



# Contexte européen de l'interférométrie annulante

M. Ollivier

Institut d'Astrophysique Spatiale d'Orsay

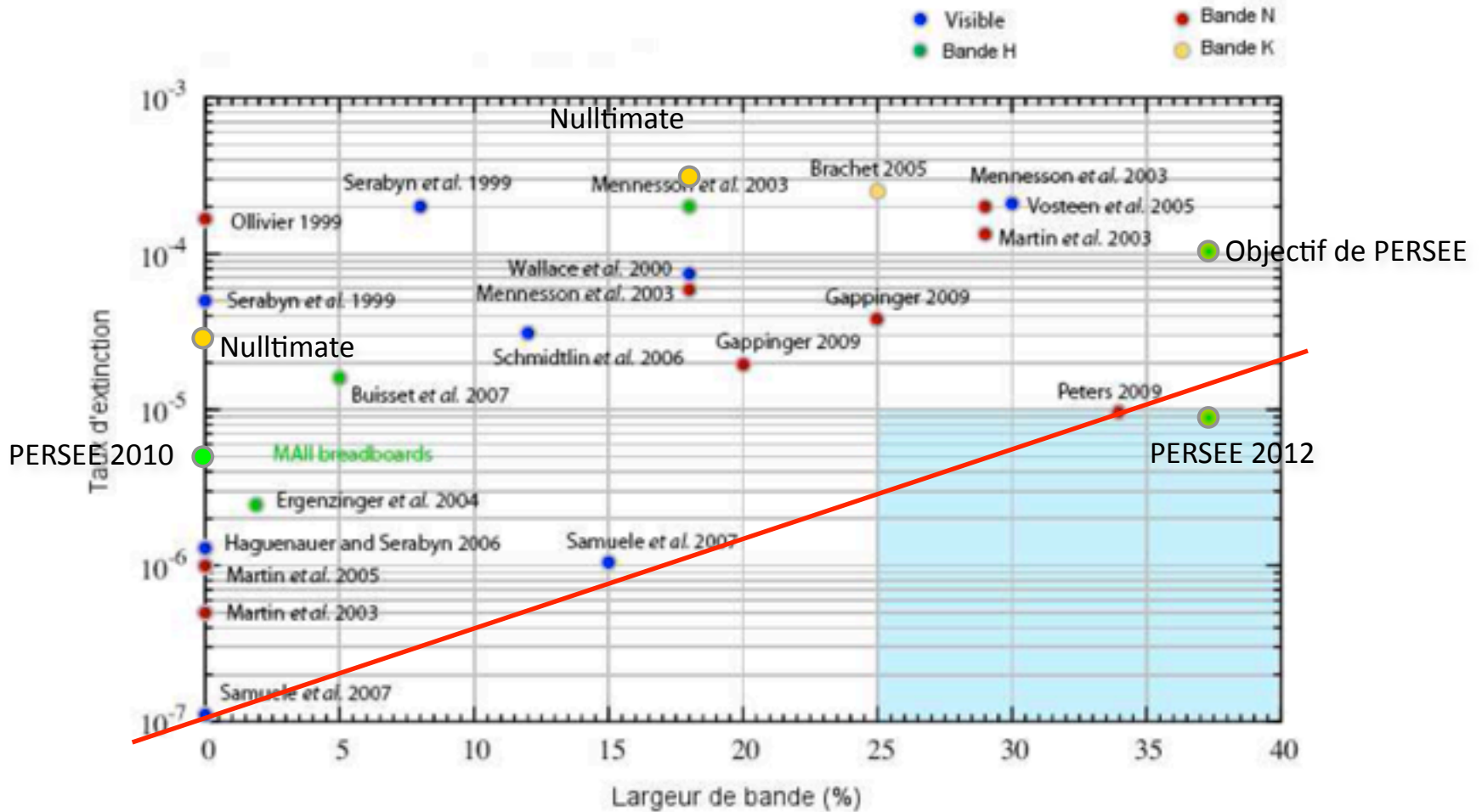


# Nullers en laboratoire : contexte

- Beaucoup de développements dans les années 1995-2000 (académiques / industriels) pour la case H2000+ « interférométrie spatiale », puis dans la perspective DARWIN.
- R&T globale (bancs complets ex: MAI2) ou composants (ex : APS, Lignes à retards...)
- Rôle de la R&T ESA : nombreux ITT sur des points techno particuliers
- Arrêt suite à la non sélection en 2007 : refonte du programme de R&D, abandon de la philosophie « interférométrie spatiale » de H2000+ lors de l'AO CV1



# PERSEE et les autres bancs nullers



Extrait de la thèse de J.Lozi



# Contexte sol/spatial européen

- Etudes sol : GENIE / ALADDIN
  - Etudes papier (phase 0)
  - Beaucoup d'énergie à combattre les effets de l'environnement terrestre (turbulence, fond de ciel...)
- PEGASE
  - Phase 0 en 2005 et 2006 au CNES
  - Proposition non retenue à l'ESA pour l'appel à missions M pour CV1
- DARWIN
  - Etudes à l'ESA entre 1995 et 2007
  - Non sélection en 2007 lors de l'appel à mission L pour CV1.
- BALEINE
  - Alternative à PEGASE
  - Approche pas à pas : techno puis science