



CURRICULUM VITAE

Eric GILLOT

Apellido(s)	GILLOT
Nombre(s)	Eric
Domicilio	18, passage Dénébé F-91100 VILLABE – Tel. 01 60 86 17 35
Fecha de nacimiento	10 de noviembre de 1958
Lugar de nacimiento	Dijon (Côte d'Or)
Nacionalidad	Francesa
Estado civil	Casado (Tres hijos)

ESTUDIOS SUPERIORES

1976 - Bachillerato D, Liceo Carnot (Academia Dijon), mención AB

1978-1980 - Licenciatura y master: mineralogía, métodos estadísticos, geofísica, paleontología, sedimentología, geología histórica, dinámica, estructural y marina. Diploma Universitario General en Ciencias de la Tierra, mención Bien - Universidad de Borgoña

1981-1983 - Tesis Doctoral en Sedimentología con la obtención del doctorado en Sedimentología:
"La margen Céltica en el Cretáceo según la campaña 80 del DSDP IPOD 1 (Atlántico NE)".
Este trabajo ha sido realizado bajo la dirección de los Profesores P. Art. y P.C. de Graciansky - Universidad de Borgoña - Escuela de Minas de Paris

1996 - Oyente libre en el curso de interpretación de diagráffas del DESS de geofísica - Universidad Pierre y Marie Curie Paris VI

INFORMATICA

1980 - Certificado de aptitudes en programación.

Aplicaciones: Microsoft Office, PhotoShop, Canvas, ArcView
OS: MacOS-X, W2000-XP, Unix

IDIOMAS

Inglés: Oral y escrito. Certificado Nacional Superior de la Cámara de Comercio de Dunkerque.

Alemán: Oral y escrito. (Aprendizaje escolar)

Español: Oral y escrito. Experiencia trabajando en España. Siguiendo cursos colectivos desde 1997.

Francés: (Lengua materna)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Entrenamiento en empresas (1979 – 1982):

- Ensayos geotécnicos y estudios de suelos (Francia - GEOTEC 1979).
- Hidrogeología de la fuente del Río Bèze (Côte d'Or – Francia - CPGF 1980).
- Cartografía y medidas radiométricas aplicadas a la prospección del uranio (Saône-et-Loire – Francia- COGEMA 1980).
- Estadísticas sobre las concesiones mineras de compañías petroleras (Paris - La Défense - SNEA (P) 1981).
- Topografía (Francia - Groupe Géographique des Armées 1982).

1988-1989 - Responsable de la unidad de producción de material para la realización de carreteras y del laboratorio asociado- Obras publicas (SETEC).

1985-1988 & 1989-2008 - Compañía General de Geofísica (CGG)

1985 - 1988 Responsable de un equipo de sismica de Alta Resolución por método *pop-shot*, operado en España, Francia, Níger, etc.
Encargado de la interpretación de resultados de las brigadas mineras (Refracción), e hidrogeológicas (Métodos eléctricos) en Francia y Marruecos.

Estudios magneto-telúricos en Botswana e interpretación de resultados (Estudio de la cuenca de Nkojane-Nosop).

Jefe de brigada, geofísico, responsable de estudios hidrogeológicos en Marruecos y en Djibouti incluyendo además trabajos de geoquímica e hidrogeología.

1990 - 1993 Supervisor de equipos de sismica de Alta Resolución y sismica en sondeos con objetivos no petrolíferos en Europa.
Formación en procesado sísmico con Geovecteur® (CEFOGA).
Procesado e interpretación de sismica AR sismica en capas de carbón, gravimetría.

1994 - 1997 **Responsable de Producto** para los estudios sísmicos AR y sismica en sondeos con objetivos no petrolíferos en Europa.
Técnicas de adquisición para sismica pseudo-3D e interpretación integral utilizando la sismica en sondeos y registros de pozo. Aplicaciones en Obras públicas (Distrigaz, SNCF, Alpetunnel, CETE, etc.), minería (Neves Corvo, Teeside) y fuentes hidrotermales. (Chaîne Thermale du Soleil, Antea, etc.)
Comercialización, concepción y preparación de estudios sísmicos 3D con el programa Geoland® para ANDRA, COPAREX, etc.
Interpretación de estudios integrales 2D y 3D (IntegralPlus® y DLPS).

