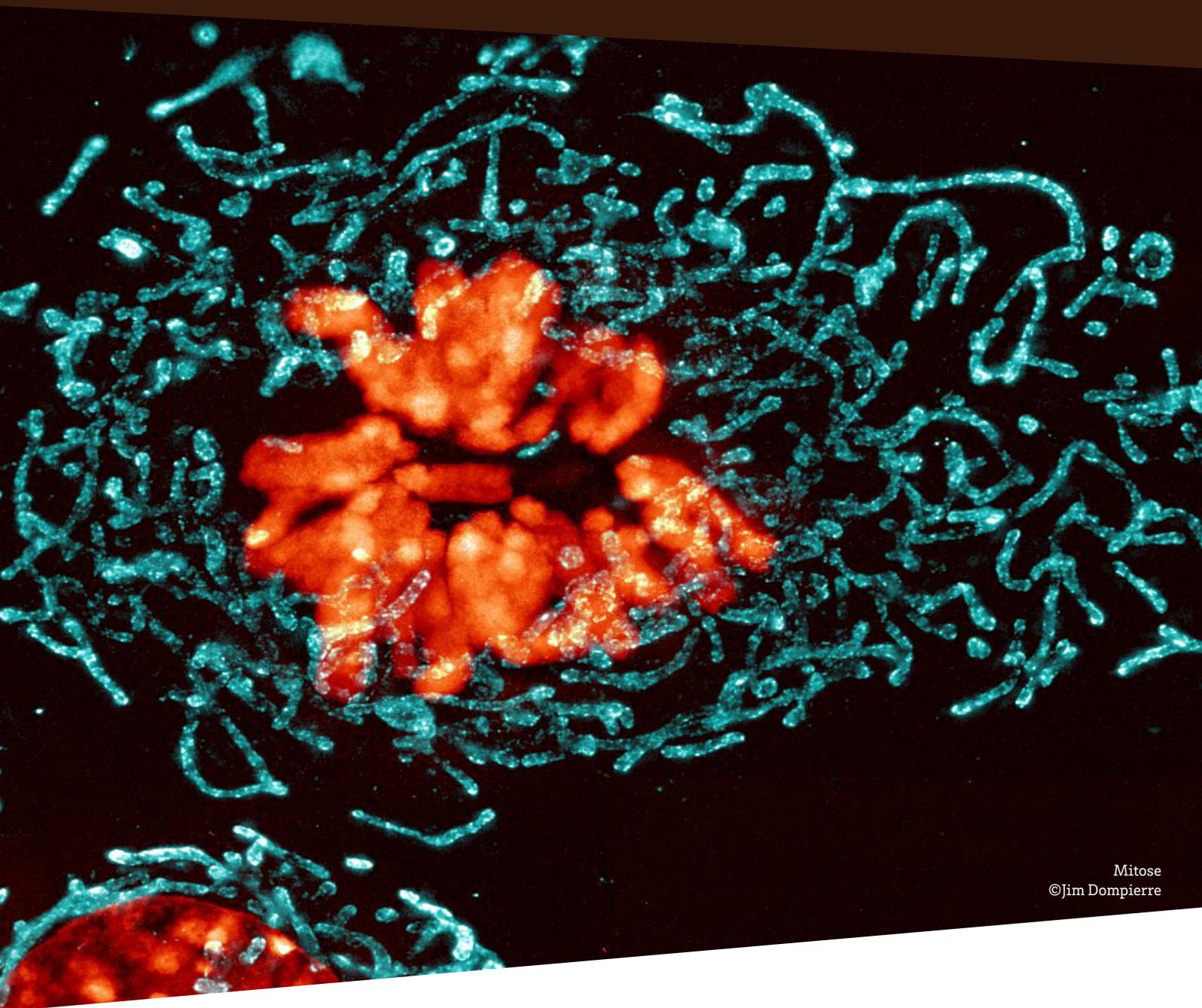


Rapport d'activité du département Sciences biologiques et médicales 2023



Mitose
©Jim Dompierre

Le mot du directeur

Les objectifs du département sont de promouvoir la qualité de la recherche réalisée dans les équipes et les unités en contribuant à l'animation scientifique et de créer du lien entre les personnels des structures. Il propose des actions communes en particulier des séminaires, des formations pour les jeunes, des actions collectives de développement durable ainsi que la mise en place de réseaux et groupes de travail dont vous trouverez les détails tout au long de ce rapport.

Cette année est une année d'intégration et de consolidation des acquis des unités.

Le département SBM, constitué de ses 6 unités de recherche et d'une unité d'appui et de recherche, a ainsi poursuivi sa structuration en labellisant « Unité de service de l'UB » le CBiB.

Elle a été aussi pour une partie importante des membres du département, marquée par le déménagement de la zone nord vers le nouveau bâtiment BBS. Ce déménagement a suscité de nombreuses attentes, mais aussi quelques angoisses et a produit un grand chamboulement dans la manière de vivre et de partager les espaces. L'appropriation du nouvel environnement a été finalement assez rapide, probablement en raison de la qualité des locaux de travail même s'il reste encore de nombreux points techniques et organisationnels à résoudre en raison notamment du sous-dimensionnement des espaces alloués aux unités du département. Je gage que l'intelligence collective et la bonne volonté de tous en viendront à bout au bénéfice de la recherche scientifique. Dans cet immense challenge, de nombreuses personnes ont œuvré pour une organisation la plus fonctionnelle possible, qu'elles en soient vivement remerciées. Je voudrais souligner tout particulièrement le rôle des référents des différents laboratoires qui se sont énormément investis, celui d'Yves Dubreuil qui était à leur écoute et celui de Virginie Boulanger qui les a fait travailler ensemble sur de nombreuses problématiques.

Cette année a vu aussi le renouvellement du Conseil du département et l'arrivée de nouveaux conseillers motivés qui ont rapidement pris leur place dans les groupes de travail existants ou qui ont été créés. Je rappelle que ces groupes sont composés de membres issus du conseil ou non et que toutes les bonnes volontés y sont les bienvenues. Il faut souligner notamment le dynamisme du groupe « Développement Durable » dont plusieurs des membres ont été lauréats du concours Quickwin et qui a porté un projet de magasin de consignment qui devrait voir le jour en 2024. Ce projet fortement soutenu par l'Université, a permis la création d'un emploi pour 3 ans dans un premier temps. Le groupe « SBM's Young » a été également très actif notamment avec l'organisation d'une action de vulgarisation scientifique auprès d'un lycée lors d'un DUEL (Débat Université Et Lycée) sur le thème des manipulations génétiques. Notons aussi l'implication du groupe « Stratégie » dans la construction du Contrat d'Objectifs, de Moyens et de Services qui devrait être signé au début 2024. De nouveaux groupes de travail sont nés en 2023 en particulier un qui s'intéresse aux relations avec la société et à la médiation scientifique. L'organisation de la journée « La recherche vous ouvre ses portes » visant à faire découvrir au grand public la diversité de la science, a connu un franc succès et a accueilli plus de 860 personnes.

Un autre groupe prend en charge la QVT au sein de nos structures. Les travaux du département et de ses groupes sont détaillés dans ce document.

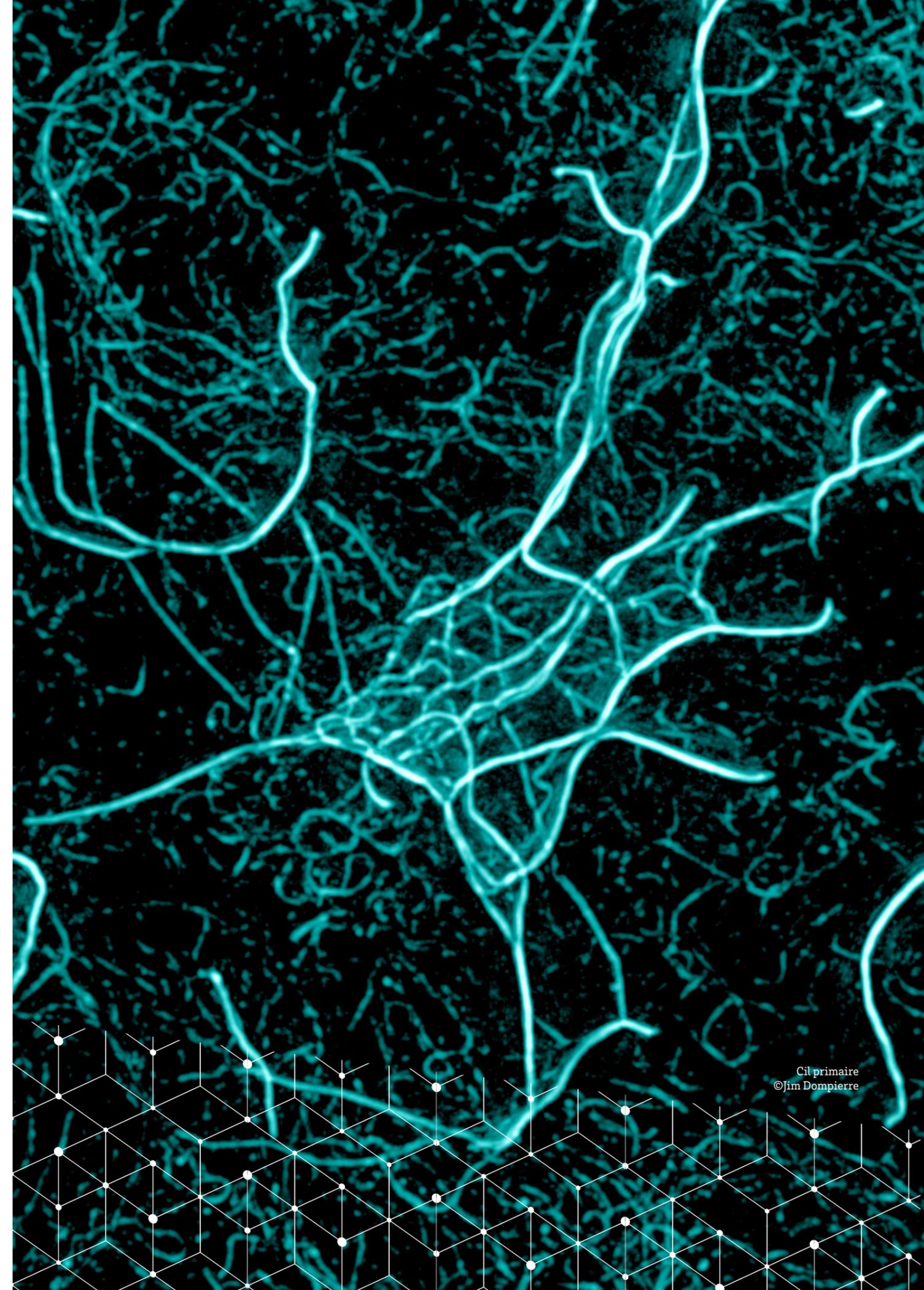
Au niveau scientifique, le paysage général du département n'a pas été modifié depuis 2022 avec une très forte partie de notre communauté qui s'intéresse à la physiopathologie, avec pour plusieurs équipes une approche de recherche plus fondamentale notamment en génétique et en métabolisme. La production scientifique est forte mais encore en baisse par rapport à 2021 et 2022 avec 471 publications. Elle est encore probablement affectée par l'effet COVID, une perturbation liée au déménagement et un nombre non négligeable de publications qui ne sont pas répertoriées faute d'une affiliation correcte aux unités de recherche. Les publications des équipes du département se caractérisent par de nombreuses collaborations internationales, mettant en exergue le rayonnement scientifique des unités de recherche de notre département.

