

Si vous n'arrivez pas à lire correctement la Lettre, [retrouvez-la en ligne](#).

[À la une](#)

[Actualités
scientifiques](#)

[Vie de
l'Institut](#)

[Actualités
CEtEA-BEBA](#)

[Vu dans les
médias](#)

[Appels à projets //
Appels à
communication](#)

[Agenda](#)



ÉDITO

Chères et chers collègues, chères étudiantes, chers étudiants,

Depuis plusieurs mois, l'Institut fait preuve d'une activité intense autour de la ligne stratégique du plan de relance du gouvernement. L'Institut s'est, en effet, pleinement engagé dans les programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR) et la préservation de la R&D. De même, l'IBFJ s'est mobilisé pour l'Action Santé, qui vise à mieux préciser le positionnement du CEA dans ce domaine. Nos équipes ont participé à cinq groupes de travail qui ont présenté un certain nombre de Grands Défis (projets ambitieux, interdisciplinaires, disruptifs, inter-directions opérationnelles) au Comité de Pilotage autour des axes suivants :

- > l'imagerie biomédicale du futur,
- > les dispositifs pour la détection et le diagnostic,
- > les solutions vaccinales et immunologiques contre les maladies infectieuses émergentes,
- > le développement de nouvelles approches thérapeutiques,
- > le numérique au service de la santé, allant depuis la production de données jusqu'à leur exploitation.

Je souhaite remercier vivement les collègues qui se sont impliqués dans les groupes de travail de l'Action Santé et le montage des projets PEPR et R&D, en espérant qu'ils seront porteurs d'une ambition renouvelée et des moyens pour la mettre en œuvre dans un avenir proche.

Dans les mois à venir, l'Institut prévoit de renouer avec des actions d'animation fortes, comme :

- > l'organisation de la première Journée Scientifique de l'IBFJ, qui aura lieu le 21 novembre prochain à la Cité Universitaire de Paris (*je vous invite à noter dès à présent la date dans vos agendas*)
- > le lancement d'une journée destinée à promouvoir les échanges entre doctorant.e.s et post-doctorant.e.s,
- > la participation à la reprise des activités de l'Association CEA des Thésards d'Île-de-France (ACTIF) dont l'objectif est d'accompagner les étudiant.e.s et les jeunes chercheur.e.s, dont l'apport est essentiel pour notre recherche.

Je profite de cet éditto pour remercier chaleureusement Paul-Henri Roméo et Edgardo D. Carosella dont les fonctions, respectivement de Chef de l'Institut de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire et Chef du Service de Recherche en Hématologie-Immunologie arrivent à terme. Ils restent, bien entendu, au service de la communauté et nous savons que l'Institut Jacob peut compter sur eux. Nous profiterons de la future Journée Scientifique de l'IBFJ, pour mettre à l'honneur des thématiques qu'ils portent avec brio. La succession est assurée puisque François Boussin prend la direction de l'iRCM et Nathalie Rouas-Freiss, secondée par François Desgrandchamps, celle du SRHI. Je les remercie d'avoir accepté ces responsabilités, essentielles au bon fonctionnement de l'Institut.

Enfin, nous avons récemment eu la confirmation de la promotion E5/E7 des collègues que l'Institut a proposée à la Direction de la Recherche Fondamentale. Il s'agit de Florence Le Page (iRCM), Vincent Meyer (CNRGH), Benjamin Noel (Genoscope), Laurent Maloisel (iRCM), Betina Porcel (Genoscope), Zoé Rouy (Genoscope) et Nadja Van Camp (MIRCEn) pour la promotion E5. Pascale Bertrand (iRCM) a été promue E7. Je les félicite au nom de tous.

Il ne me reste plus qu'à vous souhaiter à toutes et à tous de très bonnes vacances d'été.

