

Prévalence et incidence du Lupus Erythémateux Systémique en France entière : étude dans le Système National des Données de Santé (LUPIN-F)

Laurent ARNAUD (1), Caroline FABRY-VENDRAND (2), Remus TODEA (2), Blandine VIDAL (2), Juliette COTTIN (3), Isabelle BUREAU (3), Stéphane BOUEE (3), Gabriel THABUT (2)
(1) Département de Rhumatologie, CHU de Strasbourg, Strasbourg ; (2) Médical, AstraZeneca, Courbevoie ; (3) Etude en vie réelle, Cemka, Bourg-la-Reine

INTRODUCTION

Le lupus érythémateux systémique (LES) est une maladie auto-immune rare ayant un impact significatif sur la morbi-mortalité et la qualité de vie. A ce jour, peu d'études ont évalué l'épidémiologie du LES à l'échelle nationale.

L'objectif de cette étude était d'actualiser les données de prévalence et d'incidence du LES en France, à partir des données médico-administratives du système national des données de santé (SNDS).

PATIENTS ET METHODES

Sources de données

Cette étude a utilisé le SNDS, qui contient les données pseudonymisées de plus de 66 millions de personnes. Les patients inclus dans l'étude étaient atteints d'un LES, identifiés par le code **CIM-10 M32** (LES) documenté dans le cadre d'une affection de longue durée (ALD) et/ou au cours d'une hospitalisation. Deux sous-populations ont été considérées : la population prévalente constituée des patients vivants au 1^{er} janvier 2020 et une population incidente constituée des patients nouvellement diagnostiqués en 2017 et 2018.

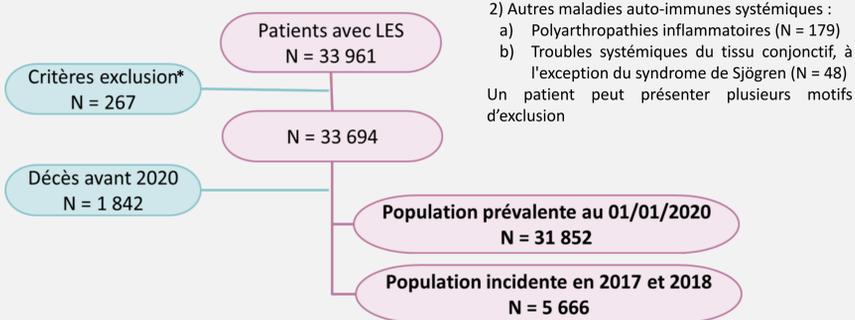
Identification de la population (Codes CIM-10)



- Affection de Longue Durée (ALD) pouvant être identifiée à partir du code CIM-10 M32 quel que soit le début de la maladie
- Hospitalisations identifiées à partir des codes diagnostics CIM-10 M32.1 ou M32.8 ou M32.9 (principal, relié ou associé) entre 2008 et 2020 :
 - M32.1 : Lupus érythémateux disséminé avec atteinte d'organes et d'appareils
 - M32.8 : Autres formes de lupus érythémateux disséminé
 - M32.9 : Lupus érythémateux disséminé, sans précision

RESULTATS

Sélection des patients



Au **1^{er} janvier 2020**, un total de 31 852 cas prévalents de LES a été identifié, soit un **taux de prévalence brut de 47,2 cas pour 100 000**.

