

# Paul-Adrien Bourdalouë

---



Repère du réseau Bourdalouë

**Paul-Adrien Bourdalouë** (né à [Bourges](#) le 4 janvier 1798, mort à [Bourges](#) le 21 juin 1868), [ingénieur](#) et [topographe français](#), proposa le premier système de [nivellement](#) orthométrique de la France.

## Sommaire

[\[masquer\]](#)

- [1](#)Biographie
- [2](#)Œuvres
- [3](#)Iconographie
- [4](#)Références
- [5](#)Liens externes

## Biographie[\[modifier\]](#) | [modifier le code](#)

---

Paul Bourdalouë fut conducteur des [Ponts et Chaussées](#), puis ingénieur-résident des [Chemins de fer du Gard](#). Il exécuta à la demande de l'ingénieur [Linant de Bellefonds](#), à partir de 1847, le nivellement de la zone du futur [canal de Suez](#) en Égypte. Il releva alors entre autres que la différence de niveau entre la [mer Méditerranée](#) et la [mer Rouge](#) est négligeable, contrairement à ce qu'avaient cru les ingénieurs de [Bonaparte](#).

En 1857, il fut chargé de procéder au [nivellement général de la France métropolitaine](#). De 1857 à 1863, il implanta un canevas de 15 000 repères en [fonte](#) scellés : ce furent les premières lignes de niveau de la France.

Il fut [maire](#)-adjoint de la ville de [Bourges](#). En 1865, il confia à l'architecte [Albert Tissandier](#) la conception du [château d'eau](#) de Séraucourt à [Bourges](#), toujours visible.

Il est inhumé au [cimetière des Capucins](#) de cette même ville. Il repose dans le mausolée familial dont la forme pyramidale rappelle son travail en [Égypte](#)<sup>1</sup>. Un repère du NGF a été apposé sur sa sépulture<sup>1,2</sup>.

## Œuvres[\[modifier\]](#) | [modifier le code](#)

---

- *Nivellement général de la France* (1864, nombreux vol. in-8°), éd. Pigelet, Bourges

## Iconographie[\[modifier\]](#) | [modifier le code](#)

---

Une médaille à l'effigie de Paul-Adrien Bourdalouë fut exécutée par le graveur [Maurice Borrel](#) en 1856, sur commande du département du Cher. Un exemplaire en est conservé au [musée Carnavalet](#).

