

**DE DIE RADROUTE**

Die 75 km lange Radroute zwischen den Schwesterstädten Leuven und Louvain-la-Neuve steht im Zeichen des Urknalls und seines Begründer Georges Lemaître. Die Route beginnt und endet deshalb auch an den Statuen von Lemaître in den beiden Städten.

Die Route führt Sie durch das Waldgebiet Meerdaalwoud und vorbei an herrlichen Orten im ländlichen Wallonisch-Brabant. Die Landschaft ist hügelig. Bereiten Sie sich also auf einige steile Anstiege vor.

Auf der Strecke gibt es 8 Haltepunkte, an denen Sie durch das Scannen eines QR-Codes mehr über den Menschen Georges Lemaître, den Urknall und die verschiedenen Evolutionsschritte unseres Weltalls erfahren.

**DER BEGRÜNDER DER URKNALLTHEORIE**

Alles begann mit einem Knall. Einem Urknall! Das geschah vor etwa 13,8 Milliarden Jahren und seither dehnt sich das Weltall immer weiter aus.

Diese unter Wissenschaftlern allgemein anerkannte Theorie ist der Verdienst eines Belgiers: Der Astronom, Kosmologe, Leuener Professor und Priester Georges Lemaître veröffentlichte sie im Jahr 1931. Seiner Ansicht nach ist das Weltall aus einer enorm kleinen Punkt mit einer nahezu unendlich großen Dichte. Irgendwann platzte dieser Punkt auseinander. So entstanden die Bausteine des Weltalls wie z. B. Wasserstoff und Helium. Über mehrere Milliarden Jahre verteilt bildeten sich ganze Sternsysteme voller Sonnen, Planeten und Monde.

Nicht jeder war sofort von der Theorie beeindruckt. Kollegen bezeichneten den Urknall sogar spöttisch als Big Bang. Diese eingängige Bezeichnung blieb erhalten.



It started with a bang... a BIG BANG! It was a cool (or piping hot rather) 13.8 billion years ago that it happened, and the universe has continued to expand ever since. This theory - now days almost universally accepted within the science world - is the product of Belgian genius, astronomer, cosmologist, professor in Leuven, and priest, Georges Lemaître, developed his groundbreaking hypothesis in 1931. He postulated that the universe originated from an incredibly small point of seemingly infinite density.

At that moment, this point began to expand exponentially. And that is how the building blocks of our universe, like hydrogen and helium, came to be. Entire galaxies populated by suns, moons and planets were formed spanning a period of several billion years.

**THE FOUNDER OF THE BIG BANG THEORY**

Georges Lemaître, the Big Bang and how our universe has evolved. Marked with a QR code. Scan the code to discover interesting facts about there are eight places to stop for a rest along the way. Each of these has been is full of rolling hills, so get ready to tackle a few steep slopes.

The route will take you through the Meerdaal forest, meandering its way past the myriad lovely spots punctuating the rural Walloon Brabant landscape. The terrain Lemaître states in both cities mark the start and finish of the route.

**THE CYCLE ROUTE**



**PRAKTISCHE INFO - INFOS PRATIQUES  
PRACTICAL INFORMATION - PRAKTISCHE INFOS**



**Start 1 :** Visit Leuven, Naamsestraat 3 - 3000 Leuven



Parking Ladeuze - 600 m - € - [www.leuven.be/parkings](http://www.leuven.be/parkings)



1 km - [www.belgiantrain.be](http://www.belgiantrain.be)

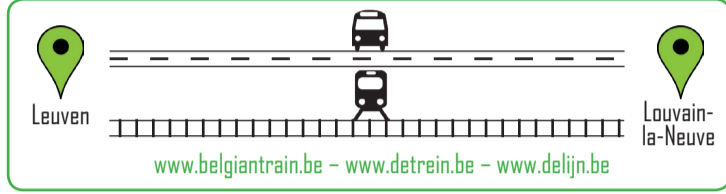
**Start 2 :** Georges Lemaître Statue, Place des Sciences - 1348 Louvain-la-Neuve



Parking Accueil - 1 km - € - [www.tourisme-olln.be](http://www.tourisme-olln.be)



500 m - [www.belgiantrain.be](http://www.belgiantrain.be)



- Volg de wit-groene borden met knooppuntnummers.
- Suivez les panneaux du réseau points-nœuds : les panneaux verts et blancs comportant des numéros.
- Follow the green & white signs labelled with node numbers.
- Folgen Sie den weiß-grünen Schildern mit Knotenpunktzahlen.