Un autre point fort de la stratégie du département est ses communautés scientifiques élargies à toute l'université et quand cela est possible à toute la Nouvelle-Aquitaine. Cela permet d'intégrer nos unités et équipes de recherche dans un environnement le plus divers et le plus riche possible en lien avec les forces et les problématiques régionales qui les rendent plus visibles. La communauté Cancer a pu recruter cette année un nouveau chercheur sur un support de Chaire de Professeur Junior dans l'Unité BRIC et a poursuivi son activité dynamique d'animation scientifique locale et régionale. Le travail de la communauté microbiologie a permis l'obtention d'un financement régional (PSGAR) et un support de poste a été demandé pour une Chaire de Professeur Junior en virologie dans l'Unité MFP qui est d'une importance majeure dans le contexte du risque viral. La communauté Métabolisme est le foyer pour une réflexion de structuration. Une communauté Vieillesse s'est constituée et a organisé une première rencontre qui a rassemblé plus de 100 personnes et poursuivra ses actions de structuration en 2024. Ces communautés rendent visible les équipes et les unités du département dans l'Université, favorisent le développement de projets innovants et pluridisciplinaires, et j'aime à croire qu'elles sont pour quelque chose dans la réussite des équipes du département à l'AAP Recherche Interdisciplinaire et Exploratoire (RIE) de l'Université lancé en 2023 avec une implication dans près d'1/3 des projets lauréats.

Dans cette introduction ne sont relatés que quelques travaux du département qui ne trouvaient pas d'intégration dans celui des groupes de travail qui portent la majeure partie des activités.

En espérant que ce rapport d'activité de l'année 2023 vous donne envie de partager un peu de votre temps au bénéfice de tous.

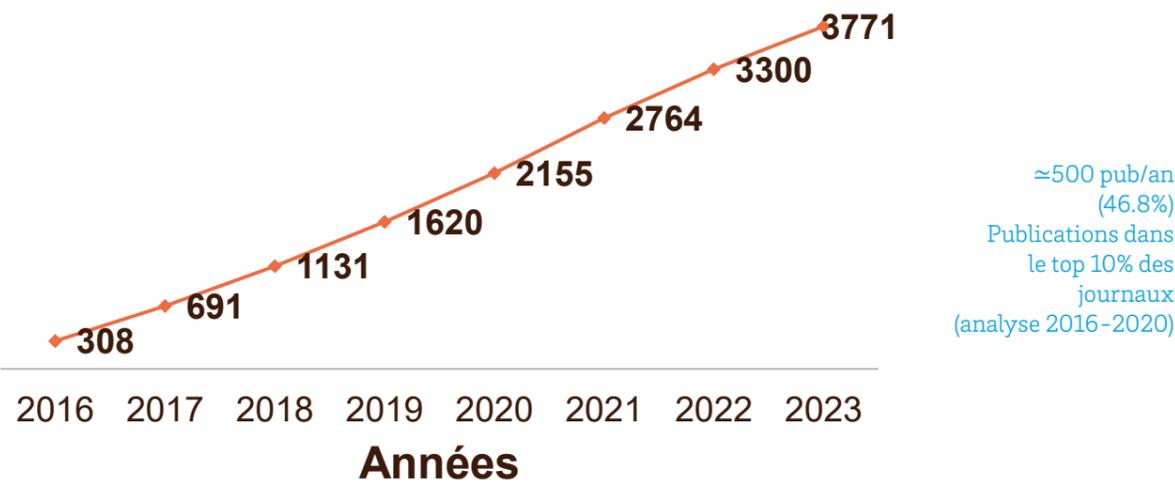
Alain-Pierre Gadeau
Directeur du département



Cil primaire
©Jim Dompierre

Organisation de la recherche

Nombre de publications cumulées



8	40	600
UMR-UAR-US	équipes	personnels
310	120	170
chercheurs	doctorants	BIATSS

Les Unités et les communautés

● Les Unités

> **Biologie des Maladies Cardiovasculaires**
Thierry Couffinhal



L'objectif de BMC (Biologie des Maladies Cardiovasculaires; Inserm U1034) est de comprendre le développement et la formation de vaisseaux dans un organe, ce qui est un enjeu majeur dans le contexte de la biologie du développement, de la médecine régénérative et de la chirurgie (maladie ischémique et transplantation) en oncologie et ophtalmologie.

Le fonctionnement normal des tissus dépend d'un apport suffisant d'oxygène dans les vaisseaux sanguins. L'athérosclérose (lésion de gros vaisseaux ou macroangiopathie) ou le diabète et l'hypertension (lésions de petits vaisseaux ou microangiopathie) réduisent le diamètre du lumen du vaisseau et de la perfusion artérielle, menant à l'ischémie tissulaire. Les angines du myocarde, infarctus et accidents vasculaires cérébraux sont de grandes causes de mortalité, mais provoquent aussi l'artériopathie des membres postérieurs, la néphropathie, la cécité, la pré-éclampsie, la neurodégénérescence et l'ostéoporose. En réponse à une ischémie (réduction du flux sanguin et d'oxygène), une nouvelle forme de vaisseaux sanguins et une circulation collatérale sont établies afin de compenser le manque de perfusion. Ce processus naturel est très efficace chez certains patients et les protège contre les conséquences des maladies athérosclérotiques. Toutefois, ce processus de dérivation montre des variations considérables entre les patients, et les raisons de ces différences sont encore mal comprises. Une meilleure compréhension des mécanismes de soutien à la formation et à l'entretien des vaisseaux

fonctionnels post-ischémiques des tissus est un pré-requis pour améliorer le traitement des pathologies ischémiques et offrir des options thérapeutiques par la stimulation musculaire de l'angiogenèse.

> **Bordeaux Institute of Oncology**
Frederic Saltel



L'unité BRIC (BoRdeaux Institute of onCology; Inserm U1312) est spécialisée dans la recherche sur les cancers de mauvais pronostic et les cancers rares.

Ce sont notamment le cancer du foie, le cancer du sein triple négatif, le cancer du rein, les leucémies, le sarcome, le glioblastome ou encore l'onco-dermatologie qui sont au centre des recherches du laboratoire. L'oncogériatrie et les cancers pédiatriques sont par ailleurs des thématiques importantes de l'unité. De façon transversale, les équipes développent des approches fondamentales et technologiques innovantes pour mieux comprendre les mécanismes moléculaires qui contrôlent ces cancers. Ainsi, les scientifiques déploient leurs recherches sur des thématiques allant de l'étude du micro-environnement tumoral au métabolisme du cancer en passant par la génétique du cancer, l'oncogenèse moléculaire et la résistance aux traitements. Rassemblant 11 équipes de recherche depuis 2022, l'attractivité de l'Unité BRIC a permis le rapprochement d'une nouvelle équipe de recherche clinique en lien étroit avec le CHU de Bordeaux travaillant sur les cancers du rein, en janvier 2024. L'Unité BRIC rassemble actuellement environ 310 scientifiques et une dizaine d'agents administratifs.

> ImmunoConcEpT

Julie Déchanet-Merville

L'Unité de recherche ImmunoConcEpT (Immunologie Conceptuelle, Expérimentale et Translationnelle; CNRS UMR 5164) est spécialisée dans l'étude des différents acteurs du système immunitaire dans les contextes d'infections virales, du vieillissement, du cancer et des pathologies auto-immunes/inflammatoires. Cette unité propose également une réflexion des différents concepts en immunologie par des approches de philosophie de la biologie. L'unité s'appuie sur des compétences transverses alliant des chercheurs fondamentaux (aussi bien en immunologie qu'en philosophie) et des praticiens hospitaliers. L'unité est composée de 4 équipes ayant des spécialités distinctes et complémentaires.



> Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires

Isabelle Sagot

À l'IBGC (Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires; CNRS UMR 5095), la philosophie de recherche est ancrée dans l'exploration des questions de biologie cellulaire fondamentale, en utilisant un large éventail de modèles allant de la levure aux modèles animaux et cellules humaines. Nos deux axes principaux de recherche couvrent l'étude du cycle cellulaire et du métabolisme mitochondrial. Abritant 12 équipes de recherche et un peu plus de 100 personnes dans un bâtiment récemment rénové, l'institut offre un environnement propice à l'investigation scientifique et aux découvertes innovantes. L'unité s'inscrit dans une démarche d'intégration de l'interdisciplinarité puisqu'elle promeut en son sein des collaborations entre biochimistes des complexes protéiques, métaboliciens, généticiens et biologistes cellulaires et plus récemment des bio-informaticiens. Elle a aussi tissé des liens forts avec les autres unités du département SBM, mais aussi avec des mathématiciens, des physiciens, et des chimistes d'autres départements de recherche de l'écosystème bordelais.



> Maladies Rares Génétique et Métabolisme

Didier Lacombe

Le laboratoire MRGM (Maladies Rares : Génétique et Métabolisme; Inserm U1211 est dirigé par le Pr. Didier Lacombe, et co-dirigé par le Dr Rodrigue Rossignol. Il comprend une trentaine de chercheurs, enseignants-chercheurs, médecins et cliniciens, post-doctorants, doctorants et BIATSS. La recherche menée au MRGM concerne la régulation et la modulation du métabolisme ainsi que les mécanismes mutationnels et leur conséquences en biologie cellulaire. En lien direct avec ces études, il mène une activité de recherche clinique et physiopathologique sur des maladies rares causées par des anomalies génétiques conduisant à des anomalies du développement: rasopathies, albinisme, syndrome de Rubinstein-Taybi et maladies mitochondriales. Ces travaux translationnels s'appuient sur deux Centres de Référence Maladies Rares du CHU de Bordeaux : (i) Anomalies du développement et syndromes malformatifs et (ii) Maladies mitochondriales. La recherche à visée d'innovation diagnostic et thérapeutique constitue une priorité de l'Unité, rendue possible par l'utilisation préclinique de modèles animaux des maladies précitées. Enfin, cette unité a créé deux sociétés spin-off CELLOMET (services en bioénergétique) et Ankial (médicament) pour valoriser certains résultats. La compréhension des mécanismes physiopathologiques impliqués dans le développement de ces maladies rares permet de mieux comprendre des processus biologiques altérés dans des maladies plus communes.



> Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité

Frederic Bringaud

L'unité MFP (Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité; CNRS UMR 5234) a pour objectif d'accroître la compréhension générale, scientifique et de base des interactions hôte/pathogène liées à la réplication et au développement de la maladie. Le but ultime est une compréhension des conséquences des interactions moléculaires à des niveaux supérieurs jusqu'à l'épidémiologie et le développement d'approches antimicrobiennes. Le laboratoire MFP est actuellement composé de sept groupes travaillant sur la virologie (VIH, adénovirus, hépatites C et B, parvovirus), la bactériologie (entérobactéries, etc.), la parasitologie (trypanosomes, leishmanies, toxoplasmes) et la mycologie (Candida).



> Unité d'appui et de recherche des Technologies des sciences Biologiques et Médicales

Béatrice Turcq

L'Unité TBMCORE (CNRS UAR 3427 - Inserm US 005) regroupe depuis 2011 un ensemble de plateformes technologiques ouvertes à tous les laboratoires académiques bordelais ou nationaux. Certains laboratoires privés bénéficient également de ses services. Le fonctionnement des plateformes est assuré grâce à du personnel spécifiquement affecté ou mis à disposition par les laboratoires du département Sciences Biologiques et Médicales auxquels les plateformes sont adossées. TBMCORE est régulièrement soutenue par le Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine pour l'équipement en instruments de ses plateformes. Les plateformes de TBMCORE sont destinées à des études biologiques fondamentales et translationnelles à l'échelle tissulaire, cellulaire et moléculaire. Leur mission est un soutien technologique auprès des laboratoires, la formation des utilisateurs et l'innovation technologique.



● Les communautés

> MicroBio-NA



16TH OF MAY 2023

4TH MICROBIOLOGY DAY 2023

Les micro-organismes (archées, bactéries, virus, protozoaires, champignons et microalgues) font partie intégrante du monde qui nous entoure avec des implications négatives sur notre bien-être (maladies infectieuses, déperissement des aliments, pollution de l'environnement, etc.), mais également des effets positifs

(maintien des équilibres naturels, maturation des aliments, détoxification des polluants, etc.). A partir de 2020, le département SBM a soutenu l'initiative de nos collègues des laboratoires MFP (Dept SBM) et BFP (INRAE, Dept SE) pour organiser une journée annuelle autour de la microbiologie à l'université de Bordeaux (2020, 110 participants) puis en Nouvelle-Aquitaine (2021-2024, 160-200 participants) qui a rencontré un vif succès. A ce jour, la communauté des microbiologistes de Nouvelle-Aquitaine (MicroBio-NA) ayant répondu à notre initiative regroupe environ 250 chercheurs et enseignants-chercheurs statutaires (plus de 500 personnes en incluant les doctorants, post-doctorants et personnels techniques), distribués dans 69 équipes de recherche académiques et 35 Unités de recherche. Environ 75% de l'activité scientifique de ce réseau porte sur la santé humaine, animale, végétale, environnementale et/ou alimentaire, et 80% des équipes émargent à l'université de Bordeaux. En 2023, la communauté MicroBio-NA a répondu à l'AAP PSGAR de la Région Nouvelle-Aquitaine sur le thème des « maladies infectieuses et risques sanitaires » dans un contexte de maladies infectieuses émergentes et obtenu le financement de 2 projets : « la résistance aux antimicrobiens » et « gripes zoonotiques et exposome microbien ». En ce début d'année, la communauté MicroBio-NA a demandé auprès de la région un financement pour la constitution d'un Réseau de Recherche Régional (R3) centré sur la microbiologie en Nouvelle-Aquitaine qui devrait permettre aux participants d'interagir plus

efficacement pour renforcer des axes de recherche et en proposer de nouveaux autour de la santé («One Health») et des applications biotechnologiques.

> Vieillessement

En 2023, nous avons initié une structuration de la communauté des chercheurs bordelais travaillant sur la biologie et les maladies liées au vieillissement. A cette fin, un groupe de réflexion et co-pilotage s'est constitué, composé de différents experts de l'Université (en gériatrie, épidémiologie, oncologie, neurobiologie, cardiologie, infectiologie, immunologie, métabolisme).

L'objectif de ce groupe est d'informer les acteurs de cette recherche sur le périmètre de notre communauté, pour apprendre à se connaître, mieux se structurer et stimuler les interactions interdisciplinaires.

Ce groupe s'est réuni de manière régulière, et a organisé une journée de présentations et de discussions des projets de recherche menés à Bordeaux, en lien avec le vieillissement, toutes disciplines confondues, impliquant ainsi plusieurs départements et unités (Bordeaux Population Health, Institut des Maladies NeuroDégénératives, Biologies des Maladies Cardiovasculaires, BRIC, ImmunoConcEpT, CHU).

Nous planifions de pérenniser cet événement et de le faire évoluer en vue d'augmenter la visibilité de notre communauté à l'extérieur (aux niveaux national et international). Une réflexion sur la mise en place possible d'un enseignement spécifique vieillissement à Bordeaux a aussi été initiée.



> Bordeaux Cell Biology Gathering (BCBG)

En 2017, 2018, 2019 nous avons organisé le «Bordeaux Cell Biology Gathering» (BCBG), une journée à laquelle sont conviés tous les acteurs de la Métropole bordelaise qui sont intéressés par la Biologie Cellulaire. Cet événement a pour but de faciliter les rencontres entre chercheurs et de créer une proximité avec les étudiants. Les conférenciers sont tous des bordelais qui ont envie de présenter leurs travaux de manière informelle et conviviale. Les conférences sont courtes (12 minutes) ce qui permet d'avoir entre 20 et 22 conférences pour chaque édition. L'idée est de faire connaître les nouveaux chercheurs de la place bordelaise mais aussi de donner l'opportunité à des doctorants et post-doctorants de présenter leurs travaux.

Avec le Covid, cet événement n'a pas eu lieu, car il n'a de sens que s'il est en présentiel.

En 2023, nous avons eu de nombreuses sollicitations pour relancer BCBG, qui a eu lieu le 7 avril avec plus de 200 participants.

Cette année, nous souhaitons donc organiser la version 2024 de BCBG.

L'ambition du BCBG est de permettre à tous les acteurs de la biologie cellulaire de la place bordelaise de se rencontrer pour échanger. Notre communauté est transdisciplinaire et dispatchée dans plusieurs départements de l'université. Elle a donc peu de possibilités pour se retrouver. BCBG a été créé pour permettre ces échanges de manière informelle et conviviale.



Les éditions précédentes ont connu un large succès qui dépasse le cadre de la biologie cellulaire.

En effet, nous avons été ravis d'apprendre que la communauté de Microbiologie à Bordeaux avait repris notre concept en créant son « MicroBio Day », ainsi que la communauté Métabolisme qui a maintenant son « Métabo Day ».

> Communauté Métabolisme Nouvelle Aquitaine (COMET-NA)

La communauté COMET-NA a été initiée grâce au soutien du département SBM et à l'organisation depuis 2020 de la journée annuelle MetaBoDay, congrès tout d'abord local puis progressivement régional. Cette communauté scientifique est par nature extrêmement transversale puisqu'étudiant le métabolisme dans le monde vivant : allant des micro-organismes aux organismes pluricellulaires voir multi-systémiques, qu'ils soient végétaux ou animaux. L'intérêt pour l'étude du métabolisme au sein de notre région est aussi multiple, pouvant être à visées écologique, industrielle ou bien encore médicale. Cette communauté naissante regroupe déjà une centaine de chercheurs, cliniciens et enseignants universitaires œuvrant au sein de la région Nouvelle Aquitaine.

