



**Jean Pierre**  
*CHU Montpellier/A*  
*Médecine Vasculai*



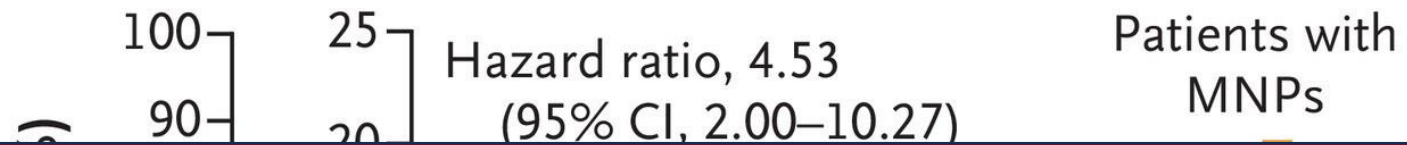
**Les auteurs mené une étude observationnelle prospective  
et multicentrique impliquant des patients subissant une  
endartériectomie carotidienne pour une maladie  
asymptomatique de l'artère carotide**

Publié le 6 mars 2024 | N Anglais J Med 2024 ; 390 : 900 - 910 | DOI : 10.1056/NEJMoa2309822

VOL. 390 NON. dix

CATIONS ▼





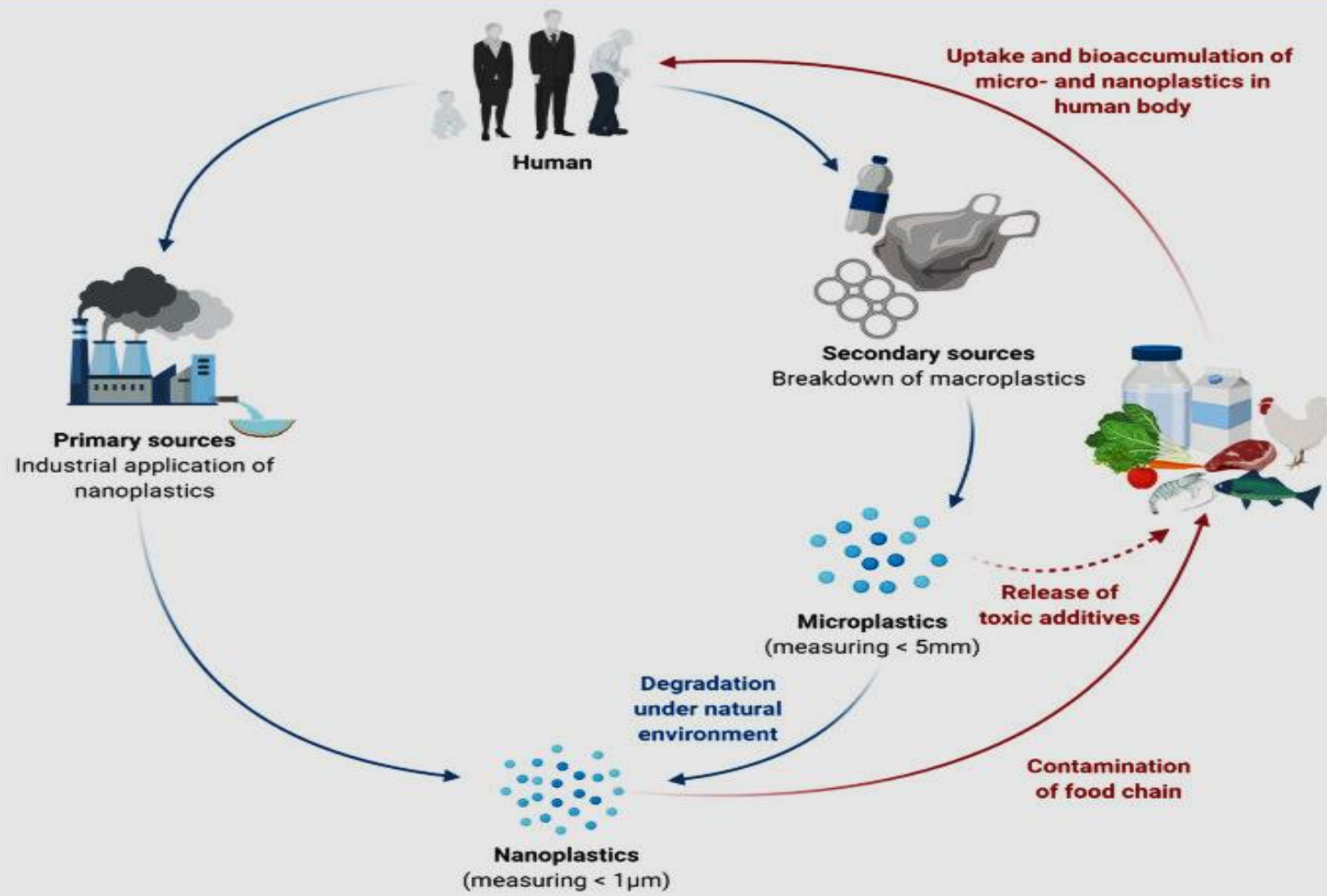
**Les patients chez lesquels des MNP ont été détectés dans l'athérome présentaient un risque plus élevé d'événement principal que ceux chez lesquels ces substances n'ont pas été détectées (rapport de risque, 4,53 ; intervalle de confiance à 95 %, 2,00 à 10,27 ; P <0,001).**

