

---

### GM133 Rhômazone

- a) En admettant que le robinet d'une baignoire débite 1 l en 3 secondes, le débit du Rhône, ce jour-là, représente approximativement 2 700 000 robinets.
- b) Par exemple, le rocher aurait pu mesurer  $50 \cdot 20 \cdot 10$  m ou  $20 \cdot 20 \cdot 25$  m.
- c) Le volume d'eau tombé sur le Léman se situe donc entre 4 640 000 et 6 960 000 m<sup>3</sup>.
- d) Si une piscine olympique mesure par exemple  $50 \cdot 20 \cdot 2,5$  m = 2500 m<sup>3</sup>, la capacité totale du barrage représente 160 000 piscines.
- e) A 13,2 grammes pour une pièce de 5 francs, cela ferait 15840 tonnes, il faudrait donc environ 566 camions de 28 tonnes.