L'action du comité de pilotage a permis de mettre en place une liste de diffusion permettant de faciliter les échanges d'informations (congrès scientifiques ou appels d'offres) entre les différents sites de recherche identifiés dans la communauté 'COMET-NA'. L'objectif à plus long terme est de fédérer plus avant les acteurs industriels, universitaires et de la recherche et ainsi de stimuler les collaborations inter-sites. Le but de COMET-NA est de développer des actions concertées entre domaines public et privé, mondes industriel et universitaire afin de stimuler l'enseignement et la formation. Notre objectif est aussi d'identifier les besoins du domaine afin de développer de nouveaux savoir-faire et de nouvelles technologies permettant à la fois de renforcer notre capacité d'étude du métabolisme mais aussi de répondre plus efficacement aux défis environnementaux, climatiques et de santé.

> Oncosphère Nouvelle-Aquitaine

Soutenue par le Département Sciences Biologiques et Médicales, la communauté cancer s'est d'abord regroupée à Bordeaux avant de se fédérer rapidement en Nouvelle-Aquitaine. Ainsi, le réseau Oncosphère Nouvelle-Aquitaine est financé depuis 2018 par la Région.

L'objectif de ce réseau est de développer les interactions entre les acteurs impliqués dans la recherche en oncologie, au-delà de la simple recherche académique puisqu'il inclut également les start-ups et les industries, avec l'ambition d'avoir un impact sociétal.

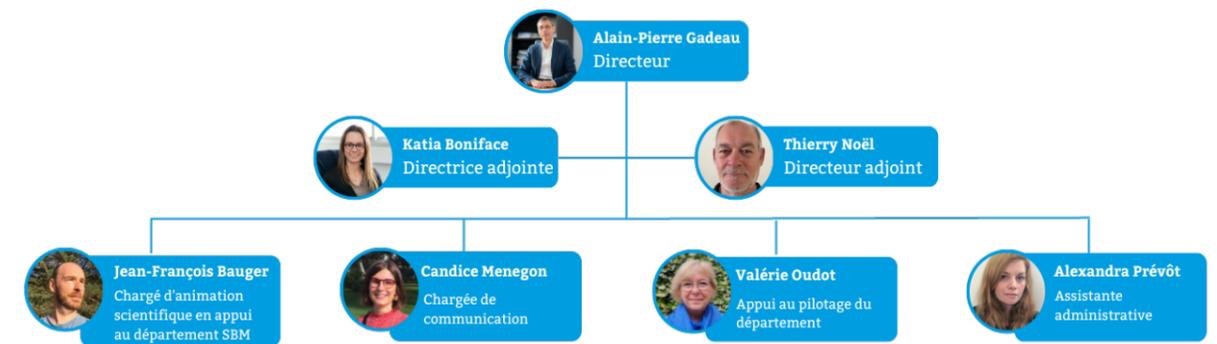
L'Oncosphère vise à développer les interactions et les collaborations entre les équipes de recherche académiques et industrielles pour faire émerger et développer des approches interdisciplinaires et les inscrire dans la durée.

Après l'organisation des 1ères Rencontres Interdisciplinaires de l'Oncosphère (RIO) en septembre 2021, la seconde édition des RIO a été organisée en octobre 2023 et a rassemblé plus de 150 personnes. En janvier de la même année, c'est son premier grand congrès valorisant ses forces et son organisation régionale qui a été organisé à Bordeaux les 12 et 13 janvier 2023. Axé sur les grandes valeurs du réseau Oncosphère Nouvelle-Aquitaine, ce congrès a accueilli de prestigieux orateurs internationaux et locaux lors de 8 sessions scientifiques et plus de 250 participants. Une table-ronde grand public a par ailleurs été organisée sur le thème « Qui définit les priorités de la recherche : les patients ou les chercheurs ? ».



L'organisation du département

● Direction



● Comité des directeurs

> Biologie des Maladies Cardiovasculaires
Thierry Couffinhal

> Bordeaux Institute of Oncology
Frederic Saltel et un adjoint

> ImmunoConcEpT
Julie Déchanet-Merville

> Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires
Isabelle Sagot

> Maladies Rares Génétique et Métabolisme
Didier Lacombe

> Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité
Frederic Bringaud

> Unité d'appui et de recherche des Technologies des sciences Biologiques et Médicales
Béatrice Turcq

> Centre de bioinformatique de Bordeaux
Macha Nikolski

Les membres du Conseil de département

Le Conseil de département est composé de personnels des laboratoires de recherche rattachés au département. Il est réparti ainsi : 14 titulaires et 14 suppléants enseignants-chercheurs, 8 titulaires et 7 suppléants BIATSS/ITA, 3 titulaires et 3 suppléants doctorants ou post-doctorants et 1 personnalité extérieure.

Enseignant-Chercheurs/Chercheurs

Titulaires

AMINTAS	Samuel	U1312 BRIC
BOUCHECAREILH	Marion	U1312 BRIC
BRISSON	Lucie	U1312 BRIC
DESPLAT	Vanessa	U1312 BRIC
DINET	Virginie	U1034 BMC
DULUC	Dorothée	U5164 ImmunoConcEpT
FORFAR	Isabelle	U1034 BMC
GROSS	Fridolin	U5164 ImmunoConcEpT
KHATIB	Majid	U1312 BRIC
NIKOLSKI	Macha	U5095 IBGC
RIVIÈRE	Loïc	U5234 MFP
ROJO	Manuel	U5095 IBGC
TETAUD	Emmanuel	U5234 MFP
TRIMOUILLE	Aurélien	U1211 MRGM

Suppléants

BELLANCE	Nadège	U1211 MRGM
BILLOTTET	Clotilde	U1312 BRIC
BONIFACE	Katia	U5164 ImmunoConcEpT
CAPONE	Myriam	U5164 ImmunoConcEpT
CHEVRET	Edith	U1312 BRIC
DUVEZIN-CAUBET	Stéphane	U5095 IBGC
FRONZES	Rémi	U5234 MFP
GROSSET	Christophe	U1312 BRIC
GUY	Alexandre	U1034 BMC
MANSIER	Olivier	U1034 BMC
MARTIN	Océane	U5095 IBGC
MATHIVET	Thomas	U1312 BRIC
MÉTIFIOT	Mathieu	U5234 MFP
SOUBEYRAN	Pierre	U1312 BRIC

BIATSS/ITA

Titulaires

GUYONNET-DUPERAT	Véronique	TBMCore
LAGADEC	Floriane	U5234 MFP
LAGARDE	Valerie	U1312 BRIC
LALOU	Claude	U1211 MRGM
LASTÈRE-ITÇAINA	Fabienne	U5164 ImmunoConcEpT
MASSONI-LAPORTE	Aurélie	U5095 IBGC
REYNAUD	Annabel	U1034 BMC
VILLACRECES	Arnaud	U1312 BRIC

Suppléants

ANDRIQUE	Laëtitia	TBMCore
ARS	Agata	U1211 MRGM
COSNEFROY	Ophélie	U5234 MFP
GENEVOIS	Coralie	U1312 BRIC
LOIZON	Séverine	U5164 ImmunoConcEpT
MASSIERE	Jessica	U1312 BRIC
SALIN	Bénédicte	U5095 IBGC

Doctorants/Post-doctorants

Titulaires et suppléants

BOURGUIGNON	Célia	U1034 BMC
DUGUE	Bérénice	U1034 BMC
MERCIER	Elina	U1211 MRGM
MOISAND	Alexandra	U5164 ImmunoConcEpT
RICHARD	Aurélien	TBMCore
VACHE	Justine	U1312 BRIC

Personnalité extérieure

SALIVES	Richard	Directeur délégation régionale Inserm
(ESTIEU-GIONNET MOREAU)	Karine) Violaine)	

Les groupes de travail

Communication
Béatrice Turcq
Candice Ménégon

Séminaires, colloques et actions
internationales
Vanessa Desplat et Majid Khatib

Jeunes chercheurs SBM'S Young &
Formation
Célia Bourguignon
Bérénice Dugué
Elina Mercier
Alexandra Moisand
Aurélien Richard

Plateformes et plateaux techniques
Véronique Guyonnet-Dupérat

AAP & innovation
Jessica Massière

PGE-RH
Thierry Noël

Développement durable
Bénédicte Salin

Stratégie
Katia Boniface

Qualité de vie au travail
Ophélie Cosnefroy

Evénements Grand public
Vanessa Desplat



©Gautier Dufau

Réflexion autour de la stratégie du département

Depuis la création des départements de recherche, le département SBM a investi beaucoup d'énergie pour la structuration de communautés scientifiques qui rassemblent l'ensemble des forces du département (unités/équipes) et de l'université autour de thématiques scientifiques pour leur donner plus de visibilité locale, régionale voire au-delà. Ces communautés s'imposent comme source de réflexion pour construire la stratégie scientifique de l'université. Elles ouvrent pour les chercheurs de nos unités des opportunités de projets nouveaux, innovants et interdisciplinaires. Le développement et le rayonnement de ces communautés résultent de l'investissement et du dynamisme des personnels (chercheurs, ITA) qui ont pris au rebond ces opportunités et contribuent à la reconnaissance des unités de recherche du département. Cette politique a conduit à la création des communautés Oncosphère, Microbiologie, Métabolisme, et plus récemment de celle autour du Vieillissement. En prenant modèle sur les communautés du département SBM, une communauté autour de la chimie-biologie se constitue dans le département Sciences et Technologies pour la Santé (STS) à laquelle le département SBM est associé.

