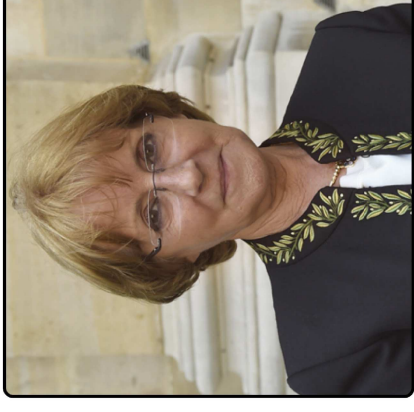


# Anny Cazenave

## Prix Vetlesen (2020)



- Prix Doisteau-Blutet de l'Académie des sciences (1979)
- Médaille de bronze du CNRS (1980)
- Chevalière de l'ordre national du Mérite (1981)
- Prix Doisteau-Blutet de l'Académie des sciences (1990)
- Prix Kodak-Pathé-Landucci de l'Académie des sciences (1996)
- Membre de l'Union américaine de géophysique (1996)
- Officière de l'ordre national du Mérite (1997)
- Médaille Vening Meinesz de l'European Geophysical Society (1999)
- Chevalière de la Légion d'honneur (2000)
- Médaille Arthur Holmes de l'European Geosciences Union (2005)
- Commandeure de l'ordre national du Mérite (2007)
- Prix Manley Bendall, Médaille Albert Ier de Monaco, de l'Institut océanographique (2008)
- Prix Émile-Girardeau de l'Académie de Marine (2010)
- Officière de la Légion d'honneur (2010)
- Médaille William-Bowie de l'Union américaine de géophysique (2012)
- Grande officière de l'ordre national du Mérite (2014)
- Prix Georges-Lemaître de l'Université catholique de Louvain (2015)
- Commandeure de la Légion d'honneur (14 juillet 2018)10, officier en 2008, chevalier en 2000
- **Prix Vetlesen (2020)**

### Prix Vetlesen 2020

La fondation attribue depuis 1959 le **prix Vetlesen (100 000 \$ à l'origine)** pour récompenser des **avancées scientifiques majeures sur les phénomènes terrestres**, physiques ou biologiques. Décerné tous les deux ans en moyenne, ce prix est considéré comme un **équivalent du Nobel** dans ces domaines.

**Anny Cazenave** a reçu ce prix en **2020** pour ses travaux sur l'élévation du niveau de la mer due au changement climatique, notamment grâce à l'altimétrie satellitaire. Depuis 1993, elle a montré une hausse moyenne de 3,1 mm/an, liée au réchauffement océanique et à la fonte des glaces, avec une accélération récente et des variations régionales importantes.

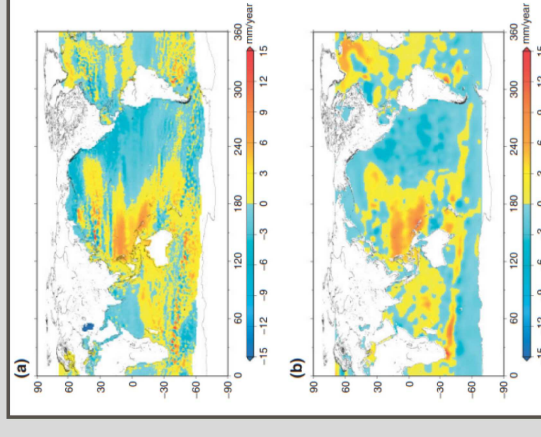


FIGURE 9 | (a) Spatial trend patterns in altimetry-based sea level over 1993–2009 with respect to the global mean rise (a uniform mean trend of 3.3 mm/year has been removed). (b) Spatial trend patterns in steric sea level over 1993–2009 (data from the WOD09 database down to 700 m34; uniform mean trend removed).

**Les tendances altimétriques montrent des variations régionales du niveau de la mer autour de la moyenne globale, influencées par les courants, le climat (El Niño/vents) et l'expansion thermique inégale des océans.**

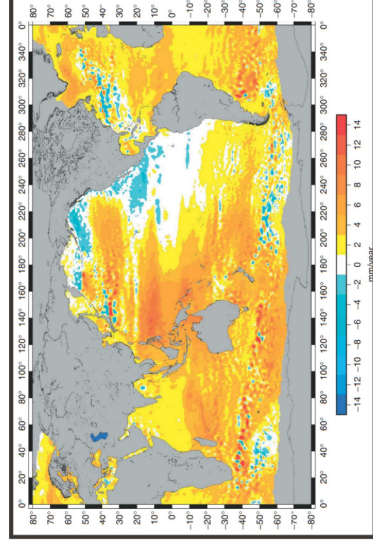


FIGURE 3 | Spatial trend patterns in sea level computed from January 1993 to October 2010 and based on the multimission (Topex/Poseidon, Jason-1, Jason-2, ERS, and Envisat satellites), gridded sea level products available from the CLS/AVISO website ([http://www.aviso.oceanobs.com/enr\\_data/products/sea-surface-height-products/global/msla/index.html](http://www.aviso.oceanobs.com/enr_data/products/sea-surface-height-products/global/msla/index.html)) at weekly interval.

**Étude des tendances spatiales de l'élévation du niveau de la mer, menée entre janvier 1993 et octobre 2010 à l'aide de données provenant de satellites d'altimétrie tels que TOPEX/Poseidon, Jason-1, Jason-2, ERS, et Envisat.**