



Antiformes et synformes

Question

Vous utilisez, dans certains fichiers, les termes d'antiforme et de synforme. Pouvez-vous me dire s'il y a des différences avec « anticlinal » et synclinal » et si oui, lesquelles ?
Merci

Réponse

Ces termes (antiforme vs anticlinal, synforme vs synclinal) ne sont pas des synonymes !

A chacun sa réalité : les uns prennent en compte des données géométriques voire morphologiques, les autres des données stratigraphiques. Mais tous intègrent l'idée de structures plissées, donc déformées...

Ainsi, lorsque sur le terrain ou sur carte vous repérez un pli « en creux » (concave... vers le ciel) ou en bosse (convexe... vers le ciel), vous pouvez dire qu'il s'agit respectivement d'un (pli) **synforme** ou d'un (pli) **antiforme**.

Si les données stratigraphiques vous permettent de dire que le cœur du pli est plus récent que sa périphérie, vous direz qu'il s'agit d'un **synclinal**. Si le cœur est occupé par les formations les plus anciennes, il s'agit d'un **anticlinal**.

Ces termes sont donc complémentaires et si bien souvent un anticlinal et antiforme (et un synclinal synforme...), vous pouvez avoir, par exemple, des synformes anticlinaux si le pli est renversé... indiquant une série inversée dans la structure observée.

Enfin, si dans les régions sédimentaires on dispose généralement d'informations qui permettent d'associer stratigraphie et géométrie, ce n'est pas toujours le cas dans les régions fortement métamorphisées (et déformées) où on se contente alors, par la seule géométrie, de caractériser les plis repérés et de parler d'antiforme ou de synforme.