[www.bigbangroute.be](http://www.bigbangroute.be)  
[www.toerismevlaamsbrabant.be/bigbangroute](http://www.toerismevlaamsbrabant.be/bigbangroute)  
[www.destinationbw.be/bigbangroute](http://www.destinationbw.be/bigbangroute)



Tout a commencé avec un « feu d'artifice » sans pareil ! Ce « BIG BANG » s'est produit il y a 13,8 milliards d'années, et depuis, l'univers n'a cessé de s'étendre. Cette théorie - aujourd'hui largement acceptée dans le monde scientifique - est le produit du génie belge. Astronome, cosmologue, prêtre et professeur à Louvain, c'est en 1931 que Georges Lemaître proposa son hypothèse révolutionnaire. Il postula que l'univers trouve son origine dans un point incroyablement petit d'une densité apparemment infinie.

En « cet instant unique, qui n'avait pas d'hier », ce point commença à se développer de manière exponentielle. Et c'est ainsi que sont apparus les éléments constitutifs de notre univers, tels que l'hydrogène et l'hélium. Des galaxies entières peuplées de milliards d'années.

**LE FONDATEUR DE LA THÉORIE DU BIG BANG**

Georges Lemaître, le Big Bang et l'évolution de notre univers. Le QR code et découvrez des explications intéressantes sur Georges Lemaître, le Big Bang et l'évolution de notre univers.

**LE PARCOURS CYCLABLE**

Le parcours cyclable de 75 km, qui relie les villes de Leuven et Louvain-la-Neuve, est dédié au Big Bang et à son fondateur, Georges Lemaître. Les statues de Lemaître présentes dans les deux villes marquent le début et la fin de l'itinéraire.

Le circuit vous mènera à travers la forêt de Meerdaal. Vous passerez ensuite par la jolie campagne du Brabant wallon. Attention, la région regorge de collines, préparez-vous donc à affronter quelques pentes raides.



Het begon met een knal. Een oerkrall! Het gebeurde een slorpige 13,8 miljard jaar geleden en sindsdien deint het heelal alsmaar verder uit. Deze nu algemeen aanvaarde theorie onder wetenschappers is de verdienste van een Belg. De astronoom, kosmoloog, Leuvens professor en priester Georges Lemaître kwam er in 1931 mee op de proppen. Volgens hem is het heelal ontstaan uit een enorm klein punt met een bijna oneindig grote dichtheid.

**DE GRONDLEGGER VAN DE OERKNALTHEORIE**

De 75 km lange fietsroute tussen de zustersteden Leuven en Louvain-la-Neuve staat in het teken van de oerkrall en zijn grondlegger Georges Lemaître. De route start en eindigt dan ook aan de standbeelden van Lemaître in beide steden. De route leidt je doorheen het Meerdaalwoud en langs de vele prachtige plekjes in het landelijke Waals-Brabant. Het is een glooiend landschap, dus bereid je voor op enkele flinke hellingen.

**DE FIETSRUTE**



Niet iedereen was meteen onder de indruk van de theorie. Collega's noemden de oerkrall zelfs spottend Big Bang. De catchy naam bleef hangen.

**QR-codes**

- 1 N50.875693° E4.700491°  
Standbeeld Lemaître, College van Premonstreit, Leuven
- 2a N50.838124° E4.642894°  
Dijlebrug, Stationsstraat, Korbeek-Dijle
- 2b N50.853010° E4.681787°  
Ingang Heverleebos, Beukenlaan, Heverlee
- 3a N50.821971° E4.663442°  
Kapel O.L.V. van Steenberg, Herculesdreef, Oud-Heverlee
- 3b N50.821766° E4.699613°  
Onthaalzone Torenvalk, Diewegstraat, Vaalbeek
- 4 N50.805842° E4.663289°  
Parking Speelberg, Weertsdreef, Haasrode
- 5 N50.761487° E4.695223°  
Place de Bossut, Bossut
- 6 N50.731781° E4.640270°  
Av. Comte Gérard d'Ursel, Doiceau
- 7 N50.684745° E4.640270°  
Carrefour Rue du Brocsous - Chemin du Relais, Chaumont-Gistoux
- 8 N50.668283° E4.619301°  
Statue Lemaître, Place des Sciences, Louvain-La-Neuve



