

Méthode n° 7 Mettre en relation des informations

Corrigé

► Informations utiles relevées dans chaque document :

Doc a (texte)	Fossile de <i>Calamites</i> Roche sédimentaire détritique
Doc a (photo)	Particules de grande taille (plusieurs cm)
Doc b	Particules de plus de 2 mm -> Conglomérat
Doc c	Dépôts de particules de grande taille dans les milieux où la vitesse du courant est élevée
Doc d	<i>Calamites</i> au Carbonifère (360-300 Ma) <i>Calamites</i> dans les forêts tropicales humides

► Proposition de rédaction :

Dans la roche, on observe des particules de plusieurs centimètres. Or, on nous dit que les roches sédimentaires avec des particules de plus de 2 mm sont des conglomérats. La roche est donc un conglomérat. De plus, on nous dit que les particules de grandes tailles se déposent dans des milieux où la vitesse est élevée. Par conséquent, le courant était rapide dans le milieu de dépôt à l'origine de cette roche.

On observe un fossile de *Calamites* dans le conglomérat. Or, les *Calamites* sont des arbres qui vivaient il y a 350 Ma dans des forêts tropicales humides. Par conséquent, le climat était tropical humide dans la région où cette roche s'est formée.