



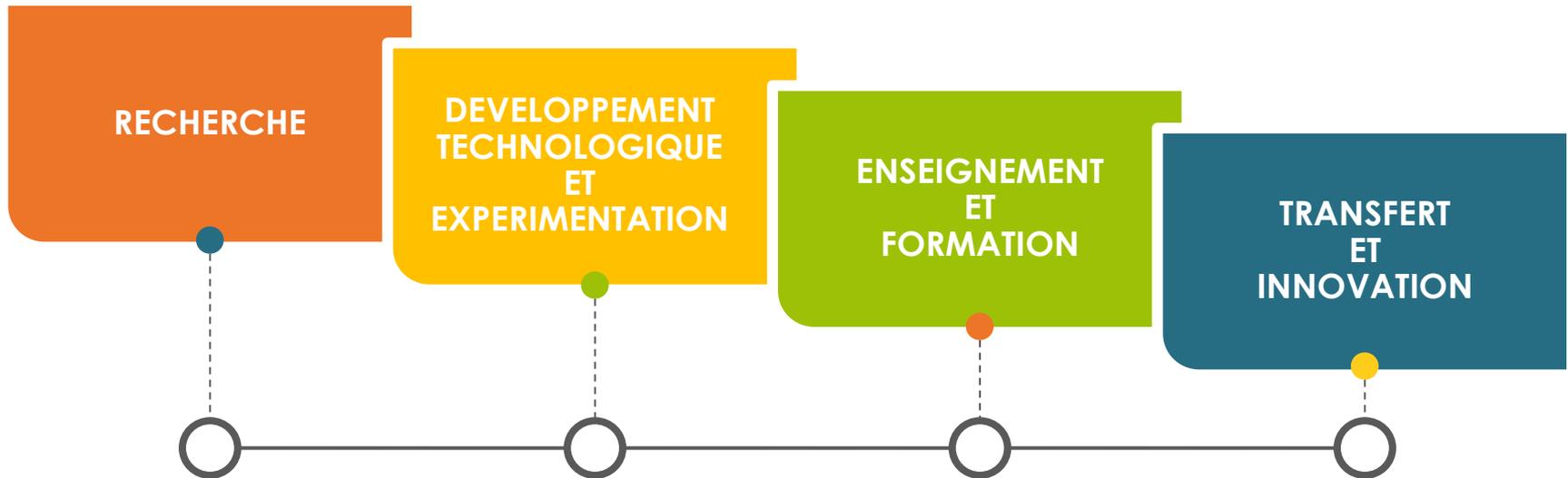
Position Inria sur l' Open Access et le modèle auteur-payeur