1998 - 2005 **Supervisor técnico** de equipos de sismica terrestre: concepción y preparación de estudios sísmicos 3D, y respuesta técnica a los clientes, asistencia a las misiones en actividad, control de la calidad y conformidad contractual de los trabajos y estándares de la industria..

2006 - 2008 Senior technical manager for mining.

PUBLICATIONES

- GILLOT E. 1981
Un échantillonnage du Crétacé inférieur cantabrique, sa place par rapport au golfe de Gascogne.
[D.E.A Université de Dijon, inédit, 50p.](#)
- GILLOT E. 1983
La marge celtique au Crétacé d'après la campagne 80 du *Deep Sea Drilling Project - International phase of Drilling Ocean 1* (Atlantique NE).
[Thèses de troisième cycle, Université de Dijon, inédit, 198p.](#)
- GILLOT E. , LAURIN B. , PASCAL A. 1984
Caractérisation d'un système biosédimentaire par traitement statistique multivarié de données géochimiques et minéralogiques (campagne 80 du DSDP IPOD 1, site 549).
[C.R. Acad. Sci., Paris, T.299, série II, n°3, p.129-132.](#)
- GILLOT E. 1984
Signification des glauconies diffuses et granulaires sur la marge celtique au Crétacé (campagne 80 du DSDP IPOD 1, sites 549 et 550). Cas de glauconitisation profonde.
[5^e congrés européen de sédimentologie, Marseille.](#)
- GILLOT E. 1984
Caractérisation d'un dispositif biosédimentaire par ses paragenèses argileuses et ses données géochimiques traitées par analyses factorielles.
[5^e congrés européen de sédimentologie, Marseille.](#)
- BERNARD P. , DEMONFAUCON A. , GILLOT E. , MENOT J.C. 1984
Arrêts de sédimentation dans le Kimméridgien inférieur bourguignon: niveaux à galets verdis et perforés.
[5^e congrés européen de sédimentologie, Marseille.](#)
- RAT P. , GILLOT E. , MAGNIEZ F. , PASCAL A. 1984
Paleoenvironmental study of Barremian-Albian sediments at DSDP site 549 in the Eastern North Atlantic.
[Initial Reports of Deep Sea Drilling Project, vol. 80, p.905-925. Washington \(US Govt. Printing Office\).](#)
- GRACIANSKY P.C. (de), GILLOT E. 1984
Sedimentological study of Mid-Cretaceous limestones at sites 549 and 550. North East Atlantic.
[Initial Reports of Deep Sea Drilling Project, vol. 80, p.885-897. Washington \(US Govt. Printing Office\).](#)
- GILLOT E. , MAGNIEZ F. , PASCAL A. , RAT P. 1984
Peuplements et critères sédimentologiques d'environnement dans l'interprétation d'une séquence transgressive à partir du Barrémien du sondage DSDP, Leg 80, site 549 (Atlantique NE).
[Bulletin de la Société Géologique de France, \(7\), t.XXVI, n°5, p.1349-1356.](#)
- GILLOT E. 1991
La prospection géophysique par sismique réflexion Haute Résolution; acquisition, traitement, interprétation, exemples.
[Document interne C.G.G. version française, anglaise et espagnole, 73 p. 41 fig.](#)

