

**Zeitschrift:** Générations  
**Herausgeber:** Générations, société coopérative, sans but lucratif  
**Band:** - (2016)  
**Heft:** 79

**Rubrik:** L'infographie : de nouvelles molécules pour faire baisser le cholestérol

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 29.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# De nouvelles molécules pour faire baisser le cholestérol

Après les statines, voici les inhibiteurs de la PCSK9, une enzyme impliquée dans la gestion du taux de cholestérol dans l'organisme. Comment fonctionnent ces différentes molécules ? Explications.

PAR MICHAEL BALAVOINE ET FRÉDÉRIC MICHIELS

## PRODUCTION DE CHOLESTÉROL

**1** A partir des lipides absorbés par notre intestin, une enzyme du foie (HMG-CoA) produit du cholestérol.

**3** Une accumulation de cholestérol dans les tissus, en particulier dans les artères, peut provoquer un épaississement et un durcissement de leur paroi (athérosclérose), à l'origine des accidents vasculaires cérébraux et des infarctus.

**2** Les lipoprotéines de basse densité (LDL) transportent le cholestérol vers les tissus.

## TRAITEMENTS

### 1 LES STATINES

Cette classe de médicament bloque l'enzyme qui produit le cholestérol (HMG-CoA).

### 2 LES INHIBITEURS DE LA PCSK9

**A.** L'enzyme PCSK9 est produite par le foie.

**B.** Elle dégrade les récepteurs hépatiques qui captent le cholestérol (LDL) circulant dans l'organisme, ce qui entraîne un ralentissement du « nettoyage » du cholestérol.

**C.** Les nouveaux médicaments modulent l'activité de cette enzyme, ce qui augmente la quantité des récepteurs et favorise ainsi la recapture de cholestérol.

**Le taux de cholestérol dans le sang baisse d'environ 60%.**