François Sillion

Directeur général délégué à la science

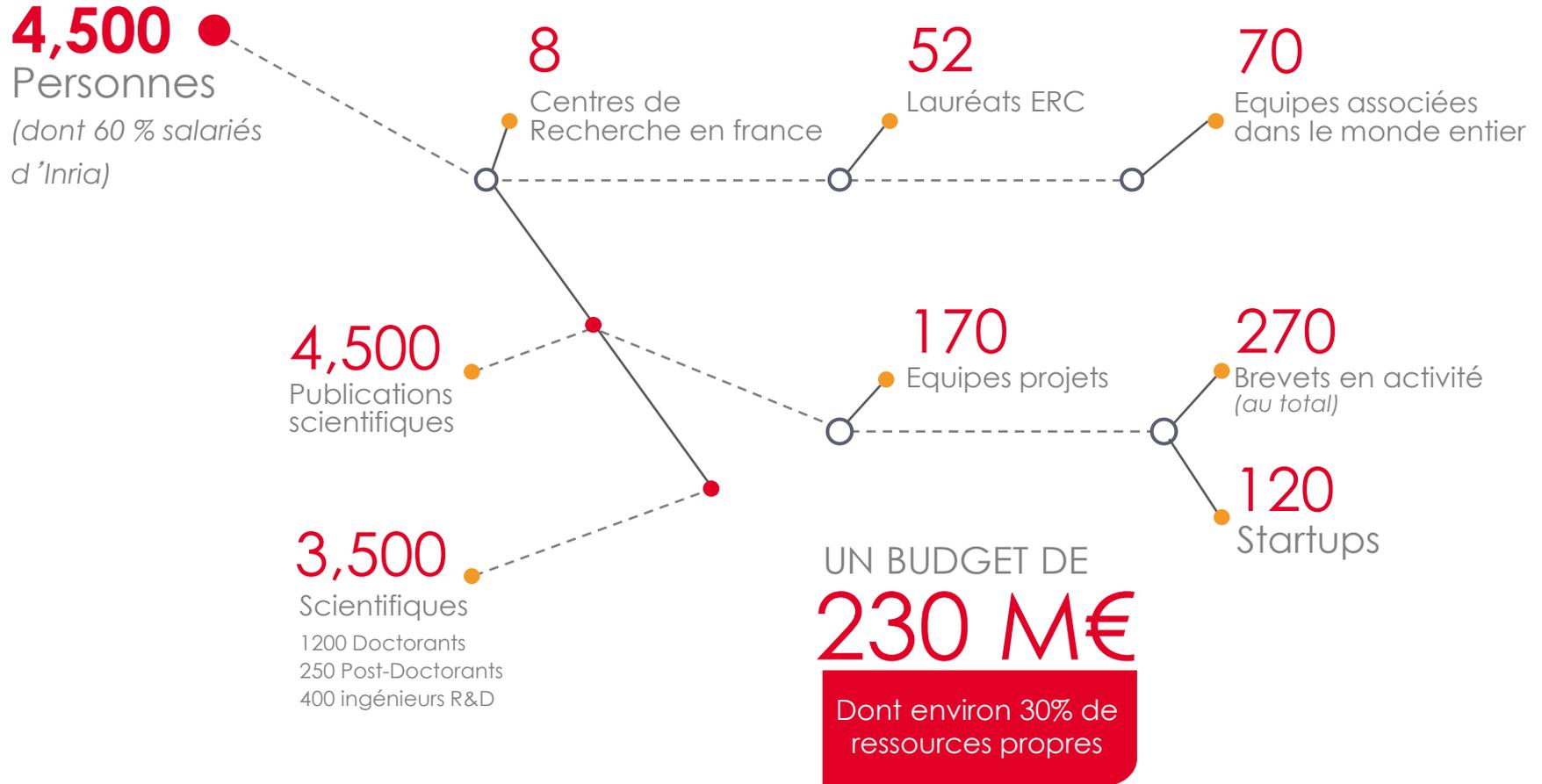
1 Institut de recherche en sciences du numérique

- Sciences informatiques et mathématiques



Un institut public à caractère scientifique et technologique
sous la double tutelle du ministère de la Recherche
et du ministère de l'Industrie

Les chiffres clés



2 Principaux domaines de recherche

1 Mathématiques appliquées,
Calcul et Simulation

2 Algorithmique, Programmation,
Logiciels et Architectures

3 Réseaux, Systèmes et Services,
Calcul distribué

4 Perception, Cognition, Interaction

5 STIC pour les sciences de
la vie et de l'environnement

Centres de recherche Inria



Inria PARIS - Rocquencourt



Inria LILLE
Nord Europe



Inria NANCY
Grand Est



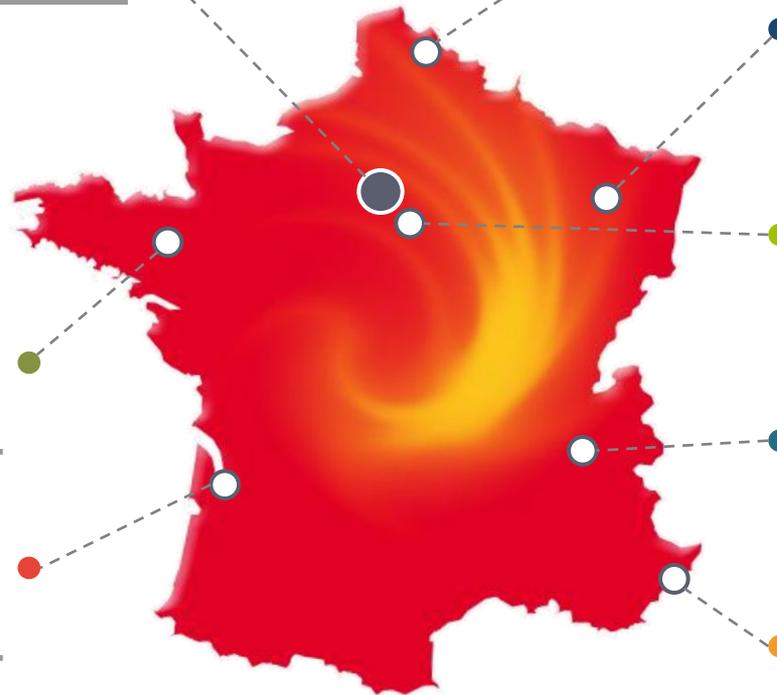
Inria SACLAY
Île-de-France



Inria GRENOBLE
Rhône-Alpes



Inria SOPHIA ANTIPOLIS
Méditerranée



Inria RENNES
Bretagne
Atlantique

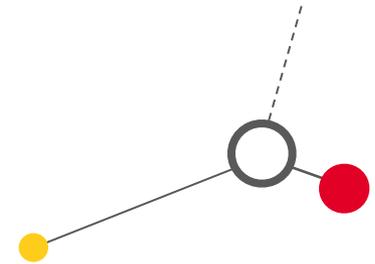
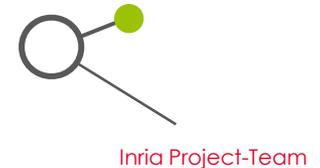


