 ng/l (14–72)

Une augmentation du taux plasmatique de la PTH doit être interprétée en fonction du taux plasmatique de Vitamine D

## ALLERGOLOGIE

### Intolérances alimentaires IGG45

Technique ELISA R-BIOPHARM

Résultats ci joints

## AUTO-IMMUNITE

### Maladies auto-immunes spécifiques d'organes – Recherche des auto-anticorps<sup>(1)</sup>

#### INTESTIN

#### MALADIE COELIAQUE

#### IgA anti-endomysium

Technique d'immunofluorimétrie sur 1/3 inférieur oesophage de singe – BIORAD – Automate PhD

Titre : inf. à 5  
Résultat : Négatif

DIAGNOSTIC DE LA MALADIE COELIAQUE (Haute Autorité de Santé, 2007)

Les IgA anti-transglutaminase et anti-Endomysium sont ininterprétables :

- si le régime est pauvre en gluten.
- en cas de déficit en IgA totales (rechercher les IgG anti-Endomysium et/ou les IgG anti-tTg).
- Chez l'enfant : en l'absence d'Ig anti-tTg, rechercher les Ig anti-Endomysium. Si les deux tests sont négatifs, une réévaluation sérologique après 3 à 6 mois est recommandée.

### Maladies auto-immunes spécifiques d'organes – Recherche des auto-anticorps<sup>(1)</sup>

#### INTESTIN

#### MALADIE COELIAQUE

Daniel MARX  
Médecin-Biologiste

# LABORATOIRE ANALYSEO

Site de l'ANCIENNE DOUANE

Directeur :  
**Dr Daniel MARX**  
Biologiste Médical

24 rue Division Leclerc  
67000 STRASBOURG  
Tél : 03 88 32 16 76 – Fax : 03 88 23 29 59

Ouvert du lundi au vendredi  
De 7H30 à 12H30 et de 13H30 à 18H30  
Samedi de 7H30 à 12H00  
Prélèvements à domicile  
sur rendez-vous

labo.anciennedouane@biogroup.fr

C20131031002 – Enfant (g) Simon LATRAYE

## Anticorps anti-transglutaminase (tTG)

Technique d'Immunofluorimétrie en flux – BIORAD – Bioplex 2200

Concentration des IgA : <0.5 U/ml

### Interprétation:

- inf. à 15 U/ml : Négatif
- sup. ou égal à 15 U/ml : Positif
- Ininterprétable, Déficit en IgA ? : A confirmer par un dosage pondéral des IgA. Si le déficit est avéré, une recherche d'Ac anti-transglutaminase IgG peut être souhaitable.

Sensibilité: 89,5% à 97% – Spécificité : 95,6% à 99,7%

### DIAGNOSTIC DE LA MALADIE COELIAQUE (Haute Autorité de Santé, 2007)

Les IgA anti-transglutaminase et anti-Endomysium sont ininterprétables :

- si le régime est pauvre en gluten.
- en cas de déficit en IgA totales (rechercher les IgG anti-Endomysium et/ou les IgG anti-tTg).
- Chez l'enfant : en l'absence d'Ig anti-tTg, rechercher les Ig anti-Endomysium. Si les deux tests sont négatifs, une réévaluation sérologique après 3 à 6 mois est recommandée.

## MICROBIOLOGIE

### CANDIA 5

Diagnostic des candidoses.

CANDIA 5

Réaction négative

## EXAMENS TRANSMIS

ZINC <sup>(3)</sup>	18.8 µmol/l	(11.0–24.0)
<b>Valeurs fonctionnelles : 13.0–22.0</b>		
Cuivre plasmatique <sup>(3)</sup>	<b>32.3</b> µmol/l	(11.0–24.0)
<b>Valeurs fonctionnelles : 12.0–22.0</b>		
Statut en acides gras <sup>(4)</sup>	Transmis Labo BARBIER	
PROTEINE C-REACTIVE ULTRASENSIBLE : <sup>(2)</sup>	Résultats ci-joints	

