



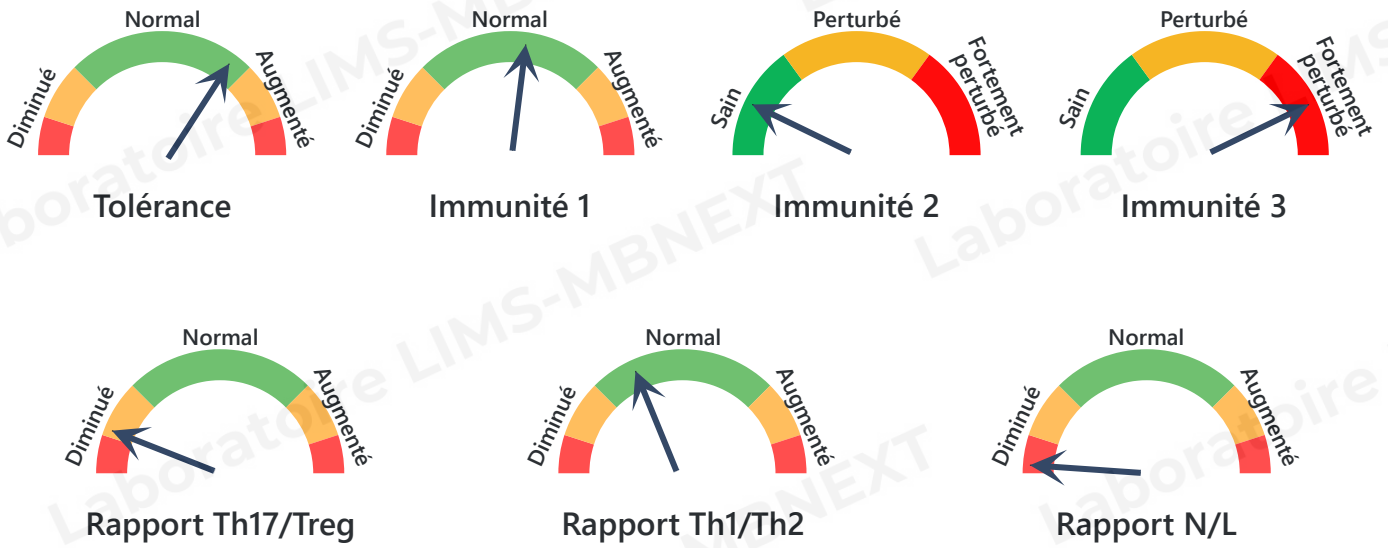
## Avant-propos

Vous trouverez dans la suite de ce document l'interprétation des résultats du typage lymphocytaire de votre patient, en fonction du contexte de la pathologie sélectionnée.

L'interprétation des résultats est présentée en **QUATRE PARTIES** :

1. Une **INTERPRÉTATION RAPIDE** sous forme d'un tableau de bord simplifié du système immunitaire, suivi d'explications relatives aux principaux déséquilibres observés chez votre patient ainsi que de propositions de corrections prioritaires, lorsqu'elles existent. C'est volontairement, dans un souci de simplification que tous les paramètres ne sont pas pris en compte dans cette interprétation rapide. **Pour visualiser l'ensemble des déséquilibres, vous devez vous référer aux sections 2 à 4.**
2. Un **GRAPHIQUE DÉTAILLÉ** paramètre par paramètre.
3. Une **INTERPRÉTATION DÉTAILLÉE** des paramètres qui font l'objet d'un déséquilibre. Celle-ci est disponible en scannant le QR code ci-dessous.
4. Un **TABLEAU RÉCAPITULATIF** des paramètres qui font l'objet d'un déséquilibre, avec des propositions de prise en charge (disponible également derrière le QR code).

## PATHOLOGIES ALLERGIQUES & ASTHMATIQUES



### CONCLUSIONS PRINCIPALES

Les déséquilibres observés chez votre patient concernent :

#### Immunité de type 3

##### **Immunité contre les microbes extracellulaires et le microbiote**

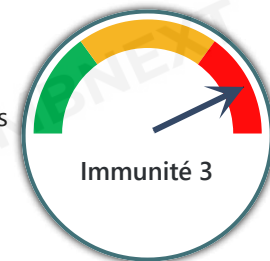
L'immunité de type 3 est consacrée à la protection contre les bactéries extracellulaires et les champignons.

- **Les TH17 sont diminués**

La porosité intestinale peut être impliquée dans les troubles allergiques or les TH17 induisent la production de peptides antimicrobiens et régulent les jonctions serrées, renforçant ainsi l'intégrité de la barrière intestinale.

