

Société Française du CANCER

Rapport Final 28^e Congrès de l'AFC à Dijon (26-28 nov. 2025) **Palais des congrès de Dijon**

Déroulement du colloque :

Créée en 1984, l'Association Française de Cytométrie organise chaque année un congrès de niveau international reconnu comme le rendez-vous scientifique spécialisé dans les technologies d'exploration cellulaire. Nous avons eu l'honneur, pour la 2^e fois, d'être élus au sein du CA de l'Association Française de Cytométrie, pour l'organisation de la 28^e édition.

Ce congrès propose la réflexion et l'action sur les thèmes de la cytométrie et de l'imagerie cellulaire. Face à la croissance multidimensionnelle de ces deux technologies, l'AFC inclut dans sa réflexion les approches bio-informatiques, indispensables aux procédures d'analyse multidimensionnelles, et propose une évaluation critique, entre biologistes et bio-informaticiens, de l'état de l'art des méthodologies d'analyse. Afin de proposer un programme scientifique riche et varié, le comité d'organisation local et scientifique de ce congrès s'est attaché à intégrer la pluridisciplinarité de différents instituts de recherche locaux en santé, en agroalimentaire, en biologie végétale, en vigne et vin, et en biogéosciences, en mobilisant ces technologies, afin de permettre à tous ces représentants d'exposer leur savoir-faire et leur niveau d'excellence dans leurs domaines respectifs.

Atteinte des objectifs.

Cette manifestation technologique et scientifique, a permis :

- de présenter notre région et notre université comme un des pôles d'excellence et d'innovation, pour développer des projets scientifiques compétitifs,
- d'acquérir grâce aux ateliers présentés des connaissances aux développements technologiques et méthodologiques de pointe,
- de dynamiser la communication et les échanges inter-structures de recherche, ainsi que les échanges entre PME-PMI, aussi bien régionales, nationales qu'internationales.
- de consolider et de renforcer le réseau local autour de la cytométrie/imagerie et de ses applications, par ex. en intelligence artificielle (IA),
- favoriser la collaboration scientifique entre différentes disciplines, y compris la décarbonation, pour une meilleure gestion de nos pratiques de recherche en matière de bilan carbone, mais aussi pour le diagnostic et le suivi des patients, en réponse aux défis régionaux (thérapies cellulaires, bioinformatique, IA).

-mettre l'accent sur la participation et la formation des jeunes à travers les divers ateliers thématiques proposés la veille du congrès.

-gagner en visibilité grâce aux échanges générés, tout particulièrement sur les plateformes technologiques de l'UBE.

Faits marquants

Cette manifestation s'est déroulée avec un grand succès en termes de participation.

-Nombre de participants : 326 –

-Nombre d'exposants (dont 24 entreprises exposantes) : 123

- pour un total de 449 participants.

Le programme s'est déroulé autour de 6 grandes sessions plénières, 14 sessions parallèles, 10 sessions "Paroles aux Industriels", et 4 symposiums industriels.

Par ailleurs, une table ronde au sein de la session "*Plateformes Technologiques*" a été consacrée à la labellisation d'Excellence IBISA, en présence du Dir. de cette structure. À cette occasion, les sujets de la tarification et de la montée en gamme des plateformes au niveau national et international, ont été largement abordés.

Un autre fait marquant a été l'immense intérêt suscité par la session parallèle "*DECARBONATION*", où, d'une part, des experts locaux ont présenté leurs travaux sur l'effet de certaines bactéries sur la décarbonation des sols et, d'autre part, des partenaires de l'AFC nous ont montré comment réduire notre impact carbone dans nos pratiques de cytométrie en recherche et en application.

D'une manière globale, les enquêtes de satisfaction ont été très bien évaluées et leurs résultats peuvent être consultés via le lien suivant :
<https://www.alphavisa.com/afc/2025/documents/Enquete-de-satisfaction-Participants-Cytometrie-2025.pdf>

Outre les retombées scientifiques, les retombées économiques de ce congrès ont été importantes, puisque le taux de participation élevé a permis de valoriser les secteurs de l'hôtellerie, de la restauration et du commerce.

Personnalités scientifiques présentes :

Orateurs(trices) étrangères :

-Jean François Mayol : PhD. Director of the Flow Cytometry Facility, University of Lausanne, Switzerland -Frank Delvigne: Pr. MiPI: Microbiol Processes and Interactions/ Univ. Liège Belgium,

- Françoise Solly :Centre Hospitalier Universitaire Vaudois-Lausanne/ CH - André Görgens : Karolinska Institutet/Alfred Nobels Allé 8, SE-141 52 Stockholm,

- Franck DELVIGNE, Liège , Belgique - Microbiol Processes and Interactions.

-André GÖRGENS Stockholm, Suède -Karolinska Institutet/Alfred Nobels Allé 8, SE-141 52 Stockholm

Autres invités en provenance de l'étranger:

Nous avons voulu mettre l'accent sur la participation des jeunes chercheurs dijonnais (anciens étudiants PhD « anciennes crues dijonnaises"), qui excellent aujourd'hui à l'étranger et qui sont notre fierté locale :

-**Jean Berthelet**, PhD. Senior PostDoc: Olivia Newton-John Cancer Research Institute, Melbourne, Australia.

-**Etienne Humblin**: Senior Post-Doc. / Associate Scientist - Alice Kamphorst Lab /Mount Sinai, New York

- **Anne Largeot**: Luxembourg Inst of Health. Dept of Cancer Research, Luxembourg.

Personnalités françaises de renom international invité(e)s comme orateurs(trices) :

- **FATIMA MECHTA-GRIGOURIO**: Inst. Curie Paris Stress and Cancer Lab.

