

## Comité de pilotage Réunion 04/04/2023

Présents : Dominique Barrère, Brigitte Bidegaray, Djalil Chafaï, Caroline Fieschi, Nayara Gil-Condé, Nathalie Granottier, Elisabeth Kneller, Olivier Labbe, Francesca Leinardi, Cyril Mauvillain, Philippe Thieullen.

Excusés : CTLes, Jean-François Coulombel, Laurent Mazliak, Joël Merker, Claude Sabbah

### Ordre du jour :

- Bilan et perspectives
- Corpus
- Point CFP (départ Simon) - pause développement CFP
- Vigilance disparition des collections
- Vigilance e-only, baisse des abonnements
- Articulations conservation pérenne papier / électronique

Lien vers le support de présentation sur l'espace core Comité de pilotage

## 1 – Bilan et perspectives

### Faits marquants 2022 (diapos 3-4)

#### Budget :

Les 2 précédents appels d'offres CollEx portaient sur 3 ans avec un dossier initial et des bilans (année n-1, à établir en juin) et réajustements annuels basés sur un état des besoins année n+1 (à établir en septembre). Notification des crédits en janvier, période d'utilisation 18 mois, à partir de la mise en place des crédits.

Pour 2023, l'appel d'offres porte sur un an. Décision d'attribution connue en décembre 2022.

Les crédits du contrat 2023 ont été installés à la Délégation Ile-de-France Sud du CNRS.

Par ailleurs, le PCMath dispose du co-financement RNBM.

#### Élargissement du nombre de bibliothèques participantes :

Le nombre de bibliothèques participantes est de 30, dont 3 nouvelles adhésions en 2023. Certaines bibliothèques ne se sont pas encore positionnées sur des titres, il n'y en a donc que 26 affichées sur la carte des PCP de l'Abes.

Mickaël Cayre a déjà permis d'avancer sur le projet de dédoublonnage et mise en cohérence des collections au niveau de l'AMU.

Pour le soutien au PCMath, il a commencé à prendre contact avec des bibliothèques :

- des bibliothèques adhérentes au plan, mais peu actives ;
- des bibliothèques du réseau avec lesquelles les liens se sont distendus ;
- des SCD.

#### Reliure

2 appels d'offres, un en 2021-2022, un été 2022. Un nouvel appel d'offres reliure est prévu en avril 2023 pour environ 20000€, il sera possible d'aller un peu au-delà sur les reliquats.

L'appel d'offres est ouvert pour les collections Colref (phases 1 à 4) ou pour les PC (phases 1 à 5), ainsi que pour les titres fragiles.

### Chantiers Qualité Sudoc

Fichier transmis par l'Abes pour les titres ayant au moins un positionnement PCMath, depuis 2 ans. Le fichier transmis par l'Abes est retravaillé, avec un onglet par bibliothèque et un balisage couleur permettant d'identifier les erreurs à corriger

Le nouveau fichier qui nous a été adressé pour 2023 montre que le travail a été effectué par les bibliothèques, dans leur grande majorité. On note une nette diminution des erreurs repérées dans le fichier.

**Le bilan de ce travail est très positif, et la qualité des données d'exemplaires a été très nettement améliorée.**

### Transferts

La procédure a été modifiée et le formulaire a été allégé. Les transferts sans financement sont enregistrés désormais via le formulaire.

Ils représentent une part importante de l'activité : le coût des transferts en 2022 a été de 400 € environ, pour des transferts qui ont impliqué 22 bibliothèques, 91 titres, plus de 300 fascicules, plus de 6,50 ml. (le linéaire est inférieur à la réalité, car cette information n'est pas toujours remplie)

### **Bilan des recrutements CDD (diapo 5)**

. CDD Orsay 7 mois :

Intervention prévue pour 3 bibliothèques Orsay, Rouen, Polytechnique. Contrat arrêté avant la fin des 7 mois. Les chantiers prévus à Orsay et Polytechnique sont terminés, le mois restant à effectuer devait concerner Rouen.

Le chantier prévu à Rouen sera mené par le CDD Marseille, avec une phase en présentiel et une phase à distance. Le CTLes a confirmé la possibilité de financer des missions sur les crédits COLLEX pour des chantiers en itinérance.

