

Paris, le 06/04/2020

## UNE ÉPIDÉMIE PEUT EN CACHER UNE AUTRE

### COVID-19 : SURMORTALITÉ LIÉE AU DIABÈTE EN CHINE

Le diabète a été mis en évidence dans les comorbidités des malades du Covid-19 en Chine. Une méta-analyse regroupant 8 études et 46 248 malades a montré la présence de diabète dans 8 % des cas juste après l'hypertension 17 %<sup>1</sup>.

Une étude chinoise plus récente a analysé plus spécifiquement le diabète à partir de 174 cas sans autres comorbidités<sup>2</sup>. Le taux de mortalité était de 16 %. L'étude met en évidence une plus grande sévérité des symptômes et de la réaction inflammatoire pour conclure « Le diabète devrait être considéré comme un facteur de risque avec une progression rapide et un mauvais pronostic. »

Cet article a suscité un commentaire d'auteurs italiens intitulé précisément « Covid-19 et diabète : la mise en évidence de 2 pandémies »<sup>3</sup>.

Dans le monde le nombre de diabétiques adultes est passé selon l'OMS de 108 millions en 1980 à 422 millions d'adultes en 2014.

Pour mémoire en France, le dernier rapport de la CNAM donne pour 2017 un chiffre de 3,2 millions de personnes sous traitement et une progression de 400 000 cas depuis 2012<sup>4</sup>. Le nombre en 2004 n'était que de 1,3 Million. Le nombre de nouveaux cas a presque doublé sur la période passant de 135 000 à 260 000 cas alors que la population du régime général n'a progressé dans le même temps que de 11 %.

La répartition géographique du diabète montre que les régions Grand Est et Hauts-de-France sont les plus touchées, ce qui recoupe la carte des malades du Covid-19. Les causes principales du diabète sont bien identifiées, soit directement, soit via l'obésité et le surpoids : alimentation, sédentarité, pollution de l'air et perturbateurs endocriniens (on parle de substances diabétogènes et obésogènes principalement : bisphénol A, phtalates, PCB, dioxines, pesticides, PFOA)<sup>5</sup>.

**L'impact de l'épidémie du Covid-19 doit être analysée en référence à l'épidémie de maladies chroniques, dont celle du diabète. L'Assemblée générale de l'ONU a voté 2 résolutions en septembre 2011 et 2018, demandant de s'attaquer à l'épidémie mondiale de maladies chroniques, mais sans qu'aucun pays ne se soit doté d'une politique cohérente en ce domaine.**

**La réflexion sur l'après Covid-19 doit intégrer la lutte contre l'épidémie de maladies chroniques comme une priorité de santé environnementale. Le RES demande l'organisation d'Etats Généraux de la Santé Environnementale.**

Contact presse : André Cicoella 06 35 57 16 82

1 Yang et al Prevalence of comorbidities in the novel Wuhan coronavirus infection: a systematic review and meta-analysis. *Int J Infect Dis.* 2020 Mar 12. → [Lire](#)

2 Guo Wet al Diabetes is a risk factor for the progression and prognosis of COVID-19. *Diabetes Metab Res Rev.* 2020 Mar 31 → [Lire](#)

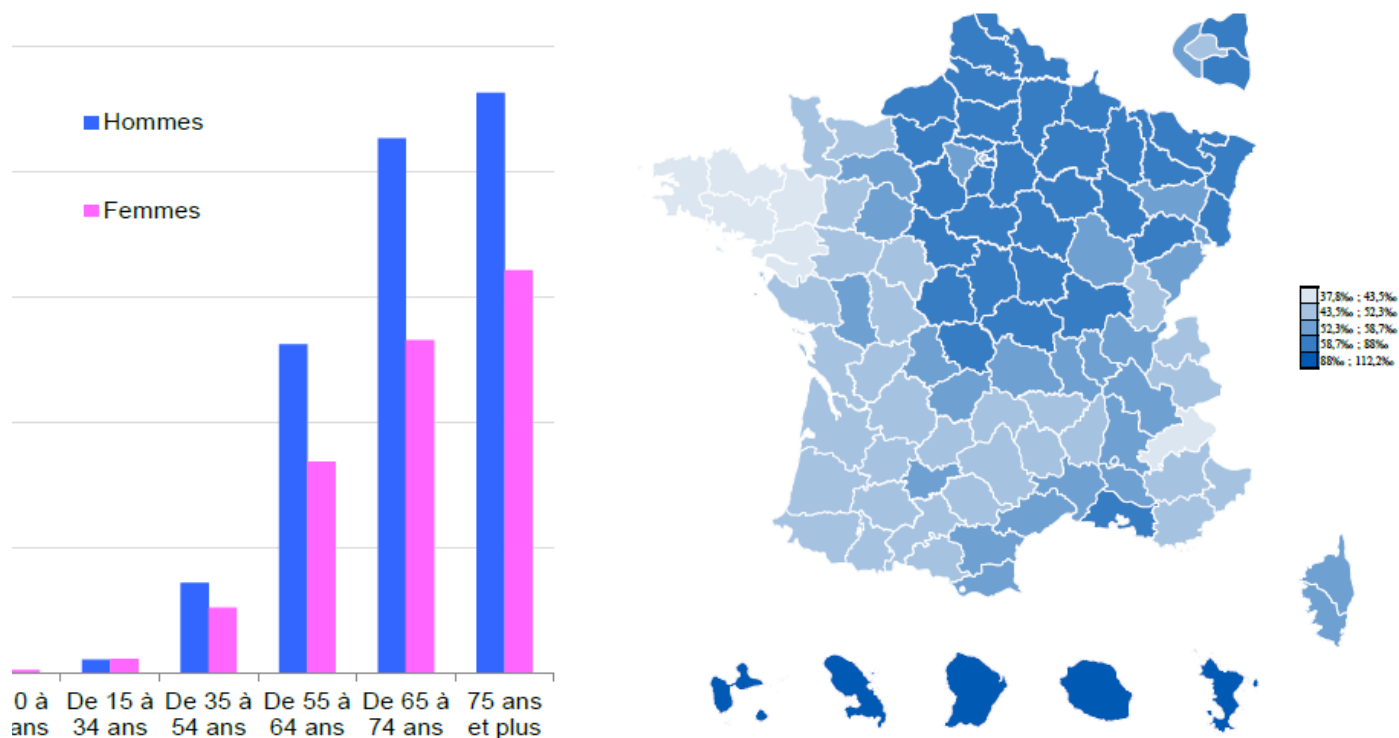
3 Maddaloni E, Buzzetti R. Covid-19 and diabetes mellitus: unveiling the interaction of two pandemics. *Diabetes Metab Res Rev.* 2020 Mar 31 → [Lire](#)

4 CNAM Rapport Charges et produits pour l'année 2020 → [Lire](#)

5 PM Lind and L Lind Endocrine-disrupting chemicals and risk of diabetes: an evidence-based review. *Diabetologia* 2018 Jul;61(7):1495-1502. → [Lire](#)

Lind Let al Uppsala Consensus Statement on Environmental Contaminants and the Global Obesity Epidemic *Environ Health Perspect.* 2016 May 1;124(5):A81-3 → [Lire](#)

Figure 26 : Diabète : prévalence par âge, sexe et départements (taux standardisés) en 2017



**Champ :** Régime général (y compris SLM) - France entière

**Source :** Cnam (Cartographie version de juillet 2019)