- **Les TH22 sont diminués**

La porosité intestinale peut être impliquée dans les troubles allergiques or les TH22 induisent la production de peptides antimicrobiens et régulent les jonctions serrées, renforçant ainsi l'intégrité de la barrière intestinale

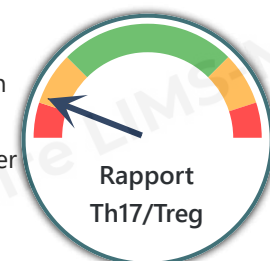


#### Rapport Th17/Treg

L'équilibre Th17/Treg est un facteur particulièrement important dans le maintien de l'homéostasie immunitaire intestinale, et son déséquilibre est à l'origine du dysfonctionnement immunitaire local et systémique qui favorise le développement de nombreuses maladies autoimmunes et inflammatoires

- **Le rapport Th17/Treg est diminué**

Contexte moins inflammatoire dans les réactions allergiques. Par contre, un rapport Th17/Treg bas peut être le marqueur d'une immunotolérance excessive parfois associé à une dysbiose ou d'une mauvaise capacité à gérer certaines levures intestinales telles que *Candida Albicans*, ce qui peut favoriser les réactions allergiques.

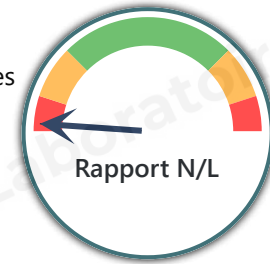


## Rapport Neutrophiles / Lymphocytes

Le rapport neutrophiles/lymphocytes est un biomarqueur qui reflète l'équilibre entre deux aspects du système immunitaire : l'inflammation aiguë et chronique (comme indiqué par le nombre de neutrophiles) et l'immunité adaptative (nombre de lymphocytes).

- **Le rapport N/L est diminué**

Un RNL bas n'est pas associé à la maladie atopique, les maladies allergiques et asthmatiques et les allergies alimentaires.



---

## PROPOSITIONS DE CORRECTIONS PRIORITAIRES

### Immunité de type 3

- Lymphocytes Th17 ↘  
β-glucanes de Reishi, AHCC de Reishi  
Probiotiques : B. adolescentis
- Lymphocytes Th22 ↘  
Rééquilibrer le microbiote en augmentant les Clostridiales et en diminuant les Protéobactéries