Cancer : Tout d'abord reconnue par l'université puis par la région et l'Inserm avec la création du programme de recherche RRI NewMoon, du réseau 3R Oncosphère NA et de l'Unité BRIC respectivement, cette communauté poursuit sa stratégie pour se rendre plus visible et influente. Elle est riche par sa diversité d'approches et de structures CNRS, Inserm, UB. Elle a une dynamique d'animation scientifique très active entraînée par l'Unité BRIC et le RRI. Elle profite de son large périmètre pour permettre à bon nombre de chercheurs de répondre aux AAP de l'UB (RIE) et de la Région NA. Elle peut prétendre aujourd'hui prendre une place égale aux villes d'Occitanie dans les attributions du Cancéropole Grand Sud-Ouest et

se voir positionnée sur la carte de France des centres de recherche en cancérologie. Cette dynamique est un atout certain pour favoriser son attractivité à des chercheurs de talent et à des financements nationaux et internationaux.

Microbiologie : C'est une thématique très structurante en lien fort avec les ambitions de prise en compte des transitions environnementales de l'UB, des problématiques agronomiques, agroalimentaires, environnementales en santé humaine et animale et en phase avec les politiques régionales, nationales et européennes. La communauté scientifique est déjà bien identifiée, elle regroupe des forces en santé, départements SBM, STS, Santé Publique (SP), et Sciences de l'Environnement (SE). Elle a une animation spécifique notable avec une journée annuelle (déjà 3 éditions), des projets au niveau régional (PSGAR, 3R) et une opportunité de recrutement au niveau de l'UB. Son ambition régionale est forte en santé mais aussi vers le monde socio-économique et industriel.

Métabolisme : Les forces scientifiques de cette communauté pluridisciplinaire sont distribuées dans les départements SE, SBM, STS et Neurocampus. Après plusieurs réunions annuelles très réussies, cette communauté poursuit son organisation avec une réflexion pour une structuration interne de la communauté du département SBM.

Vieillissement : Cette communauté émergente est très interdisciplinaire. Cette thématique entre dans une priorité régionale (silver économie) et pourrait s'adosser au Gérontopole NA. Elle implique des forces scientifiques dans les départements Neurocampus, SP, STS, SBM, les départements SHS et les services cliniques de gériatrie du CHU de Bordeaux. Cette thématique « Vieillissement » est transversale et intéresse de nombreux chercheurs dans le cadre de leur thématique de recherche. Le périmètre de cette communauté est en cours d'élargissement.

Communiquer pour assurer une visibilité interne et externe des activités du département

Le département Sciences biologiques et médicales de l'université de Bordeaux œuvre à promouvoir la visibilité interne et externe des unités de recherche, de l'unité mixte de service (UAR), du CBiB et des plateaux techniques des unités en menant des actions de communication.

Pour la diffusion et la promotion des séminaires, des offres d'emploi, des animations et des réunions scientifiques du département, 10 newsletters ont été envoyées en 2023, complétées par des mails spécifiques.

Le site internet recense la liste des équipements accessibles par l'ensemble des membres du département mais aussi des présentations des plateformes et plateaux techniques du département SBM.



Depuis le quatrième trimestre, ce sont les personnels des plateformes qui sont mis en lumière à travers des interviews, relayées dans la newsletter mais également les réseaux sociaux. Alice Bibeyran (Vect'UB), Christophe Velours (PAP) et Vanessa Bergeron (VoxCell) ont ainsi présentés.

Un encart est réservé chaque mois dans la lettre d'information afin de distribuer des astuces de développement durable.

Des articles d'actualité sont rédigés tous les mois, relayant des événements ou des faits marquants pour le département (retour sur l'inauguration du bâtiment BBS, de la journée grand public, ...). Des interviews sont aussi réalisées avec des chercheurs afin qu'ils puissent

présenter leurs dernières publications mais aussi leur équipe de recherche ou encore mettre en valeur de nouvelles actions : les doctorants participants aux battles ont par exemple été interviewés pour revenir sur leur expérience, les directeurs d'unité ont aussi répondu à nos questions afin de présenter leurs activités.

D'ailleurs, afin de promouvoir au mieux l'activité des unités, un livret présentant les équipes de recherche du département est disponible en version papier mais également au format numérique sur le site internet du département. Il donne une vision globale des thématiques de recherche au sein de notre département.



Durant l'année 2023, le site internet a été mis à jour de manière très régulière : agenda actualisé, mise en ligne d'actualités, d'interviews, d'offres d'emploi et d'outils utiles.

Le département est par ailleurs présent sur les réseaux sociaux. La page LinkedIn compte en 2023, 867 abonnés, soit 50% d'augmentation par rapport à 2022. La page Twitter compte elle plus de 405 abonnés, dont 66 nouveaux abonnés en 2023.

Enfin, une coordination des actions de communication inter-département est assurée par ses soins.

Une recherche d'excellence

Les communautés scientifiques

Le département propose une animation scientifique à travers la tenue de séminaires de qualité fédérant les unités de recherche et favorise la constitution et le maintien de communautés scientifiques pour renforcer les liens inter-équipes.

Ainsi, il soutient les différentes communautés sous la forme d'actions ponctuelles telles qu'une aide aux journées scientifiques et congrès locaux, qu'elle soit financière ou organisationnelle, en participant à la communication - en réalisant notamment les programmes et livrets - et en assurant un soutien technique et logistique sur place. En 2023, le département sciences biologiques et médicales a ainsi soutenu :

Les communautés :

- Cancer : Oncosphere International Meeting (12 et 13/01/2023, 250 participants),
- Microbiologie : Microbiology Day (16/05/2023, 180 participants),
- BCGB : Bordeaux Cell Biology Gathering (BCBG, 7/04/2023, 150 participants),
- Métabolisme : Metaboday (9/05/2023, 150 participants)
- Vieillesse : Research on the Biology and Diseases of Ageing (14/11/2023, 100 participants),

et plusieurs colloques :

- Happy Hour de la Recherche en Pharmacie (16/03/2023),
- Congrès Société Française d'Angiogenèse (11 au 13/10/2023, 130 participants),
- 3^{ème} International Pancreatic Cancer Symposium (16 au 18/10/2023, 115 participants),

- Club Francophone des Cellules Dendritiques (7 et 8/12/2023, 110 participants).

La journée du département

Chaque année, tous les personnels du département se retrouvent à l'occasion de sa journée scientifique qui s'est tenue le 11 décembre 2023, au domaine du Haut-Carré à Talence.

Elle permet de créer de nouvelles relations et donne la parole aux jeunes P.I, aux doctorants/post-doctorants et à des invités extérieurs ; l'un parlant notamment de développement durable.

Organisée par les chercheurs Muriel Priault (IBGC UMR CNRS 5095), Etienne Rivière (BMC INSERM U1034), Loïc Rivière (MFP CNRS UMR 5234), Manuel Rojo (IBGC UMR CNRS 5095) et Anne Cayrel (pour le Groupe de Travail Développement Durable) et les doctorantes Iris Hasantari (ImmunoConcEpT CNRS UMR 5164), Alexandra Moisan (ImmunoConcEpT CNRS UMR 5164), Yasmine Pobiedonoscew (BRIC INSERM U1312) et Claire Rouy (BRIC INSERM U1312).

La journée scientifique a mis à l'honneur Valérie Delague (INSERM U1251, Marseille) et Luisa Miranda Figueiredo (Instituto de Medicina Molecular, Lisboa, Portugal). Philippe Coulangeon (Sciences Politiques, Paris) a quant à lui donné un séminaire sur les transitions sociétales et environnementales.

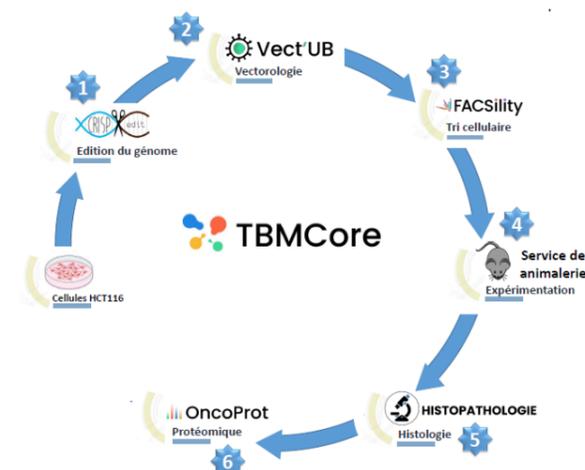
Les actions de sensibilisation et le projet de magasin du département ont été présentés à l'occasion de la journée sous la forme d'une présentation affichée.

La journée s'est conclue par la remise des prix de la meilleure présentation flash communication à Léa Pechtimaldjan (BRIC INSERM U1312) et le prix

des 3 meilleurs posters à Alexia Damour, Anastasia Tymchenko (MFP CNRS UMR 5234) et Landry Peyran (IBGC UMR CNRS 5095).

Une présentation des plateformes de TBMCore a également été faite par sa directrice, Béatrice Turcq. Elle a par ailleurs alerté sur les remerciements envers les plateformes : les plateformes doivent être remerciées dans les articles, dans la rubriques «remerciements» et/ou «Matériels et Méthodes». L'apport technique d'une plateforme doit être souligné et mentionné clairement d'une des manières suivantes (ou similaires) : « **[experiments] were performed at the [facility name] Facility** »/ « **[analysis] for this project was done on instruments in the [facility name] Facility** ».

Par ailleurs, un travail sur l'utilisation de multiples plateformes a été réalisé. Il présente le projet de Muriel Priault (IBGC UMR CNRS 5095) faisant appel à 6 plateformes de l'Université.



