

Activité : D'où provient le sable blanc de la plage de grand Anse ?

Quand on se promène du côté de St-Gilles ou St-Leu on observe des plages de sable blanc. Mais d'où provient tout ce sable et pourquoi n'avons-nous pas les mêmes plages à St-André ?

Doc 1 : Le sable blanc



Photo du « sable » blanc.



Photo montrant quelques particules du sable : foraminifères*, débris de coraux et piquants d'oursins, particules de basaltes.

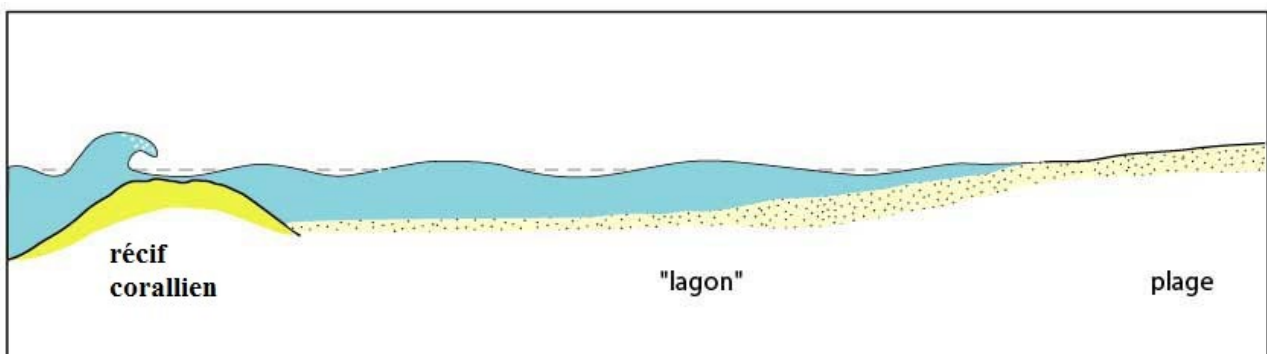
Foraminifères* : Ce sont des êtres vivants de très petites tailles (le plus souvent microscopiques) qui vivent dans l'eau et construisent un test (=sorte de coquille). A la mort du foraminifère, son test peut se déposer au fond de la mer.

Sur la plage, on trouve effectivement du sable (particules de 0,2 à 2 mm) mais aussi des graviers (2 mm à 2 cm) et des galets (2 à 20 cm).

Consigne : Explique de quoi la plage de grand Anse est faite et propose une explication sur l'origine de son sable.

Aide : Tu dois essayer d'utiliser les mots suivants : récif corallien, vagues, érosion, débris, transport, courants marins, particules, dépôt, plage.

Illustre tes explications en complétant le schéma suivant :



Question supplémentaire : Comment peut-on expliquer qu'on ne trouve pas de plages identiques à l'Est de l'île (St-André...) ?