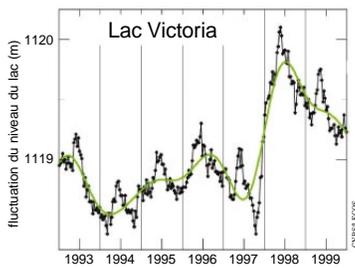


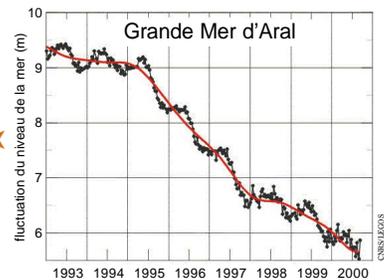
Lacs et fleuves sous l'œil des altimètres...

Au-delà de sa contribution essentielle à l'étude des océans, l'altimétrie est aussi utilisée avec succès pour étudier, localement, les variations du niveau d'eau des grands lacs, des fleuves, rivières et des zones inondées. Ainsi, on peut suivre l'impact des activités humaines et des évolutions du climat sur les eaux continentales.



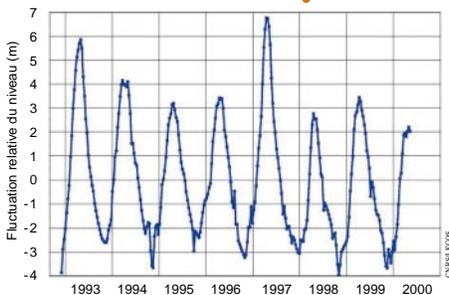
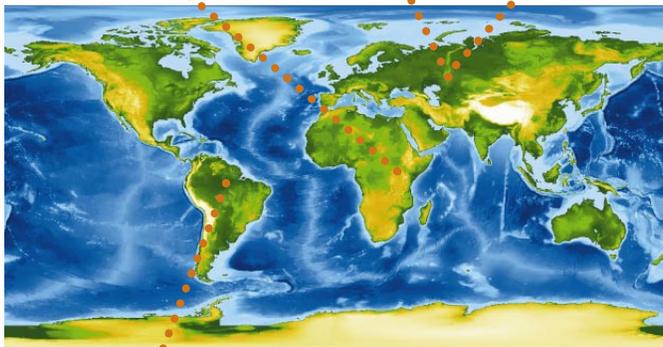
Des lacs remplis par les pluies

Le niveau du lac Victoria a augmenté de près de 1 m entre 1997 et 1998 suite à une pluviosité importante déclenchée par des températures plus élevées dans l'océan Indien.



La mer d'Aral affectée par l'irrigation

Depuis les années 60, on observe une baisse dramatique du niveau de la mer d'Aral, conséquence de la quantité d'eau prélevée pour l'irrigation dans les deux fleuves qui l'alimentent.



L'Amazone, un fleuve aux crues impressionnantes !

Au confluent du Rio Negro et du Rio Solimoes, le niveau du fleuve Amazone fluctue chaque année de plusieurs mètres. Ces variations, qui peuvent atteindre 8 m comme en 1997, sont observées par TOPEX/ POSEIDON.