

**Etude des associations clinico-immunologiques au cours du lupus érythémateux systémique**

**1<sup>er</sup> Auteur :** Wissal Ben Yahia, Assistante hospitalo-universitaire en Médecine interne

Autres auteurs:

- Wiem Romdhane, Résidente en Médecine interne (1)
- Sana Naija, Résidente en médecine interne (1)
- Ahmed Guiga, Assistant hospitalo-universitaire en Médecine interne (1)
- Amira Atig, Professeur agrégée en Médecine interne (1)
- Neirouz Ghannouchi, Professeur en Médecine interne (1)

(1) Médecine interne, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

### Introduction

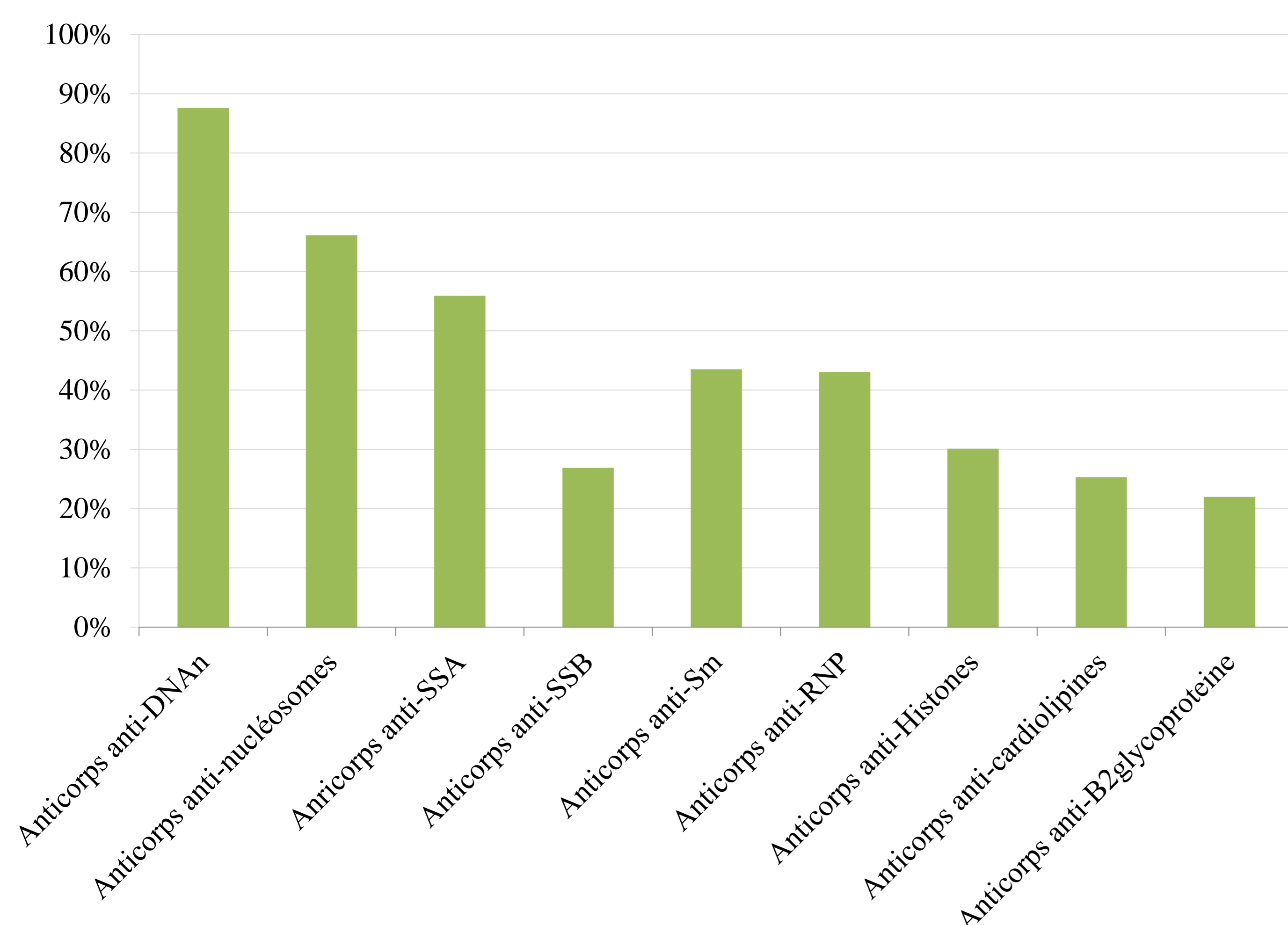
Le lupus érythémateux systémique (LES) est une maladie auto-immune non spécifique d'organe caractérisée par son évolution par poussées entrecoupées de rémissions. Il est doté d'un grand polymorphisme clinique et immunologique. Le but de notre étude était de décrire le bilan immunologique du LES et de chercher d'éventuelles associations significatives avec les manifestations cliniques et biologiques ( $p < 0,005$ ).