Inria BORDEAUX
Sud-Ouest



L'équipe-projet Inria

- 10 à 30 personnes, sous la direction d'une personnalité **scientifique**
- Un thème de recherche précis
- Une **durée de vie** moyenne de 8 ans et maximum de 12 ans
- Des **objectifs** bien définis et un **programme de travail**
- En lien et en collaboration avec des **partenaires industriels et scientifiques** en France et dans le monde
- Autonomie financière et scientifique
- Une **évaluation** à la création et tous les 4 ans
- Une forte attente de transfert et **d'impact**



170

Équipes-projets
Inria en 2012

140

en
collaboration

Une organisation **complémentaire**
de celle des universités

Mise en contexte

- **Reprise en main de notre production scientifique**

- Maîtriser la diffusion de nos résultats pour en favoriser la large réutilisation
- Découpler à terme publication (« rendre public ») et certification (par les pairs, au sens large)

- **Réformer la communication scientifique - profondément**

- Accroissement dramatique des coûts d'abonnement
 - ✓ Impact sur l'accessibilité aux publications
- Perte de souveraineté sur nos productions scientifiques
 - ✓ Fragmentation des corpus
 - ✓ Transfert de copyright
- Limites du *peer-review*
- Dérives du *journal citation index*
- Intégration des données de recherche

Facteurs favorables

- **Domaines scientifiques**

- Des chercheurs a priori ouverts aux outils numériques
- Couverture insuffisante par les outils de bibliométrie (conférences)
- Peu de journaux gold / APC encore marginaux

- **Organisation Inria**

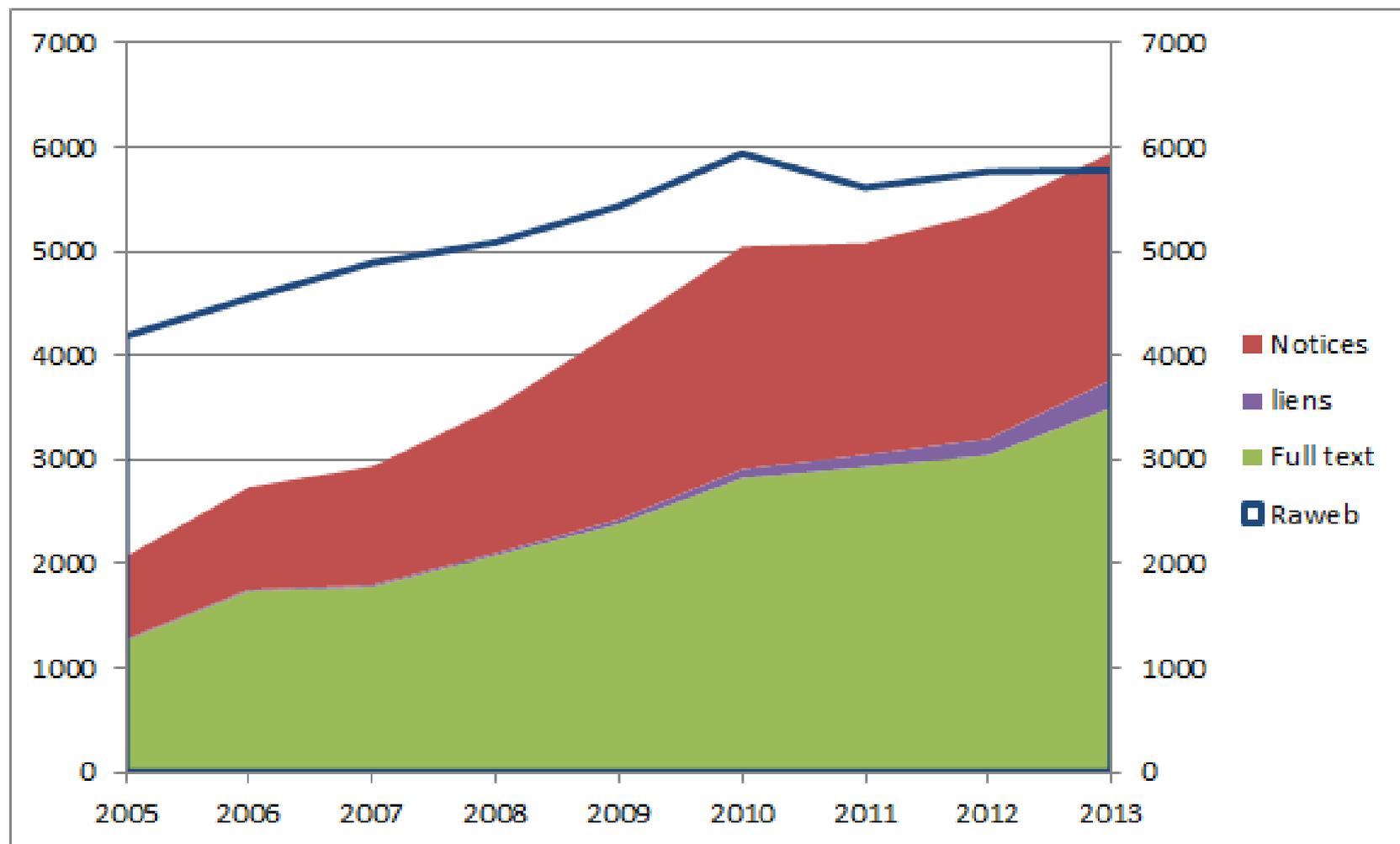
- Accès facile aux chercheurs
- Processus de rapport annuel et d'évaluation bien intégrés et accompagnés
- Pôle « archives ouvertes » au sein de la ligne IST