Reiner A. Veitia

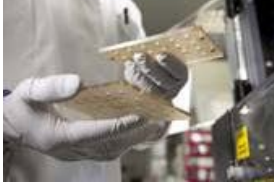
Directeur de l'Institut de Biologie François Jacob





- GÉNOMIQUE -

Quand la génomique éclaire le climat



Une étude menée par des chercheurs du [Genoscope](#) et du [LCSE](#), avec notamment des scientifiques du CNRS, dévoile une géographie génomique des communautés de plancton océanique et prédit l'évolution de leur distribution géographique à l'horizon 2100 en réponse au réchauffement climatique. Cette étude, publiée dans la revue *Nature Climate Change*, montre également que cette évolution induit une réduction des flux biologiques de carbone depuis les eaux de surface vers les profondeurs de près de 4 %, ce qui renforcerait le réchauffement climatique.

[+ Lire la suite](#)

- BIODIVERSITÉ -

5500 nouvelles espèces de virus à ARN dans les mers du monde entier



À partir d'échantillons d'eau prélevés dans les océans du monde entier lors des expéditions Tara Oceans, et dont plusieurs centaines ont été séquencés par le [Genoscope](#) en collaboration avec des scientifiques du CNRS, une équipe internationale a identifié 5 500 nouvelles espèces de virus à ARN et déterminé que la plupart faisaient partie de branches inconnues jusqu'ici. Cette étude, essentielle pour comprendre le rôle des virus à ARN dans les écosystèmes marins, a été publiée dans la revue *Science*.

[+ Lire la suite](#)

- INSTITUTIONNEL -

Au cœur du savoir-faire du CEA en R&D dans le domaine de la santé



Le 13 avril dernier s'est tenue la première « Learning eXpedition » co-organisée par le CEA et l'ARIIS, visant à présenter aux acteurs principaux de l'industrie de la santé, l'excellence scientifique du CEA, son savoir-faire en matière de transfert industriel ainsi que ses infrastructures de haute technologie. Objectif : faire émerger ensemble les solutions thérapeutiques de demain via de nouveaux partenariats en R&D. Ont été présentés aux participants les lieux d'exception du CEA en biologie, santé et numérique, situés sur ses centres franciliens, de [MIRCEn](#) à [NeuroSpin](#) en passant par le [CNRGH](#), [IDMIT](#) et le [SHFJ](#).

[+ Lire la suite](#)

- DÉCRYPTAGE -

Comment se préparer aux prochaines pandémies et maladies infectieuses ?

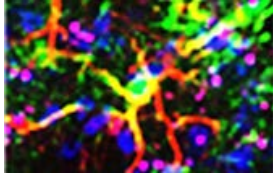


Alors que la Covid-19 circule toujours, la variole du singe fait également l'actualité tandis que le nombre de cas de rougeole explose sur le continent africain. Les pandémies et maladies infectieuses n'ont ainsi pas fini de faire parler d'elles. Peut-on toutefois les prévoir et les anticiper ? Comment mieux s'y préparer et y faire face ? Le point avec Roger Le Grand, directeur d'[IDMIT](#).

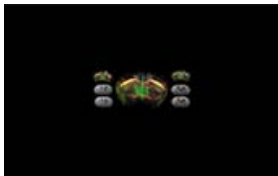
[+ Lire la suite](#)



ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES



Maladie de Huntington : le rôle bénéfique des astrocytes réactifs
[+ Lire la suite](#)



Imagerie préclinique multimodale et maladie de Huntington
[+ Lire la suite](#)



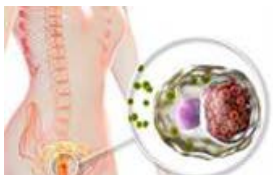
Les primates pensent-ils tous pareil au repos ?
[+ Lire la suite](#)



ComFC, une protéine clé dans la transmission des résistances aux antibiotiques chez les bactéries
[+ Lire la suite](#)



Les eucaryotes planctoniques non cultivés révèlent enfin leurs secrets
[+ Lire la suite](#)



