

Document scientifique - Adaptation de la thèse sur le transfert sédimentaire actuel des fleuves amazoniens - (IRD - Filizola).

Les Andes, une chaîne de montagne située à l'ouest de l'Amérique du sud, sont la source principale de sédiments* des fleuves amazoniens. Dans un premier temps, les roches des montagnes se désagrègent en particules sédimentaires plus fines. Puis, les fleuves du réseau hydrographique transportent vers l'océan une grande partie des matériaux issus de ces processus. Dans l'océan, ces particules ont tendance à tomber sur le plancher océanique, c'est la sédimentation.

**sédiments = fines particules issues de l'érosion de roches (ex : argile, sable, vase...)*

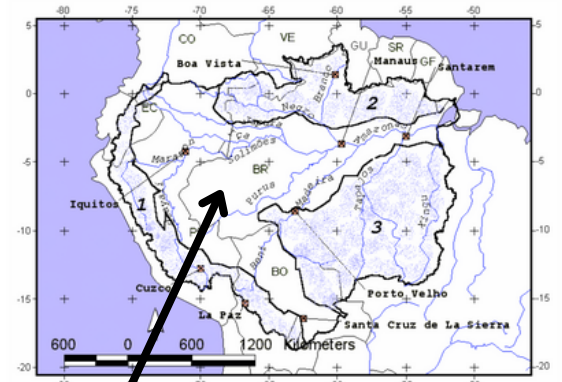


Figure 2.01 : Carte de localisation du bassin de l'Amazonie
1. Les Andes ; 2. Le bouclier guyanais ; 3. Le bouclier brésilien

En blanc, le réseau hydrographique (ensemble de fleuves et rivières) de l'Amazonie.

Document scientifique - Adaptation de l'actualisation de connaissances du domaine marin en Guyane Française - (Ifremer).

Un consensus scientifique se dégage sur la naissance du Courant Nord du Brésil (NBC) à partir du Courant Sud Equatorial (SEC) [...]. En traversant l'équateur, une part du NBC rétrofléchit et alimente le courant sous équatorial (EUC) (figure 11).

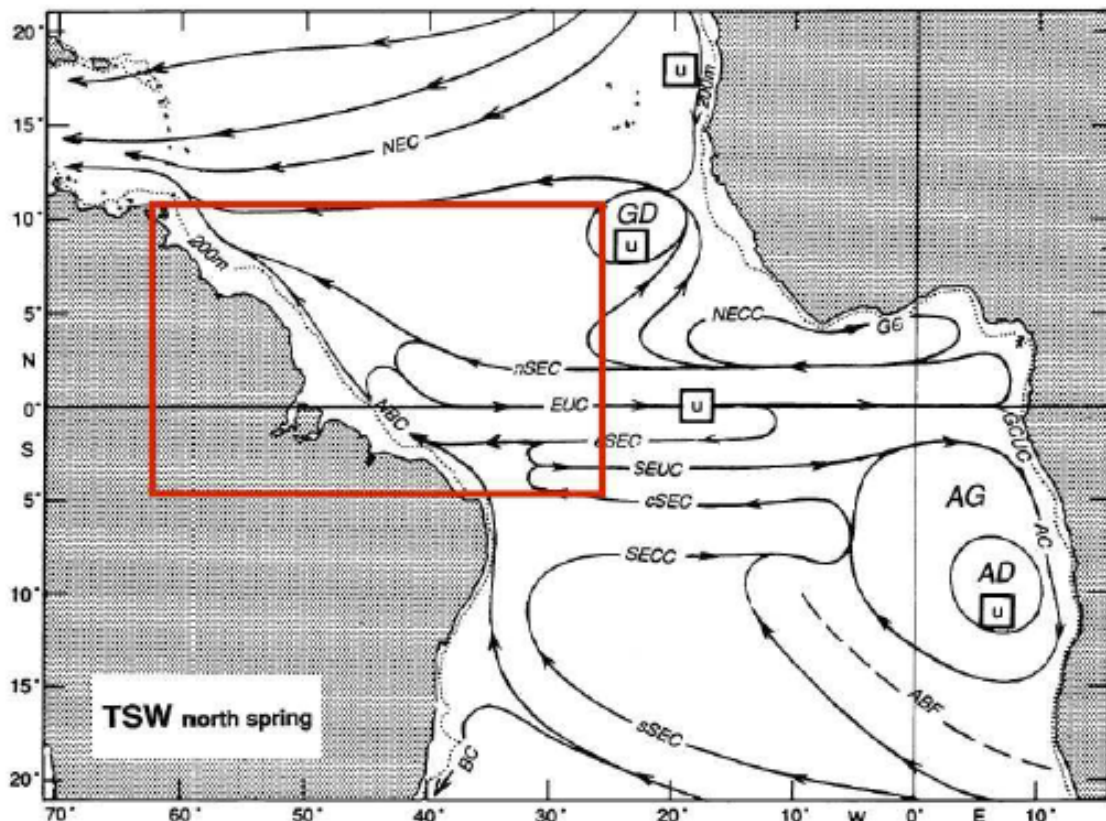


Figure 11 : Circulation dans le bassin atlantique au printemps (hémisphère nord) selon Stramma et Schott, 1999