Depot systematique dans l'archive ouverte hal

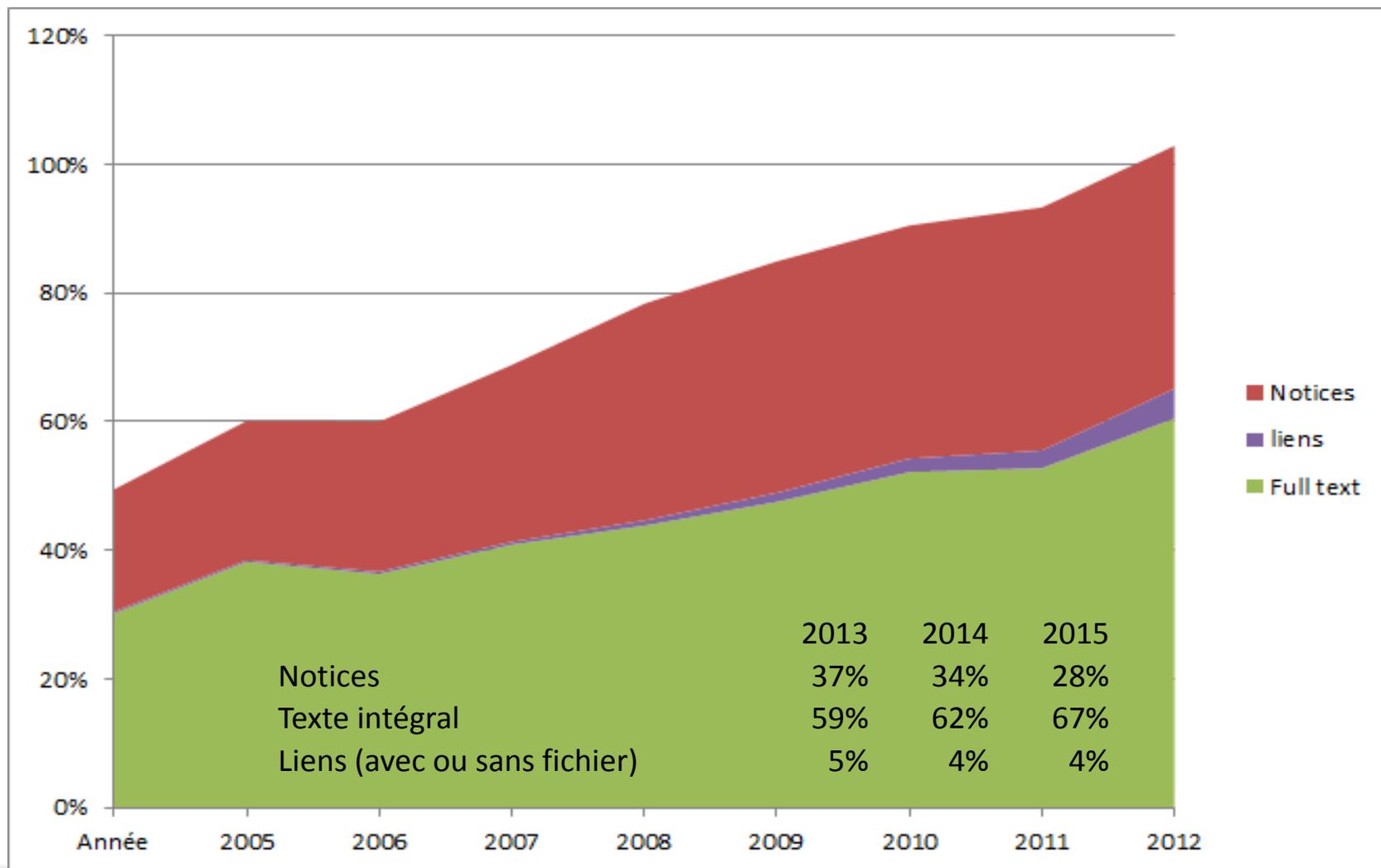
Objectifs

- **Accroître la visibilité de nos productions scientifiques**
- **Constitution d' un corpus patrimonial**
- **Contribuer à l' évolution des mécanismes de publication scientifique**
 - Référencement, archivage, diffusion vs certification, reconnaissance
- **Rester moteur dans ce domaine**
 - Obligation de dépôt H2020
 - Loi sur le numérique
- **Fournir des outils adaptés pour l'adhésion des chercheurs**
 - Outils de reprise de bibliographie
 - Extractions automatiques
 - Données associées

Etat des lieux pour Inria



Etat des lieux pour Inria



L' obligation de dépôt chez Inria

- La production des rapports d' activité des équipes de recherche Inria et leur évaluation scientifique s'appuient exclusivement sur les extractions de l'archive HAL-Inria
- L' obligation s' étend bien au dépôt du texte intégral
- **Version de référence : version auteur après relecture par les pairs**
 - Version éditeur quand c' est possible (autorisation ou journal en OA natif)
- **Encouragement au dépôt à toutes les étapes de diffusion d' un manuscrit auteur**
- **Informers très tôt les coauteurs**
- **Déposer le plus tôt possible – pas d' embargo opposable**
- **Déposer les manuscrits auteur sous licence CC-BY**
- **Et se méfier des « miroirs aux alouettes » : Academia, Research Gate**

...

POSITION INRIA SUR LES APC

Le modèle auteur-payeur

- **Résurgence du vieux modèle de publication à compte d' auteur**
- **Initié par de réels pionniers de l' Open Access**
 - PLOS, BMC, SCOAP3, négociation Springer-MPS 2007
 - Dévoiyé pour contrer la poussée de l' Open Access dans les communautés scientifiques
- **Principales difficultés**
 - Souveraineté numérique
