

**Zeitschrift:** Générations  
**Herausgeber:** Générations, société coopérative, sans but lucratif  
**Band:** - (2016)  
**Heft:** 84

**Rubrik:** L'infographie : qu'est-ce que l'arythmie cardiaque?

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 11.01.2026

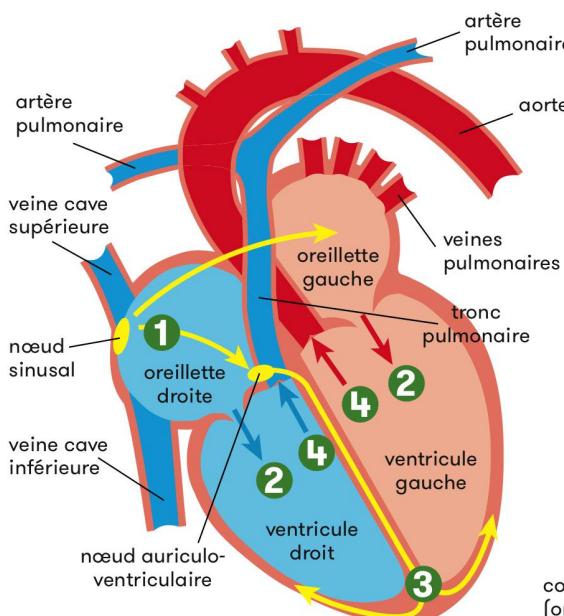
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Qu'est-ce que l'arythmie cardiaque ?

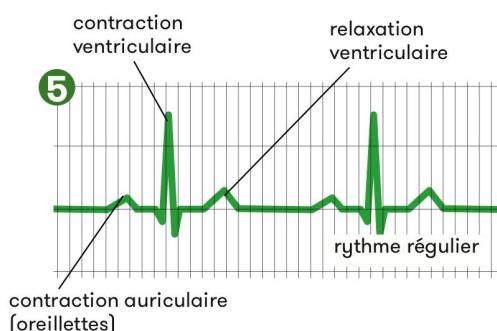
Souvent lié aux maladies coronariennes ou à l'hypertension artérielle, un trouble du rythme cardiaque survient lorsque, perturbé par des signaux électriques anarchiques, le cœur ne bat plus la cadence correctement. Un mal de plus en plus répandu et pas tout à fait simple à comprendre. Explications.

PAR MICHAEL BALAVOINE ET FRÉDÉRIC MICHIELS

## RYTHME CARDIAQUE RÉGULIER



- 1 Un signal électrique (flèches jaunes) provenant du nœud sinusal déclenche la contraction des oreillettes.
- 2 La contraction des oreillettes fait passer le sang dans les ventricules.



- 3 Le signal électrique, qui a poursuivi son chemin à travers les oreillettes, arrive au nœud auriculo-ventriculaire, puis atteint finalement les ventricules.
- 4 La contraction des ventricules éjecte le sang dans le tronc pulmonaire et l'aorte.
- 5 Les oreillettes et les ventricules se contractent de façon synchronisée. Le rythme cardiaque est régulier.

## IRRÉGULIER (ARYTHMIE)

La fibrillation auriculaire est le plus fréquent des troubles du rythme cardiaque. Des signaux électriques désorganisés provenant de divers endroits des oreillettes provoquent une contraction anarchique de celles-ci, ce qui entraîne une irrégularité des contractions ventriculaires.

contractions ventriculaires irrégulières



## ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE

Cette nouvelle technique permet le plus souvent de supprimer complètement l'arythmie cardiaque.

- 1 Un cathéter muni d'une électrode est introduit à l'intérieur des oreillettes.
- 2 Les sources de signaux électriques autres que le nœud sinusal sont soit brûlées soit gelées (thermo-ablation).