(1) Labo. exécutant : LBM SAINT-MORAND – 29 rue Jean-Jacques Henner 68130 ALTKIRCH

(2) Labo. exécutant : Laboratoire CERBA HL7 – Zone industrielle des Béthunes 7/11 RUE DE L'EQUERRE 95310 ST OUEN L AUMONE

(3) Labo. exécutant : UNILABS COPPET – 2 CHEMIN DES PERRIERES 2 CH-1296 COPPET – SUISSE

(4) Labo. exécutant : LAM BARBIER – 26 RUE DU NEUFBOURG 57000 METZ

*Ce rapport ne peut être reproduit même partiellement sans l'accord du laboratoire*  
SELAS Laboratoire Analyseo au capital de 100 000 euros, 1 rue Charles Peguy, 67200 Strasbourg  
N° Siret : 515 258 275 001 78 – N° Enregistrement : 673703245 – Exonéré de TVA en application de l'article 261.14 du CGI  
L'accès aux informations vous concernant est défini selon la loi 78-17 du 06 janvier 1978 relative à l'informatique et aux libertés.

Daniel MARX  
Médecin Biologiste



Directeur : Laurence Maury

Biologie Spécialisée

C. Barthel

S. Cado

B. Caron

J.M. Costa

I. Cuvelier

M. Debruyne

Dr S. Defasque

F. Floch

S. François

I. Lacroix

L. Maury

D. Olsson

Dr J.D. Poveda

C. Rigal

S. Trombert

I. Vinatier

Génétique

Dr A. Bazin

Dr H. Belaoui

Dr P. Kleinfinger

Dr L. Lohmann

D. Trost

Anatomo-cytopathologie

Dr C. Bergeron

Dr S. Chaneil

Dr Y. Elouaret

Dr K. Hadid

Dr L. Miranda

Laboratoire  
CERBA

1 / w 670-901 / s 670-901 / A24795

LATRAYE SIMON

Né(e) le 27.02.2010

Sexe : M

Dossier n° : 0314677-Q.13

Enfant LATRAYE SIMON

1 A QUAI DU MOULIN

67600 EBERSHEIM

Transmis par : LABM A L'ANCIENNE DOUANE

Prescrit par :

Vos références : C20131031002

09295

Enregistré le : 02.11.2013

Edité le : 04.11.2013

Ex. envoyé(s) au(x) : Laboratoire

Exemplaire patient

•PROTEINE C REACTIVE ULTRA-SENSIBLE (Néphélémétrie)

Prélèvement : 31.10.2013 Sérum ou Plasma 07h 29

7,37 mg/l

En l'absence de contexte inflammatoire:

- < 3 mg/l : risque mineur

- > 3 mg/l : risque cardio-vasculaire accru

Stéphanie François

Compte rendu complet 1 / 1

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical, sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.

Laboratoire Cerba - 95066 Cergy Pontoise Cedex 9 - France - ENREGISTREMENT N°959 - Tel : 01 34 40 20 20 - FAX : 01 34 40 21 29 - smedical@lab-cerba.com - www.lab-cerba.com



Patient : **Simon LATRAYE**  
 Adresse :  
 Age : 3  
 Date de naissance : 2010/02/27 Sexe : Masculin  
 -, CP : -  
 Téléphone :