### Patients et méthodes

Il s'agit d'une étude descriptive rétrospective monocentrique colligeant les patients suivis pour un LES sur une période de 27 ans [1995 et 2021] dans un service de médecine interne du centre tunisien. Le diagnostic de LES était retenu sur les critères de l'ACR 1997 ou du SLICC 2012. Les patients n'ayant pas de bilan immunologique avec le typage des anticorps anti-nucléaires (AAN) étaient exclus.

### Résultats

L'étude intéressait 186 patients. Le sex-ratio F/H était de 6,44 et l'âge médian de 34 ans [15-83]. Les manifestations cliniques et biologiques les plus fréquentes étaient l'atteinte articulaire (83,9%), l'atteinte cutanée (78%) et l'atteinte hématologique (93,5%). Sur le plan immunologique, les AAN étaient positifs chez tous les patients.



**Figure1: Typage des AAN en pourcentage et pourcentage des anticorps anti-phospholipides**

Une hypocomplémentémie était notée dans 63% des cas. La recherche d'associations significatives avait retrouvé plusieurs associations positives dont

l'hypocomplémentémie avec le rash malaire ( $p=0,012$ ), l'atteinte neurologique ( $p=0,013$ ), hématologique ( $p=0,017$ ) et la survenue de complications ( $p=0,008$ ). Les Ac anti-DNA étaient associés au rash malaire ( $p=0,033$ ) et à l'atteinte articulaire ( $p=0,025$ ). Les Ac anti-Sm avec les manifestations cutanées ( $p=0,006$ ), neurologiques ( $p=0,047$ ), digestives ( $p=0,018$ ) et la leucopénie ( $p=0,023$ ). Les Ac anti-SSA étaient associés avec les ulcérations buccales ( $p=0,030$ ) et le syndrome néphrotique ( $p=0,018$ ) alors que les Ac anti-SSB avec la sérite ( $p=0,007$ ), le phénomène de Raynaud ( $p=0,021$ ) et les arthralgies ( $p=0,038$ ).

Les Ac anti-RNP étaient associés avec l'atteinte cutanée ( $p=0,024$ ) dont l'alopecie et le Raynaud et les Ac anti-Nucleosome avec les ulcères buccaux ( $p=0,029$ ). Les

Ac anti-ribosome étaient associés avec l'atteinte cutanée ( $p=0,005$ ), les arthrites ( $p=0,046$ ), la survenue de thrombose ( $p=0,008$ ) et la leuco-neutropénie ( $p=0,024$ ).

### Conclusion

L'analyse du profil immunologique au cours du LES, ainsi que l'influence des différents anticorps sur la maladie et leurs implications dans le cours évolutif, est un sujet d'actualité et a fait l'objet de nombreuses recherches. Notre étude confirme le polymorphisme du LES par la présence de similitudes dans nos résultats par rapport à certains résultats de la littérature contre plusieurs différences cliniques et immunologiques.