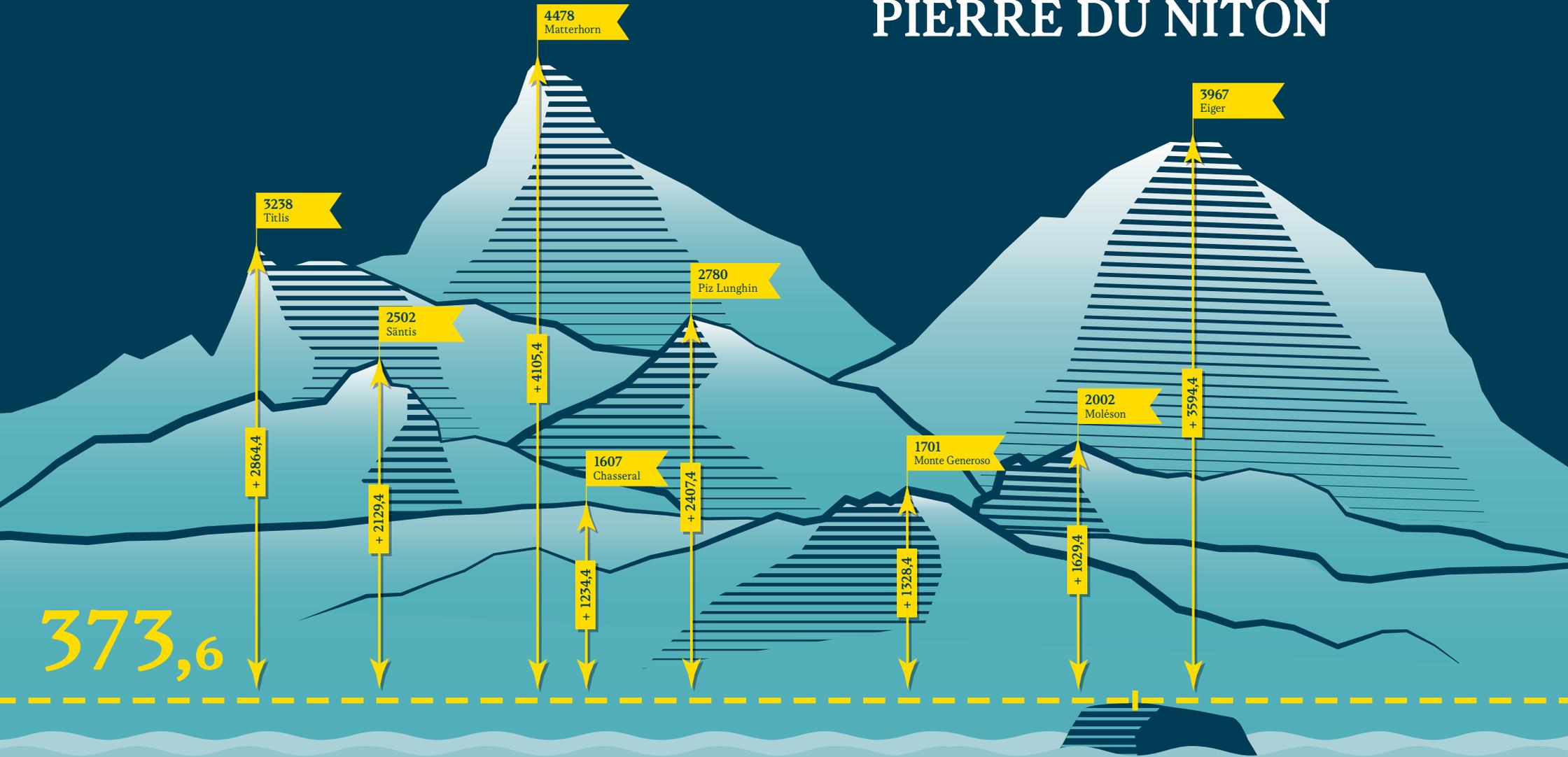


REPÈRE PIERRE DU NITON



373,6

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Office fédéral de topographie swisstopo
www.swisstopo.ch

 REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE
POST-TENEBRAS LUX

LE POINT DE DÉPART DE LA MESURE D'ALTITUDE EN SUISSE

Comment le «Repère Pierre du Niton» a vu le jour

La plupart du temps, l'altitude est indiquée en mètres (au-dessus du niveau de la mer). Comme la Suisse ne possède pas de façade maritime et ne peut donc effectuer de mesures depuis la mer, elle a besoin d'un point de référence pour son système altimétrique. Au XIX^e siècle, on a repris pour cela des mesures françaises. C'est tout d'abord l'altitude du Chasseral qui a été utilisée. Plus tard, le point de référence du système altimétrique suisse a été défini au niveau des pierres du Niton situées dans la rade de Genève: c'est le «Repère Pierre du Niton». Son altitude actuelle est basée sur des mesures effectuées par rapport au niveau de la Méditerranée à Marseille.