L'intervention du CDD Marseille, sous forme de mission à Rouen, est privilégiée par rapport au recrutement d'un contrat étudiant par la bibliothèque, dans la mesure où Mickaël Cayre est d'accord pour ce type de mission et où l'expertise qu'il a acquise lui permettra de mener un travail de qualité en autonomie, ce qui enlève la charge d'un travail d'encadrement et de formation à la bibliothèque de Rouen.

. CDD Marseille 10 mois :

2 missions : soutien au plan et pilotage du projet de mise en cohérence des collections (3 sites)

Soutien au plan : un premier chantier terminé pour la bibliothèque de Bordeaux.

Sur Marseille, le dédoublonnage concerne 341 titres, la bibliothèque du CIRM a proposé 100 titres en don au sein du PCMath dans un premier temps.

Un fichier global avec les collections des 3 bibliothèques (CIRM, I2M, BU) a été généré. Une répartition des titres entre les bibliothèques a été effectuée, avec comme critère de limiter les déplacements de collection. Cela a nécessité d'établir un dialogue au niveau régional et un important travail collaboratif. Les trois bibliothèques du SCD vont intégrer très prochainement le PCMath.

Les transferts vers le CIRM sont faits, les transferts au départ du CIRM sont en attente pour des raisons matérielles d'organisation, les transferts au départ de l'I2M seront effectués dans le cadre du déménagement des locaux.

### **Phase 5 (diapo 6)**

Liste de 1776 titres proposés aux scientifiques, qui ont sélectionnés 340 titres. Après travail sur les historiques, la liste proposée aux bibliothèques pour la phase 5 (A) contient 376 titres. Le positionnement pour cette phase a été arrêtée au 15 mars. Bilan : 63 titres sans PC dont 29 titres sans localisation -> 34 titres localisés n'ont pas de PC.

Toutes les candidatures sont validées sauf pour La Gazette de la SMF.

Une période de repositionnement est ouverte jusqu'au 28 avril pour permettre aux bibliothèques d'ajuster leurs positionnements, de faire des transferts et échanges.

Les 29 titres sans localisation dans le CFP pourraient faire l'objet d'une démarche active de recherche de partenaires nouveaux, à partir des localisations Sudoc, quand il y en a.

### **Budget 2022 et prévisionnel 2023 (diapos 7 et 8)**

Les différents reliquats et les crédits à venir en 2023 permettent de programmer en 2023 :

- Extension CDD Marseille.
- 2 appels d'offres reliure.
- Financement de transferts, notamment avec les dons importants proposés par Marseille et les transferts pour complétude des collections de la Phase 5.

Il reste des crédits sur la provision ouverte auprès de DHL en 2021. Par ailleurs, les transferts dans le cadre du projet marseillais n'auront pas besoin d'un financement PCMath. Sur le prévisionnel 2023, la ligne transferts est donc modeste (1000 €), bien que le volume de transferts à envisager cette année soit important.

Une nouvelle ligne apparaît dans le prévisionnel 2023 pour la prise en charge des missions du CDD Marseille en soutien au plan auprès de différentes bibliothèques du PCMath. Des solutions d'hébergement à coût raisonnable seront recherchées, en veillant cependant à conserver des conditions d'hébergement confortables.

L'organisation de la JDA, de la réunion du CP et des missions pour le CT et le CP sont à prendre en charge sur le cofinancement RNBM.

Il restera des crédits pour déterminer des projets sur fin 2023 début 2024.

### **Rétroplanning (diapo 9)**

Il faut noter que globalement jusqu'à présent les rétroplannings prévisionnels ont été tenus grâce au travail du Comité technique et des adhérents.

Points à noter :

- 20-24 novembre : ANF Documentation mathématique conservation pérenne imprimée/électronique et 40 ans du RNBM

- CFP : suite au départ de Simon, les développements techniques du CFP sont à l'arrêt. Mathdoc intervient uniquement sur des urgences. Un recrutement en NOEMI a été fait, la prise de poste devrait intervenir à l'été 2023.

- le travail sur les séminaires est en cours, en attente d'un retour de l'Abes sur des principes de traitement et les possibilités d'automatisation de certaines corrections.

De son côté Mathdoc a lancé un travail sur les métadonnées des séminaires dans Numdam, il est convenu de lancer un premier chantier sur les versions imprimées des 37 séminaires (attribution de l'ISSN, signalement et/ou corrections dans le Sudoc).

