

Bilan du LaBRI

*Laboratoire Bordelais
de Recherche en Informatique*

Fiche d'identité succincte

- Unité mixte de recherche de l'Université de Bordeaux (Département Sciences et Technologies), de Bordeaux INP (ENSEIRB-Matméca), et du CNRS (INS2I),
- en partenariat étroit avec Inria (Centre de Bordeaux Sud-Ouest) : 10 équipes-projets et équipes communes
- Effectifs (chiffres octobre 2010)
 - 113 enseignants-chercheurs (UBx et BxINP)
 - 37 chercheurs (CNRS et Inria)
 - 110 doctorants, post-doc
 - 27 BIATSS/ITA, dont 4 contractuels
 - 14 ingénieurs contractuels

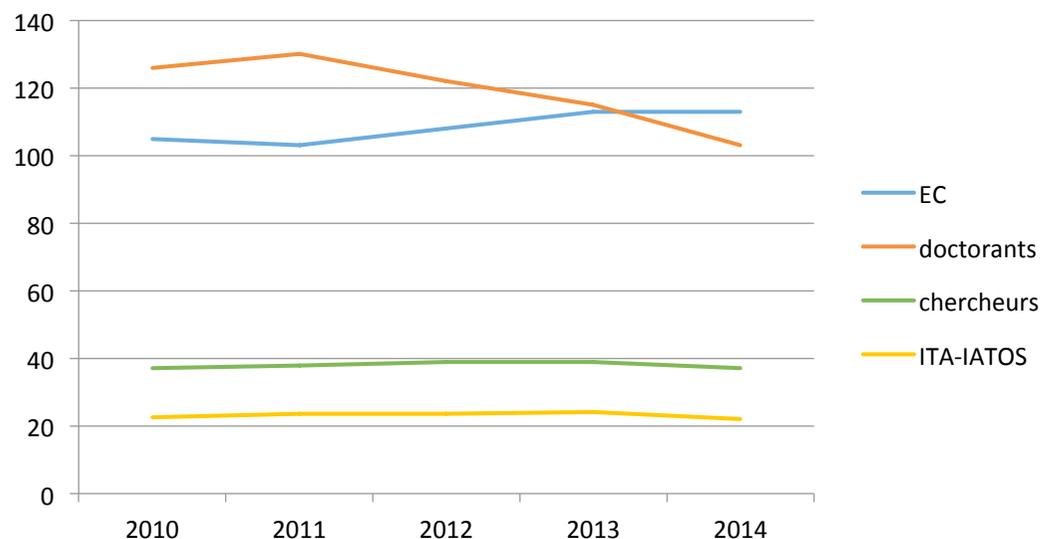
Positionnement scientifique

- L'informatique dans son ensemble (la maison de tous les informaticiens du site), des fondements aux applications
- Ouverture sur les autres disciplines
 - Collaborations effectives avec des laboratoires du site bordelais en sciences médicales, biologie, santé publique, archéologie, mathématiques, sciences de l'ingénieur, physique, anthropologie, droit, géographie, linguistique, etc.
- Participation active à l'IdeX de Bordeaux et plus généralement au PIA
 - Cluster CPU
 - Relations étroites et suivies avec les LabeX TRAIL, BRAIN, avec l'IHU LIRYC
 - Plusieurs gros contrats PIA
- Valorisation et transfert
- Interaction forte avec les collectivités territoriales : Conseil Régional mais aussi maintenant Bordeaux Métropole

