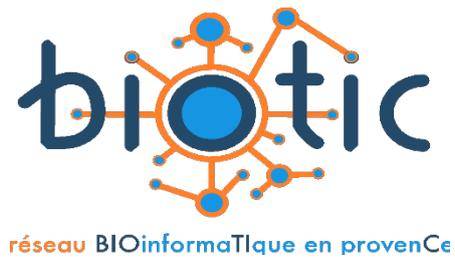


Compte rendu de la journée réseau 2025

Back to Marseille



22 mai 2025 MIO, campus de Luminy Marseille France

Vincent Lombard (AFMB), Fabrice Armougom (MIO), Benoît Ballester (TAGC),
Delphine Potier (CRCM), Romain Fenouil (CIML)

La journée « Back to Marseille » du réseau BIOTIC, qui s’est tenue le 22 mai 2025, a rencontré un franc succès en rassemblant 85 participants issus d’une vingtaine de laboratoires différents (voir figure 1A). Bien que la majorité des participants exerce sur le campus de Luminy, certains venaient également de la Timone, de la Station Marine d’Endoume, du site Joseph Aiguier, ou encore d’Avignon illustrant ainsi la portée régionale de l’événement.

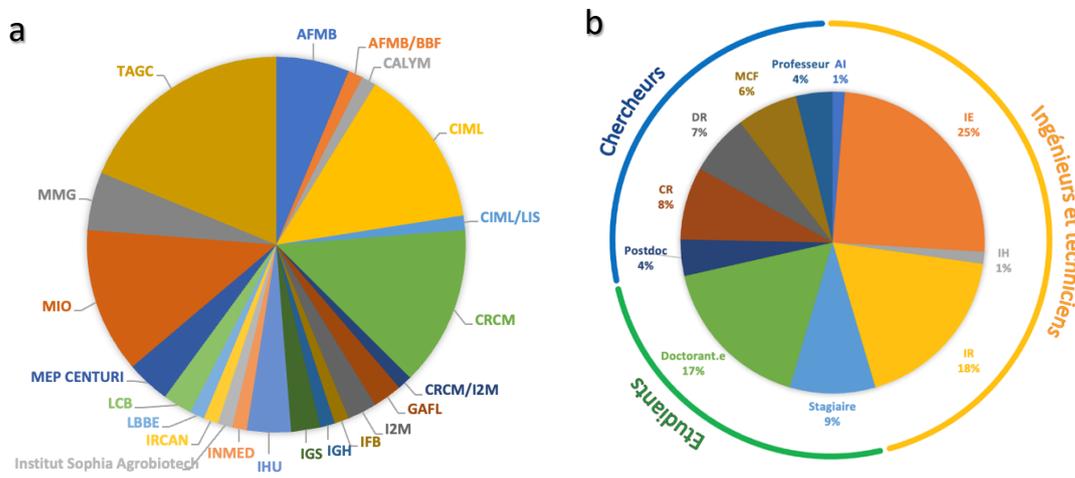


Figure 1 : Représentation des participants à la journée BIOTIC, a) dans les différents laboratoires et b) en fonction de leur statut

La diversité professionnelle était manifeste, tant par la variété des statuts et grades représentés que par la pluralité des disciplines et domaines d’application (figure 1B). Étudiants en bioinformatique, ingénieurs, chercheurs et enseignants-chercheurs étaient tous réunis, témoignant de l’attractivité et de la richesse du réseau BIOTIC.

L’idée de cette journée était d’inviter des conférenciers principaux ayant exercé auparavant à Marseille et ayant choisi de poursuivre leur carrière ailleurs. L’objectif était de leur permettre de présenter leurs projets actuels. La journée comprenait également des sessions de posters, des présentations flash ainsi que des interventions plus courtes (voir le livret de la journée pour plus de détails).



