



Les réseaux permanents en France et dans les pays frontaliers : État des lieux

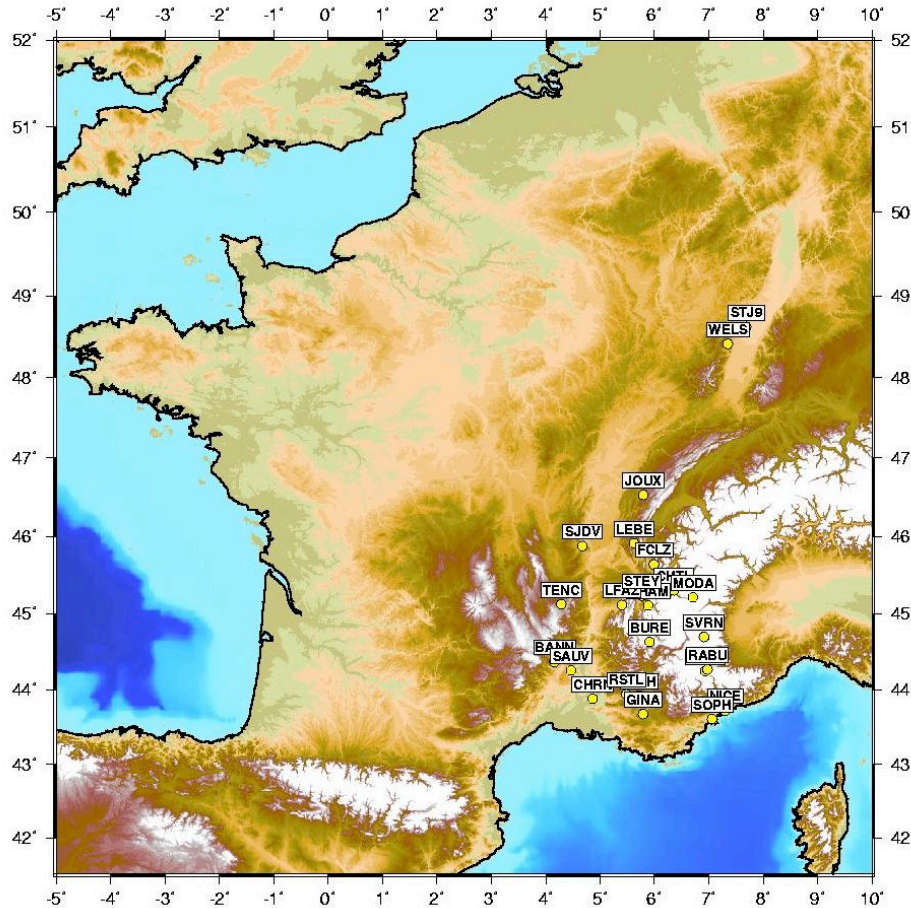
Thierry Duquesnoy
Institut Géographique National
Service de Géodésie et de Nivellement
2, 4 Avenue Pasteur
94165 Saint-Mandé
Thierry.Duquesnoy@ign.fr



Les Réseaux Français

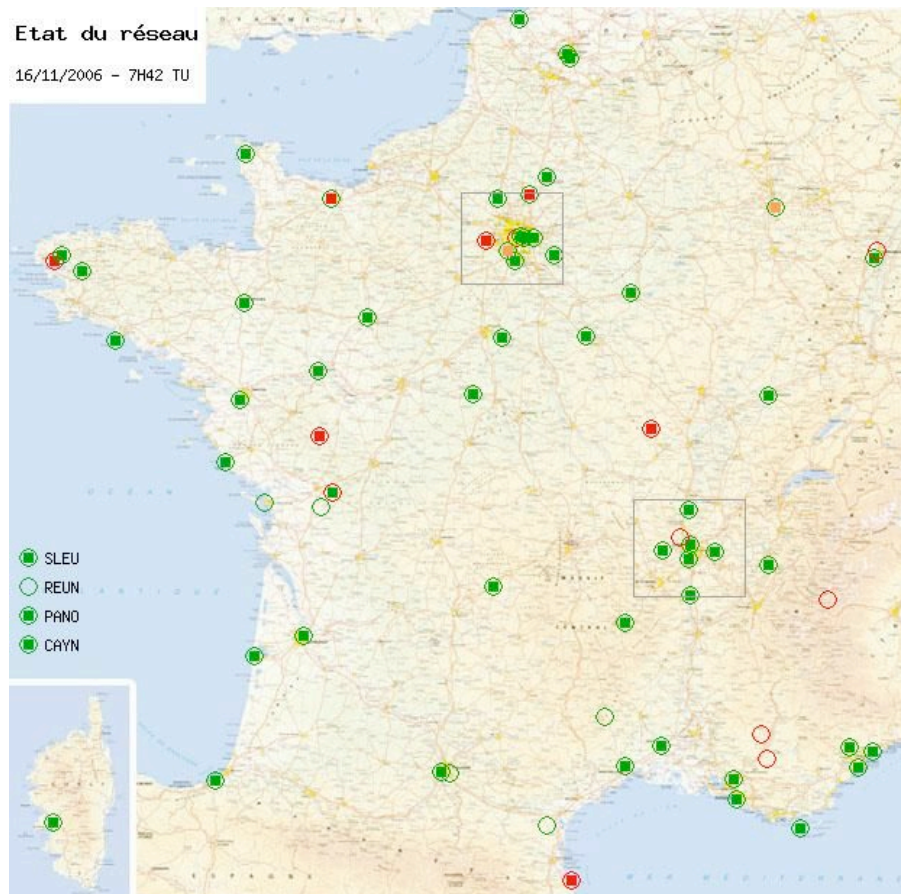
- Réseaux temps différés :
 - RENAG (<http://renag.unice.fr>)
 - RGP (<http://rgp.ign.fr>)
 - D3E (<http://www.d3e.fr>)
- Réseaux Temps réel :
 - TERIA (<http://www.reseau-teria.com>)
 - S@T-INFO (<http://www.sat-info.fr>)
 - ORPHEON (http://www.leica-geosystems.com/fr/fr/lgs_63883.htm)
 - LEL@ (<http://www.precision-topo.com>)
 - POPCORN (POsitionong in Paris with a Continuous Operating Reference Network)

