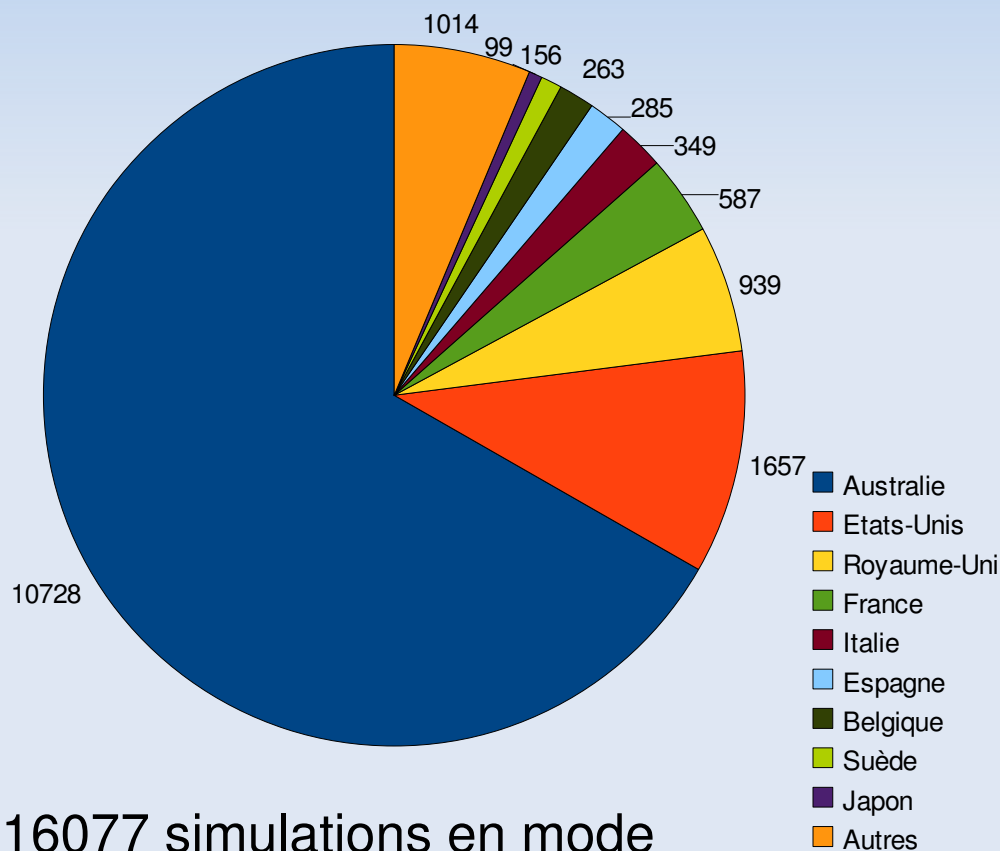


- Outils et services en voie de "VO-isation" à l'*Observatoire de Besançon (Institut UTINAM)*:
 - Modèle des populations stellaires de la Galaxie
 - Base des étoiles doubles
(→ transférée en 2009 à l'*Institut d'Astronomie de l'Académie des Sciences de Russie*)
 - Bases des petits corps du système solaire