Les actions internationales

Afin d'accroître les échanges et les interactions avec la communauté internationale, de nombreuses actions ont été menées.

Ainsi, l'Unité BRIC a organisé les premières rencontres du réseau cancer EnLight en septembre 2023. Le réseau universitaire européen ENLIGHT (European university Network to promote equitable quality of Life, sustainability and Global engagement through Higher education Transformation) est composé d'universités européennes, dont l'université de Bordeaux. C'est dans ce cadre que le BRIC développe le réseau cancer EnLight.

Durant ces deux jours, des membres des universités de Ghent, Galway, Göttingen et du Pays Basque ont été invités. Beaucoup de collaborations en perspective !

Les séminaires thématiques

Nouvelle action, le premier séminaire thématique du département SBM sur le Vieillesse a été organisé le 27 juin 2023 avec comme coordonnateurs Katie Sawai (BRIC INSERM U1312) et Victor Appay (ImmunoConcEpT CNRS UMR 5164). Deux orateurs internationaux spécialistes du domaine sont intervenus : Arne Akbar (Institute of immunity and transplantation, Londres) et Carolina Florian (Center of Regenerative Medicine in Barcelona (CMRB)). La journée s'est achevée par une table ronde avec les étudiants, organisée avec l'aide du SBM's Young.

Tout au long de l'année 2023, des séminaires ont été proposés, à l'initiative des personnels du département. Le département assure le financement des déplacements des orateurs et/ou les frais de bouche ainsi que la communication et le support technique. 19 orateurs ont ainsi été invités : Joseph Henrich (Harvard University) ; David Bernard (Centre de recherche en Cancérologie, Lyon) ; Barak Rotblat (Ben Gurion University (BGU) Israel) ; Robert Bristow (Manchester University) ; Jennifer Saffi (Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, Brésil) ; Halimatou Diop Ndiaye (Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal) ; Marc Van de Wetering (Prinses Máxima Centrum voor Kinderoncologie, Utrecht, Pays-Bas) ; Karsten Weis (École polytechnique fédérale de Zurich, Suisse) ; Patrick Lomonte (Institut Neuromyogène, Lyon) ; JC Weill (Hopital Necker, Paris) ; Mathieu Matéo (ENS Lyon) ; Chiswili Yves Chabu (University of Missouri, USA) ; Sébastien Léon (Institut Jacques Monod, Paris) ; Cyril Corbet (UC Louvain, Belgique) ; Mark J. Shlomchik (Université de Pittsburgh, USA) ; Daniel Wilinski (Université du Michigan) ; Francis Barr (Université d'Oxford) ; Pierre-Emmanuel Rautou (Centre de recherche sur l'inflammation, Paris) et Kevin Elliott (Michigan University).

Au total, l'ensemble des séminaires a permis à 21 orateurs dont 15 orateurs internationaux, de présenter leurs travaux.

Par ailleurs, un séminaire «Retours d'expériences sur la mise en place d'actions de développement durable en laboratoire» a fait intervenir Aline Foury (NutriNeuro), Delphine Gonzales (Neurocentre Magendie) et Rémi Galland (Centre Broca) le 25 septembre 2023. Ils ont

présenté les démarches et actions de transition mises en place ou initiées dans leurs laboratoires respectifs.

Action grand public

La 1^{ère} Journée Grand Public du Département (gratuite) a été organisée le 18 novembre 2023 au Batiment Bordeaux Biologie Santé (BBS). Elle a rassemblé près de 860 participants. Une cinquantaine de personnes (chercheurs, enseignant-chercheurs, ITA, doctorants/post-doctorants) ont participé à l'organisation et à la mise en œuvre de cette journée. Au total, 70 visites de laboratoires et 5 ateliers animés ont été effectués, 14 posters vulgarisés et une vidéo de 30 min des présentations de «Ma thèse en 180 secondes» ont été présentés tout au long de la journée.

A cette occasion, toute la communication de cette journée a été gérée par le département : affiches, flyers, réseaux sociaux, bannières de toutes les unités, relations presse... Cet événement a été soutenu par SAPS (Sciences avec et pour la société).



Le réseau SBM's Young

Le groupe SBM'S Young, appuyé par Jean-François Bauger, chargé d'animation scientifique, a mis en place une formation à l'éloquence et à la présentation en public des « battles » lors desquelles deux groupes de jeunes chercheurs débattent sur un sujet scientifique d'actualité. Ils bénéficient en amont d'une formation scientifique et d'un coaching d'initiation à la prise de parole en public.

C'est une réelle opportunité pour les étudiants de bénéficier d'une formation à l'éloquence tout en validant des heures de formation pour l'école doctorale. Les battles sont ouvertes à toute la communauté des étudiants des départements de l'université, permettant de confronter des compétences différentes et complémentaires.

En janvier 2023, ce sont 9 jeunes chercheurs qui se sont affrontés lors de la 4^{ème} battle organisée sur le thème «Fécondation in vitro : jusqu'où la science peut-elle aller, doit-elle être limitée par l'éthique ?».

Les participants étaient Célia Bourguignon, U1034 BMC, Jean Descarpentrie, U1312 BRIC, Lucas Devaux, Master Epistémologie Histoire des Sciences et des Techniques, Margaux Laisné, U1034 BMC, Elina Mercier, MRGM U1211, Alexandra Moisan, CNRS UMR 5164 ImmunoConcEpT, Nabil Nicolas, U1034 BMC, Joaquim Verges, Centre aquitain d'histoire du droit - Institut de recherche Montesquieu et Anissa Zaafour, U1312 BRIC. L'animation a été réalisée par Chloé Porcheron et Alexia François, doctorantes au sein de l'U1312 BRIC.

Formés à la prise de parole en public par l'association « Voix publique » et Delphine Charles, chargée de communication scientifique à l'université de Bordeaux, les étudiants ont également bénéficié d'un coaching scientifique donné par Marion Paoletti, co-responsable de la mention science politique, responsable scientifique RESET, Collège Droit Science politique Economie Gestion, Université de Bordeaux ; Juliette Chauvel, PH, service de Biologie de la Reproduction-CECOS, CHU Pellegrin ; Virginie Grouthier, gynécologue médicale, CHU Haut Lévêque et Lucie Chansel-Debordeaux, MCU-PH, service de Biologie de la Reproduction-CECOS, CHU Pellegrin. Le Dr Aline Papaxanthos, cheffe du service de biologie de la reproduction et CECOS et grande témoin de la battle a mis en perspective les différents éléments après le débat.



Après le succès des quatre battles organisées depuis 2021, le département Sciences biologiques et médicales de l'université de Bordeaux a organisé le 16 mai, DUEL, le premier Débat Université Et Lycée. Objectif : débattre sur un sujet de société, faire circuler la science et représenter la recherche auprès des lycéens.

Le thème choisi a été les modifications génétiques. Dans le même esprit que les battles, deux équipes ont été formées, composées chacune de 3 lycéens de terminale du lycée François Magendie et de 2 doctorants du département SBM : Claire Rouy (BRIC), Yasmine Pobiedonoscew (BRIC) Arthur Poulet (BRIC) et Ribal Merhi (ImmunoConcEpT).

Ils ont bénéficié de séances de coaching scientifiques proposées par Béatrice Turcq et Valérie Prouzet-Mauléon, CRISP'edit et BRIC, ainsi que d'un coaching pour l'argumentation et la prise de parole en public.



A l'occasion de la rentrée de l'école doctorale Sciences de la Vie et de la Santé, SBM's Young a présenté en plénière ses activités.

L'investissement des jeunes chercheurs est fortement encouragé, qu'ils soient du département SBM ou d'un autre.

Formations technologiques

Les plateformes FACSility, CRISP'edit, SAM et Vect'UB ont proposé des formations donnant droit à des heures de formations disciplinaires de l'école doctorale. C'est ainsi plus de 93 étudiants qui ont suivi ces enseignements.

Tous les plateaux techniques qui voudraient participer à ces formations sont invités à se faire connaître.

Savoir-être

Les 9 étudiants qui ont participé à la battle et à DUEL ont pu développer des compétences et techniques de base de l'art oratoire et de l'éloquence.

Les appels à projets

Les appels d'offres du département

Les appels à projets ont pour but de soutenir la communauté scientifique du département Sciences biologiques et médicales de l'université de Bordeaux mais aussi les activités de structuration et les projets pour améliorer la cohésion au sein du département SBM.

Plusieurs appels à projets ont été lancés simultanément :

L'AAP «Jeunes chercheurs» a vocation à aider à l'installation des jeunes chercheurs récemment recrutés comme titulaire, ne recevant pas de subventions issues de la Loi de Programmation de la Recherche.

L'AAP «Équipements mutualisés» a vocation à financer du petit équipement mutualisé nécessaire au fonctionnement de plateaux techniques ou plateformes.

L'AAP «Projets pilotes» pour utilisation d'une plateforme ou plateau technique a vocation à financer un projet nouveau utilisant les ressources d'une plateforme de l'université.

L'AAP «Structuration et soutien aux communautés» contribue à aider à l'organisation des différentes communautés scientifiques du département.

C'est à travers différentes actions que le département parvient à aider les chercheurs ainsi que les plateaux techniques et plateformes de l'université.

21 dossiers ont été reçus parmi lesquels 11 ont été financés pour un montant global de 53 873€, soit un peu plus de 3 000€ supplémentaire par rapport à l'an dernier avec une augmentation du soutien financier à 7 500€ au lieu de 5 000€ pour le volet « Jeunes chercheurs ».

