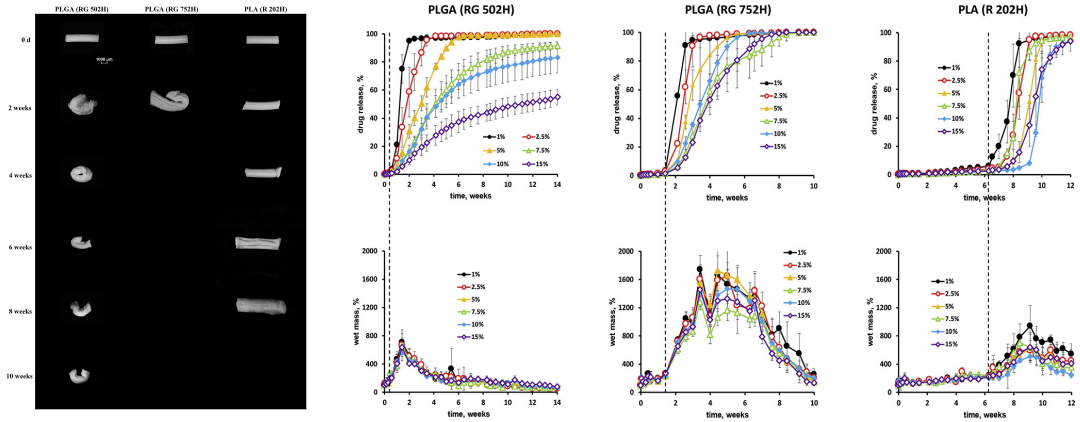
# RECHERCHE

**Journal of Controlled Release 2020**

Volume 306, 28 July 2019, Pages 97-107; https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2019.05.039

## Often neglected PLGA/PLA swelling orchestrates drug release: HME implants

Le gonflement du polymère "orchestre" les phénomènes de transport de masse au sein d'implants: Il permet la libération du principe actif après un certain lag-time en changeant fondamentalement les conditions pour la dissolution et la diffusion du principe actif.




**C. Bode,[a] H. Kranz,[b] A. Fivez,[a] F. Siepmann,[a] J. Siepmann[a]**

[a] Inserm, CHU Lille, University of Lille, U1008, Lille F-59000, France

[b] Bayer AG, Muellerstraße 178, Berlin 13353, Germany