



## CURRICULUM VITAE

**Eric Gillot**

Nom, Prénom	Gillot Eric	
Date de naissance	10 novembre 1958	
Lieu de naissance	Dijon (Côte d'Or)	
Nationalité	Française	
Contact	<a href="mailto:eric.gillot@egeoservices.fr">eric.gillot@egeoservices.fr</a>	+33 6 7126 8913
Site web	<a href="http://www.egeoservices.fr">http://www.egeoservices.fr</a>	
Enseignement général	<p>1976 - Baccalauréat D, Lycée Carnot (Dijon).</p> <p>1978-1980 - DEUG Sciences de la terre, mention B, Licence et maîtrise (Dijon), Géologie, géophysique, méthodes statistiques.</p> <p>1981-1983 - Thèse de 3<sup>e</sup> Cycle en Sédimentologie: "La Marge Celtique au Crétacé d'après la campagne 1980 du <i>Deep Sea Drilling Project</i>". Thèse dirigée par les Professeurs P Rat (Université de Bourgogne) et P.C. de Graciansky (Ecole des Mines de Paris).</p> <p>1996 - Auditeur libre au cours d'interprétation des diagaphies du DESS de géophysique de l'Université de Jussieu.</p>	
Informatique	1980 - Certificat d'aptitude à la programmation (Dijon). Pratique de Unix, Canvas, Photoshop, ArcMap, QGIS...	
Langues	Anglais , Espagnol, (Allemand).	
Expérience professionnelle	<p>Entre 1979 et 1982 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Essais géotechniques (GEOTEC 1979).</li><li>○ Hydrogéologique de la résurgence de la Bèze (CPGF 1980).</li><li>○ Radiométrie et cartographie (COGEMA 1980).</li><li>○ Statistiques sur Domaines Miniers (SNEA (P) 1981).</li></ul> <p>1988-1989 - Responsable usine de production de produits routiers et laboratoire d'analyse - Travaux Publics (SETEC).</p> <p>1985-1988 &amp; 1989-2019 - Compagnie Générale de Géophysique</p> <p>2019 – Consultant en Geoscience. EGeo Services SAS</p>	

## Expérience à la Compagnie Générale de Géophysique

- 2014 – 2019      Technical S&M manager acquisition terrestre.
- 2012 - 2014      S&M manager acquisition terrestre en Europe et Afrique.
- 2008 - 2015      Chef de projets acquisition terrestre en Espagne.
- 2006 - 2007      Senior technical manager pour les études minières.
- 1998 - 2005      Superviseur technique d'équipes sismique terrestre: conception et pré-planning d'études sismiques 3D, réponse technique aux appels d'offre, assistance aux missions en activité, contrôle qualité et assurance de la conformité des travaux par rapport à l'offre contractuelle et aux standards de l'industrie.
- 1994 - 1997      Responsable Produit pour les études sismique HR et sismique de puits non pétrolières en Europe.  
Mise au point des techniques d'acquisition pseudo-3D et interprétation intégrée utilisant la sismique de puits et les diagraphies. Applications au génie civil (SNCF, Alpetunnel, CETE...) et l'hydrothermalisme (Chaine Thermale du Soleil, Antea...).  
Commercialisation, conception et pré-planning d'études sismiques 3D avec le logiciel Geoland® pour l'ANDRA, COPAREX...  
Interprétation d'études intégrées 2D et 3D (IntegralPlus® et DLPS).
- 1991 - 1993      Superviseur des équipes sismique HR et sismique de puits non pétrolières en Europe.  
Formation au traitement sismique sous Geovecteur® (CEFOGA).  
Traitement et interprétation de sismique en couche, gravimétrie.
- 1989 - 1990      Chef de mission, responsable d'une équipe sismique Haute Résolution par méthode *pop-shot.*, opérant en Espagne, France, Niger...
- 1987 - 1988      Chef de mission, géophysicien, responsable d'études hydrogéologiques au Maroc et à Djibouti incluant les volets géochimiques et hydrogéologie. Acquisition magnétotellurique au Botswana et interprétation des résultats (étude du bassin de Nkojane-Nosop).  
Chargé de l'interprétation des résultats de missions minières (réfraction), et hydrogéologiques (électriques), en France et au Maroc.

