



Available online at www.sciencedirect.com

SCIENCE @ DIRECT®

C. R. Geoscience 335 (2003) 495



Géophysique interne

Erratum à l'article

*Enregistrements sismologiques de l'explosion sur le site
de l'usine AZF (Toulouse, France)*

[C. R. Geoscience 334 (2002) 155–161] ☆,☆☆

Annie Souriau ^{a,*}, Matthieu Sylvander ^a, Valérie Maupin ^b, Jean-François Fels ^a,
Alexis Rigo ^a

^a Observatoire Midi-Pyrénées, 14, av. Édouard-Belin, 31400 Toulouse, France

^b Department of Geology, University of Oslo, P.O. Box 1047, Blindern, 0316 Oslo, Norvège

Une erreur portant sur la valeur de l'azimut AZF–OMP, sans aucune incidence sur les résultats, s'est glissée dans notre article. Cet azimut est de 98°, et non de 107°, comme indiqué dans notre texte. Cette valeur découle des coordonnées du site AZF (43,5670°N, 1,4269°E) et de la localisation du sismomètre à l'OMP (43,5616°N, 1,4786°E).

L'orientation de la composante horizontale valide du sismomètre, déterminée par mesure magnétique (boussole), en tenant compte de la déclinaison magnétique, est de N107°E. Cette mesure pouvant être perturbée par les structures et objets métalliques présents dans le laboratoire, l'azimut a été vérifié par une méthode géométrique, qui donne 110 ± 3°. Les deux valeurs sont donc en bon accord. La composante horizontale est donc dans l'azimut AZF–OMP, à environ 10° près. Cette différence de $\phi \sim 10^\circ$ n'a aucune

incidence sur nos résultats. En effet, la composante valide a enregistré $X = L \cos \phi - T \sin \phi$, où L et T sont respectivement les composantes longitudinale et transverse (avec la convention (L, T) direct), soit $X = 0,98 L - 0,17 T$. La composante transverse étant proche de zéro dans le cas d'une explosion, on aura donc $X \sim L$.

Par ailleurs, dans le paragraphe relatif aux ondes Lg des enregistrements pyrénéens, chacun aura su corriger « subcritique » par « surcritique » (ou supercritique).

Ce nouvel erratum corrige le précédent (C. R. Geoscience 335 (2) (2003) 275), dans lequel des coquilles s'étaient glissées lors de l'impression.

L'éditeur

☆ PII of original article: S1631-0713(02)01750-9.

☆☆ doi of original article: 10.1016/S1631-0713(03)00036-1.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : Annie.Souriau@cnes.fr (A. Souriau).