Un lien entre le cycle menstruel et la transmission des IST ?
[+ Lire la suite](#)



VIE DE L'INSTITUT



Stéphane Prost, un des lauréats de l'édition CEA Paris-Saclay du challenge 3'PI
[+ Lire la suite](#)



'Sapiens : métamorphose ou extinction ?' Un nouvel ouvrage avec la participation du Pr. E. D. Carosella

[+ Lire la suite](#)



'Équipe FRM 2022' : une équipe de l'iRCM labellisée

[+ Lire la suite](#)



Le CEA-Jacob impliqué dans un nouveau programme dédié à la génétique du scarabée

[+ Lire la suite](#)



Portrait de Roger Le Grand dans Le Monde / cahier Science & Médecine

[+ Lire la suite](#)



Fluidigm, invité par IDMIT pour un séminaire sur la cytométrie de masse

[+ Lire la suite](#)



Le Genoscope impliqué dans le 1^{er} D4GEN Hackathon

[+ Lire la suite](#)



« Seeding conference » d'EUGLOHRIA : les chercheurs du CEA-Joliot et du CEA-Jacob ont répondu présents

[+ Lire la suite](#)

En direct des laboratoires

Journées Scientifiques de l'ANRS

Le [premier colloque scientifique de l'ANRS | Maladies infectieuses émergentes](#) a eu lieu les 15 et 16 mars dernier. L'occasion de présenter cette nouvelle agence à la communauté scientifique nationale et internationale, de partager et d'échanger sur les pathologies de son périmètre : le VIH/sida, les hépatites virales, les IST, la tuberculose et les maladies infectieuses émergentes, dont bien sûr le SARS-CoV-2. Parmi les intervenants, Yanis Feraoun, doctorant à [IDMIT](#), a présenté ses travaux de recherche portant sur la description des mécanismes immunitaires innés pour mieux comprendre la pathogénicité du virus et le maintien de l'immunité vaccinale.



Le Genoscope à l'honneur dans le dernier numéro Clefs du CEA

Liée à son histoire et au développement de compétences en métrologie isotopique à partir des années 1960, l'implication du CEA dans différents outils de recherche pour l'environnement lui confère un rôle incontournable aussi bien dans le paysage national qu'international. Dans le dernier numéro Clefs du CEA portant sur le système Terre, retour sur les activités de recherche menées par le [Genoscope](#) ciblant la caractérisation des gènes et de la chimie du vivant.



[Numéro 74 Clefs du CEA - Le Système Terre](#)

Visite d'Elsa Cortijo et Sophie Avril (DRF) à l'iRCM



Elsa Cortijo, directrice de la recherche fondamentale et Sophie Avril, directrice adjointe, se sont rendues à [l'iRCM](#) mardi 31 mai.

Accompagnées de Reiner Veitia, directeur de l'IBFJ, elles ont pu visiter l'iRCM avec François Boussin et Pablo Radicella, et échanger avec les équipes.

Hélène Letscher (IDMIT) mise à l'honneur dans la newsletter du département Sciences du vivant de l'Université Paris-Saclay



Hélène Letscher, chercheuse et cheffe de projet à [IDMIT](#) a été mise à l'honneur dans la rubrique 'Portrait de jeune chercheur' du dernier numéro de la newsletter du département Sciences du vivant de l'Université Paris-Saclay.

Retrouvez le portrait d'Hélène Letscher [ici](#).

Intervention de Jean-François Deleuze à l'événement « Vers une infrastructure européenne partagée des données de santé »

À l'occasion de la présidence française de l'Union européenne, [Genopole](#) et [Scanbalt](#) ont mis l'accent sur les dernières avancées de l'Espace européen des données de santé (EHDS) en proposant un [événement le 08 juin dernier sur le campus Genopole](#). Au programme, trois sessions de conférences et tables rondes pour comprendre la stratégie collective autour des modèles de gouvernance européens et français, échanger sur l'utilisation des données de santé et contribuer aux réflexions autour du modèle EHDS. Parmi les intervenants, Jean-François Deleuze ([CNRGH](#)) a participé aux échanges sur la place de l'EHDS dans la construction d'une démocratie européenne en matière de santé et comment parvenir à une approche transparente, sûre et fiable pour l'utilisation primaire et secondaire des données de santé.



