



FR Reproducible Research Network

RÉSEAU NATIONAL FRANÇAIS
RECHERCHE REPRODUCTIBLE

Composition et distribution du Réseau Français de la Recherche Reproductible



RR
FR FR Reproducible
Research network





MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*





Composition et distribution du Réseau Français de la Recherche Reproductible



Céline Acary-Robert. UGA / LJK / GRICAD
Gloria G. Curto. DCIS INRIA
Frédéric Lemoine. Institut Pasteur



Table des matières



Introduction et aspects techniques.	1
Couverture territoriale	2
Représentation disciplinaire	3
Statut professionnel	4
Conclusion et recommandations	5

2025

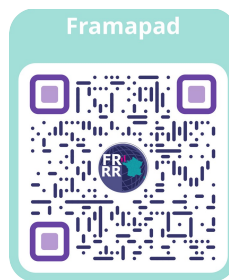
Composition et distribution du réseau français de la recherche reproductible

Introduction et aspects techniques.

Afin de mieux cartographier le réseau français recherche reproductible, nous avons élaboré un formulaire à destination des membres actuels du réseau. L'analyse des réponses, présentée ci-dessous, offre un aperçu de la diversité thématique et géographique de ses membres.

L'enquête a été diffusée en octobre 2024 via la liste de diffusion recherche-reproductible, et les réponses ont été recueillies jusqu'en janvier 2025. Sur la base du volontariat, les membres inscrits à la liste ont pu compléter ce recensement, qui sollicitait les informations suivantes : nom, affiliation, statut, et discipline scientifique principale. La collecte des réponses s'est effectuée via [framapad](#).

Si vous le souhaitez, il est toujours possible de renseigner les informations vous concernant dans le pad.



Nous avons obtenu 104 réponses, représentant environ 40 % des inscrits à la liste de diffusion. Nous avons ensuite manuellement nettoyé les données afin d'harmoniser les termes utilisés (discipline, région, etc.). Les libraires de Python 3 Pandas, Seaborn et Matplotlib ont été utilisées pour le formatage, l'analyse et la représentation des données sur un jupyter notebook. Les cartes ont été réalisées avec l'outil excell de représentation cartographique. Les données anonymisées, le code et les résultats sont disponibles sur [ce lien](#).



Couverture territoriale

À l'heure actuelle, 34 villes et 14 régions sont représentées dans le réseau, avec une couverture presque totale de la France Métropolitaine (voir Figure 1). Les deux régions les plus représentées sont l'Île-de-France (30% des réponses) et la région Auvergne-Rhône-Alpes (28% des réponses) (Figure 1).

Implantation territoriale du Réseau
Français de la Recherche Reproductible

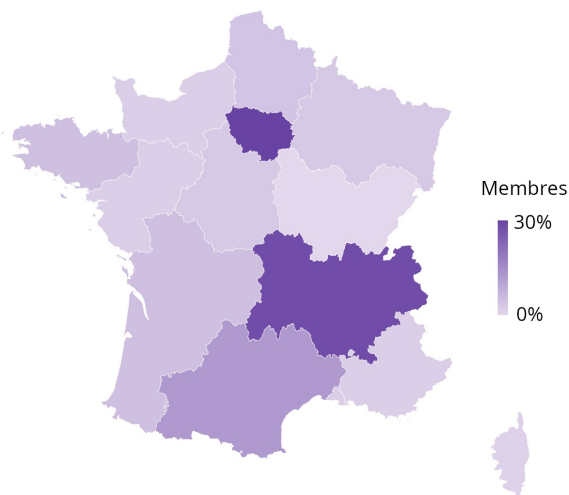


Figure 1 : Représentation de la distribution territoriale des membres du réseau. La présence, en pourcentage, de membres du réseau est représenté par l'échelé de couleur. Une couleur plus foncé correspond à une présence plus importante de membre du réseau dans la région.