- Phase de repositionnement Pôle associé : cette notion de pôle associé a été à nouveau débattue lors de la JDA, comme lors de la JDA 2022. Globalement, elle est entendue de 3 façons : des collections gardées pour être à disposition du PCMath pour complétude ou soutien aux PC ; des collections incluses dans le PCMath sans être PC ; des collections qui seront de toute façon conservées localement mais pour lesquelles la bibliothèque n'a pas choisi de se positionner PC (certaines bibliothèques ayant définies des critères scientifiques propres pour leurs positionnements PC).

*Le Comité de pilotage souhaite qu'une synthèse et des propositions sur cette question lui soient présentées lors d'une prochaine réunion, pour qu'il puisse appréhender les enjeux de la discussion et donner un avis.*

- Sélection du corpus restant : titres en instance sur les 1776 titres soumis aux scientifiques. L'été n'est pas forcément le meilleur moment pour les scientifiques pour travailler sur ce sujet. Il n'y a pas de contraintes calendaires, le comité des scientifiques peut travailler selon un planning plus adapté.

*Le comité technique fournira au plus tôt une liste aux scientifiques sur le modèle de celle proposée précédemment.*

## **10 ans du PCMath et communication (diapo 11)**

Présentation du nouveau logo.

Mise à jour page web PCMath sur site RNBM ; mise à jour des documents : charte d'adhésion et vade-mecum

### **Bref retour sur la JDA du 3/04/2023**

Table ronde : à l'occasion des 10 ans du PCMath une table ronde a été organisée avec des représentants d'autres PCP et les porteuses du projet Rev@ntiq, animée par Claire Nguyen (PCP Médecine, et actuellement PCP Economie).

Le retour des autres PCP sur le PCMath a valorisé :

- l'organisation structurelle du plan (comité de pilotage, comité technique) et la qualité de l'outil du plan (CFP) ;
- le lien avec la communauté scientifique concernée, et a pointé le déficit de communication en direction des SCD.

## **2 – Phase 5 : sélection du corpus (Brigitte Bidegaray)**

Le comité scientifique est constitué 6 mathématiciens\_nes qui représentent différents aspects des mathématiques et des unités réparties sur le territoire métropolitain.

La 1ère réunion a eu lieu le 29 mars 2022, à la suite de la JDA 2022. Quelques réunions en visio ont été organisées, le travail a été fini fin août pour cette première sélection.

Sur la liste complète de 1776 titres, une sous-liste de 908 titres avec localisation a été traitée.

Partant de l'objectif de constitution d'un corpus idéal des titres à préserver pour la recherche en mathématiques, 3 notes ont été utilisées :

- 1 à inclure dans le corpus
- 2 en instance
- 3 rejeté.

### **Difficultés rencontrées pour ce travail :**

- beaucoup de titres non connus, non accessibles ;
- des erreurs dans zbMath (notamment sur les issn) ;
- des titres rares, exotiques, sans version numérique accessibles ;
- tous les chercheurs n'ont pas accès à Mathscinet.

Il y a donc eu un important travail de recherche à faire. Les informations erronées dans zbMath ont été au moins partiellement signalées dans le tableau.

La mise à disposition du tableau des titres est très utile avec les liens, le nombre de localisations CFP et les cases à remplir : nombre de localisations Sudoc, Note, Remarques

### **Critères retenus :**

1 – le titre contient des mathématiques :

- des mathématiques de qualité
- proportion des mathématiques
- indexation dans zbMath/ Mathscinet

2 – titre parent d'un titre déjà dans le corpus :

- évaluer la présence et la proportion des mathématiques.

3 – revues à la frontière des mathématiques :

- exclusion de ce qui est présent dans d'autres PCP. Vérifier de plus près ce qui est conservé par les autres PCP car il y a une différence d'approche et il s'agit parfois de collections très parcellaires ;

- rejet des revues informatique et recherche opérationnelle ;
- rejet des revues de physique ;
- revues françaises prioritaires, sous réserve de contenir des maths ;
- exclusion des bulletins des sociétés savantes ;
- revues généralistes :
  - évaluer la proportion des mathématiques ;
  - évaluer la qualité et l'intérêt des mathématiques ;
  - vérifier intégration dans un autre plan.