Fietskaart Vlaams-Brabant - Carte Vélo Brabant  
flamand - Fahrradkarte Flämisch-Brabant -  
Cycling Map Flemish Brabant -  
[www.toerismevlaamsbrabant.be/publicaties](http://www.toerismevlaamsbrabant.be/publicaties)



1 Standbeeld Lemaître, College van Premonstreit, Leuven



8 Statue Lemaître, Place des Sciences, Louvain-La-Neuve

*Cet instant unique, qui n'avait pas d'âge*  
Georges Lemaître (1894 - 1966)  
Père de la Théorie du Big Bang  
Gigi Wanny, 2016

**RIXENSART**  
Fietskaart Waals-Brabant - Carte Vélo Brabant  
wallon - Fahrradkarte Wallonisch-Brabant -  
Cycling Map Walloon Brabant - [www.destinationbw.be](http://www.destinationbw.be)



### Big Bang Route

**start 1** Toerisme Leuven, Naamsestraat 3, 3000 Leuven  
**start 2** Place des Sciences, 1348 Louvain-La-Neuve

**10** fietsknooppunt - point-nœud cycliste - Fahrradknotenpunkt - cycle node

**10** fietsroute (verhard) - route cycliste (revêtu) - Fahrradroute (befestigt) - cycle route (paved)

**10** fietsroute (verhard, autovrij) - route cycliste (revêtu, interdit à la circulation automobile) - Fahrradroute (befestigt, autofreij) - cycle route (paved, no cars allowed)

**10** fietsroute (semi-verhard, autovrij) - route cycliste (semi revêtu, interdit à la circulation automobile) - Fahrradroute (Feldweg, autofreij) - cycle route (semi-paved, no cars allowed)

**10** fietsroute (kasseien) - route cycliste (pavé) - Fahrradroute (Kopfstein-pflaster) - cycle route (cobble stone)

**10** fietsroute (onverhard / semi-verhard) - route cycliste (non revêtu / semi revêtu) - Fahrradroute (nicht befestigt / Feldweg) - cycle route (not paved / semi-paved)

**10** MTB-route - Route VTT - MTB-Route - MTB route

**10** aanlooproute - route d'accès - Anfahrtsroute - access route

**10** kerk - église - Kirche - church

**10** abdij - abbaye - Abtei - abbey

**10** begijnhof - béguinage - Begijnenhof - beguinage

**10** kapel - chapelle - Kapelle - chapel

**10** museum - musée - Museum - museum

**10** kasteel - château - Schloss - castle

**10** recreatiedomein - domaine de loisirs - Naherholungsgebiet - recreation area

**10** windmolen - moulin à vent - Windmühle - windmill

**10** watermolen - moulin à eau - Wassermühle - water mill

**10** uitzichtpunt - point de repère - Aussichtspunkt - viewpoint

**10** matige helling (2% - 5%) - pente moyenne - mäßige Steigung - moderate slope

**10** steile helling (5% - 10%) - pente forte - schwere Steigung - steep slope

**10** fietscafé - café-vélo - Radfahrerklokal - cycle-friendly café

**10** verblijf (hotel / gastenkamer) - herbergement (hôtel, chambre d'hôtes) - Unterkunft (Hotel, Gästezimmer) - accommodation (hotel, Bed & Breakfast)

**10** hostel - auberge de jeunesse - Jugendherberge - youth hostel

**10** fietsverhuur - location de vélos - Fahrradverleih - bicycles for hire

**10** publiek fietsoplaadpunt - borne de recharge publique pour vélos électriques - öffentliche E-bike Ladestation - public e-bike charging point

**10** gevaarlijke oversteekplaats - passage dangereux - gefährlicher Übergang - dangerous crossing

**10** brouwerij - brasserie - Brauerei - brewery

**10** natuurdomein - domaine naturel - Naturschutzgebiet - nature area

**10** bivakzone - point de bivouac - Biwakplatz - bivouac point

**10** toeristisch infopunt - point d'information touristique - Touristen Informations-Zentrum - tourist information point

**10** infopaneel - panneau d'information - Informationstafel - information board

**10** rustbank - banc - Bank - bench

**10** picknicktafel - table de pique-nique - Picknick-Tisch - picnic table

**10** spoorweg met station - chemin de fer avec gare - Eisenbahnlinie mit Bahnhof - railway with railway station

**10** boomgaard - verger - Obstgarten - orchard

**10** bosgebied - région boisée - Wald - woodland

**10** bebouwd gebied - zone urbanisée - bebautes Gebiet - built-up area

© Toerisme Vlaams-Brabant