Participants à la journée BIOTIC du 22/05/25

La plus-value scientifique de cette journée réside dans la diversité des thématiques abordées et des profils représentés. Les conférences invitées ont permis de faire le lien entre des parcours académiques marseillais et des trajectoires de recherche actuelles dans d'autres instituts. Cette dynamique a favorisé la circulation d'idées, l'ouverture vers de nouveaux outils et la mise en réseau de jeunes chercheurs.

Déroulé de la journée

Vincent Lombard a exposé les objectifs ainsi que les avancées du réseau depuis la dernière réunion. Il a notamment mis en avant le site web dédié, qui centralise les actualités, les événements du réseau, ainsi qu'un annuaire des membres. Il a ensuite présenté le programme de la journée.

La première intervenante, Céline Bochier-Armanet (LBBE), introduite par Gaël Erauso (MIO), a présenté un projet à l'interface de l'analyse des données topologiques, de la bioinformatique et de la biologie moléculaire. L'objectif de ce projet est de développer de nouvelles représentations géométriques des structures, des méthodes innovantes basées sur l'homologie, ainsi que de nouveaux modèles de prédiction utilisant l'apprentissage automatique. Puis une brève présentation a été donnée par Rabja Popall (MIO), suivie d'une pause-café.



Présentations de leurs travaux par nos conférenciers invités

La deuxième keynote, qui a eu lieu après la pause-café, a été animée par William Ritchie (IGH) et présentée par Matthieu Legendre (IGS). Elle portait sur le thème de la sécurité des données à travers de nouveaux outils d'intelligence artificielle. Cette intervention a été suivie d'une brève présentation de Galadriel Briere (MMG). Enfin, avant le déjeuner, une session de flash talks a permis à chaque intervenant d'exposer son travail afin de donner un aperçu des différents posters présentés lors de cette journée et d'inciter aux discussions lors de la session poster. La pause déjeuner, financée par le réseau national MERIT, a été particulièrement appréciée par l'ensemble des participants.

Pendant la pause déjeuner, les présentateurs de posters étaient disponibles à côté de leurs posters pour échanger avec les participants.

La dernière présentation keynote de la journée a été donnée par Étienne Danchin (Sophia Agrobiotech), présenté par Pedro Coutinho (AFMB). Étienne nous a exposé ses travaux sur les télomères des nématodes, en mettant en avant leurs spécificités. Sa présentation a été suivie d'une courte intervention de Jean-Christophe Mouren (TAGC).

Avant la pause-café, Christine Brun (TAGC) a proposé une discussion collaborative autour de la bioinformatique, dans le cadre du groupe de travail "stratégie scientifique" de l'AMU. Chacun était invité à participer et à échanger sur cette thématique.

Après la pause-café, et pour clôturer cette journée riche en découvertes bioinformatiques, deux courtes présentations ont été proposées par Andreas Zanzoni et Anna Granchamp, tous deux membres du TAGC, et introduites par Emmanuel Talla (LCB).

Au final, cette journée a rencontré un véritable succès, comme en témoignent les nombreux retours positifs des participants.

Conclusion

Cette journée a permis de favoriser les échanges interdisciplinaires en bioinformatique, de renforcer la visibilité des travaux menés en région PACA, et d'ouvrir des perspectives de collaboration avec des chercheurs ayant quitté la région. Les keynotes, en particulier, ont illustré la richesse des approches méthodologiques actuelles. L'engouement des participants, les retours très positifs et la qualité des échanges nous encouragent à reconduire ce type d'événement, en renforçant la structuration du réseau BIOTIC au niveau régional.

Remerciements

Nous remercions chaleureusement nos sponsors : la SFBI pour son soutien, qui a permis la venue des conférenciers principaux ; le réseau national MERIT, dont la subvention a permis de financer la pause déjeuner et les pauses café, ainsi que le MIO pour la mise à disposition gracieuse des locaux et du matériel nécessaire au bon déroulement de la journée. Nous remercions également l'ensemble des intervenants, qu'ils aient été invités ou sélectionnés, pour la qualité de leurs présentations. C'est grâce à votre engagement et à votre enthousiasme que le réseau BIOTIC prend tout son sens.