Arrivée d'Annabel Quinet à l'iRCM



Annabel Quinet est une spécialiste du stress réplicatif. Elle rejoint [l'iRCM](#) pour monter un groupe de recherche consacré à l'étude du *repriming*, un nouveau mécanisme de réponse cellulaire au stress réplicatif. Elle a contribué à la découverte de ce mécanisme et cherchera en particulier à définir son rôle dans la réponse des cellules cancéreuses aux traitements de chimiothérapie ou radiothérapie. Elle a réalisé son doctorat en co-tutelle

dans les laboratoires d'Alain Sarasin (Institut Gustave Roussy) et de Carlos Menck (Université de Sao Paulo, Brésil) et son contrat post-doctoral au laboratoire d'Alessandro Vindigni (Washington University in Saint Louis, USA). [Lien vers ses publications.](#)

Soutenance d'HDR :

-> **Pedro H. Oliveira, Chef du Laboratoire de Séquençage (Genoscope)** : ses recherches portent sur les rôles fonctionnels des épigénomes chez les bactéries. Il a notamment utilisé des technologies de séquençage de troisième génération pour étudier l'étendue, l'évolution et l'importance physiologique de la méthylation de l'ADN. Ses travaux ont permis de démontrer comment certaines méthyltransférases de l'ADN ont un impact sur les phénotypes fondamentaux impliqués dans la transmission d'agents pathogènes bactériens à un hôte humain. Pour l'avenir, Pedro vise à développer de nouvelles stratégies antimicrobiennes en détournant les systèmes de méthylation.



Focus sur ...la plateforme PARI

La plateforme PARI (Plateforme ARN interférence) est une plateforme de criblage à haut débit/haut contenu, qui a rejoint l'IRCM en février dernier. Historiquement, la structure a été créée au CNRS en 2004 sous la direction d'Annick Harel-Bellan, et a ensuite rejoint le CEA de Saclay en 2010 dans le cadre de la création d'une unité mixte de recherche avec le SBIGEM, avant d'être rattachée à l'IRCM en début d'année. La plateforme, sous la responsabilité scientifique de Pablo Radicella (CEA-Jacob), est pilotée par une équipe de deux personnes (Guillaume Pinna, Ingénieur-Chercheur CEA, et Marie Vandamme, Technicienne CEA) qui disposent tous deux d'une expérience de plusieurs années dans la mise au point, la réalisation et l'analyse de cribles fonctionnels.



Concernant l'offre technique, **la plateforme est dédiée au criblage à haut débit de banques de molécules bioactives sur tests cellulaires.** En particulier, l'équipe dispose de banques ARN interférentes (siARNs synthétiques, et modulateurs des miARNs, banques pangénomiques humaines) qui permettent de réaliser des cribles perte-de-fonction pour cataloguer l'ensemble des gènes, ou des miRNAs essentiels à une fonction biologique (génomique/miRNomique fonctionnelle à haut débit). La plateforme propose aussi l'accès à une banque de composés médicaments libres de droit pour la recherche de drogues repositionnables en thérapeutique, et est ouverte au criblage de banques externes ou « custom » de toutes dimensions.

Le plus souvent ces banques de molécules bioactives sont étudiées sur des tests cellulaires mesurés sur le microscope à haut contenu de la plateforme (Operetta, Perkin Elmer). Cette approche, couplant l'imagerie par fluorescence en microplaques à l'analyse d'image à haut débit, permet de quantifier de façon systématique et parallèle l'effet de perturbateurs biologiques sur de multiples phénotypes mesurés simultanément (ex : prolifération/survie, cycle cellulaire, modifications morphologiques, mesures de sous-populations spécifiques, translocations nucléocytoplasmiques...).

