

National report France







National geodetic infrastructure

GNSS permanent network (RGP / http://rgp.ign.fr)







351 stations (15/05/2013):

- More than 80% are GPS/GLONASS
- ➤ 26 IGN stations (18 with full GNSS capabilities, all by the end of 2013)
- 25 EPN stations (2 new stations, ILDX and BRON), 10 IGS stations
- 8 stations are EUREF-IP





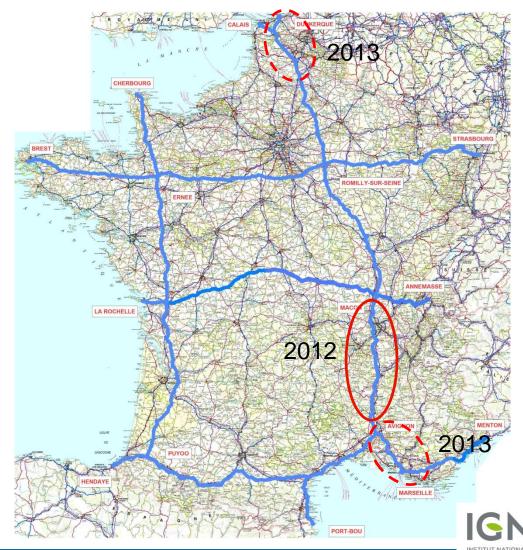


National geodetic infrastructure

Scientific leveling network (NIREF)





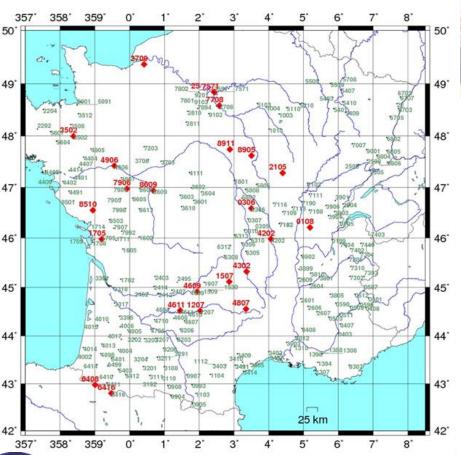




IGN DE L'INFORMATION ET FORESTIÈRE

National geodetic infrastructure

Gravimetric reference network





Réseau Géodésique Français

CREPY-EN-VALOIS V

Point : a	VIVE L
Borne 1995 en béton : Repère hémisphérique en laiton de 18 mm de diamètre	
Point vu en place en 2010	
Exploitable directement par GPS	
Azimut de la prise de vue : 160 gr	等的来源于李子
Le repère est au centre de la photo	
Point : b	
Radier : Repère hémisphérique 1995 en laiton de 18 mm de diamètre	

ystème :	ETRS 89 - Ellipsoid	e : IAG GRS 1980 - N	déridien origine	: GREENWIC
Point	Longitude (dms)	Latitude (dms)	Hauteur (m)	Précision

Point	ETRS 89 - Proje	n (m)	Précision plani	

DESCRIENCE DESCRIPTION OF A STANCE METROPOLITAINE 2011	
RESEAU DE REFERENCE GRAVIMETRIQUE : FRANCE METROPOLITAINE 2011	







Contributions to the global geodetic infrastructure

IAG services and commissions

➤ IGS (International GPS-GNSS Service)

- IGS combination center (coordinates & ERPs)
- o Since 01/09/2012, daily combinations
- o IGS repro2 : several EPN stations included into AC's analysis.



➤EUREF:

- o Analysis center
- Local data center







Contributions to the global geodetic infrastructure **DORIS/REGINA**



Metsahovi:

- > Regina station installation
- Upgrade of colocated doris antenna
- >Local ties measurments



Regina