- **Ana CUMANO**, Institut Pasteur, Paris.

- **Bruno Robert** Dir. GIS IBISA France

- **Marie-Caroline Dieu-Nosjean** (Hôpital de la Pitié-Salpêtrière).

- **David MICHONNEAU** Hôpital St. LOUIS Paris

- **François Ghiringuilli** CTM Dijon

- **Emmanuel Donadieu** Inst. Gustave Roussy Paris.

Perspectives scientifiques et partenariats :

La tenue de cet événement scientifique sur la ville de Dijon, a permis de concentrer plus de 400 acteurs de la recherche (chercheurs, ingénieurs, cliniciens, étudiants) spécialistes de la cytométrie et l'imagerie. Ce congrès a été une réelle opportunité pour valoriser l'activité scientifique académique, clinique et privée de notre région bourguignonne, laquelle excelle dans le domaine de la cancérologie, l'immunologie, l'agroalimentaire, la vigne et du vin, mais aussi les plantes et la décarbonation. Tous ces grands thèmes ont été abordés lors de sessions plénières et parallèles, et bon nombre de nos plateformes technologiques se sont également distinguées par leur savoir-faire lors des ateliers thématiques présentés la veille du congrès. Ainsi, en termes de perspectives scientifiques et partenariats, les retombées sont multiples :

-scientifiques par le bilan des échanges et collaborations générées par cette rencontre,

-stratégiques, par rapport à la visibilité nationale et internationale dont ont bénéficié les plateformes technologiques du campus dijonnais, grâce à la mise en place d'ateliers pratiques menés par les structures de soutien à la recherche sur des thèmes faisant partie du programme du congrès,

-retombées économiques, puisque cette manifestation a attiré plus de 400 personnes ayant besoin des services d'hôtellerie, de restauration, de divers commerces locaux et de lieux culturels.

Le congrès a également voulu soutenir les jeunes chercheurs par des prix d'excellence et faciliter l'accès à de nombreux étudiants des diverses filières des « *graduate schools* » de notre université. La responsabilité environnementale en recherche a également été mise en exergue lors de cette manifestation, avec une « session parallèle » entièrement consacrée à ce sujet, dont le taux de participation a été excellent.

Valorisations réalisées et publications en cours de préparation.

« Le dernier congrès de l'Association française de cytométrie (AFC), qui s'est tenu à Dijon du 26 au 28 novembre 2025, a confirmé la place centrale de la cytométrie dans l'innovation en santé ».

<https://on-health.tv/cytometrie-le-congres-de-dijon-revele-la-prochaine-revolution-du-diagnostic/>

- Parution prochaine d'un article dans « **La Gazette du LABORATOIRE** » : Article en rubrique « **Manifestations professionnelles** » (en préparation pour avril 2026).
- Livret des résumés du congrès (Alpha Visa congrès) https://www.alphavisa.com/afc/2025/documents/Livret-Programme_AFC2025.pdf
- Site du congrès : <https://www.alphavisa.com/afc/2025/>
- Programme du congrès : <https://www.alphavisa.com/afc/2025/documents/Planning-AFC2025.pdf>

Indicateurs réalisés :

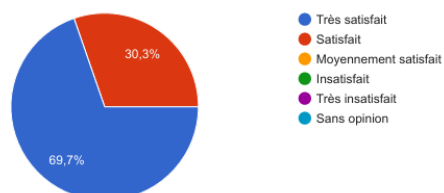
Nombre d'orateurs invités(es)	46
Nombre d'ateliers pratiques présentés	7
Nombre de sujets scientifiques traités	20
Nombre total d'orateurs(trices)	74

Par ailleurs, le logo de l'AFC a été apposé sur tous les supports de communication du congrès, et un PWP présentant toutes les missions de l'AFC a été diffusé en anglais et en français dans les salles du congrès pendant toutes les pauses.

Quelques statistiques d'après l'enquête de satisfaction:

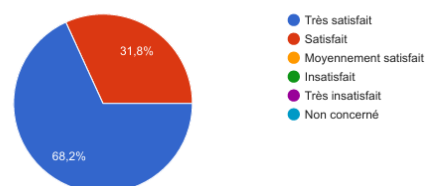
La qualité globale du congrès

n=152



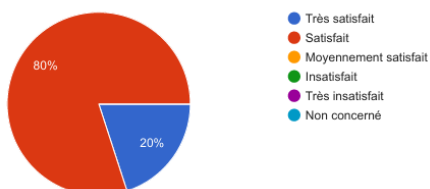
Qualité scientifique des interventions

n=152



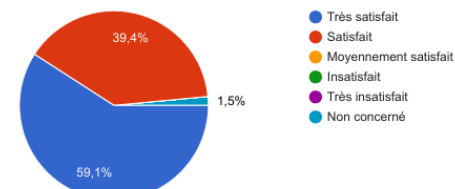
La qualité des contacts rencontrés sur le congrès

n=152



Les contacts scientifiques

n=152



Annexe 1

Illustrations du déroulement du congrès

Ouverture officielle du congrès le 26 novembre 2025



Mr. Vincent Thomas (Pr. UBE)



Mme. Danielle JUBAN (Vice-Pr. Dijon Métropole)

Visite de l'exposition scientifique (Grand Hall Palais des Congrès de Dijon)



Stand BECKMAN Coulter



Stand CYTEK



Présentations des derniers modèles d'automates en cytométrie et imagerie

Animation de la « cave aux aromes .»



Afin de mettre en exergue le patrimoine culturel de notre région, une animation sur les arômes du vin a été réalisée pendant les jours du congrès, à l'entrée du Palais des Congrès.