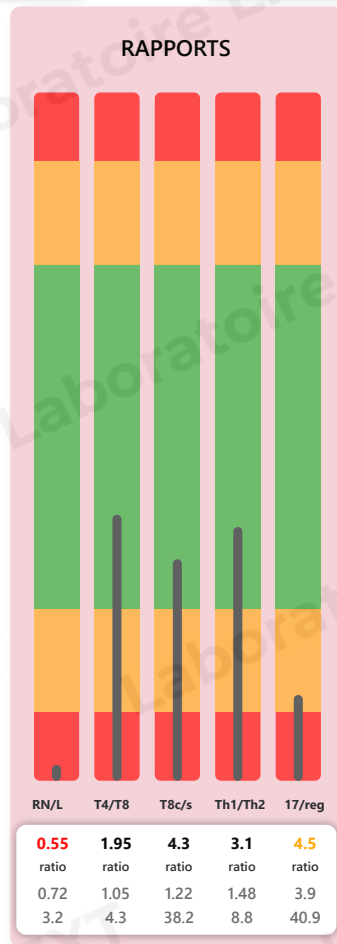
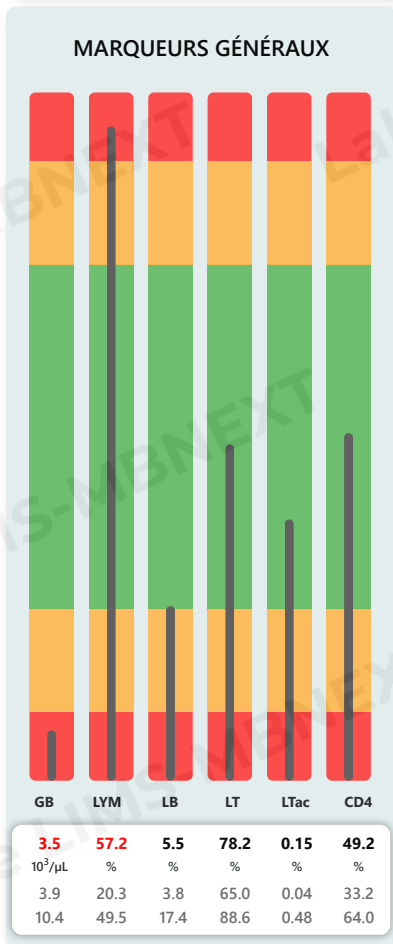
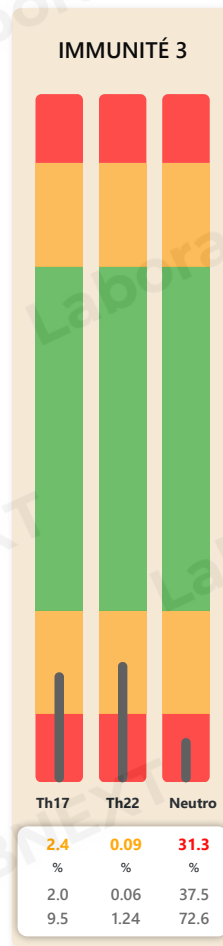
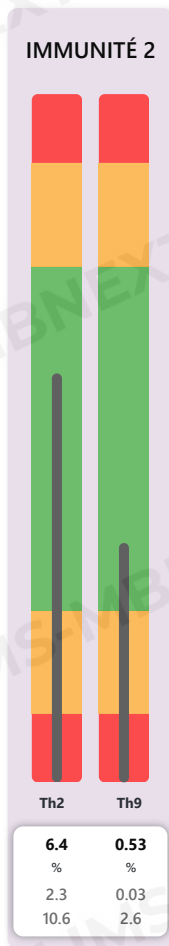
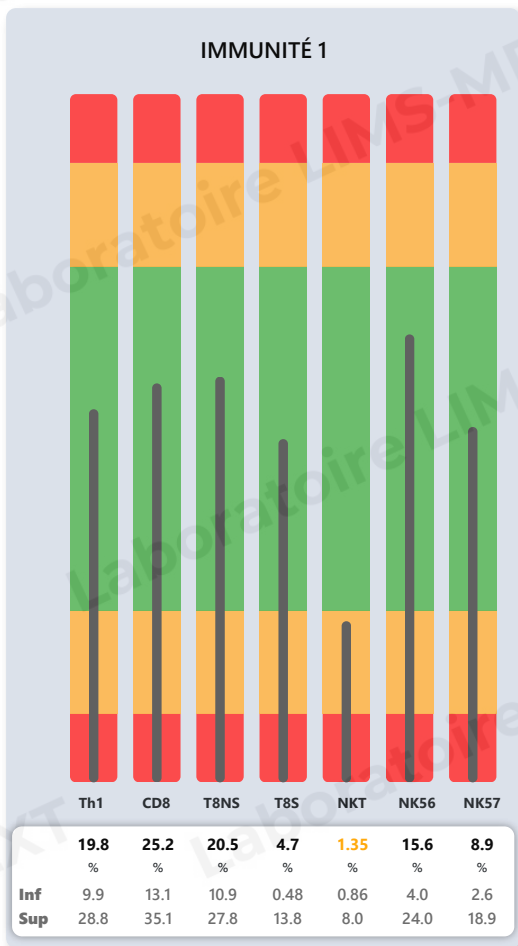
### Rapport Th17/Treg

- Rapport Th17/Treg ↘  
β-glucanes de Reishi, AHCC de Reishi  
Probiotiques : B. adolescentis

### Rapport Neutrophiles / Lymphocytes

- Rapport Neutrophiles/Lymphocytes ↘  
Vitamine B12 et folates

## 2. GRAPHIQUE DETAILLÉ



### Immunité type 1

- Th1 Lymphocytes Th1
- CD8 Lymphocytes T cytotoxiques (CD8)
- T8NS Lymphocytes T cytotoxiques non sénescents
- T8S Lymphocytes T cytotoxiques sénescents
- NKT NKT (CD3+, CD56+, CD16+)
- NK56 NK56 (CD56+)
- NK57 NK57 (CD8-, CD57+)

### Immunité type 2

- Th2 Lymphocytes Th2
- Th9 Lymphocytes Th9

### Immunité type 3

- Th17 Lymphocytes Th17
- Th22 Lymphocytes Th22
- Neutro Neutrophiles

### Tolérance

- Treg Lymphocytes Treg (CD4+, CD25+)

### Marqueurs généraux

- GB Globules blancs
- LYM Lymphocytose absolue
- LB Lymphocytes B (CD19)
- LT Lymphocytes T (CD3)
- LTac Lymphocytes T activés (CD3+ DR+)
- CD4 Lymphocytes T helper (CD4)

### Rapports

- RN/L Rapport Neutrophiles/Lymphocytes
- T4/T8 Rapport CD4/CD8 (T4/T8)
- T8c/s Rapport T8c/T8s
- Th1/Th2 Rapport Th1/Th2
- 17/reg Rapport Th17/Treg

Ce compte-rendu est également disponible en version détaillée. Pour y accéder, vous pouvez

1. soit scanner le QRCode ci-contre
2. soit vous rendre sur votre Espace Pro, onglet "Résultats complets", en insérant votre numéro de dossier ainsi que le mot de passe : **None**

