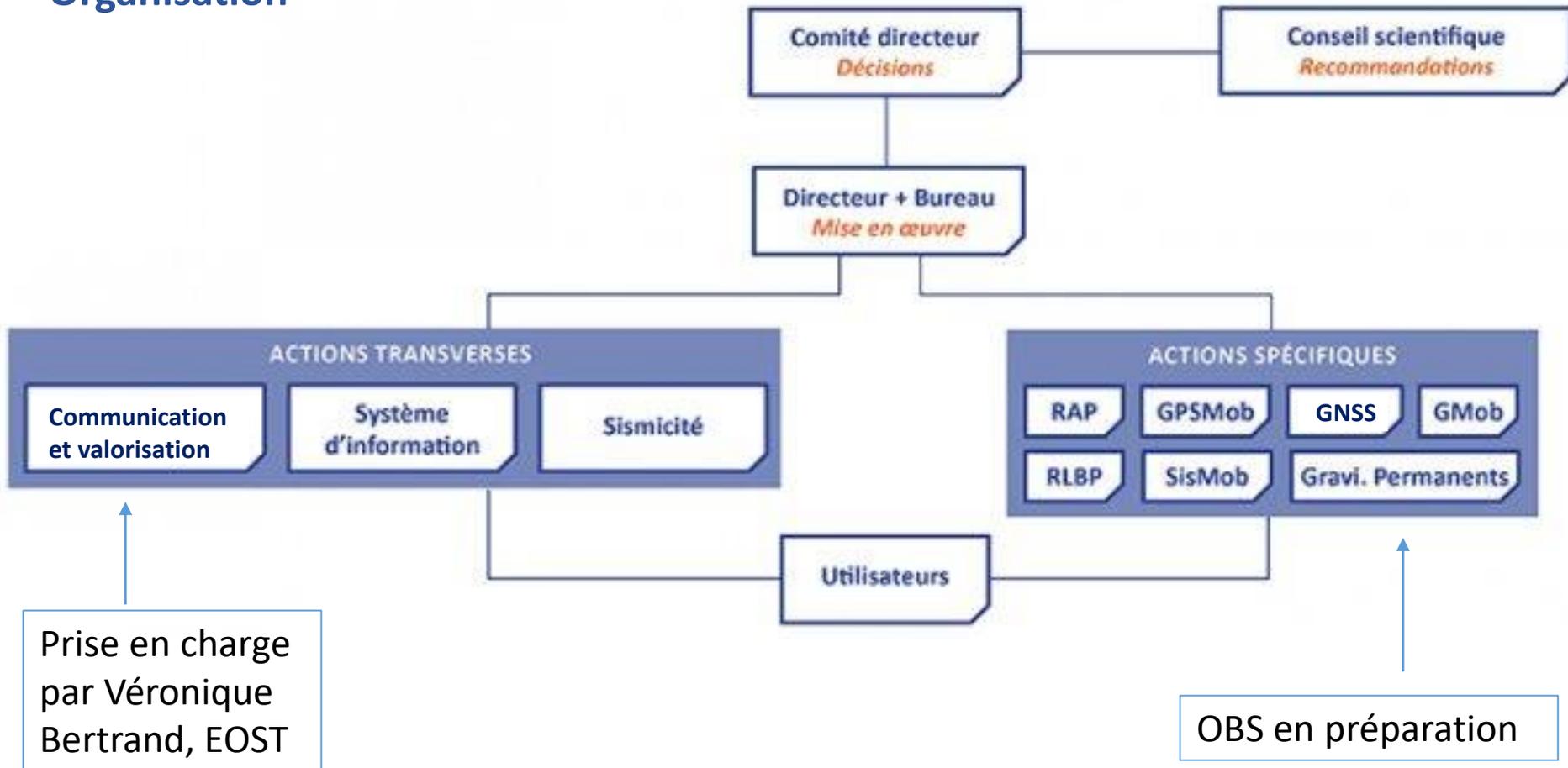


4^{èmes} Rencontres Scientifiques et Techniques



Biarritz, 12-14 Novembre 2019

Organisation



EPOS is a **long-term plan for the integration** of research infrastructures for solid Earth Science in Europe

EPOS integrates the **existing (and future)** advanced European facilities into **a single, distributed, sustainable infrastructure** taking full advantage of new **e-science opportunities**



Conseil Scientifique

- **Spécialistes nationaux:**
 - Michel Campillo (ISTerre, sismologie)
 - Eric Calais (ENS Paris, géodésie)