Médecin prescripteur : -  
 Adresse : -  
 -, CP : -  
 Téléphone : -

: IgG foodscreen 6 Serum sample  
 Date : 31/10/2013

Session code : C20131031002

No. Réactions : 9

PECULENTS	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
<b>Céréales avec gluten</b>					
Avoine	4,78				
Blé	11,95				
Gluten	11,00				
Orge	2,77				
Seigle	5,32				
<b>Céréales sans gluten, Féculents et Légumes secs</b>					
Maïs	3,34				
Millet	1,76				
Quinoa	2,05				
Riz	1,41				
Sarrasin	2,96				
<b>SEMENCES ET NOIX</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
Amande	3,43				
Arachide*	3,60				
Cacao*	2,11				
Lin	1,29				
Noisette	16,78				
Noix	2,19				
Pistache	3,34				
Sésame	2,22				
Tournesol	1,76				
<b>LÉGUMES</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
Carotte	3,46				
Concombre	1,35				
Pomme de terre	1,52				
Tomate	1,53				
<b>Légumes</b>					
Soja jaune	1,81				
<b>PRODUITS LAITIERS</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
<b>Lait de vaches et sous produits</b>					
Lait de vache*	14,84				
Présure (vache)	4,95				
<b>Autres laits et sous produits</b>					
Fromage de brebis	6,14				
Lait de chèvre	4,97				
<b>FRUITS</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
<b>Fruits frais</b>					
Ananas	1,13				
Fraise	1,71				
Pomme	1,47				
<b>CAFE THE &amp; INFUSION</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
Café*	1,45				
Thé noir	2,40				

VIANDES	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
<b>Viandes de boucherie</b>					
Bœuf	1,51				
Viande de porc*	1,81				
<b>PRODUITS DE LA PECHE</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
<b>Poissons</b>					
Cabillaud	1,44				
Saumon	12,63				
<b>CONDIMENTS</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
Ail	0,82				
Grain de moutarde	1,93				
<b>ŒUFS</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
Œuf de poule	8,60				
<b>CHAMPIGNONS</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
Champignon de Paris	1,59				
<b>PRODUITS SUCRANTS</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
Mélange de miels	1,47				
<b>LEVURES</b>	IgG [ $\mu$ g/mL]	1	2	3	4
Levure de boulangerie*	1,73				

1 = faible; 2 = augmenté; 3 = élevé; 4 = très élevé

Méthode utilisée: dosage d'IgG spécifique à partir de sérum humain par la méthode ELISA  
 Directeur du laboratoire: Dr MARX

**LATRAYE Simon**  
**27.02.2010 (M)****SELAS ANALYSEO (ANCIENNE DOUANE)**  
24, rue de la Division Leclerc  
67000 Strasbourg  
FranceVotre référence C20131031002  
Dossier n° 03-00002292  
Prélèvement du 31.10.13  
Edition du 11.11.13**Rapport complet**

	Résultats	Unités	Valeurs de référence cliniques (1)	Valeurs fonctionnelles de santé (2)	Antériorités
<b>Métaux et oligoéléments sanguins</b>					
Cuivre	<b>*32.3</b>	μmol/l	(11.0 - 24.0)	(12.0 - 22.0)	
Zinc	18.8	μmol/l	(11.0 - 24.0)	(13.0 - 22.0)	



**LATRAYE Simon**  
**27.02.2010 (M)**

**SELAS ANALYSEO (ANCIENNE DOUANE)**  
24, rue de la Division Leclerc  
67000 Strasbourg  
France

Votre référence      C20131031002  
Dossier n°            **03-00002292**  
Prélèvement du      31.10.13  
Edition du            11.11.13

**Rapport complet**

**Métaux et oligoéléments sanguins**



LABORATOIRE D'ANALYSES DE BIOLOGIE MÉDICALE  
BIO - AVENIR - SELARL

Directeur : Sylvie BARBIER Pharmacien Biologiste  
Ancien Interne des Hôpitaux de Strasbourg  
Diplômé de l'Institut Pasteur - DU de Micronutrition



Directeur : Corinne BAERMANN  
Ancien Interne des Hôpitaux de Lille  
Médecin Biologiste

Metz le, 08/11/13

LABORATOIRE ANCIENNE DOUANE  
Dr MARX  
24, Rue de la Division Leclerc  
67000 STRASBOURG

Enft LATRAYE SIMON

Dossier N° 131105071 du 05/11/13

E Tr: NNNNN  
Page 1

PROFIL DES ACIDES GRAS DE LA MEMBRANE ERYTHROCYTAIRE

Dosage par chromatographie en phase gazeuse

ACIDES GRAS SATURES

- Acide Myristique	0.29 %	0.32 à 0.70
- Acide Palmitique	25.93 %	24.00 à 26.70
- Acide Stearique	18.62 %	16.42 à 18.12
- Acide Lignocérique	4.94 %	3.40 à 5.80