**No. at Risk**

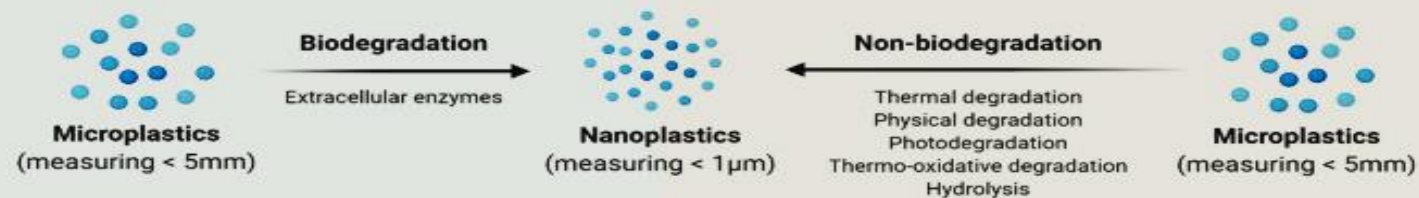
Patients with MNPs	150	144	136	126	120
Patients without MNPs	107	105	103	99	99



# Sources and fate of micro- and nanoplastics in the environment



## Degradation mechanisms: from micro- to nanoplastics under natural environment



# Commentaire



Une études passionnante qui objective sur une pièce d'endartériectomie carotidienne, avec une sténose > 70 % et asymptomatique des **microparticules de plastique,**

**Le RCV est augmenté en cas de présence de ces microparticules.**

**OUI MAIS :**

- \* Quid de leurs origine :pollution , climat, produits toxiques ?
- \* Le RCV est augmenté si présence +, quid de l'action des statines ou autres hypolipémiants, et quand est-il des antiplaquettaires ?
- \* Comment mettre en évidence ces MMP in vivo ?
- \* Est ce que la structure de la plaque est modifiée par les MPP, est elle plus vulnérable ou moins (on peut rêver) ?

On sait que la pollution est délétère pour l'organisme en général, mais prouvée la relation causale exacte reste très difficile voir impossible. Ceci est vrai excepté s'il s'agit de patients qui travaillent avec des produits toxiques contenant ces MPP.

**Si on ajoute les particules fines, alors pour l'instant mystère.....mais certainement des mauvaises nouvelles !**