 - Prédateurs (même en interne à de « grands » éditeurs)
 - Coûts en APC (Article Processing Charges)

Coûts : quelques chiffres

▪ Situation 2014

- Nombre d'articles publiés (revues, chapitres de livre) : 1869
- Budget abonnements : 826 877 €

▪ Hypothèse d'un basculement tout APC

- Pour un coût moyen de 1500 € (en réalité 1712 € en 2014) par article
Budget exigible : 2 805 500 € → soit une inflation de 340 %
- Niveau d'APC équivalent en coût complet : 442,41 € *

* Cf. Rapport PEER : coût réel de la gestion du peer-review et du copy-editing (hors plate-forme)

La politique Inria en quelques mots

- **Liberté de publication, mais ...**
- **Budget centralisé pour tout paiement d' APC**
 - Objectif : suivre et piloter en temps réel la situation
- **Pas de financement pour le modèle hybride**
 - Ne pas payer deux fois pour des journaux sous abonnement
- **Dépôt des versions éditeur dans HAL**
 - Avec la même licence que sur le site de l' éditeur
 - Le manuscrit auteur peut lui aussi être déposé avec une licence CC-BY
- **Encourager l' usage d' Episciences pour la migration ou la création de journaux dans notre domaine**
 - Accélérer l' évolution vers des modèles où l' édition relève des infrastructures publiques

Synthèse

- **Notes décisionnelles de la DGDS pour une appropriation éclairée**
 - Le dépôt obligatoire comme élément d' une vision de la communication scientifique
 - Précaution maximale sur l' auteur-payeur ; la vérité est ailleurs ...
- **Le paysage reste en évolution**
 - Importance du poids des communautés
 - Priorité : changer les mécanismes éditoriaux de l' intérieur
- **Inria s'engage pour faire bouger les choses, mais il faut des relais**
 - Communication interne et externe: jeunes chercheurs, collègues

Des questions ?