Grâce à son savoir-faire et son infrastructure, la plateforme répond aussi à des besoins de routine pour les laboratoires de l'IRCM, comme l'ensemencement automatisé de microplaques de cultures, qui permet d'accroître la reproductibilité des résultats, ou l'acquisition et l'analyse d'images à haut contenu sur des projets d'imagerie plus ponctuels (lames ou microplaques). La plateforme est ouverte aux laboratoires de l'IRCM, de l'IBFJ et nationaux sous la forme de prestations de service.

Plus de détails sur la [page web dédiée de la plateforme.](#)

Retrouvez la dernière contribution de la plateforme dans [la revue Methods in Cell Biology](#)

Contact : Guillaume Pinna (guillaume.pinna@cea.fr)



Publication d'un guide pour la rédaction du Résumé Non Technique (RNT) européen



Depuis le 1^{er} janvier 2022, une nouvelle version (1.2.1) du formulaire APAFiS est utilisée pour toutes les demandes d'autorisation de projet (DAP). Un changement majeur est la publication du résumé non technique (RNT) européen. Il est désormais transmis automatiquement à la commission européenne, par les Etats membres via la base de données publiques « ALURES ». Pour la France, il est en accès libre dès le lendemain de la notification de l'autorisation émise par le MESRI sur la page dédiée de la commission européenne. Facilement accessible au public non averti, Il est important que ce RNT soit rédigé avec méthode et rigueur. **Dans cette optique, le MESRI vient de proposer un guide qui se base**

sur les recommandations du groupe de travail européen : « [National Competent Authorities for the implementation of Directive 2010/63/EU on the protection of animals used for scientific purposes : A working document on Non-technical Project Summaries](#) » et adapté au formulaire APAFiS. Le Comité d'éthique du CEA et le BEBA recommandent aux personnes souhaitant déposer une demande d'autorisation de projet utilisant des animaux à des fins scientifiques de lire attentivement ce guide qui figure également sur le [site intranet du BEBA](#) .

Réunion des Points de contact nationaux - Utilisation de modèles PNH de 2^{nde} génération (F2)



Lors de la réunion des points de contacts nationaux du 05 mai 2022, la **Commission Européenne (CE)** a **indiqué qu'elle ne souhaitait pas modifier la date de mise en application de la mesure réglementaire visant à imposer l'utilisation exclusive à des fins scientifiques de PNH de seconde génération (F2), nés en captivité ou issus de colonies entretenues sans apport d'effectifs extérieur à compter du 10 novembre 2022 (Article 10 and Annexe II de la Directive 2010/63/EU).** Cette mesure était conditionnée à l'analyse d'une étude de faisabilité menée par la CE et publiée le 10 novembre 2017. Cette étude rapportait qu'à horizon 2022, l'ensemble des éleveurs de primates serait en mesure de proposer un approvisionnement total du besoin européen en F2. Or, depuis 2017, les conditions d'approvisionnement des primates ont changé avec notamment la décision unilatérale de la Chine (le plus important fournisseur de PNH mondial) de cesser les exportations en 2019. Dans le même temps, la demande d'utilisation des primates à des fins scientifiques a fortement augmenté au niveau mondial en raison de son utilisation pour la compréhension des mécanismes physiopathologiques de la Covid-19, les mises au point et tests de nouveaux vaccins mais également dans le cadre du développement de médicaments pour le traitement d'autres pathologies (neurodégénératives, immuno-inflammatoires, ...). Ce fort besoin a eu pour conséquence une pénurie mondiale de ce modèle et les principaux éleveurs, exportateurs vers l'Europe, sont dans l'incapacité de fournir les laboratoires publics et privés européens en primates de génération F2. C'est à la France désormais via le MESRI de réfléchir à la possibilité d'accorder ou non des dérogations à cette mesure réglementaire.