- **Spécialistes internationaux:**
 - Fabrice Cotton (Potsdam, aléa sismique)
 - Ernst Flueh (Kiel, OBS)
 - Tonie van Dam (Luxembourg, gravimétrie)

- **Extérieurs à RESIF (thématiquement)**
 - Claude Jaupart (IPG Paris, dynamiques des fluides)
 - Laurent Jolivet (UPMC Paris, géodynamique)
 - Laurent Longuevergne (Rennes, hydrologie)

Chiffres clé (1er juin 2019)

| | | |
|---|-------------|---------------------------|
| Personnes impliquées dans RESIF | 146 | |
| Membres du Consortium | 18 | |
| Valeur de l'équipement | 12 M€ | |
| Stations permanentes actives dans RESIF | 842 | dont 552 GNSS |
| Instruments mobiles de RESIF | 277 | dont 220 SISmob |
| Données collectées par an | 13.7 To | dont 8.8 To sismologiques |
| Données diffusées par an | 105 To | dont 100 To sismologiques |
| Requêtes par an | 30 millions | Sismologie |

Coûts annuels (exemple 2016, simplifié)

| Type de coût | Montant (k€) |
|--|--------------|
| Investissement (a) | 986 |
| Fonctionnement (b) | 1 142 |
| Personnel (c) | 3 349 |
| Coûts indirects = (a+b+c) * 25% ¹ | 1 123 |
| | |
| Coûts totaux | 5 614 |

Financement

- Investissement (EquipEx RESIF-CORE): 9.3 M€ sur 2013-2019/20/21
 - Fonctionnement (TGIR-IR, annuel): 1.3 M€/an (y compris financement récurrent des Services Nationaux d'Observation (SNO) INSU et parcs mobiles)
 - Investissement dédié SOERE et MTES: 0.1 M€/an
- ➔ **RESIF 2013-2019: projet d'instrumentation via EquipEx RESIF-CORE**
- ➔ **RESIF 2020- : valorisation scientifique, évolution instrumentale via CPER, PIA4**
- ➔ **Rencontres RESIF: lieu de prospective**

RESIF: Etat des lieux

- 13:40 - 13:50 : État d'avancement de la construction du Réseau Large Bande Permanent - [Jérôme Vergne \(EOST\)](#)
- 13:50 - 14:10 : 20 ans d'enregistrement des mouvements sismiques causés par les séismes de France métropolitaine : apports pour la connaissance de l'aléa et du risque sismique - [Emeline Maufroy \(ISTerre\)](#)
- 14:10 - 14:20 : Gravimétrie / GMOB - [Sylvain Bonvalot \(OMP\)](#) et [Jean-Paul Boy \(EOST\)](#)
- 14:20 - 14:30 : Etat des lieux du parc mobile GPSmob - [Alexis Rigo \(ENS\)](#)
- 14:30 - 14:40 : Présent et futur du système d'information RESIF-SI - [Claudio Satriano \(IPGP\)](#)
- 14:40 - 14:50 : EPOS - [Aude Chambodut \(EOST\)](#)
- 14:50 - 15:00 : Présentation et état d'avancement du plan de communication RESIF - [Véronique Bertrand \(EOST\)](#)

15:00 -16:00 Présentation Posters

Résultats RESIF

- 16:30 - 16:50 : Tomographie de la lithosphère alpine : apport des données AlpArray & CIFALPS - [Laurent Stehly \(ISTerre\)](#)
- 16:50 - 17:10 : Derniers résultats GNSS dans le cadre du RENAG et nouvelles perspectives - [Philippe Vernant \(GM\)](#)
- 17:10 - 17:30 : Sismicité dans le quart Nord-Ouest : état des lieux du réseau et premiers résultats - [Mickaël Bonnin](#), [Eric Beucler](#), [Damien Fligiel](#), [Pierrick Gernigon](#), [Kémi Kouadio](#) et [Antoine Mocquet \(LPG\)](#)

RESIF hors limites

17:30 - 17:50 : Les observatoires sismologiques dans les Terres Australes et
Antarctiques Françaises - [Alessia Maggi \(EOST\)](#)

17:50 - 18:10 : Observatoire de CORINTHE - [Pascal Bernard \(IPGP\)](#)

18:10 - 18:30 : SEIS/InSight on Mars : almost one year of Mars seismic monitoring -
[Philippe Lognonné \(IPGP\)](#)