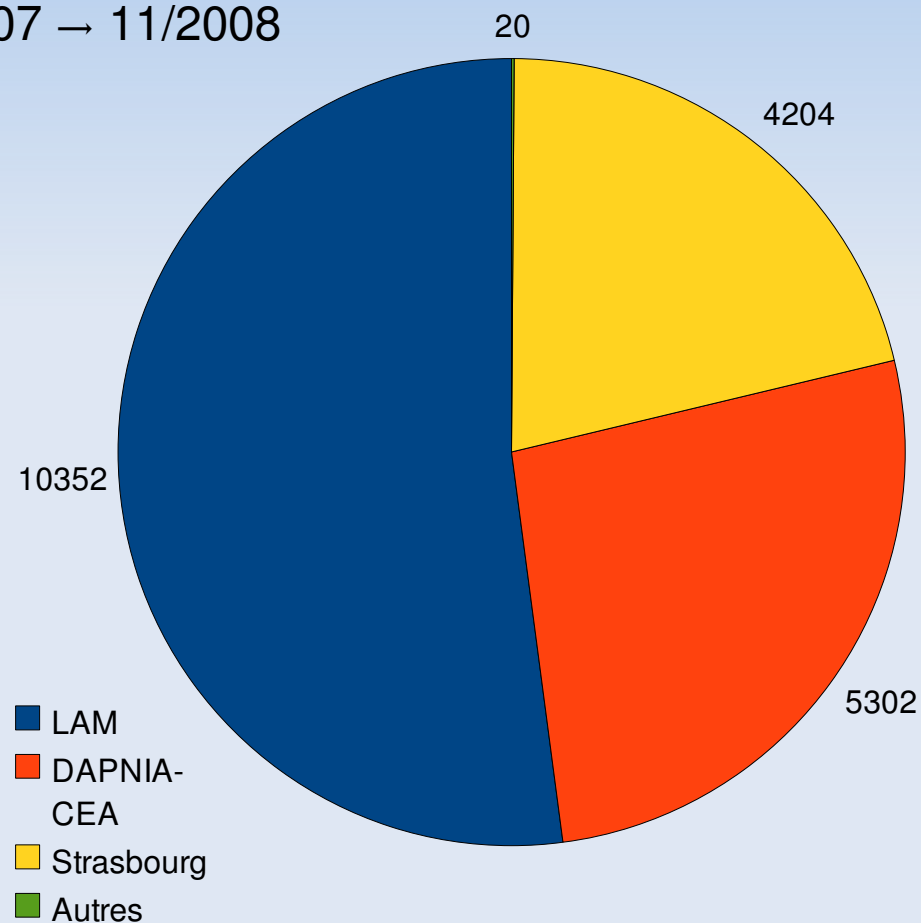
Modèle de la Galaxie

A. Robin, B. Debray

Nombre de simulations 01/2007 → 11/2008



16077 simulations en mode
"asynchrone"
(résultats téléchargés en *ftp*)



19878 simulations en mode "service
web" (sur demande d'équipes de recherche)

- **Modèle de la Galaxie** <http://model.obs-besancon.fr/> :
activités "VO" :
 - Base de simulations du modèle
en cours d'implantation à l'aide de Saada 1.5 à partir de catalogues d'étoiles simulées au format VOTable
modèle de données de la base à comparer avec modèle *SimDB*, en cours de développement au sein du groupe d'intérêt "Theory" de l'IVOA
 - Transformation du mode web service
"procédural" en web service *SOAP-WSDL*

- Base des étoiles doubles E. Oblak, O. Malkov, B. Debray <http://bdb.obs-besancon.fr/> :
 - Utilisation client CDS, ... (SOAP/XML, PHP5)
- Bases des petits corps du système solaire
Ph. Rousselot, J.-M. Petit, J. Berthier
<http://bdp.obs-besancon.fr> <http://tnodb.obs-besancon.fr/> :
 - Interfaçage avec IMCCE pour *SSODNet*

- Atelier interdisciplinaire, avril 2008

”Données et services scientifiques-Observatoire Virtuel”

<http://ov.obs-besancon.fr/atelierov/>

dans cadre projet extension OSU (OSU ”Astro-Environnement”)

Institut UTINAM - Labo. Chrono-Environnement

- 25 participants, 4 intervenants extérieurs (financement ASOV)
- différentes disciplines scientifiques :
astronomie, biologie, archéologie, physique, (géologie)

- Atelier interdisciplinaire, avril 2008
 - L'atelier a fait apparaître des convergences entre disciplines :
 - *exploitation de bases de données*
 - *besoin d'interopérabilité pour de nombreux programmes de recherche*
 - par contre différences notables par ailleurs :
 - *données pas toujours en domaine public*
 - *origines multiples*
 - *méta-données parfois difficiles à généraliser (archéologie)*

- Diffusion information OV auprès d'institutions gérant des données distribuées (DirEN)
- Nouvel atelier "OV" multidisciplinaire prévu en 2009
partenariat avec Institut Carnot de Bourgogne (Dijon) ?
- Journée technique *Astrogrid* (à confirmer)