

## ELECTIONS AU COMITE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-2025

### **Brigitte ZANDA**

collège A2 section 20

brigitte.zanda@mnhn.fr

Age : 66 ans

**Grade** : Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle

UMR, Laboratoire de rattachement : UMR 7590 - Institut de minéralogie, de physique des matériaux et de cosmochimie

### **Parcours professionnel** (diplômes et postes successifs) :

Ingénieure d'études à l'Institut d'astrophysique de Paris (1984)

Maîtresse de conférences au MNHN (1989)

Professeur au MNHN (2023)

Chargée de conservation de la collection nationale de météorites de 2003 à 2013

Depuis 2015 : responsable scientifique du projet de sciences participatives Vigie-Ciel

### **Principaux thèmes de recherches :**

L'origine du système solaire vue au travers des météorites primitives (chondrites)

Les corps parents des météorites.

Formation et évolution de la croûte de Mars

### **Publications**

*Le fer de Dieu : histoire de la météorite de Chinguetti*, 1992, Éditions Actes Sud (co-auteur avec Th. Monod)

« Météorites d'hier, science de demain » – 2012, 2013 et 2014, *Cahiers du Règne Minéral*, n°1, 3 et 4 (Rédacteur en chef / co-rédacteur en chef)

Malarewicz, V., Beyssac, O., **Zanda, B.**, Marin-Carbonne, J., Leroux, H., Rubatto, D., ... & Hewins, R. H. (2025). Evidence for pre-Noachian granitic rocks on Mars from quartz in meteorite NWA 7533. *Nature Geoscience*, 1-6.

**Zanda, B.**, Bourot-Denise, M., Perron, C., & Hewins, R. H. (1994). Origin and metamorphic redistribution of silicon, chromium, and phosphorus in the metal of chondrites. *Science*, 265(5180), 1846-1849.

Barrat, J. A., **Zanda, B.**, Moynier, F., Bollinger, C., Liorzou, C., & Bayon, G. (2012). Geochemistry of CI chondrites: Major and trace elements, and Cu and Zn isotopes. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 83, 79-92.

**Candidature soutenue par le SNIRS-CFE-CGC**