Le réseau RENAG



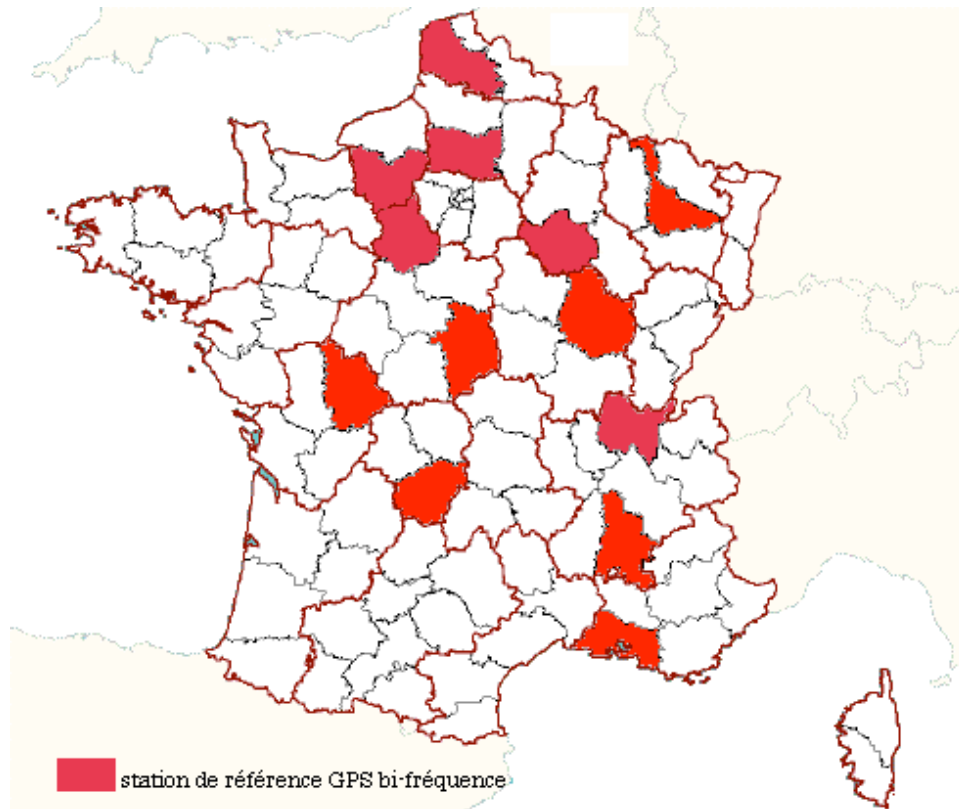
- Initié par la communauté géophysique
- 32 stations sur la France (Alpes)
- Partenariat RGP

Le réseau RGP



- Fédéré par l'IGN
- Politique partenariale
- 73 stations en France (au 24/11/06)
 - 8 stations IGS
 - 17 stations EPN

