

BULLETIN SISMOLOGIQUE DU CEA-DASE pour le 21 Septembre 2001

```

EVENT 126055
Date Time Latitude Longitude Depth Ndef Nsta Gap Mag1 N Mag2 N Mag3 N Author ID
rms OT_Error Smajor Sminor Az Err mdist Mdist Err Err Err Err Quality
2001/09/21 08:17:55.8 43.5601 1.4169 .0 f 89 46 064 Ml 3.3 15 Md 3.4 2 seismic 126069
0.62 +- 0.07 1.9 1.5 131.97 +- 0.0 0.62 5.79 +-0.3 +-0.1 m i km
    
```

```

FRANCE
Sta Dist EvAZ Phase Date Time TRes Azim AzRes Slow SRes Def SNR Amp Per Mag1 Mag2 ID
MTLF 000.62 110.3 m E Pg 2001/09/21 08:18:07.5 -0.4 T 1805550
MTLF 000.62 110.3 m E Sg 2001/09/21 08:18:16.5 0.2 T 718.5 1.14 1805498
LPEF 000.71 149.4 m E Pg 2001/09/21 08:18:09.3 -0.1 T 1806915
GRBF 000.72 173.0 m E Pg 2001/09/21 08:18:09.8 0.0 T 1806914
MELF 000.84 215.2 m E Pg 2001/09/21 08:18:12.7 0.7 T 1806913
EPF 000.95 236.4 m E Pg 2001/09/21 08:18:14.0 0.0 T 1805551
EPF 000.95 236.4 m E Pn 2001/09/21 08:18:14.9 -0.1 T 1805536
EPF 000.95 236.4 m E Sg 2001/09/21 08:18:27.9 1.4 T 261.6 .34 Ml 3.7 1805499
MTHF 001.03 126.9 m E Pg 2001/09/21 08:18:15.1 -0.3 T 1806912
PAND 001.04 174.7 m E Pg 2001/09/21 08:18:15.7 -0.1 T 1806911
FILF 001.24 143.4 m E Pg 2001/09/21 08:18:19.4 0.1 T 1805834
VIEF 001.22 236.9 m E Pg 2001/09/21 08:18:19.4 0.4 T 1805836
VIEF 001.22 236.9 m E Sg 2001/09/21 08:18:36.6 1.6 T 1805835
FILF 001.24 143.4 m E Sg 2001/09/21 08:18:37.0 1.5 T 1805832
CAF 001.44 018.6 m E Pn 2001/09/21 08:18:21.5 -0.3 T 1805533
CAF 001.44 018.6 m E Pg 2001/09/21 08:18:24.1 1.0 T 1805553
CAF 001.44 018.6 m E Sg 2001/09/21 08:18:40.4 -1.5 T 95.2 .36 Ml 3.4 Md 3.4 1805502
LFF 001.46 340.8 m E Pn 2001/09/21 08:18:22.5 0.6 T 1805532
LFF 001.46 340.8 m E Pg 2001/09/21 08:18:26.6 3.3 T 1805555
LFF 001.46 340.8 m E Sg 2001/09/21 08:18:42.9 0.5 T 189.5 .30 Ml 3.6 1805503
ETSF 001.59 246.1 m E Pn 2001/09/21 08:18:23.4 -0.3 T 1805535
ETSF 001.59 246.1 m E Pg 2001/09/21 08:18:25.7 -0.1 T 1805552
ETSF 001.59 246.1 m E Sg 2001/09/21 08:18:47.7 1.2 T 51.4 .32 Ml 3.3 1805500
RJF 001.75 002.3 m E Pn 2001/09/21 08:18:25.4 -0.4 T 1805531
RJF 001.75 002.3 m E Pg 2001/09/21 08:18:28.5 -0.1 T 1805556
RJF 001.75 002.3 m E Sg 2001/09/21 08:18:52.0 0.7 T 37.2 .20 Ml 3.1 1805504
ETER 001.64 139.5 m E Pg 2001/09/21 08:18:25.6 -1.0 T 1805831
ETER 001.64 139.5 m E Sg 2001/09/21 08:18:48.4 0.4 T 1805830
