



Géophysique interne / Internal Geophysics

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

Annie Souriau <sup>a,\*</sup>, Matthieu Sylvander <sup>a</sup>, Valérie Maupin <sup>b</sup>, Jean-François Fels <sup>a</sup>,  
Alexis Rigo <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Observatoire Midi-Pyrénées, 14, av. Édouard Belin, 31400 Toulouse, France

<sup>b</sup> Department of Geology, University of Oslo, PO Box 1047, Blindern, 0316 Oslo, Norway

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 (53,5670°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  $110 \pm 3^\circ$ . 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  $\phi = 10^\circ$  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  $X = L$ .

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

☆ PII of original article: S1631-0713(02)01750-9 (C. R. Geoscience 334 (2002) 155–161).

\* Auteur correspondant.

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