Le bilan se répartit comme suit :

Dans la catégorie «Jeunes chercheurs», 2 dossiers ont été financés sur 3 demandes :

Julian Boutin,
« Le ciblage de BCL11A par CRISPR-Cas9 dans les protocoles d'essais cliniques des bêta-hémoglobinopathies est-il génotoxique ? »
Claire Leibler,
« Functions of TLR9 and TLR7 signaling domains in B cells and their consequences on lupus »

Dans la catégorie «Équipements mutualisés», 3 dossiers ont été financés sur 5 demandes :

Plateforme Vect'UB,
« Achat d'un Incubateur à CO2 pour L2 »
Plateforme OneCell,
« Analyser Tape Station 4150 Agilent »
TBMCore,
« 4 bacs de stockage de carboglace »

Dans la catégorie «Projets pilotes pour utilisation d'une plateforme ou plateau technique», 5 dossiers ont été financés sur 11 demandes :

Sven Saupe,
« Approche métabolique du mécanisme d'action du domaine HET dans le contrôle de la mort régulée immunitaire chez les mycètes »
Paul Lesbats,
« Unraveling the mechanisms of retroviral intasome disassembly »

Océane Martin,
« Etude du microbiote intra-tumoral dans le contexte du glioblastome »
Nicolas Sevenet,
« Functional Evaluation of PTEN enhancer involved in Cowden disease – FEPCO »

Amélie Guitart,
« Investigation métabolique sur le rôle du NAA, ses précurseurs et dérivés dans les cellules de leucémies aigües myéloblastiques »

Dans la catégorie «Structuration et soutien aux communautés», 1 dossier a été financé sur 2 demandes :
«Réseau Chimie-Biologie de Bordeaux»

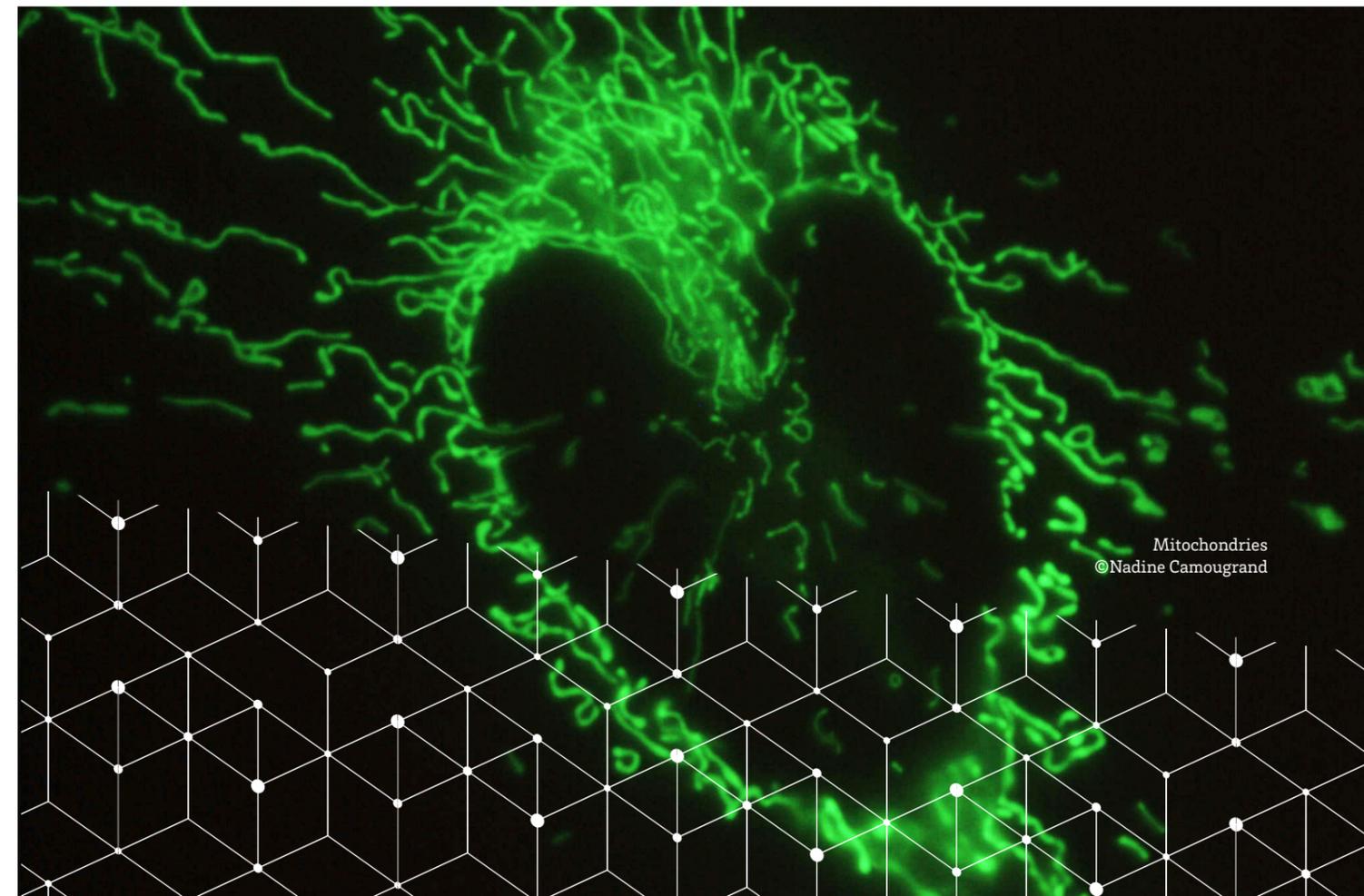
Les appels à projet de l'université et de la région

Les membres du département ont également participé à l'évaluation des dossiers déposés dans le cadre de l'appel à projet «Recherche interdisciplinaire et exploratoire» de l'université de Bordeaux (RIE). Sur 73 dossiers déposés, 20 impliquaient le département SBM. 7 ont été retenus dans cet appel d'offre.

Un interclassement de ces dossiers a été réalisé par le groupe de travail «AAP et innovation». Ce classement a été pris en compte avec ceux des autres départements impliqués ainsi que celui de la commission recherche de l'université pour déterminer les lauréats.

Dans le cadre de l'AAP ESR Région, le département aide aussi ses chercheurs dans leur dossier de demande de financement en organisant une relecture et en proposant des améliorations des dossiers afin qu'un maximum de nos chercheurs soient financés par la Région. Ainsi 10 dossiers ont été analysés en 2023, dont les réponses seront données en juillet 2024.

Par ailleurs, les membres du département ont répondu à l'AAP Quickwin dont les résultats sont donnés plus loin.



Ressources humaines

Le département identifie et recense les besoins en personnels BIATSS et Enseignants/Chercheurs et propose une stratégie pluriannuelle afin de pourvoir à ses besoins.

Enseignants-Chercheurs (EC)

• Campagne d'avancement de grade EC 2023 et Régime Indemnitaires des Primes d'Enseignement et de Recherche (RIPEC)

La campagne d'avancement de grade des enseignants chercheurs a débuté au mois de février par la déclaration des candidatures et la réception des dossiers, la désignation des rapporteurs par les collègues et les départements ; elle s'est poursuivie en mars par la synthèse des rapports, des réunions d'harmonisation département-collèges, puis en formation groupe de travail du CAC avec tous les autres collègues et départements de l'Université préliminairement au Conseil du CAC qui valide les avis sur les dossiers pour évaluation au CNU. Elle s'est finalisée en juin avec le retour d'évaluation du CNU, de nouvelles réunions d'harmonisation à l'échelle de l'UF de Biologie, du Collège Sciences et Technologie et d'un groupe de travail du CAC avant validation finale par le CAC le 4 Juillet. Dans le périmètre du département SBM, ce sont des enseignants-chercheurs de l'UF de Biologie (collège sciences et technologies) et des UFR de Pharmacie et de Médecine (collège sciences de la santé) qui sont concernés par cette procédure. Une procédure identique basée sur un aller-retour entre l'établissement et le CNU mais décalée dans le temps (début en avril et fin en novembre) a été suivie pour l'attribution de la composante C3 de la RIPEC (équivalent à la PEDR) aux collègues enseignants-chercheurs qui ont formulé une demande.

• Campagne de recrutement EC 2023

Le glissement vieillesse technicité (GVT) a une nouvelle fois impacté les capacités de recrutement d'enseignants-chercheurs à l'université de Bordeaux. Dans le périmètre du département SBM, un Maître de conférences, Fabien Moretto, a été recruté en Génétique (CNU 65) à l'UF de Biologie adossé à un profil recherche à l'IBGC. Une chaire de Professeur Junior (CPJ) a été obtenue par Antonio Pagano Zottola pour le BRIC dans l'équipe Thomas Mathivet/Lucie Brisson/Andreas Bikfalvi. Ce nouveau dispositif de recrutement issu de la loi de programmation de la recherche dépend directement du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche qui fixe par décret les postes qui seront ouverts sur des propositions formulées par les établissements. Il s'agit en fait du pré-recrutement d'un professeur dont le salaire est pris en charge par le ministère pendant une durée de 3 à 6 ans comme Maître de conférences contractuel et qui est environné par une subvention de l'ANR à hauteur de 200 k€. À l'issue de la période, et après une évaluation, le MCF est titularisé professeur.

• Perspectives recrutement EC pour l'année 2024

Les discussions PGE ont eu lieu sur la période juin-septembre 2023 avec les unités de formation et les collègues. Elles ont débouché sur une demande de poste de MCF en Génétique (CNU 65) à l'UF de biologie pour pallier un départ à la retraite adossé à un profil recherche sur la biologie cellulaire fondamentale du cancer, à l'IBGC. Un nouveau projet de CPJ a été porté par le département SBM dans le domaine de la virologie pour l'Unité MFP. Cette CPJ répond à une demande sociétale forte pour développer une recherche translationnelle dans le domaine des virus émergents dans un contexte de changement climatique. Dans la perspective des futurs départs à

la retraite, d'autres besoins de postes ont été portés à la connaissance de l'établissement seulement pour prendre date car les supports n'ont pas encore été libérés.

