

Document complémentaire

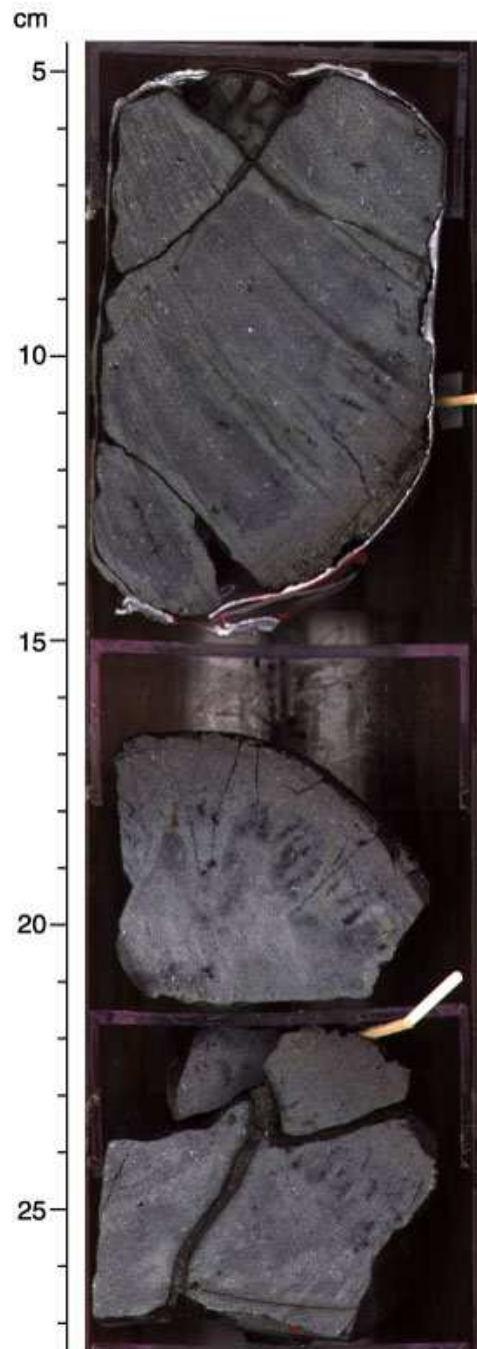
Le forage du site O.D.P.1256D en quelques photos



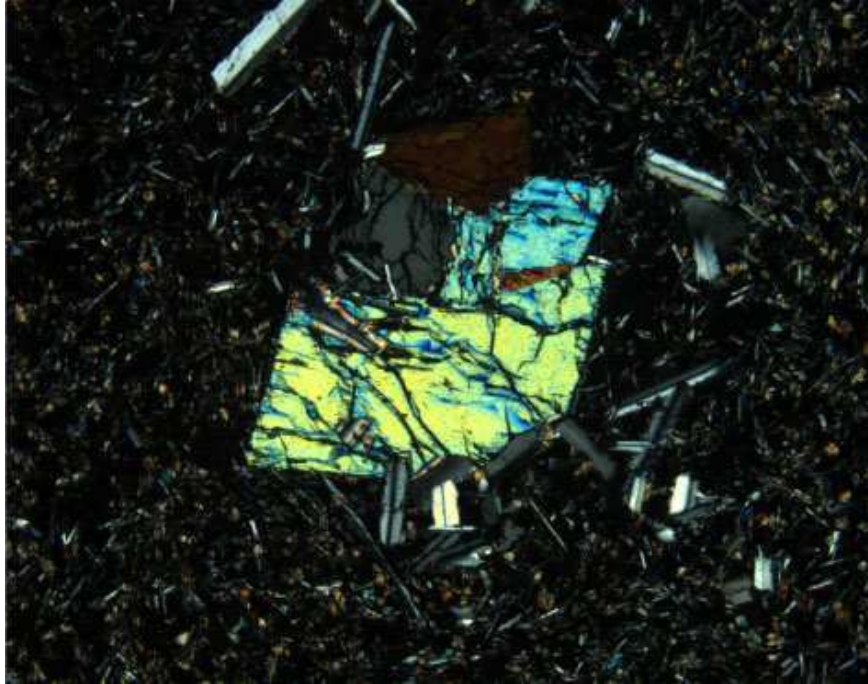
- Photographie de l'axe rotatif du forage vu du pont du navire (à gauche) et adaptation de la colonne de forage sur le cône qui permet de la recentrer au fond de l'océan (à plus de 3 500 m de profondeur) pour une pénétration perpendiculaire au sein des roches.



- Le système de perforation des roches : 3 têtes munies de multiples dents broient la roche en découpant au centre un cylindre rocheux (carotte) qui remonte progressivement dans le tube.



- Fragments de basaltes en coussins remontés du forage 1256D.



- ▶ lame mince de basalte en coussin échantillonné dans le forage 1256D : un cristal d'olivine au centre entouré de quelques cristaux de feldspaths bien développés, le tout emballé dans un assemblage verre + microlithes riches en feldspaths.

Source : Ocean Drilling Program, <http://www-odp.tamu.edu/publications/>