Au niveau plus local, les villes les plus représentées sont Paris (18% des réponses) et Lyon (13% des réponses), suivi de Grenoble (9% des réponses) (Figure 2).

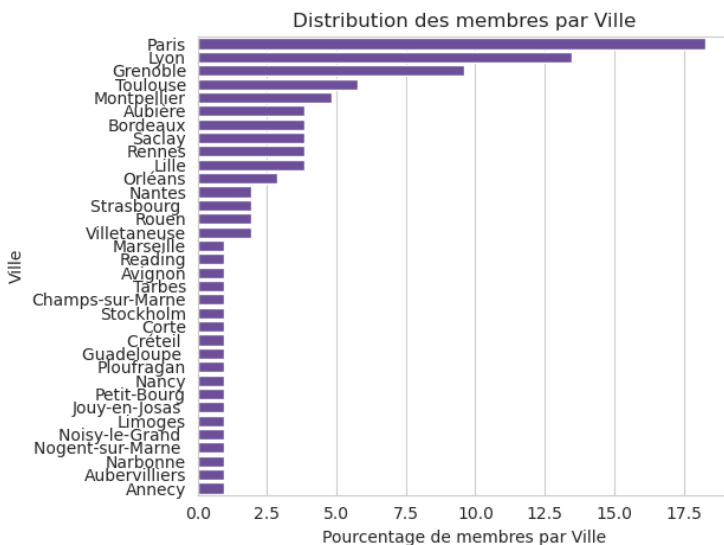


Figure 2 : Pourcentage de membres par ville.

Représentation disciplinaire

Actuellement, 23 disciplines différentes sont représentées dans le réseau (voir Figure 3).