Comment l'altitude du repère de la Pierre du Niton a évolué

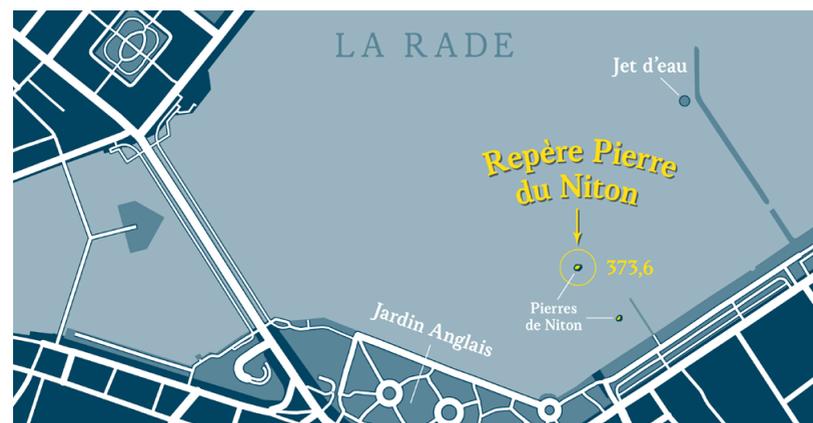
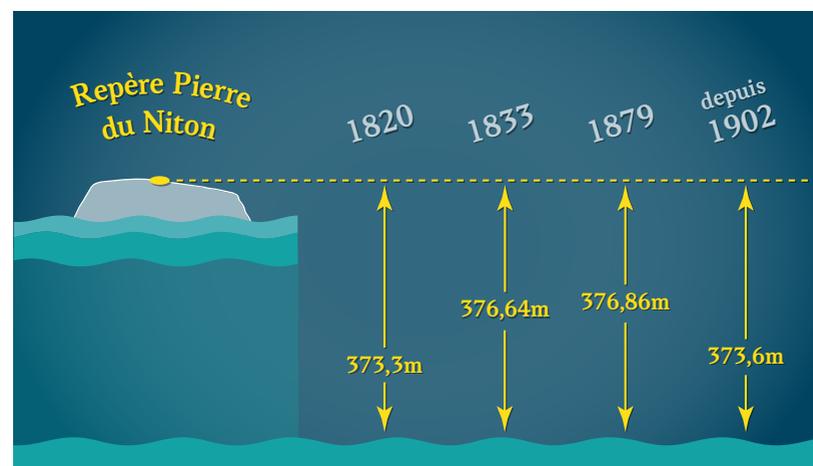
En Europe, chaque pays a défini son propre niveau de la mer et mesuré le territoire avec différents degrés de précision, avec pour conséquence des écarts entre les différents systèmes altimétriques. Au fil du temps, les altitudes nationales ont été unifiées afin de simplifier la collaboration à l'échelle internationale. C'est pourquoi l'altitude du «Repère Pierre du Niton» a elle aussi été modifiée en 1902, et même de plusieurs mètres!

L'importance culturelle des pierres du Niton

Au-delà du seul domaine technique de la mensuration, les pierres du Niton revêtent, en tant qu'emblème de la rade de Genève, une importance sur le plan culturel. Elles ont été immortalisées sur différents tableaux et dans des documents historiques – par exemple «La Pêche miraculeuse» de Konrad Witz.

A proximité directe de l'embarcadère

Dans la Rade, le «Repère Pierre du Niton» est situé sur le bloc de granit le plus petit et le plus éloigné de la rive, à proximité de l'embarcadère. La pierre est bien visible depuis la rive et les bateaux de ligne passent juste à côté.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Le canton de Genève et l'Office fédéral de topographie swisstopo proposent des informations et différentes activités autour du repère de la Pierre du Niton.