ACIDES GRAS MONOINSATURES

- w 7 : acide palmitoléique	0.34 %	0.29 à 0.50
- Acide cis-vaccénique:	0.78 %	0.79 à 1.10
- Acide trans-vaccénique	0.06 %	inf. à 0.13
- w 9 : acide oléique	13.69 %	11.90 à 13.75
- w 9 : acide nervonique	2.27 %	2.00 à 3.70
- w 9 : acide élaidique	0.01 %	inf. à 0.13

SERIE OMEGA 6

-Précurseur : Acide Linoléique	10.15 %	7.85 à 11.10
-Dérivé : Acide GLA	0.39 %	0.30 à 0.55
-Dérivé : Acide DGLA	1.29 %	1.08 à 2.00
-Dérivé : Acide arachidonique	14.72 %	12.50 à 15.50

SERIE OMEGA 3

-Précurseur : Acide a.linolénique	0.20 %	0.21 à 0.40
-----------------------------------	--------	-------------

Attention, Résultats recto-verso

26, rue du Neufbourg (place Saint-Thiebault)  
B.P. 40 834 - 57013 METZ Cedex 1

Autorisation 57-64

du lundi au vendredi 7 h. à 18 h 30 - le samedi 7 h 30 à 12 h.

Tél 03 87 74 30 56 - Fax 03 87 74 08 64

Email labms.barbier@bio-avenir.fr

Prélèvements à domicile sur demande

Site : www.bio-avenir.fr

34, rue Nationale - 57420 VERNY

Autorisation 57-108

du lundi au vendredi 7 h. à 12 h. et 14 h. à 18 h 30  
le samedi 7 h 30 à 12 h.

Tél 03 87 57 47 69 - Fax 03 87 63 04 08

Email labms.verny@bio-avenir.fr



Enfant LATRAYE SIMON

Nj<sup>f</sup> :

Dn : 27/02/10

-Dérivé	: Acide EPA	0.50 %	1.26 à 2.50
-Dérivé	: Acide DHA	5.85 %	6.74 à 8.90
-INDICE omega 3 (EPA+DHA)		6.35 %	8.00 à 11.00
-RAPPORT A.arachidonique/EPA		29.44	
-Rapport A. linoléique/ A .DGLA		7.868	
-Rapport Oméga 6/Oméga 3		4.05	inf. à 4.00



LABORATOIRE D'ANALYSES DE BIOLOGIE MÉDICALE  
BIO - AVENIR - SELARL

Directeur : Sylvie BARBIER Pharmacien Biologiste  
Ancien Interne des Hôpitaux de Strasbourg  
Diplômé de l'Institut Pasteur - DU de Micromédecine