Séminaire du comité d'éthique du CEA (CEtEA)

Ce séminaire aura lieu sur le site du CEA de Fontenay-aux-Roses, le **11 octobre 2022 de 8h30 à 17h.**

Il aura pour thématique > **Les 3R : enjeux et perspectives.**

Il se fera en présentiel. Le suivi de ce séminaire donnera droit à une attestation de participation.

L'inscription est gratuite mais obligatoire.

Pour vous inscrire il suffit d'envoyer un mail à justine.norca@cea.fr



Commission nationale pour la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques (CNEA) | Recommandations sur la perfusion intracardiaque

La **CNEA** a publié [une recommandation approuvée lors de la séance du 07/12/21 qui reconnaît le geste de perfusion intracardiaque comme une technique chirurgicale lorsqu'elle est réalisée à cœur battant](#). Cette décision implique que le personnel qui réalise ce geste ait suivi la formation spécialisée à la chirurgie expérimentale ; **les établissements utilisateurs disposent d'un délai de deux ans, à compter du 19 mai 2022, pour la formation de leurs personnels afin d'acquérir la qualification « à la chirurgie ».** Elle implique également que cet acte soit réalisé sous anesthésie générale en respectant les composantes de narcose, myorelaxation et analgésie.

Plus d'informations sur le [site intranet du BEBA](#)

Comité national de réflexion éthique sur l'expérimentation animale (CNREEA) | Mise à jour de la recommandation sur la phalangectomie

Le **CNREEA** a publié le 20/04/22 une mise à jour des recommandations sur la technique de phalangectomie comme méthode d'identification et de caractérisation génétique chez les rongeurs.

Retrouvez le texte initial et la mise à jour sur le [site intranet du BEBA](#).

Save the Date



Les **28 et 29 novembre 2022** à Montpellier, l'AFSTAL propose un évènement thématique sur les **Organismes Génétiquement Modifiés utilisés en recherche**. Le choix de cette thématique a été motivé par le changement de réglementation, par la nécessité de faire une évaluation des risques souvent incomplète et par la diversité des études utilisant des OGM : animaux, bactériens, viraux, végétaux, voire multi-organismes.

Informations et inscription : <https://www.colloque-afstal.com/2022/50ans/index.php>

> Atelier de formation proposé par le BEBA - 19 septembre 2022 - Rédaction de la DAP (demande d'autorisation de projet) pour les nouveaux concepteurs

Cet atelier a pour objectif de vous permettre de rédiger de façon optimale la nouvelle DAP utilisant des animaux à des fins scientifiques et de minimiser ainsi les révisions. Il se fera en présentiel **sur le site CEA de Fontenay de 9h à 12h30**. Le suivi de cet atelier donnera droit à une attestation de participation. Les informations vous parviendront ultérieurement par mail.

Informations et inscription : [Bureau des études Biomédicales chez l'Animal - Formation DAP nouveaux arrivants \(cea.fr\)](#) (formulaire d'inscription)



VU DANS LES MÉDIAS

France Inter - Journal de 19h - 05.05.2022 - Covid-19 & retour d'expériences de différents acteurs de la recherche



[Covid-19] Dans le journal de 19h, France Inter s'interroge sur les leçons tirées de la pandémie en matière de recherches et propose un retour d'expérience de différents acteurs. Parmi les intervenants, Roger Le Grand, directeur d'[IDMIT](#), pour qui la riposte contre les pandémies est d'autant plus efficace qu'elle est préparée en amont.

← [Retrouvez l'intervention de R. Le Grand en ligne \(à 00:11:18\)](#).

Billet Sciences France Info - 27.05.2022 : Les singes pensent-ils comme nous... quand ils ne font rien ?



