

## Grès de plage submergé dans la côte du sud du Brésil

Iran C. S. Corrêa<sup>\*1</sup>, Jair Weschenfelder<sup>1</sup>, Cristiane B. Santos-Fischer<sup>1</sup>, José C. Nunes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica, Instituto de Geociências, UFRGS, Brésil*

La plate-forme continentale du sud du Brésil présente trois alignements de grès de plage, submergé, entre Chuí et Torres. Pour cette étude, nous avons utilisé les cartes de bord, des profils sismiques et informations sur les données de plongée. Un GPS a été utilisé pour la localisation des grès de plage. La profondeur a été obtenue par écho-sond et anéroïde de précision. Le premier grès de plage, située au sud, est formé de deux blocs, Hermenegildo Sul et Hermenegildo Norte, distants du littoral de 0,70 et 14km et avec leurs sommets à  $\pm 9\text{m}$  et  $\pm 13\text{m}$  des profondeurs. En suite il y a le grès de plage Fronteira Aberta, à 19km du littoral et son sommet à  $\pm 13\text{m}$  de profondeur. Le suivante est formé de deux blocs, Albardão Sul et Albardão Norte, avec leurs sommets à  $\pm 7\text{m}$  et  $\pm 8\text{m}$  et  $\pm 23\text{km}$  et  $\pm 12\text{km}$  du littoral. Il est suivi par le grès de plage Capela qui se trouve à profondeur de  $\pm 7\text{m}$  et à 0,50km du littoral. Le cinquième grès de plage, Minuano, est aussi divisé en sud et nord, avec leurs sommets à  $\pm 19\text{m}$  et  $\pm 17\text{m}$  de profondeur et à 26km et 35km du littoral. Le prochain grès de plage, appelé Carpinteiro est situé à 30km de la côte et divisé en Sud et Nord, avec leurs sommets à  $\pm 14\text{m}$  et  $\pm 15\text{m}$  de profondeur. Le suivant c'est le grès de plage Barra Falsa, divisé en sud et nord. Leurs sommets se trouvent entre  $\pm 13\text{m}$  et  $\pm 15\text{m}$  de profondeur et avec une distance de 15km et 20km du littoral. Le huitième grès de plage est également divisé en deux secteurs, Sud et Nord, avec ses sommets à  $\pm 15\text{m}$  et  $\pm 13\text{m}$  de profondeur et à 0,50km et à 1 km du littoral. Le prochain grès de plage, Solidão, a son sommet à  $\pm 21\text{m}$  de profondeur et se trouve à 1,5km du littoral. Le dixième grès de plage, Capão da Canoa, est divisé en Sud et Nord, avec leurs sommets à  $\pm 25\text{m}$  et  $\pm 27\text{m}$  de profondeur, et à 2,6km et 4km de la côte. Le dernier grès de plage, Torres, est divisé en sud et nord et leurs sommets se trouvent à  $\pm 24\text{m}$  et à  $\pm 20\text{m}$  de profondeur et à 1,3km et à 1,8km du littoral. En général, on peut dire que la plate-forme continentale interne du Sud du Brésil, présente trois alignements de grès de plage: le premier situé entre 7-10m, le second entre 13-19m et le dernier entre 20-30m, corroborant avec les terrasses décrites par plusieurs auteurs. Selon la courbe de variation du niveau de la mer, les grès de plages situés entre 7 et 10m de profondeur ont un âge de  $\pm 7.100$  ans AP, celles situés entre 13 et 19m ont un âge de  $\pm 7.500$  ans AP tandis que les grès de plage que se trouve dans la profondeur entre 20-30m ont un âge de  $\pm 8.000$  ans AP.

**Mots-Clés :** Grès de plage, plate-form continentale, Sud du Brésil

---

\*Intervenant

**Merci de ne rien inscrire dans cette zone et ne pas modifier les marges des pieds de page et entêtes.**

---

\*Intervenant

**Merci de ne rien inscrire dans cette zone et ne pas modifier les marges des pieds de page et entêtes.**