Production, effectifs 1/2

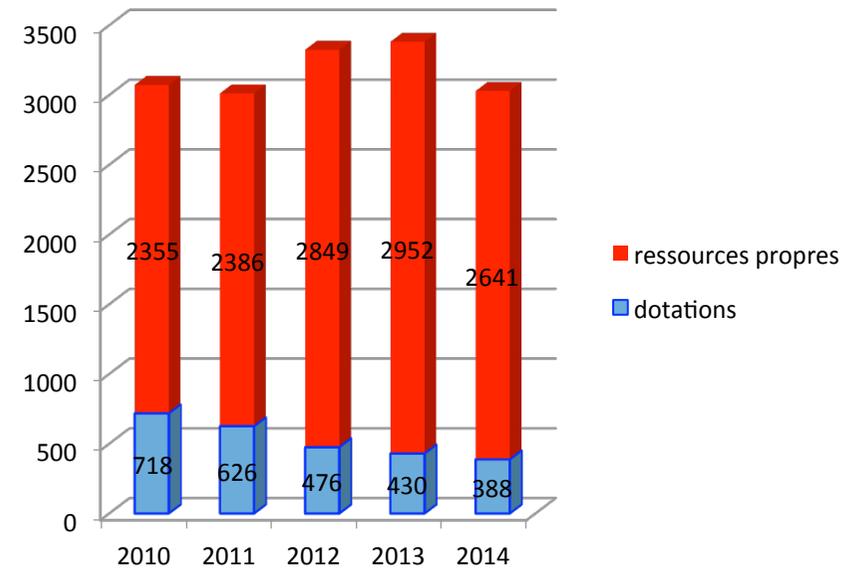
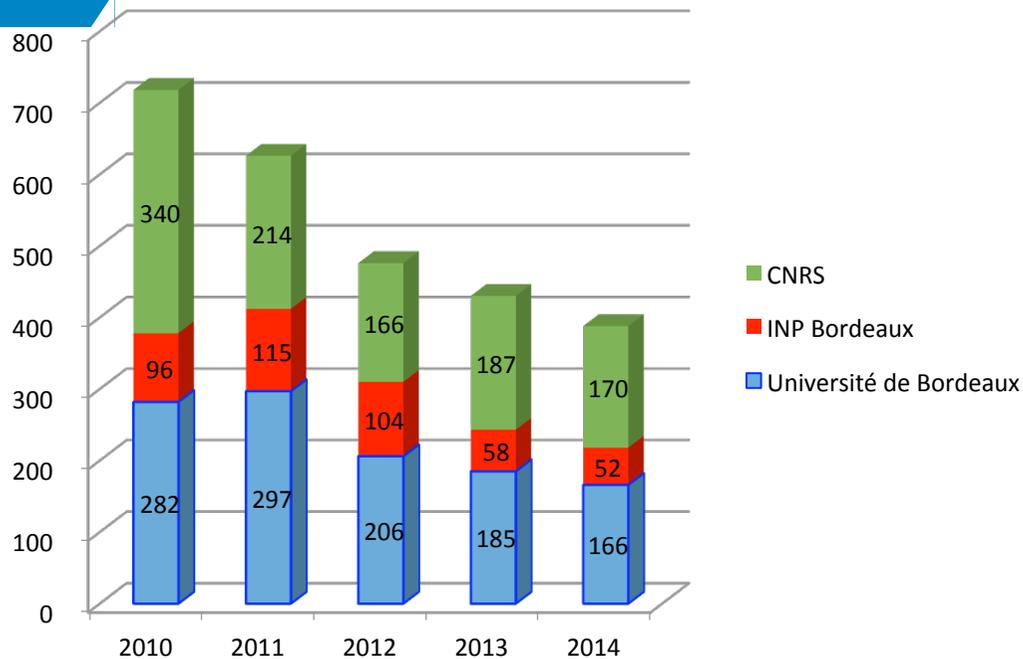
- Doctorats soutenus : 161
- Habilitations soutenues : 22
- Publications internationales :
 - 641 journaux
 - 798 conférences
 - 103 conférences invitées
- Logiciels déposés et brevets auprès de la SATT : 18 logiciels, 17 brevets (chiffres partiels)
- Start-ups : 4 + 1 (en cours)

Production, effectifs 2/2



- Stabilité générale
- Légère baisse BIATSS-ITA permanents (+ baisse des contractuels)
- Légère croissance des e-c
- Décroissance des doctorants