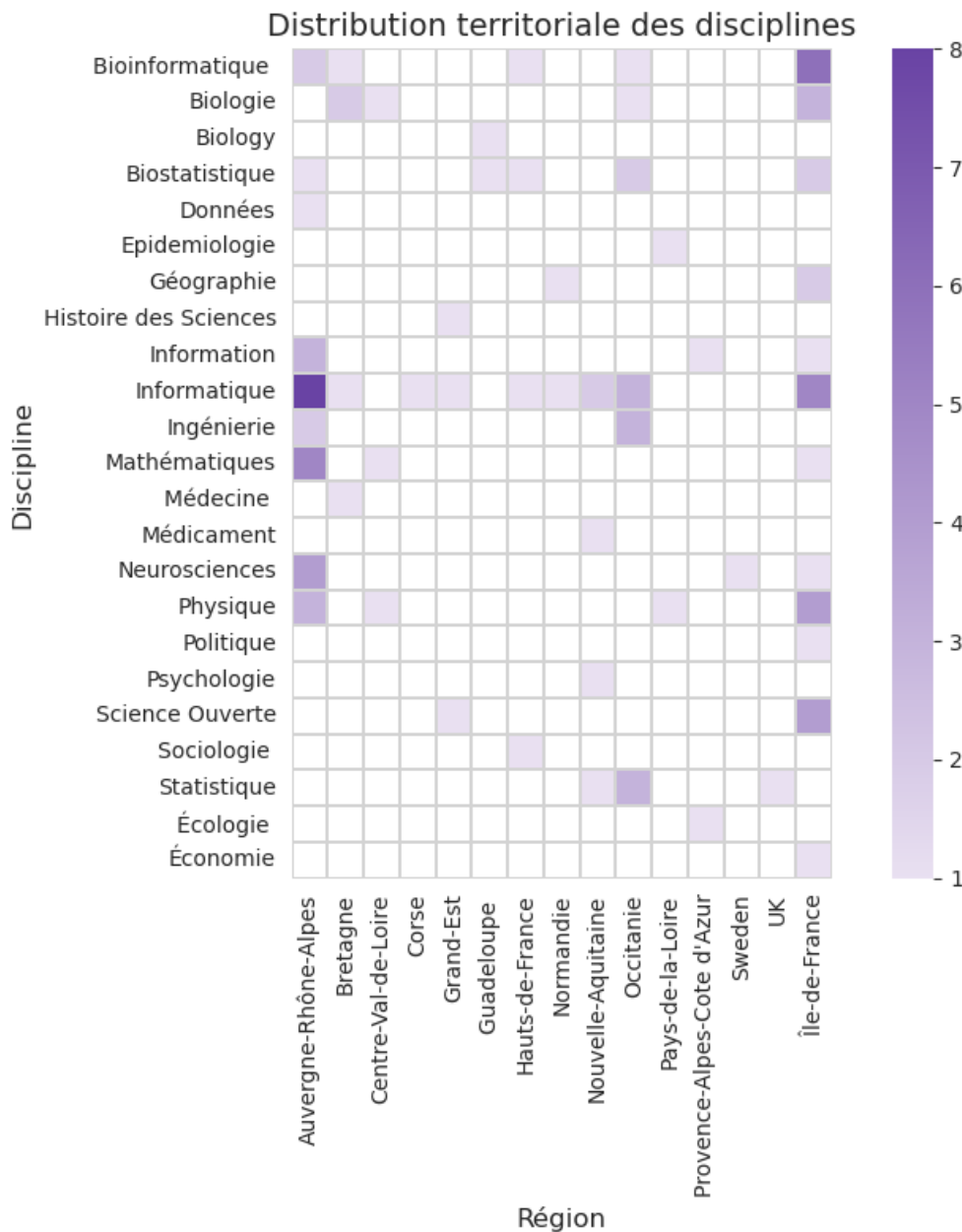


Figure 3 : Nombre de membres du réseau ayant répondu par discipline et par région.

Les disciplines les plus représentées parmi les réponses sont l'informatique (22% des réponses) et la bio-informatique (10% des réponses). La totalité des disciplines représentés dans le réseau est disponible dans la Figure 4. Il est important de noter que l'activité computationnelle/calcul est généralement largement répandue dans la pratique des autres disciplines également (sciences sociales, psychologie, etc.).

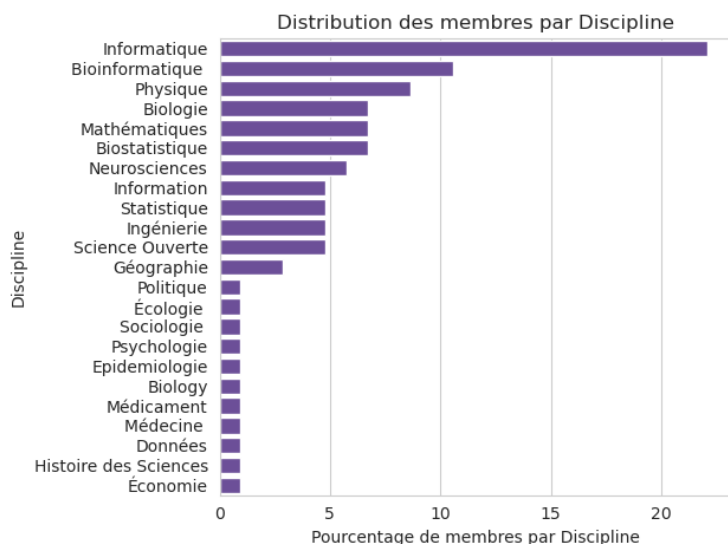


Figure 4 : Pourcentage de membres du réseau par discipline

Concernant les SHS, le réseau gagnerait à renforcer ses liens avec ces communautés, dont les activités en matière de reproductibilité sont déjà bien établies.

Statut professionnel

En dernier lieu, le réseau est principalement composé de personnel permanent (90% des réponses), et peu de doctorants, post-doctorants, ATER, etc. (10% des réponses).