Le réseau D3e



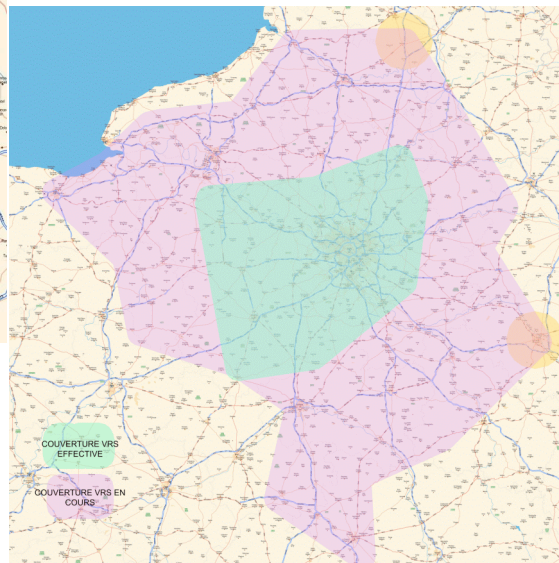
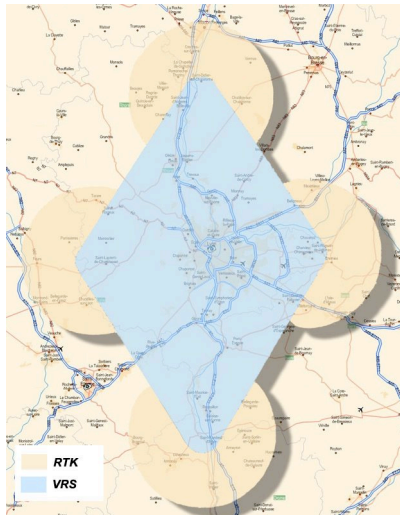
- Initié par revendeur matériel Trimble
- Politique de partenariat
- Principalement Monofréquence
- 1 station RGP
- 1 station S@t-Info

Le réseau TERIA



- Initié par l'OGE
- 100 stations en France
- Matériel Ashtech
- Partenariat RGP
- 17 (4) stations en service
- Opérationnel avant la fin de l'année

Le réseau S@t-Info



- Société privée
- Matériel Trimble
- Partenariat RGP
- Service opérationnel

Le réseau Orpheon



- Initié par Acthyd
- Refus partenariat RGP
- Matériel Trimble puis Leica
- 3 stations Martinique
- Opérationnel ???

Le réseau Popcorn



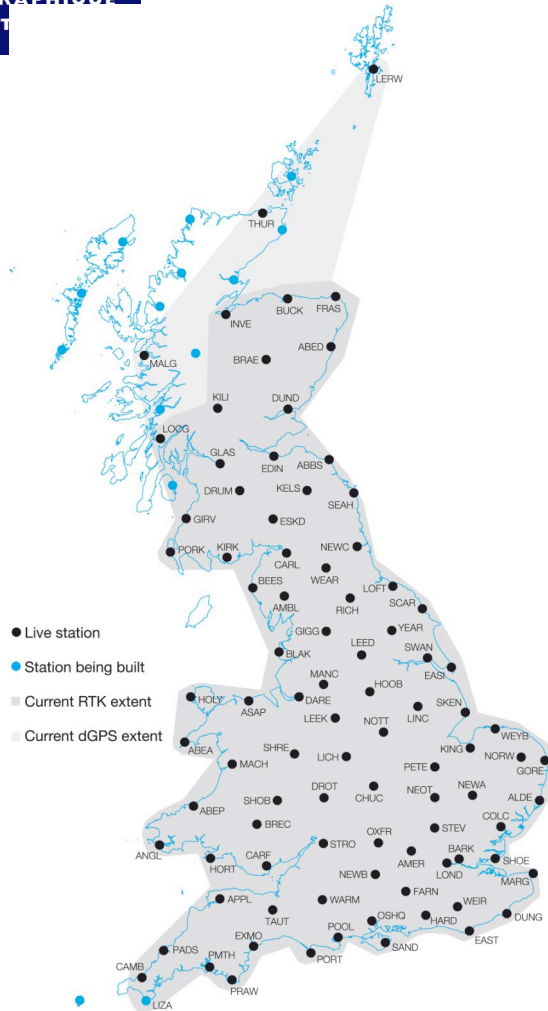
- Initié par les lycées Topo parisiens
- 3 stations
- Partenariat RGP
- Partenariat Orpheon ?