Finances 1/4

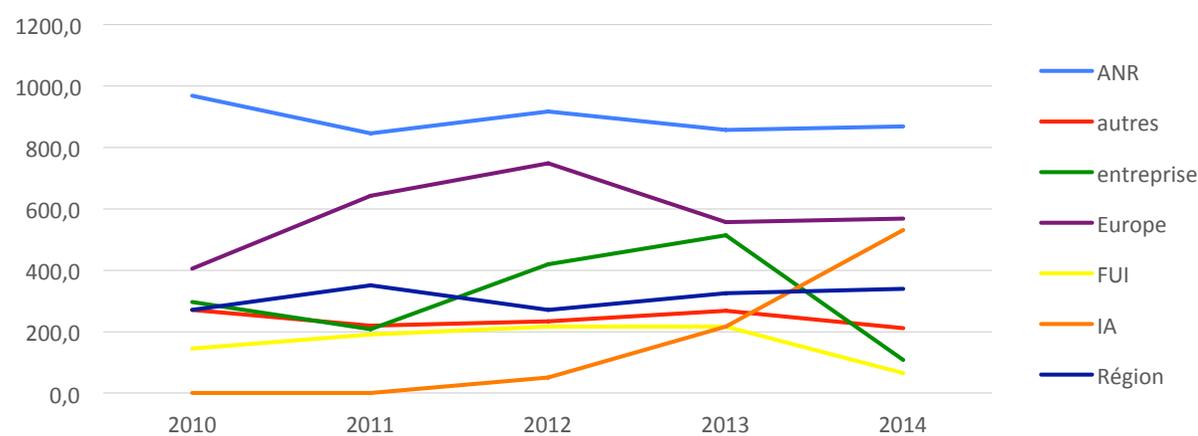
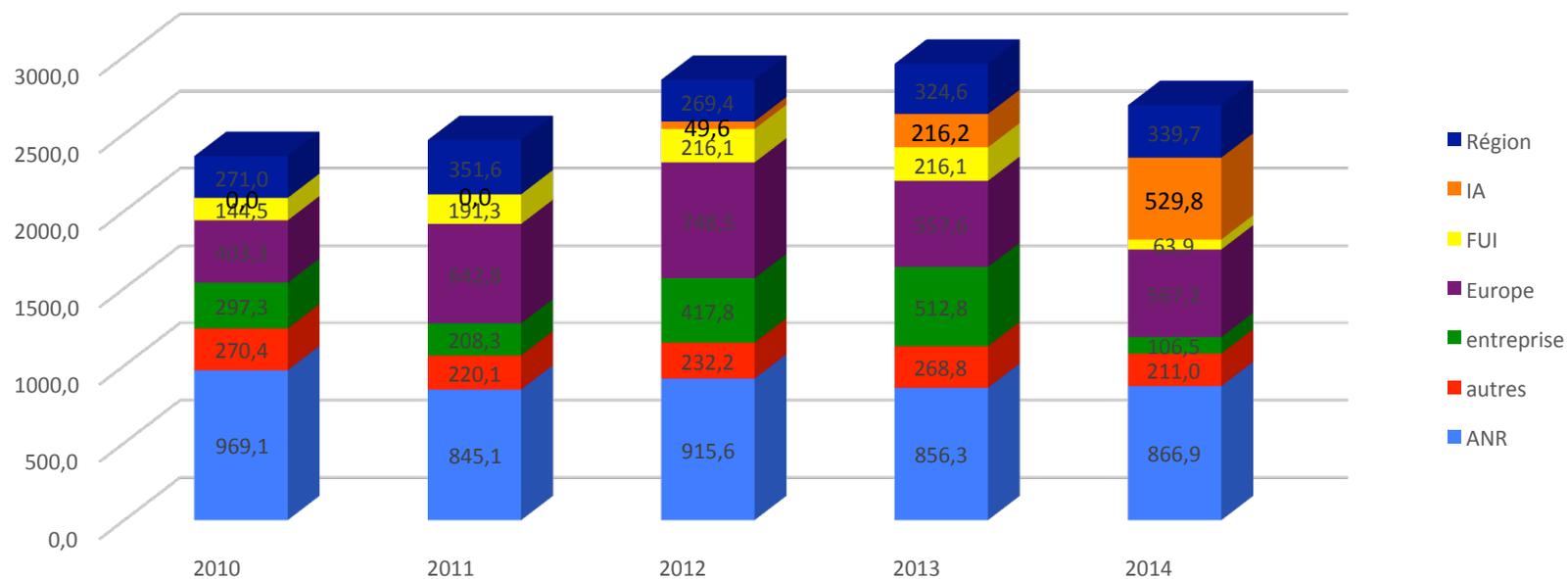