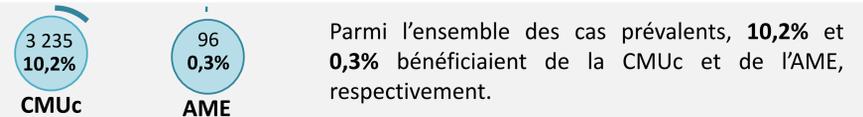
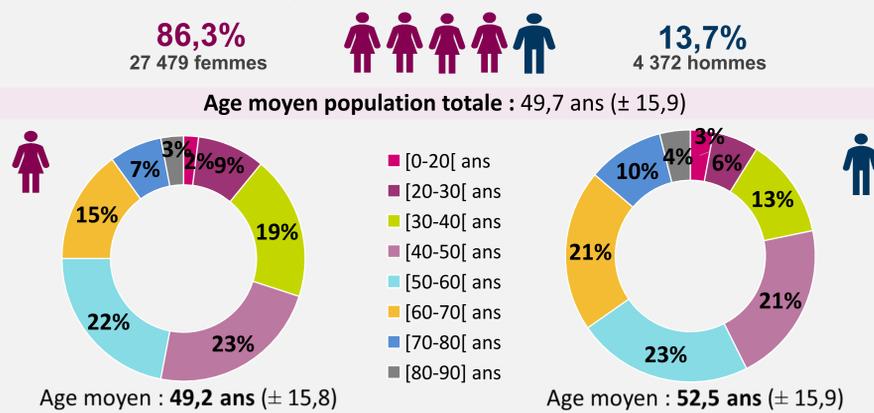
Un total de 2 971 et 2 695 cas incidents de SLE ont été identifiés respectivement en 2017 et 2018, soit des **taux d'incidence bruts de 4,4/100 000 en 2017 et 4,0/100 000 en 2018**.

Ces résultats suggèrent une prévalence du LES stable au cours du temps, avec une incidence en légère augmentation, comparativement aux estimations de 2010 (47,0/100 000 et 3,3/100 000, respectivement).

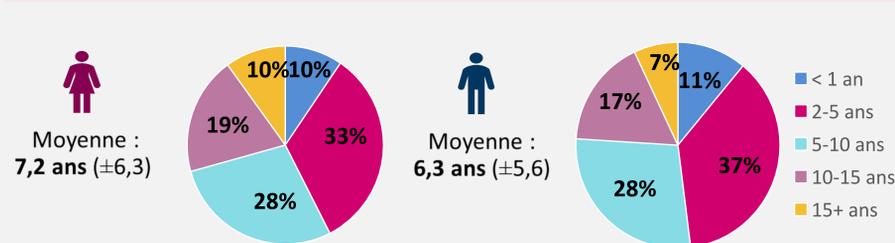
Arnaud L et al. Prevalence and incidence of systemic lupus erythematosus in France: a 2010 nation-wide population-based study. Autoimmun Rev. 2014 Nov;13(11):1082-9.

Caractéristiques socio-démographiques et cliniques des patients

Population prévalente au 1^{er} janvier 2020



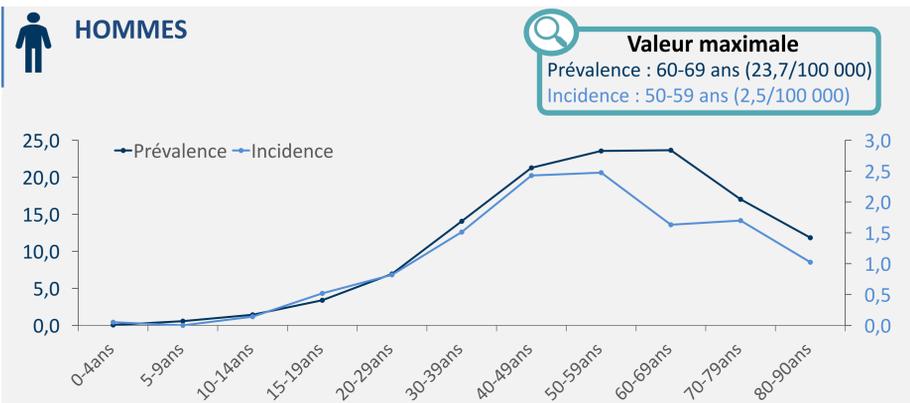
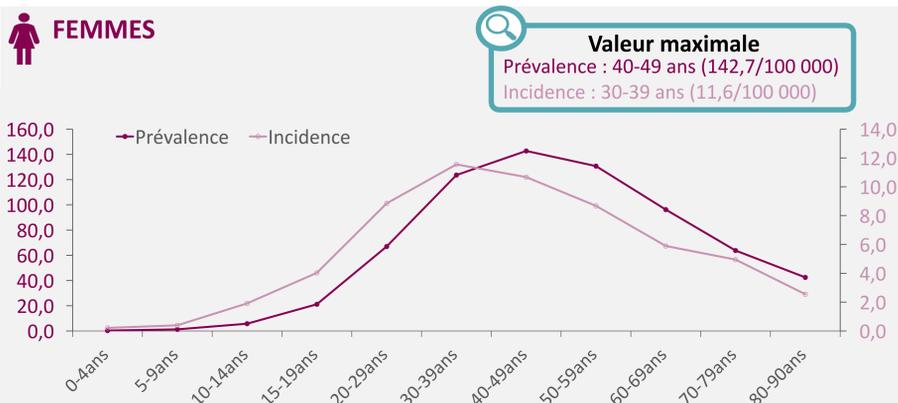
Ancienneté moyenne de la maladie population totale : 7,1 ans (± 6,2)