D'un point de vue transversal, les acteurs plus orientés au support à la recherche et personnel technique sont largement représentés (IR:41%, IE:13%) (Figure 5).

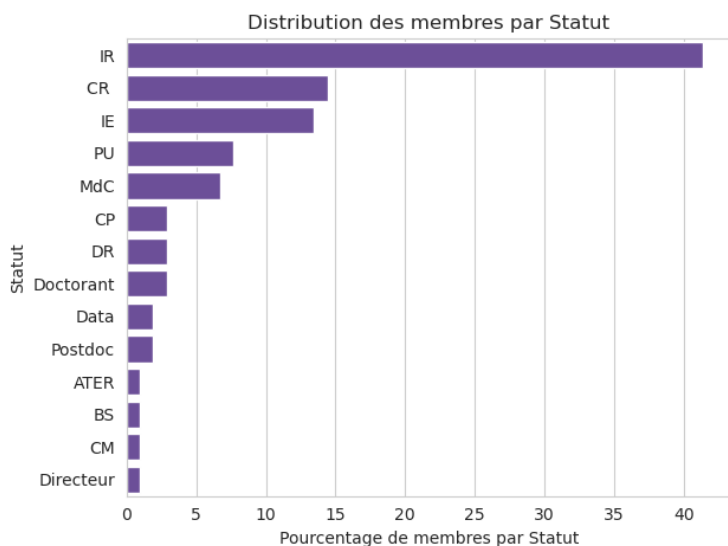


Figure 5 : Pourcentage de membres du réseau en fonction de sa catégorie professionnelle.

Il pourrait être pertinent de mettre en place, à moyen terme, des initiatives visant à encourager la participation des scientifiques non-permanents, et de renforcer les liens avec les écoles doctorales, par exemple. Des écoles d'été au tour de la reproductibilité sont aussi bien des initiatives à considérer.

Conclusion et recommandations

Au vu des réponses à l'enquête et de leur analyse, le réseau recherche reproductible rassemble des scientifiques issus de disciplines et de régions géographiques variées. Ses membres, inscrits à la liste de diffusion, sont majoritairement des scientifiques permanents, ce qui témoigne de l'intérêt réel pour la science reproductible chez un certain nombre d'acteurs établis de la recherche en France.

Il serait pertinent de déployer des efforts pour encourager une plus grande implication de la génération plus jeune dans le réseau, afin de sensibiliser au mieux les futurs acteurs de la recherche à cette problématique.

Concernant les disciplines, le réseau gagnerait à renforcer ses liens avec les disciplines des SHS qui mènent une activité reconnue dans le domaine de la reproductibilité. Par ailleurs, il serait pertinent d'établir un dialogue plus étroit avec les disciplines moins ancrées dans les pratiques computationnelles, afin de mieux comprendre et intégrer leurs usages spécifiques.

Des initiatives pour répondre aux besoins identifiés sont en cour, comme l'organisation d'une édition des Replication Games le 3 octobre prochain, qui permettra de se rapprocher à la fois des jeunes chercheurs et des chercheurs en sciences sociales. Des écoles d'été sont aussi en train de se mettre en place.

Réseau Français de Recherche Reproductible

Le Réseau Français de la Recherche Reproductible est une initiative nationale informelle rassemblant des scientifiques engagés dans l'étude des facteurs favorisant la reproductibilité de la recherche. Bien que les enjeux de la reproductibilité varient selon les disciplines, ils concernent l'ensemble des domaines scientifiques. Le réseau s'attache ainsi à représenter une diversité disciplinaire riche et équilibrée.

Si vous souhaitez prendre part à cette initiative, vous pouvez adhérer en vous inscrivant à la liste de diffusion et en rejoignant les différents collèges ainsi que les groupes de travail actuellement en activité. Plus d'informations sur notre site web.

Liste de diffusion



<https://groupes.renater.fr/sympa/info/recherche-reproductible>

recherche-reproductible.fr