Le réseau LeI@

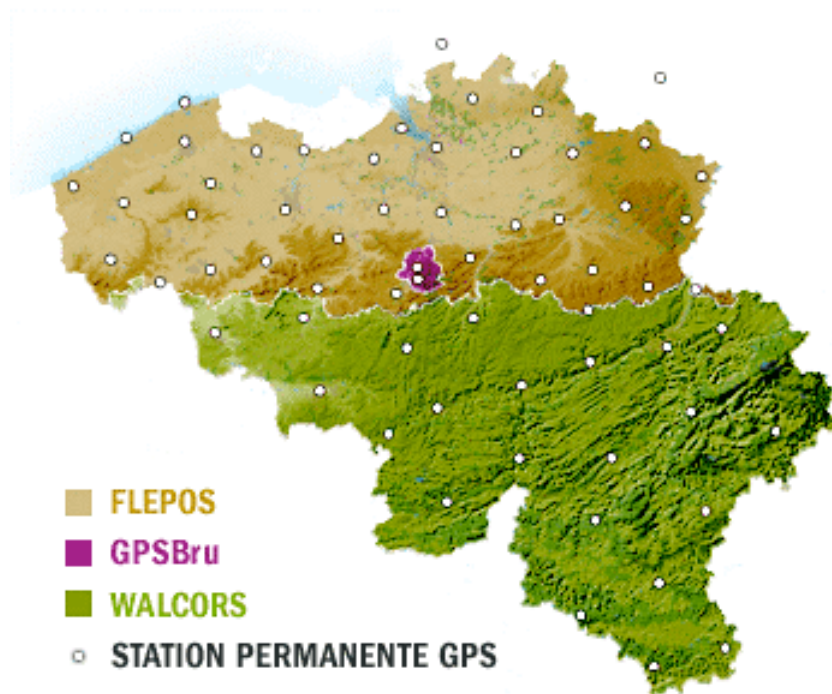
- Initié par revendeur matériel Leica
- 6 stations
- Partenariat RGP (2 stations)

Le réseau du Royaume-Uni



- Réseau de 90 stations (104)
- Matériel Leica
- GPSnet
- Données Rinex gratuites
- Données brutes fournies à des partenaires pour commercialisation temps réel

Le réseau Belge



- Groupement de 3 réseaux (IGN Belge)
 - Flepos (Flandres) (38)
 - 38 stations
 - <http://www.flepos.be>
 - GPSnet
 - Walcors (wallonie)
 - <http://www.gps.wallonie.be>
 - 23 stations
 - Geo++ GNSmart
 - GPSBru (Bruxelles)
- Données Post traitement gratuites

Le réseau Suisse



- Réseau Agnes de 31 stations
- Service de positionnement (swipos)
- Commercialisation des données du réseau Agnes
- Matériel Trimble

Le réseau Allemand



- Réseau Agnes de 31 stations
- Service de positionnement (swipos)
- Commercialisation des données du réseau Agnes
- Matériel Trimble



Mise en commun

- SAPOS

- Autriche (APOS)
- Belgique (WALCORS)
- Suisse (AGNES)
- Pays-Bas (06-GPS)

- SWIPOS

- Autriche (APOS)
- Allemagne (SAPOS)

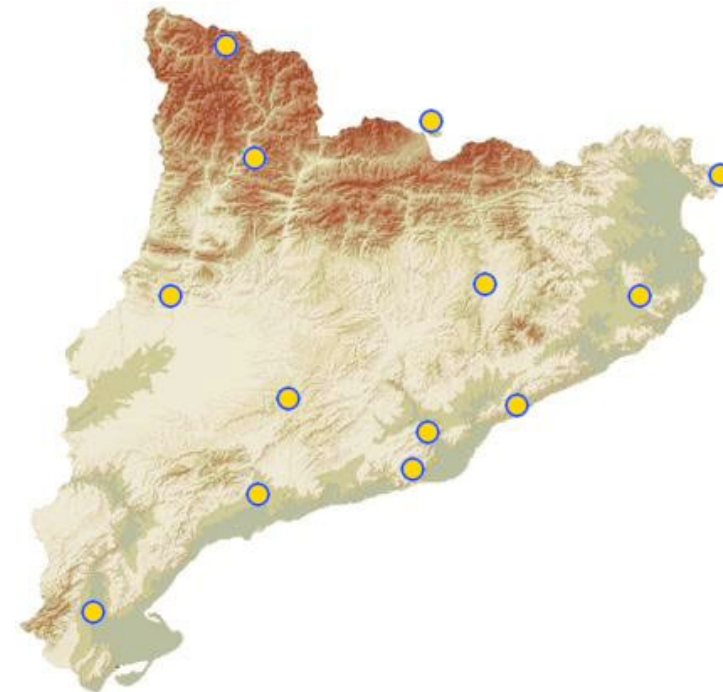
- AGN

- Pays-Bas (2 via Flepos)
- Allemagne (2 via WALCORS)
- Suisse (AGNES)
- Pays-Bas (06-GPS)

- EPN

Espagne

- Réseaux régionaux



Italie

- Réseaux régionaux