- VATHAIRE J.C. , GILLOT E. , CLEMENT G. 1992
Apport de la sismique réflexion HR à la connaissance de la fenêtre de Barcelonette (Alpes du Sud).
[UNESCO, GPF - PARIS, Avril 1992.](#)
- LALIEUX Ph. , MANFROY P. , DUSARD M. , GILLOT E. 1992
Tests de sismique réflexion préparatoires aux campagnes de reconnaissance de haute définition de la couche d'argile de Boom prévues dans le N.E. de la Belgique.
[Congrès IAEA/CCE/NEA, Antwerpen, 19-23 Octobre 1992.](#)
- LACOMBE P, RENOUX P, GILLOT E. 1995
Ligne à Grande Vitesse Lyon-Turin: reconnaissances par diagraphies et géophysique de forage
[Colloque "Diagraphie et géophysique de forage \(applications à la subsurface\)" - AGAP - UFG - SGF](#)
- GILLOT E. 1996
Sismique réflexion haute résolution et géophysique de puits appliqués au génie civil - Tunnel du Faraut - A51 - France Isère.
[2^{ème} Congrès Environmental and Engineering Geophysical Society - European Section - Nantes.](#)
- GILLOT E., LACOMBE P, RENOUX P. 1997
High resolution seismic and VSP for the future railway tunnel through the Alps - Longecôte survey
[European Association of Geoscientists & Engineers - Genève](#)
- GILLOT E., LACOMBE P. 1997
3D High resolution seismic for the future railway tunnel through the Alps - Saint-Martin survey
[Geological Commission of Swiss Alptransit \(FKGA\) - Zurich](#)
- RENOUX P., GILLOT E., PLAZA J. 1998
Identificación y correlación de discontinuidades estructurales y sedimentarias en formaciones arcillosas mediante sísmica de reflexión.
[Oral presentation for Enresa to the Nuclear European Agency, 8th Clay Club Meeting – Brussel](#)
- MEUNIER J., GILLOT E. 1999
Workshop 3D Seismic Surveys : designs, tests and experience
[Oral presentation for European Association of Geoscientists & Engineers conference - Helsinki](#)
- MEUNIER J., POSTEL JJ., DEPEYRAS A., GILLOT E and M. HAYET 2002
Analysis of slip sweep technique
[The eighth Tunisian petroleum exploration & production conference - Tunis](#)
- ROBINSON S., AUTY J., GILLOT E and DEPEYRAS A. 2002
Accurate three-dimensional positioning from 2D vibrator DGPS
[The eighth Tunisian petroleum exploration & production conference - Tunis](#)
- LARROQUE M., GILLOT E 2003
How to obtain High Resolution Seismic ?
[South African Geophysicist Association - 8th Biennial Conference & Exhibition – Pilansberg, South Africa](#)
- COSS J., DABLAIN M. ROBINSON S., LOADER P., GILLOT E 2003
Onshore Signal to Noise Enhancement Techniques
[Workshop convenors at 1st north African/Mediterranean Petroleum & Geoscience Conference & Exhibition, Tunis](#)

-
- JJ. POSTEL, Eric GILLOT and M. LARROQUE 2004
Review of specific parameters in High Resolution Seismic
[European Association of Geoscientists & Engineers - 66th Conference and Exhibition, Paris, France](#)
- Michel LARROQUE, Eric GILLOT, Frank HANOT 2005
Application of geophysics to water exploration
[European Association of Geoscientists & Engineers 67th Conference & Exhibition; Madrid, Spain](#)
- Eric GILLOT, Mark GIBSON and Stephane LAROCHE 2005
Application of high resolution 3D seismic to mine planning in platinum shallow mines
[South African Geophysicist Association - 9th Biennial Conference & Exhibition - Cape Town, South Africa](#)
& [FIRST BREAK Mining Geoscience special topic - Volume 23, July 2005](#)
- CARBONELL BERTRÁN Ramón, GILLOT Eric; MARTÍ LINARES David,
ARRANZ MARCO Tomás and MAHAMUD MARTINEZ Raul 2005
Poster - 3D seismic tomography for subsurface tunnel preliminary studies in Barcelona
[South African Geophysicist Association - 9th Biennial Conference & Exhibition - Cape Town, South Africa](#)
- REEVES Dave, GIBSON Mark, GILLOT ERIC and DENIS Michel 2006
3D surface seismic, a tool to help resource evaluation for a PGM mine project
[International Platinum Conference - 'Platinum Surges Ahead' - 8-12 October 2006 - Sun City, South Africa](#)