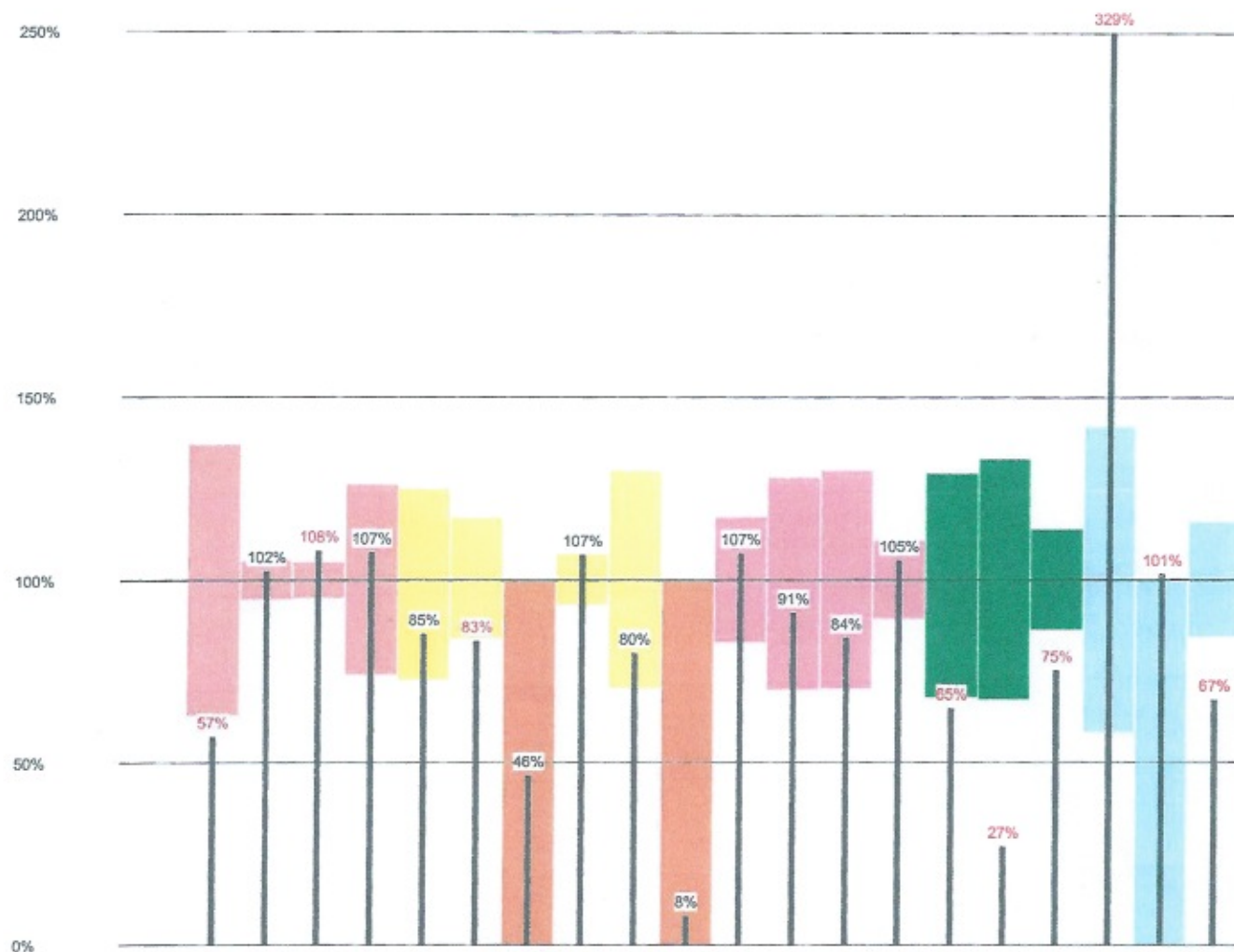


Directeur : Corinne BAERMANN  
Ancien Interne des Hôpitaux de Lille  
Médecin Biologiste

Nom : LATRAYE Prénom : SIMON Dossier : 131105071  
Prescripteur : LABORATOIRE ANCIENNE Age : 4 Ans Sexe : M  
Naissance : 27/02/2010 Prélvm. : 05/11/2013 Identifiant : 1130918928

Edité le : 08/11/2013

PROFIL A.GRAS 2



26, rue du Neufbourg (place Saint-Thiebault)  
B.P. 40 834 - 57013 METZ Cedex 1  
Autorisation 57-64

du lundi au vendredi 7 h. à 18 h 30 - le samedi 7 h 30 à 12 h.  
Tél. 03 87 74 30 56 - Fax 03 87 74 08 64  
Email labms.barbier@bio-avenir.fr

Prélèvements à domicile sur demande  
Site : [www.bio-avenir.fr](http://www.bio-avenir.fr)

34, rue Nationale - 57420 VERNY  
Autorisation 57-108

du lundi au vendredi 7 h. à 12 h. et 14 h. à 18 h 30  
le samedi 7 h 30 à 12 h.  
Tél. 03 87 57 47 69 - Fax 03 87 63 04 08  
Email labms.vernay@bio-avenir.fr