[Neurosciences] Les singes pensent-ils comme nous... quand ils ne font rien ? C'est la question que s'est posée Anne Le Gall lors de son dernier billet Sciences sur France Info le 27 mai dernier. A son micro Marc Dhenain ([LMN/MIRCen](#)) qui présente [l'étude](#) publiée dans la revue scientifique *Cell Reports*, démontrant que les humains ont une activité cérébrale plus dense et complexe au repos que les singes, ce qui pourrait favoriser les capacités cognitives des humains.

← [Retrouvez l'intégralité de l'interview en ligne](#)

Le Journal des Sciences - 09.06.2022 : TARA Océan : la découverte de 5.000 nouveaux virus



[Génomique] Eric Pelletier ([Genoscope](#)) revient sur la [dernière publication dans Science](#) de la suite des analyses de l'expédition Tara Océan. L'expédition Tara Océan a échantillonné les eaux de tous les océans du monde jusqu'aux mers arctiques. Une partie de ces prélèvements a été envoyée au Genoscope où les équipes, depuis 9 ans, séquentent et extraient l'ADN total de ces échantillons. Cette étude met en lumière un monde très important au niveau du vivant, 5000 nouvelles espèces de virus à ARN ont été identifiées.

← [Retrouvez l'intervention d'E. Pelletier en ligne](#)



APPELS À PROJETS // APPELS À COMMUNICATION

Le point de contact national du programme européen **Actions Marie Skłodowska-Curie** organise trois webinaires consacrés aux **conseils d'écriture pour répondre aux appels à projets**. Les [15 \(en français\)](#) et [24 juin \(en anglais\)](#) pour les Postdoctoral Fellowships 2022. Le [8 juillet \(en français\)](#) pour l'appel Doctoral Networks 2022.



PROGRAMME GÉNÉRALISTE 2022
ESPOIRS DE LA RECHERCHE

Programme généraliste "Espoirs de la recherche" 2022 - Amorçage de jeunes équipes
Date limite de candidature : 3 novembre 2022
[Pour en savoir +](#)



AGENDA



Conférences internes

> Conférences de l'IBFJ

- À venir => **21.06.2022 13h-14h** - Webinaire d'information sur les plateformes PARI (G. Pinna iRCM) et APII (Q. Pascal IDMIT & S. Messiaen iRCM) | [Lien d'inscription](#)
- **Conférences 'En Direct de l'IBFJ'** : retrouvez les précédentes conférences sur la [page dédiée sur le site internet de l'IBFJ](#).

> Cycle 'Les Scientifiques'

- À venir => **30.06.2022 13h-14h** : Jorg Tost (LEE-CNRGH) | Exposition aux phtalates pendant la grossesse et méthylation de l'ADN
- Retrouvez les précédentes conférences sur la [chaîne vidéo dédiée](#) sur l'intranet de Fontenay-aux-Roses

Cité de la réussite | 25 & 26 juin 2022



Le week-end des 25 et 26 juin 2022, le CEA participe à la Cité de la réussite qui déroulera à la Sorbonne, au Panthéon et à la Maison de l'Océan, à Paris. Cet événement rassemble sur deux jours, 200 personnalités de la société civile pour échanger autour du thème du Temps.

Avec : samedi 25 juin à 18h30 > La médecine du futur décodée | Jean-François Deleuze (CNRGH) & Patrick Johnson (Dassault Systèmes).

Le CEA met gratuitement des places à la disposition de ses salariés (CDI, CDD, doctorants, post-docs et stagiaires) et de leur famille (conjoints, enfants). Retrouvez les informations nécessaires pour s'inscrire sur [l'intranet CEA](#).

9e conférence internationale sur la molécule HLA-G | 4 & 5 juillet 2022



Le [Service de Recherche en Hémato-Immunologie \(SRHI\)](#) a le plaisir de vous annoncer la 9^{ème} Conférence Internationale sur la molécule HLA-G qui se déroulera à la [Fondation Singer-Polignac](#) à Paris, les 4 et 5 juillet 2022.