En 2024, le département SBM ne devrait pas être concerné par les opérations de promotions internes de repyramidage - qui permet à des EC de l'Université d'obtenir le grade de Professeur pour rééquilibrer le rapport PR/MCF, car les disciplines de CNU concernées ne sont pas dans le périmètre des compétences du département. Aucune promotion du type chapeau PR ne concerne le département cette année.

Personnels BIATSS

• Mouvements en 2023

- Gestionnaire catégorie B en CDI pour le MRGM (Samantha Bidault);

- Technicien en histologie en CDD pour TBMCore (Isalyne Gosselin);

- Agent logistique à mi-temps pour le bâtiment BBS affecté à TBMCore (Sylvie Arnoux);

- Agent de laverie en CDD, BRIC (Agnès Yggo).

• Perspectives pour 2024

- Recrutement d'un agent de gestion en CDD à 50% pour l'Unité BRIC (départ en retraite);

- Recrutement d'un technicien gestionnaire titulaire pour l'Unité BRIC (remplacement);

- Recrutement d'un ASI magasinier en CDD pour SBM (nouveau poste), DRV (Direction de la Recherche et Valorisation).

Développement durable

Le département SBM a mis en place un groupe de travail en charge du développement durable et est particulièrement actif dans ce domaine.

3 grands axes sont développés : «vers des pratiques plus durables et responsables», «bilan carbone» et «sensibilisation».

Sensibilisation

Des fresques du climat ont été organisées au sein des unités ImmunoConcEpT, MFP et IBGC. Des repas 0 déchets ont également été organisés au sein de ces deux dernières unités.

Philippe Coulangeon (Sciences Politiques, Paris) a quant à lui donné un séminaire sur les transitions sociétales et environnementales à l'occasion de la journée scientifique du département.

Bilan carbone

En raison du déménagement de nombreuses équipes, les bilans carbone ont été repoussés. L'IBGC est quant à lui en train de terminer ceux de 2022 et 2023.

Vers des pratiques plus durables et responsables

Le projet de magasin initié il y a plus d'un an - avec comme objectif de réduire le bilan carbone des achats, premier poste émetteur connu de carbone de nos unités - a vu une accélération importante en fin d'année avec l'attribution d'un support d'AI pour sa gestion et la promesse d'un local par le PPE. Plusieurs réunions ont été programmées avec le service achat qui doit se structurer pour accueillir un responsable approvisionnement afin de mettre en place les modalités de fonctionnement.

Sa mise en place devrait aussi permettre une réduction du temps de gestion pour les unités.

Un inventaire des produits à recycler est en cours et une réflexion sur les filières de recyclage est engagée avec le service DSO en charge. (Maxime Paschini)
2 unités sont par ailleurs déjà équipées d'un plan de gestion des déchets.

L'Institut des transitions de l'université de Bordeaux a lancé un appel à projets autour des thématiques environnementales et sociétales en mars 2023 financé par le programme ACT. Le concept : financer des projets à fort impact mais faciles à mettre en œuvre, promettant des résultats rapides et efficaces.

Parmi les 27 projets déposés dans le cadre de l'AAP Quickwin, 6 concernaient le département SBM et 4 ont été financés :

- Projet BioDiversité Carreire : augmenter la biodiversité sur le campus en l'agrémentant d'arbres (fruitiers ou non) et d'arbustes.

Projet porté par Laurent Azéma et Axel Cattouillart 6350€

- Projet Recycler et Aménager nos Extérieurs pour Mieux Vivre : aménager les extérieurs des unités du département SBM avec du mobilier en plastique recyclé.

Projet porté par Anne Cayrel 7875€

- Projet Filière de recyclage au Bâtiment BBS : Mettre en place des filières de recyclage pour les déchets non biologiques générés et non pris en charge par l'UB au BBS.

Projet porté par Alice Bibeyran 2500€

- Projet étude de rationalisation de la politique d'achat : gain écologique et économique du magasin de consignation.

Projet porté par Alexandre Zenon. 7000€

Qualité de vie au travail

Depuis 2017, l'université de Bordeaux est engagée dans une démarche d'amélioration de la qualité de vie de ses personnels et de ses étudiants. Un schéma directeur dédié a été établi en 2019 suivi par la nomination d'Alain Garrigou en tant que vice-président de la Qualité de vie et santé au travail. Le conseil du département a décidé de s'impliquer dans cette démarche par la création d'un groupe de travail dédié à cette thématique en 2023.

Le groupe se compose de 6 membres volontaires appartenant à 5 des 7 unités du département (BMC, BRIC, MFP, MRGM et TBMCore). Son but à court terme est de déterminer les points d'améliorations attendus des personnels et étudiants du département via la réalisation d'un questionnaire QVT diffusé lors de la journée du département. Son analyse permettra d'orienter plus précisément les missions du groupe de travail.

D'ores-et déjà, des actions ont été mises en place dans le cadre de Quickwin notamment l'aménagement de la terrasse du bâtiment BBS avec du mobilier (cf AAP Quickwin).

Les perspectives pour 2024

Pour l'année 2024, le département se voit attribuer le même budget de base que l'année dernière en complément d'un budget pour accroître les invitations à destination d'orateurs de prestige.

Ainsi, le département envisage l'organisation de 3 séminaires thématiques qui permettront d'accueillir chacun, 2 orateurs internationaux. Ils auront pour but d'accroître les échanges et les interactions entre les différentes équipes de recherche de notre communauté et leur visibilité à l'international. Le département va également réitérer l'organisation de la deuxième journée grand public dont la première édition a remporté un franc succès.

Les plateformes du département envisagent l'organisation d'une journée « portes-ouvertes » avec présentation des plateformes et des nouvelles technologies aux chercheurs, ITA et étudiants.

Un travail pour rendre plus visible nos plateformes se concrétisera en 2024 avec la création d'une vidéo promotionnelle.

Les jeunes chercheurs du groupe SBM's Young prévoient l'organisation d'un International food fair en janvier 2024 où les participants étrangers pourront apporter des spécialités de leurs pays.

Une battle « IA : La recherche sans chercheur ? La médecine sans clinicien ? » est d'ores-et-déjà programmée le 15 février 2024. Les jeunes chercheurs envisagent de poursuivre les séminaires carrières ainsi que des moments de convivialités. Ils aimeraient également organiser une conférence scientifique de grande envergure avec des grands noms.

Le département envisage également de proposer un séminaire de sensibilisation sur les -80°C ainsi qu'un séminaire sur la biodiversité.

A l'occasion de la semaine de l'écologie et de la solidarité en mars 2024, diverses activités seront proposées : des petits déjeuners de sensibilisation au MRGM, à l'IBGC, à Haut-Lévêque et au bâtiment BBS, des ateliers jeux sur la pause du midi avec si possible un plateau repas et un stand friperie au niveau du bâtiment BBS.

Les objectifs de 2024 seront de réaliser une campagne d'affichage sur la QVT avec les résultats du questionnaire et des informations sur les interlocuteurs existants à l'université. Enfin l'organisation d'une journée de cohésion du département aux beaux jours permettra de favoriser les échanges.

Une réflexion sur la formation aux étudiants est en cours afin de mieux définir leurs besoins et leur proposer les formations les plus adaptées.

Le département envisage pour l'année à venir de continuer à soutenir les jeunes chercheurs (renforcer les actions déjà en cours et amorcer de nouveaux AAP axés sur les plus jeunes), soutenir l'émergence et les plateformes et plateaux techniques au sein du département mais également de pouvoir participer au projet RSE de l'université. Nous souhaiterions pouvoir mettre en place un nouvel AAP RSE afin de concrétiser des actions menées sur les enjeux environnementaux, sociaux, économiques et éthiques au sein de l'université et du département.

Les membres des groupes du département

Groupe « Développement durable »
Référente : Bénédicte Salin
benedicte.salin@ibgc.cnrs.fr

Arveiler Benoit
Asencio Corinne
Azéma Laurent
Bibeyran Alice
Catouillard Axel
Cayrel Anne
Chaillot Laura
Chapouly Candice
Cosnefroy Ophélie
Cougnet-Houlery Geneviève
Duvezin-Caubert Stéphane
Faure Muriel
Frenal Karine
Hénin Nadège
Javerzat Sophie
Lagarde Valérie
Lalou Claude
Lapaillerie Delphine
Léon Céline
Mayonnove Laure
Montembault Emilie
Reynaud Annabel
Rivière Loïc
Roux Etienne
Siegfried Géraldine
Sisirak Vanja
Vergnes Jean-Baptiste
Veschambre Philippe
Vodjogbe Kinkle

Groupe « Communication »
Référente : Béatrice Turcq
beatrice.turcq@u-bordeaux.fr

Boniface Katia
Bouchecareilh Marion
Gadeau Alain-Pierre
Gros Fridolin
Menegon Candice
Rocher Virginie
Vigon Isabelle

Groupe « Jeunes chercheurs SBM's Young et formation »

Bourguignon Célia
Dugué Bérénice
Mercier Elina
Moisand Alexandra
Richard Aurélien

Groupe « Plateformes et plateaux techniques »

Référente : Véronique Guyonnet-Dupérat
veronique.guyonnet-duperat@inserm.fr

Andrique Laëticia
Bénard Giovanni
Boniface Katia
Duluc Dorothée
Loizon Séverine
Métifiot Mathieu
Prouzet-Mauléon Valérie
Siegfried Géraldine