ATE 001.62 253.7 m E Pg 2001/09/21 08:18:26.0 -0.2 T 1805833
EGRA 001.87 223.6 m E Pn 2001/09/21 08:18:26.2 -1.2 T 1805829
EGRA 001.87 223.6 m E Sn 2001/09/21 08:18:47.8 -2.6 T 1805828
LASF 001.84 072.9 m E Pn 2001/09/21 08:18:27.2 0.1 T 1805537
LASF 001.84 072.9 m E Pg 2001/09/21 08:18:28.6 -1.8 T 75.8 .52 Ml 3.3 1805549
LASF 001.84 072.9 m E Sg 2001/09/21 08:18:53.0 -1.2 T 1805497
SJPF 001.98 257.9 m E Pn 2001/09/21 08:18:28.5 -0.5 T 1805534
SJPF 001.98 257.9 m E Pg 2001/09/21 08:18:33.0 0.1 T 1805554
SJPF 001.98 257.9 m E Sg 2001/09/21 08:18:58.1 -0.4 T 21.8 .24 Ml 3.1 1805501
LARF 001.83 254.3 m E Pg 2001/09/21 08:18:30.7 0.5 T 1805837
ELIZ 002.18 260.6 m E Pg 2001/09/21 08:18:35.6 -1.1 T 1805827
ELIZ 002.18 260.6 m E Sg 2001/09/21 08:19:06.5 1.5 T 1805826
VIVF 002.68 059.9 m E Pn 2001/09/21 08:18:38.4 -0.1 T 1805538
VIVF 002.68 059.9 m E Pg 2001/09/21 08:18:45.3 -0.5 T 1805548
VIVF 002.68 059.9 m E Sg 2001/09/21 08:19:20.3 0.0 T 39.4 .46 Ml 3.3 1805496
TCF 002.79 011.4 m E Pn 2001/09/21 08:18:39.3 -0.7 T 1805516
TCF 002.79 011.4 m E Pg 2001/09/21 08:18:45.9 -1.8 T 1805469
TCF 002.79 011.4 m E Sg 2001/09/21 08:19:23.7 -0.1 T 1805511
SMRF 003.04 080.7 m E Pn 2001/09/21 08:18:44.1 0.6 T 1805543
SMRF 003.04 080.7 m E Pg 2001/09/21 08:18:53.3 0.9 T 1805494
SMRF 003.04 080.7 m E Sn 2001/09/21 08:19:23.2 4.6 T 1805493
SMRF 003.04 080.7 m E Sg 2001/09/21 08:19:34.9 3.2 T 16.0 .56 Ml 2.9 1805495
BGF 003.16 018.2 m E Pn 2001/09/21 08:18:44.7 -0.4 T 1805522
BGF 003.16 018.2 m E Pg 2001/09/21 08:18:53.6 -1.1 T 1805466
BGF 003.16 018.2 m E Sg 2001/09/21 08:19:36.7 1.2 T 81.8 .36 Ml 3.8 1805507
MFF 003.24 340.5 m E Pn 2001/09/21 08:18:46.2 0.1 T 1805530
MFF 003.24 340.5 m E Pg 2001/09/21 08:18:54.1 -1.9 T 1805464
MFF 003.24 340.5 m E Sg 2001/09/21 08:19:38.4 0.6 T 31.7 .52 Ml 3.4 Md 3.5 1805505
AVF 003.51 022.3 m E Pn 2001/09/21 08:18:49.5 -0.3 T 1805520
AVF 003.51 022.3 m E Pg 2001/09/21 08:19:00.6 -0.4 T 1805467
AVF 003.51 022.3 m E Sg 2001/09/21 08:19:46.3 0.0 T 15.3 .40 Ml 3.1 1805509
SMF 003.53 028.2 m E Pn 2001/09/21 08:18:50.3 0.2 T 1805521
SMF 003.53 028.2 m E Sg 2001/09/21 08:19:49.2 2.2 T 12.9 .46 Ml 3.0 1805508
ORIF 003.48 065.5 m E Pn 2001/09/21 08:18:50.4 0.8 T 1805541
LRG 003.60 090.0 m E Pn 2001/09/21 08:18:51.7 0.7 T 1805544
LRG 003.60 090.0 m E Sn 2001/09/21 08:19:32.4 0.6 T 1805492