### **Bilan et suite à donner**

Sélection d'une première liste de 377 titres.

Il reste à traiter :

- environ 150 titres en note 2 ;
- un peu moins de 900 titres non localisés dans le CFP ;
- séminaires.

Dans ce qui reste à examiner (hors séminaires), il y aura peu de travail pour les bibliothèques. Mais du travail pour le comité technique avec la recherche de partenariat pour les titres non localisés dans le CFP mais localisés dans le Sudoc.

Il serait utile de compléter le tableau fourni aux scientifiques avec le nombre de localisation dans le Sudoc.

## **3 – Point CFP (Olivier Labbe)**

Simon Panay est parti en décembre 2022 après 5 ans à Mathdoc.

Une NOEMIE CNRS, donc poste permanent, a été ouverte fructueusement. La personne recrutée devrait prendre ses fonctions en juin/juillet.

Ses missions porteront sur le CFP et le PortailMath (notamment la bibliothèque numérique).

Une liste conséquente de demandes d'adaptation du CFP a été collectée jusqu'à présent, pour une partie ce sont de petites adaptations à faire, le nouveau recruté pourrait démarrer par ces adaptations pour se familiariser avec le développement du CFP.

Mathdoc pourra assurer la validation des candidatures de la phase 5 fin avril début mai pour que le PCMath puisse poursuivre son travail.

## **4 – Points de vigilance (diapo 13)**

Passage au e-only : accélération cette année du passage au e-only des revues. L'éditeur cesse de fournir l'imprimé. Le calcul a été fait sur le corpus PCMath vivant : cela représente 6,5 % du corpus. Réduction des abonnements imprimés dans les bibliothèques, sous la pression des réductions budgétaires.

Les bibliothèques informent très/trop tardivement le comité technique sur les arrêts des abonnements, pour les titres pour lesquels elles sont PC voire Colref. Un rappel a été fait lors de la JDA sur l'importance pour les bibliothèques positionnées PC d'informer avant de désabonner.

Fermeture des bibliothèques, il y a différents cas :

- fermeture de bibliothèques de mathématiques, ne participant pas au PCMath ;
- fermeture ou perte de personnel dans des bibliothèques PCMath : comment faire en sorte quand il n'y a plus de personnel en charge de la bibliothèque pour que le laboratoire ou les personnes qui reprennent les fonds soient informés de la participation au PCMath et de la nécessité d'informer le PCMath du devenir des titres concernés ?

Situations critiques repérées : Poitiers, Angers, Sorbonne-Nord, Tours

## **Suggestions :**

- Préparer une note sur ce qu'il faut faire en cas de remplacement ou en cas de fermeture de bibliothèque par rapport au PCMath.

- Prévenir les Directeurs d'unité. Cela doit se faire au niveau de l'INSMI

=> envoi assez rapidement d'un courrier au nom du CP à Christophe Delaunay pour expliquer de façon détaillée les risques liés à la disparition de personnel dans les bibliothèques, attirer son attention sur la mission de conservation.

Expliquer le différentiel entre 63 bibliothèques dans l'annuaire du portail math et les 30 bibliothèques PCMath.

- Communiquer en direction des scd, appelés à traiter les collections des bibliothèques fermées ou sans personnel. Contrairement aux autres PCP thématiques, le PCMath n'est pas piloté par une BU, et donc n'entre pas dans la communication entre les SCD. Les SCD considèrent que le PCMath est un plan à part.

Une des spécificités du PCMath est qu'il comprend une proportion plus importante de bibliothèques associées que dans les autres plans. Les SCD ne sont pas forcément informés de la participation des bibliothèques à un PCP.

=> Il serait nécessaire que le Comité technique travaille avec les adhérents au PCMath pour les aider à communiquer auprès de leur SCD.

- Lors de son intervention lors de la JDA, C. Delaunay a incité à communiquer auprès des chercheurs sur le travail fait dans le cadre du PCMath.

Après discussion le comité de pilotage ne considère pas ce que ce soit une priorité au vu du peu d'intérêt des chercheurs pour ces questions. L'énergie nécessaire pour obtenir un résultat ne serait pas rentable. Les chercheurs sensibilisés au sujet participent ou ont participé aux travaux du PCMath.