Retrouvez toutes les informations pratiques et le [programme](#) de la conférence sur le site dédié : <https://www.hlag2022.com>

26^e Colloque du Club français des cellules gliales | du 12 au 14 octobre 2022



Le prochain colloque du Club français des cellules gliales aura lieu à Sète du 12 au 14 octobre 2022.

Les inscriptions sont ouvertes.

Retrouvez toutes les informations sur [la page du colloque](#).

Symposium des DIM1Health | 13 et 14 octobre 2022



Thème >> L'infectiologie dans un monde changeant

Symposium gratuit inscription obligatoire. Pour plus d'informations : [page symposium](#)



Information scientifique et technique au CEA



Extension Click & Read autorisée au CEA

Développée par l'INIST-CNRS, l'extension *Click & Read* permet d'accéder directement au texte intégral des documents dont les identifiants (DOI) sont présents sur les pages web que

vous visitez. Il suffit de cliquer sur le bouton de couleur verte (logo ci-dessus) qui apparaît à chaque fois que le texte d'un document repéré est disponible librement. Le CEA autorise l'installation de cette extension, notamment pour les navigateurs Edge (sur intranet) et Chrome (sur internet).
Pour en savoir plus : [Portail IST - Extension Click & Read CNRS : installation et paramétrage \(cea.fr\)](#) (intranet)

Publiez en accès ouvert sans frais dans les journaux WILEY sous abonnement

Par l'intermédiaire de Couperin, le CEA a conclu un **accord global de publication en accès ouvert et de lecture (Publish & Read)** avec l'éditeur Wiley permettant aux auteurs CEA de publier en libre accès sans frais supplémentaires et de lire tous les articles. Cet accord concerne 1430 revues "hybrides" Wiley. Les **auteurs de correspondance** doivent bien indiquer leur **adresse @cea.fr** pour bénéficier de l'accord.

Ils choisissent entre trois types de **licences CCBY**.

Pour en savoir plus : [Portail IST - Publiez en accès ouvert sans frais dans les journaux Wiley sous abonnement \(cea.fr\)](#) (intranet)



DORA : pour une nouvelle évaluation de la recherche



Le CEA est signataire de Dora, une déclaration qui questionne les indicateurs utilisés pour évaluer la recherche et les chercheurs. Une opportunité de participer au mouvement de réflexion français et européen sur les futures méthodes d'évaluation.

Pour en savoir plus : [Portail IST - Le CEA a signé DORA, déclaration de San-Francisco sur l'évaluation de la recherche](#) (intranet)



Découvrez le [dernier numéro de la revue L'Édition de l'Université Paris-Saclay](#) qui aborde l'actualité scientifique, pédagogique et innovante de l'Université. Au programme :

- > **Formation** : L'année de césure : une opportunité pour construire son avenir
- > **Médiation des sciences** : Le label 'Science avec et pour la société' de l'Université Paris-Saclay
- > **Recherche** : La sécurité alimentaire mondiale sous le prisme du réchauffement climatique
- > **Business & Innovation** : L'oncologie à l'Université Paris-Saclay
- ...



Institut de Biologie François Jacob
CEA - Direction de la Recherche Fondamentale
Retrouvez nous : <https://jacob.cea.fr>

[Retrouvez les autres numéros de la Lettre de l'Institut en ligne](#)

 / [Suivez-nous sur @CEA_Jacob](#) /

Directeur de la publication : Reiner Veitia
Comité éditorial : Claire Abou, Madeleine Bouzon-Bloch, Christophe Carles, Jean-Philippe Deslys, Frédéric Ducancel, Anne-Sophie Hérard, Rafika Jarray, Pauline Maisonnasse, Silvia Naulleau-Vincent, Vanessa Perdiz, Alain Perret, Christophe Perrin, Betina Porcel, Géraldine Pottier, Nathalie Rouas-Freiss, Diana Russo