SSF 003.80 022.1 m E Pn 2001/09/21 08:18:53.6 -0.2 T 1805515
SSF 003.80 022.1 m E Pg 2001/09/21 08:19:06.3 -0.1 T 1805557
SSF 003.80 022.1 m E Sg 2001/09/21 08:19:55.4 0.1 T 1805512
FRF 003.80 088.2 m E Pn 2001/09/21 08:18:54.2 0.4 T 1805545
FRF 003.80 088.2 m E Sn 2001/09/21 08:19:37.8 1.1 T 1805491
LOR 004.09 024.0 m E Pn 2001/09/21 08:18:57.5 -0.3 T 1805514
LOR 004.09 024.0 m E Pg 2001/09/21 08:19:12.3 0.6 T 1805558
LOR 004.09 024.0 m E Sg 2001/09/21 08:20:05.0 0.6 T 1805513
MBDF 004.03 071.3 m E Pn 2001/09/21 08:18:59.0 2.0 T 1805542
LPL 004.27 060.9 m E Pn 2001/09/21 08:19:01.9 1.4 T 1805539
LPG 004.28 061.2 m E Pn 2001/09/21 08:19:02.1 1.5 T 1805540
SBF 004.37 084.0 m E Pn 2001/09/21 08:19:02.3 0.7 T 1805546
CABF 004.50 045.7 m E Pn 2001/09/21 08:19:03.5 0.1 T 1805519
CABF 004.50 045.7 m E Pg 2001/09/21 08:19:19.8 0.4 T 1805468
CABF 004.50 045.7 m E Sg 2001/09/21 08:20:19.0 1.6 T 22.9 .80 Ml 3.2 1805510
GRR 005.08 342.6 m E Pn 2001/09/21 08:19:11.1 -0.1 T 1805529
LDF 005.15 348.5 m E Pn 2001/09/21 08:19:11.6 -0.5 T 1805528
FLN 005.37 346.4 m E Pn 2001/09/21 08:19:14.5 -0.6 T 1805527
QUIF 005.41 325.2 m E Pn 2001/09/21 08:19:16.3 0.7 T 1805526
SGMF 005.45 330.8 m E Pn 2001/09/21 08:19:16.7 0.5 T 1805525
HAU 005.63 036.1 m E Pn 2001/09/21 08:19:16.9 -1.8 T 1805517
HINF 005.71 039.9 m E Pn 2001/09/21 08:19:18.8 -1.1 T 1805518
PGF 005.65 097.7 m E Pn 2001/09/21 08:19:18.9 -0.2 T 1805547
PGF 005.65 097.7 m E Sn 2001/09/21 08:20:19.6 -1.3 T 1805490
ROSF 005.79 327.2 m E Pn 2001/09/21 08:19:21.4 0.6 T 1805524
    
```

Exemple de localisation de stations du réseau LDG éloignées et sensibilisées par le séisme du 21-9-2001 :

```

CABF Latitude 46.6111° Nord, Longitude 6.0875° Est Altitude 1070 m : La Chapelle aux Bois (Jura)
QUIF Latitude 47.9167° Nord, Longitude 3.1656° Ouest Altitude 125 m : Quistinic (Morbihan)
SGMF Latitude 48.2542° Nord, Longitude 2.5569° Ouest Altitude 230 m : Saint-Gilles-du-Mené (Côtes d'Armor)
HAU Latitude 48.0056° Nord, Longitude 6.3481° Est Altitude 577 m : Haudompres (Vosges)
HINF Latitude 47.8167° Nord, Longitude 6.8531° Est Altitude 720 m : Hinteralfeld (Haut-Rhin)
PGF Latitude 42.5483° Nord, Longitude 8.9994° Est Altitude 1130 m : Pioggiola (Corse)
ROSF Latitude 48.3364° Nord, Longitude 3.2736° Ouest Altitude 260 m : Rostrenen (Côtes d'Armor)
    
```