## Publications

- 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<sup>e</sup> congrès 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<sup>e</sup> congrès 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 verdissés et perforés.  
5<sup>e</sup> congrès 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 Barcelonnette (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<sup>ème</sup> 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 sismica de reflexión.  
Oral presentation for Enresa to the Nuclear European Agency, 8<sup>th</sup> 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 Pilanersberg South Africa

COSS J., DABLAIN M. ROBINSON S., LOADER P., GILLOT E 2003  
Onshore Signal to Noise Enhancement Techniques  
Workshop convenors at 1<sup>st</sup> 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](#)
- LARROQUE Michel, GILLOT Eric, HANOT Frank 2005  
Application of geophysics to water exploration  
[European Association of Geoscientists & Engineers - 67th Conference & Exhibition, Madrid, Spain](#)
- GILLOT Eric, GIBSON Mark and LAROCHE Stephane 2005  
Application of high resolution 3D seismic to mine planning in platinum shallow mines  
[South African Geophysicist Association - 9<sup>th</sup> 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 - 9<sup>th</sup> 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](#)
- PRETORIUS Charles, GIBSON Mark, GILLOT Eric, and DENIS Michel 2009  
MODIKWA – a successful example of a shallow ore-body imaging by surface 3D seismic  
[South African Geophysicist Association - 11<sup>th</sup> Biennial Technical Meeting and Exhibition - Mbabane, South Africa.](#)
- HUMPHRIES Mary, PRETORIUS Charles, TROFIMCZYK Kazec and GILLOT Eric 2011  
3D VSP in a Mining Context  
[First EAGE Workshop on Borehole Geophysics](#)
- NAVILLE C., ÁSMUNDSSON R., THORHALLSSON S., ASGRIMUR G., KOLLE J. and GILLOT E. 2011  
Downhole seismic sources for Reverse 3D-VSP surveys  
[First EAGE Workshop on Borehole Geophysics](#)
- GILLOT Eric 2013  
Shale Science, optimizing shale resource development with the Baker Hughes & CGG alliance  
[Unconventional Resources in Africa 2013 Summit - Reserve Estimation Strategy, Technology and Best Practice \(21<sup>st</sup> – 23<sup>rd</sup> October 2013, Cape Town, South Africa\)](#)
- GILLOT Eric 2016  
Cost-effective onshore geophysical acquisition through operational efficiency and fit-for-purpose deliverables  
[PESGB Getting Value From Geophysics Economy, Efficiency and Effectiveness for Low Oil Prices 27<sup>th</sup> & 28<sup>th</sup> September 2016, London UK](#)
- MARTINEZ GARCIA I., SANCHEZ ESPINA A, GILLOT E, COULLAULT SANTURTUN J., VELASCO ISUSI C. , GILLOT E. 2016  
History of geophysical work for potash salt investigation in the Catalan Potassium Basin - ICL Iberia Súrria & Sallent  
[Near Surface Geoscience, 4-8 September 2016, Barcelona, Spain.](#)

- GILLOT Eric, PONGLUNGCA Arome, MOUNIER Philippe,  
TIMBERLAKE Christian 2017  
3D seismic application for mae moh coal mine development  
[Coal Mining and Utilization for Sustainable Development International Conference \(CM&USD 2017\)](#)  
22<sup>nd</sup> & 25<sup>th</sup> November 2017, Lampang; Thailand
- GILLOT Eric, 2018  
Keynote Address: Progress in Seismic Imaging of Mineral Deposits  
[Near Surface Geoscience Conference & Exhibition 2018](#)  
9-12 September 2018, Porto, Portugal
- GILLOT Eric, PONGLUNGCA Arome, MOUNIER Philippe,  
TIMBERLAKE Christian 2018  
3D seismic application for mae moh coal mine development  
[Near Surface Geoscience Conference & Exhibition 2018](#)  
9-12 September 2018, Porto, Portugal
- GILLOT Eric, COTTON Julien, GOMEZ Cynthia, 2018  
3D seismic high productivity application for geothermal development - Case study in  
suburban environment (Munich Germany)  
[First EAGE/IGA/DGMK Joint Workshop on Deep Geothermal Energy](#)  
8-9 November 2018, Strasbourg, France
- RICHARD Alexandre, GILLOT Éric, MAURER Vincent, CUENOT Nicolas, 2019  
Upper Rhine graben: the largest exploration by 3D seismic reflection  
[European Geothermal Congress](#)  
11-14<sup>th</sup> June 2019, The Hague, The Netherlands
- GILLOT Eric,  
Game changing technology in seismic imaging applied to geothermal industry.  
[European Geothermal Congress](#)  
11-14<sup>th</sup> June 2019, The Hague, The Netherlands
- DROUILLER Yvon, HANOT Franck, GILLOT Eric,  
FERRAN Jean-Charles, LOIC Michel 2019  
3D seismic for design & derisking of dual geothermal boreholes in sedimentary sequences  
[European Geothermal Congress](#)  
11-14<sup>th</sup> June 2019, The Hague, The Netherlands
- DROUILLER Yvon, HANOT Franck, GILLOT Eric,  
FERRAN Jean-Charles, LOIC Michel 2019  
3D seismic for design & derisking of dual geothermal boreholes in sedimentary sequences and  
new prospects in the Paris basin (Adapted methodology using petroleum industry techniques).  
[Oil & Gas Science and Technology - Rev. IFP Energies nouvelles 74, 32 \(2019\)](#)