Dotations vs. ressources propres

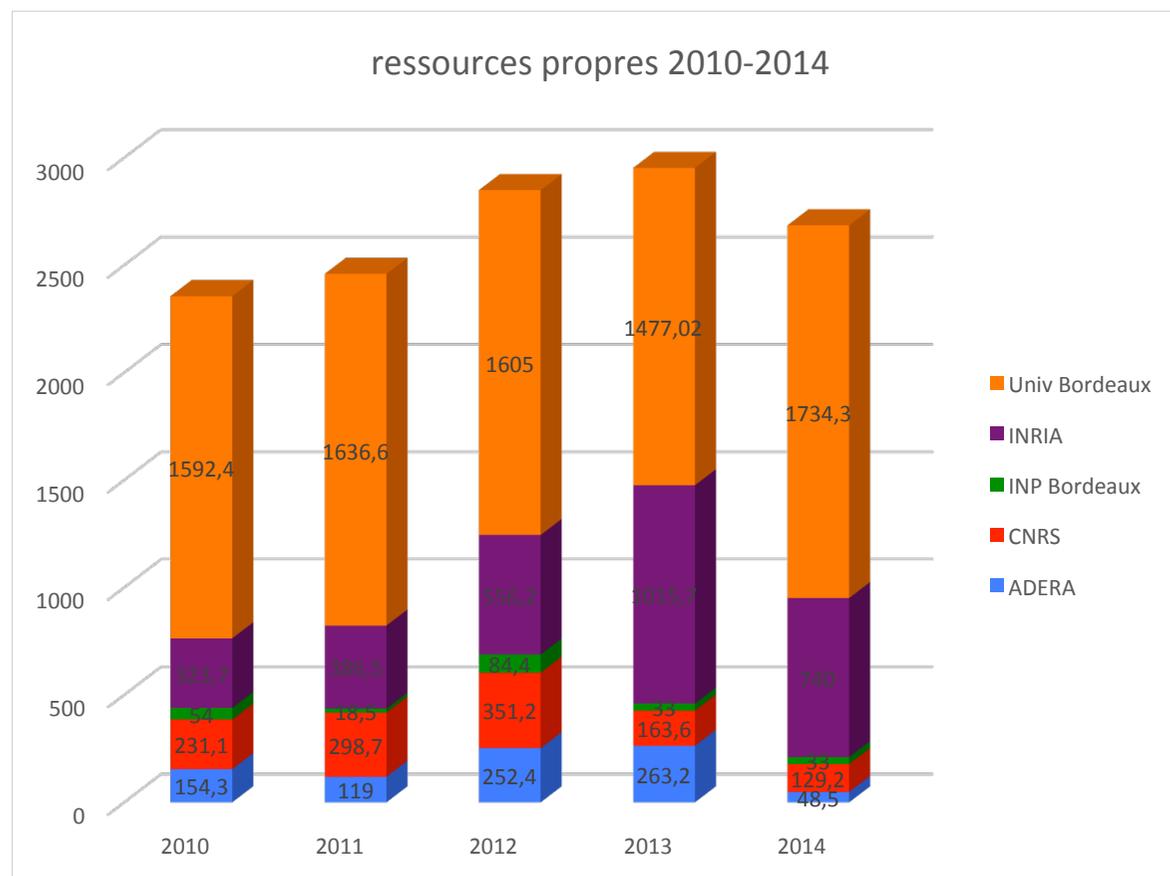
- Très forte baisse des dotations
- Partiellement compensée par des ressources propres, fortement variables

Finances 2/4

Ressources propres 2010-2014



Finances 3/4



Qui gère quoi

Finances 4/4

- Diminution du soutien des établissements, non seulement dans les dotations, mais en termes de
 - BIATSS contractuels
 - Mois-invités
 - Appels à projets de l'Université
- Diminution du soutien de la Région
- Augmentation du soutien PIA (IdeX, LabeX)
 - Non comptabilisé, géré directement par l'IdeX
- Disproportion frappante entre les sommes disponibles via l'IdeX et les problèmes budgétaires des établissements

Vie du laboratoire 1/4

- 6 équipes de recherche
 - Combinatoire et Algorithmique (CA)
 - Image et Son (IS)
 - Modèles et algorithmes pour la bio-informatique et la visualisation (MABioVis)
 - Méthodes formelles (MeF)
 - Programmation, Réseaux et Systèmes (Progress)
 - Supports et algorithmes pour les applications numériques haute performance (SATANAS)
- avec leur périmètre scientifique, leur évolution au cours du temps, leurs élections internes

Vie du laboratoire 2/4

- Des projets transverses (Simbals, Visidia, Rhoban, Poset) : structure flexible et moins pérenne
- Des conseils
 - Conseil de laboratoire
 - Conseil scientifique
 - Conseil des administratifs et des techniciens
- Des commissions
 - Commission consultative
 - Commission utilisateurs

Vie du laboratoire 3/4

- Interaction forte avec les structures d'enseignement
 - Collège Sciences et Technologies, UF Informatique
 - IUT, département informatique
 - Bx INP, ENSEIRB-Matméca, départements informatique, et télécommunications
- Un environnement institutionnel changeant
 - De l'ENSEIRB-Matméca à l'IPB (devenu Bordeaux INP)
 - Fusion des Universités et création du Collège et du Département Sciences et Technologies
 - Création de l'INS2I

Vie du laboratoire 4/4

- Un partenariat étroit avec Inria
 - 10 EPC en 2011, autant en 2015 (EPC et équipes)
 - Évolution dynamique : fin de 7 EPC, dont 4 ont donné naissance à de nouvelles + 1 mutation (Nancy) + 1 création ex nihilo
- dans un cadre réglementaire en évolution
 - Accords cadres nationaux entre Inria et le CNRS, la CPU, et la CDEFI ; puis accords locaux entre Inria et Bx INP, et l'Université de Bordeaux
 - Quatre années de « réunions des partenaires » pour mieux se connaître, mieux se comprendre, préparer le terrain pour ces accords
 - et pour préparer des conventions d'UMR, encore sur le métier