## **5 – ARTICULATION CONSERVATION IMPRIMÉE/ELECTRONIQUE (diapo 14)**

### **Table ronde JDA**

Cette question a été abordée lors de la Table ronde avec des représentants d'autres PCP dans le cadre la journée des adhérents le 3/04/23. La problématique est un point de vigilance pour l'ensemble des plans, mais la réflexion semble plus avancée côté PCMath.

Quelques constats partagés :

- ✗ Des publications électroniques, notamment en OA, sont d'ores et déjà perdues (cessation d'activité de l'éditeur, fragilité de l'organisation de revues académiques etc).
- ✗ L'archivage pérenne électronique ne peut être géré au niveau des bibliothèques. Au niveau français, la BNF a mis en place un dispositif, en lien avec le dépôt légal, mais ce n'est pas aisé à faire entrer dans les pratiques des éditeurs.
- ✗ La question des droits est essentielle.
- ✗ Du point de vue des bibliothèques, chacun a conscience de la nécessité de traiter ce sujet, mais personne ne voit comment aborder la problématique.
- ✗ A quel niveau ce problème doit-il être pris en charge (national, international...) ? Quelle place pour les solutions de tiers-archivage ? Avec quels moyens financiers ?

### **ANF 2023**

ANF Documentation mathématique novembre 2023, sur le thème : Données et documentation mathématiques, préserver, accéder : aujourd'hui et demain.

2 journées seront consacrées à cette problématique, avec notamment une table ronde le mercredi matin, avec pour objectif de mettre autour de la table tous les acteurs potentiels pour la conservation électronique pérenne, dans le périmètre des mathématiques.

### **Projet Geodesic - Mathdoc**

Présentation par Olivier Labbe (Mathdoc) de la solution d'archivage numérique pérenne mise en place à Mathdoc et du projet Geodesic pour lequel un financement FNSO a été obtenu (<https://www.ouvrirelascience.fr/geodesic/>).

Sur l'aspect technique de l'archivage pérenne, Mathdoc a mis en place une solution technique robuste, avec deux écueils potentiels :

- pérennité liée à la pérennité de la structure Mathdoc ;
- problème pour la prise charge de la gestion des droits et des négociations avec les éditeurs.

La solution est conforme à la norme **OAIS** (Open Archival Information System), comme le CINES. Les fichiers archivés sont au format PDF/A. Un travail de documentation détaillé est fait pour l'archive, dans une perspective de pérennité.

L'archive est répliquée, en s'appuyant sur le réseau Mathrice.

L'autre volet est celui de l'accès pérenne, qui intéresse plus directement la communauté scientifique en tant qu'utilisatrice de la documentation. C'est à cette problématique que le projet Geodesic entend répondre. Il se place dans la continuité du projet EuDML, qui n'est plus maintenu suite à l'arrêt du financement en 2014.

Geodesic est développé sur le même outil que NUMDAM et Mersenne. Le lien est fait vers des fichiers hébergés ou non à Mathdoc, il porte sur des publications en open access. Le principe est celui d'une bibliothèque numérique qui moissonne du contenu (EuDML, MathNet.ru etc). Pour l'utilisateur, un seul point d'accès par feuilleteur et recherche à des contenus dispersés sur différents sites ou portails, identifiés comme tiers de confiance.

L'objectif est d'offrir une solution d'archivage pérenne, couplée à un outil offrant une interface pour un accès pérenne à la documentation.

La question juridique et la possibilité d'archiver de façon pérenne les fichiers d'éditeur ou de s'appuyer sur des points existants d'archivage pérenne est une difficulté importante pour le développement du projet. Le RNBM est le partenaire naturel de Mathdoc sur ces questions et pourrait s'impliquer dans les négociations avec les éditeurs.

Le financement FNSO a permis de recruter un développeur et une documentaliste. En terme RH, cela correspond aux besoins pour maintenir et développer le projet Geodesic en fonctionnement normal.

Un point de vigilance sera le financement de Geodesic au-delà de la phase de mise en place. Une infrastructure pérenne ne peut pas dépendre d'un financement sur appel à projets.

Le coût de Geodesic (essentiellement en moyens humains) est à mettre en rapport avec le coût de solutions existantes d'archivage pérenne comme Clockss, en sachant que Geodesic se donne pour objectif d'offrir un accès ergonomique à la documentation.