

MALADIE COELIAQUE

Prévalence Maladie Coeliaque silencieuse 1/100 à 1/500
Maladie Coeliaque symptomatique 1/500 à 1/2000

Sexe ratio

2 femmes / 1 homme

Génétique HLA DQ2 ou DQ8
(VPN = 99%)

Anatomopathologie Atrophie villositaire
Hyperplasie cryptique
Augmentation LIE (CD3+ CD8+ CD103+)

MALABSORPTION Adulte

Anémie ferriprive
Asthénie
Neuropathie (ataxie cérébelleuse / médullaire cordonnale postérieure)
Alopécie
Stomatite aphteuse
Ostéoporose
Insuffisance gonadique (infertilité, aménorrhée)
Dermatite
Crampes, Tétanie

CLINIQUE TROUBLES DIGESTIFS

Diarrhée avec stéatorrhée
Douleurs abdominales

MALABSORPTION Enfant

Anémie ferriprive
Pâleur
Retard de croissance staturo-pondéral
Retard pubertaire

MALADIES ASSOCIÉES

- **Maladies autoimmunes:** Diabète insulino-dépendant
Thyroïdite d'Hashimoto
Dermatite Herpétiforme
CBP, Connectivites
Maladie de Berger
Trisomie 21
- Σ d malformatif:
- Déficit sélectif en IgA
- Epilepsie

DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL

- En cas d'entéropathie chronique séronégative (absence de tTg) ne cédant pas sous régime sans gluten, penser à l'**entéropathie auto-immune** et **rechercher les anticorps anti-entérocytes**.
- Sprue réfractaire (LIE: CD3+ CD8- CD103+, clonalité TcR γ)

COMPLICATIONS

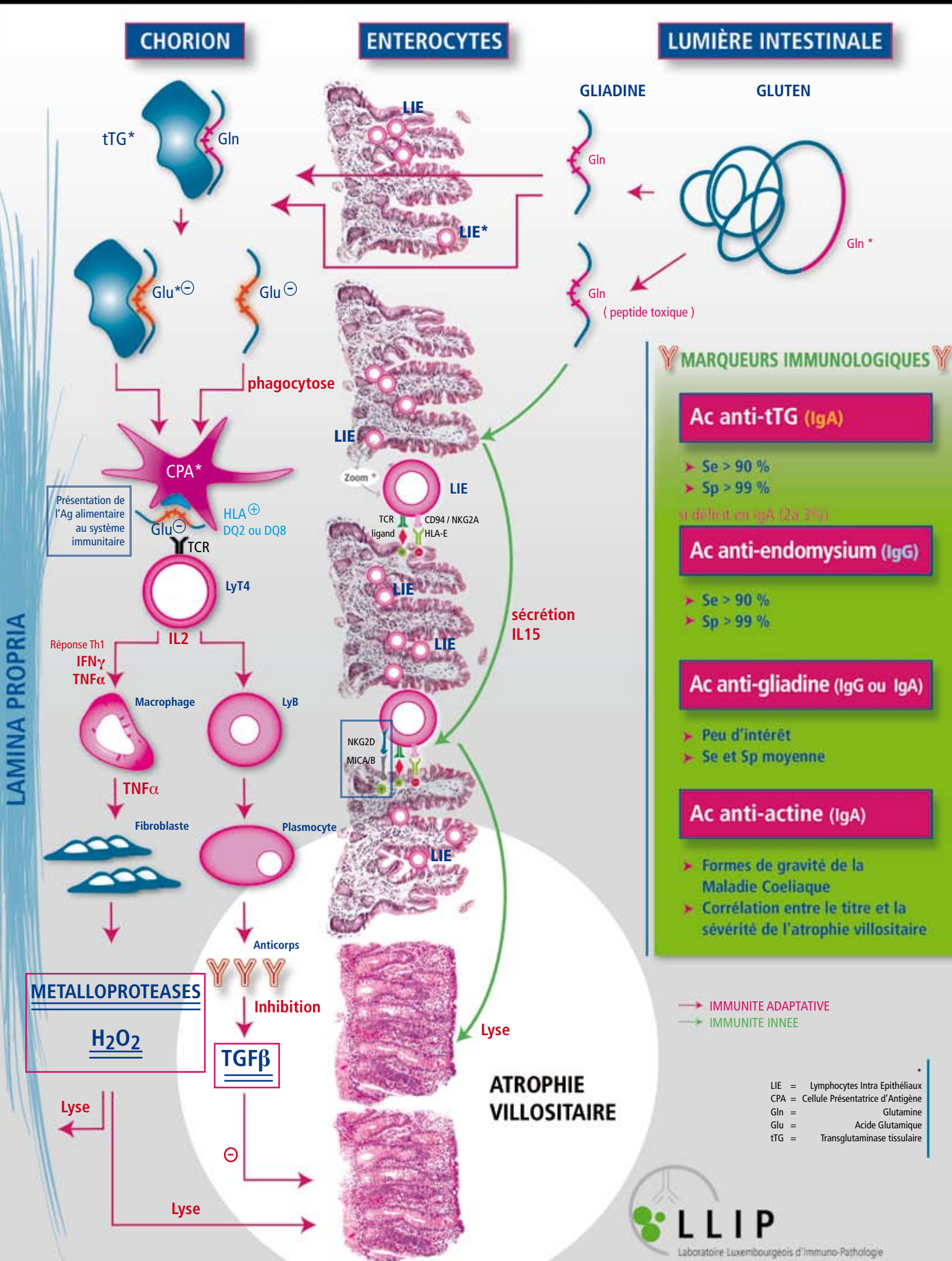
- Dégénérescence maligne (lymphome...)
- Ulcérations intestinales
- Déminéralisation osseuse avec risque de fracture

TRAITEMENT

RÉGIME D'EXCLUSION DU GLUTEN (blé, seigle, orge)

MALADIE COELIAQUE

Une réponse inadéquate de l'immunité adaptative et innée intestinale



LAMINA PROPRIA

CHORION

ENTEROCYTES

LUMIÈRE INTESTINALE

GLIADINE

GLUTEN

Gln

Gln *

Gln

(peptide toxique)

Y MARQUEURS IMMUNOLOGIQUES Y

Ac anti-tTG (IgA)

- > Se > 90 %
- > Sp > 99 %

sélectivité en IgA (2a 3%)

Ac anti-endomysium (IgG)

- > Se > 90 %
- > Sp > 99 %

Ac anti-gliadine (IgG ou IgA)

- > Peu d'intérêt
- > Se et Sp moyenne

Ac anti-actine (IgA)

- > Formes de gravité de la Maladie Coeliaque
- > Corrélation entre le titre et la sévérité de l'atrophie villositaire

→ IMMUNITÉ ADAPTATIVE
→ IMMUNITÉ INNÉE

METALLOPROTEASES

H₂O₂

YYY

Inhibition

TGFβ

ATROPHIE VILLOSITAIRE

*
LIE = Lymphocytes Intra Epithéliaux
CPA = Cellule Présentatrice d'Antigène
Gln = Glutamine
Glu = Acide Glutamique
tTG = Transglutaminase tissulaire