Des services communs 1/3

- Un service administratif et un service financier unique pour le laboratoire
 - Dans une première période (d'abondance), fonctionnement assuré avec un grand nombre de contractuels,
 - Accompagné par un effort du CNRS
 - Aujourd'hui, contraction et fonctionnement sous contrainte
- Une équipe Systèmes unique
- Des ingénieurs dans les (des) équipes

Des services communs 2/3

- Relations industrielles et transfert technologique (RITT)
 - Réorganisation en cours
 - Mutualisation avec IMS
- Appui au montage de projets
 - Aide du service financier et de RITT
 - Montée en puissance de la SATT
 - Émergence de cellules « Europe » (Université, Europe, INS2I)

Des services communs 3/3

- Constitution de plateformes
 - Plafrim
 - LSD
 - Vidéo-drones-robots-son-image
- Autres plateformes auxquelles nous avons accès
 - RV, CBiB, Mésocentre
 - bientôt les FabLab
- Gestion financière au niveau du LaBRI (hors contrats gérés par Inria) : taxation

Des points forts 1/3

Du moins... des choses dont nous nous réjouissons !

- Production scientifique, dépôts de logiciels, brevets
- Start-ups appuyées sur 4 équipes différentes
- Évolution de RITT, émergence des plateformes
- Soutien de l'IdeX, de la SATT

Des points forts 2/3

- Très bonne attractivité
 - pour les concours de chercheurs et d'enseignants-chercheurs
 - programmes de chercheurs invités (IdeX notamment)
- Visibilité du LaBRI
 - localement, sur le site universitaire (autres disciplines, SATT), auprès des collectivités territoriales, des entreprises
 - nationalement
 - (internationalement : ce sont sans doute davantage les chercheurs, les équipes, qui sont visibles)
 - Médailles et prix (science, thèses, transfert)

Des points forts 3/3

- Soutien à l'émergence
 - Constitution de nouveaux groupes, nouvelles thématiques
 - Évolution de la vie des équipes
 - Soutien aux « jeunes » (attribution d'allocations de recherche, priorités sur les appels Université, etc.)
 - Appels à projets internes : « projets émergents », « invités juniors », « mobilité junior »
- Maintien d'une bonne ambiance au LaBRI
 - Dialogue interne
 - Fêtes du LaBRI
 - animation AFODIB (soirées jeux, pots, etc.)

Des points d'inquiétude 1/3

- Diminution constante des dotations (-35% sur les quatre dernières années), du soutien en personnels BIATSS
- Maintenant aussi diminution du budget de l'ANR
- Redirection du soutien du Conseil Régional dans une direction défavorable
- Faible nombre de dépôts de projets européens collaboratifs, de dossiers ERC, ou de dossiers IUF
- Accroissement de la bureaucratie à tous les niveaux, mille-feuilles (localement, nationalement)

Des points d'inquiétude 2/3

- Pression très lourde sur l'équipe administrative et sur l'équipe Systèmes
- Des chantiers ouverts, transmis à la prochaine équipe de direction :
 - Fin du séminaire du LaBRI, vers un autre dispositif
 - Gestion des ingénieurs dans les équipes de recherche

Des points d'inquiétude 3/3

- Veiller à éviter un glissement vers le repli de chacun sur soi ou sur son petit groupe, vers l'indifférence pour l'outil commun (le LaBRI, un laboratoire unitaire pour toute une discipline, un instrument pour multiplier la visibilité de chacun) et pour sa gestion. Bref, veiller à se souvenir que le bon fonctionnement de cet outil est un acquis fragile
 - [c'est une remarque de vieux, j'en ai bien conscience 😊...]

Conclusion 1/2

- Des points très positifs : production, visibilité, attractivité, enracinement local
- Maintien de la cohérence de la communauté « informatique » à Bordeaux, très ouverte (visibilité campus, IdeX, entreprises, etc.), sans rien concéder sur la qualité de la production scientifique dans le cœur de la discipline

Conclusion 2/2

- Le LaBRI demeure un très bel outil au service de ses tutelles et au service de la science — et de celles et ceux qui la font
- Merci au LaBRI de m'avoir fait confiance, et merci à toutes celles et à tous ceux qui travaillent dur tous les jours pour faire tourner la boutique !!

**Merci de votre
attention**