Population incidente en 2018

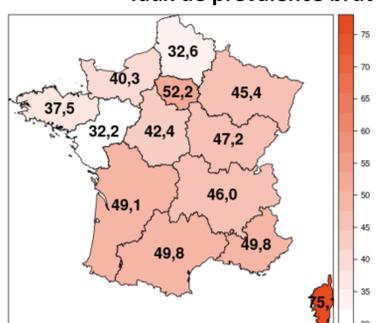
Les caractéristiques de la population incidente en 2018 étaient globalement comparables à celle de la population prévalente. La majorité des patients étaient des femmes (83,9%). L'âge moyen était légèrement inférieur, avec une moyenne (ET) de 44,8 (17,0) ans chez les femmes et de 50,1 (15,7) ans chez les hommes. Un total de 12,7% et 0,5% des patients bénéficiaient de la CMUc et de l'AME, respectivement.

Taux de prévalence brut en 2020 et taux d'incidence brut en 2018 par classe d'âge (pour 100 000)



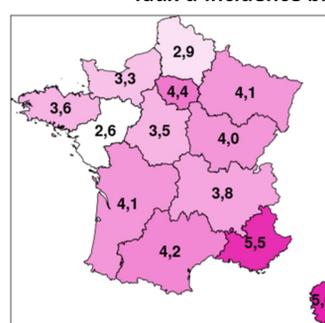
Taux de prévalence brut en 2020 et taux d'incidence brut en 2018 par région de résidence (pour 100 000)

Taux de prévalence brut en 2020



+ DOM-TOM
- Guadeloupe : 105,7
- Martinique : 109,4
- La Réunion : 68,5
- Guyane : 50,9

Taux d'incidence brut en 2018



+ DOM-TOM
- Guadeloupe : 8,5
- Martinique : 8,4
- La Réunion : 6,4
- Guyane : 4,7

Les taux de prévalence et d'incidence bruts par région de résidence en France métropolitaine étaient les plus faibles en Pays de la Loire (32,2/100 000 et 2,6/100 000), et les plus élevés en Corse (75,1/100 000 et 5,6/100 000).

Ces taux étaient plus élevés en Guadeloupe (105,7/100 000 et 8,5/100 000) et Martinique (109,4/100 000 et 8,4/100 000).

La même répartition géographique des cas de LES avait globalement été observée en 2010.

Arnaud L et al. Prevalence and incidence of systemic lupus erythematosus in France: a 2010 nation-wide population-based study. Autoimmun Rev. 2014 Nov;13(11):1082-9.

CONCLUSION

La prévalence a été estimée à 47,2 cas / 100 000 et l'incidence annuelle à 4,0 / 100 000 en 2018 ; le LES reste donc considéré comme une maladie auto-immune rare en France.

Déclaration des conflits d'intérêts :

Laurent Arnaud déclare des activités de consultant auprès de : Abbvie, Alexion, Alpine, Amgen, AstraZeneca, Biogen, BMS, Boehringer-Ingelheim, GSK, Grifols, Janssen, LFB, Lilly, Kezar, Medac, Novartis, Oséus, Pfizer, Roche-Chugai, Semeia, UCB. Caroline Fabry-Vendrand, Remus Todea, Blandine Vidal et Gabriel Thabut sont salariés d'AstraZeneca qui a financé l'étude. Juliette Cottin, Isabelle Bureau et Stéphane Bouée sont salariés de CEMKA qui a réalisé les analyses de l'étude.