

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

<a href="#">À la une</a>	<a href="#">Actualités scientifiques</a>	<a href="#">Vie de l'Institut</a>	<a href="#">Actualités CEA-BEBA</a>	<a href="#">Vu dans les médias</a>	<a href="#">Appels à projets // Appels à communication</a>	<a href="#">Agenda</a>
--------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	--	------------------------



## ÉDITO

Chères et chers collègues, chères étudiantes, chers étudiants,

Voici venu le temps de préparer le nouveau Plan à Moyen et Long Terme (PMLT) du CEA. Il s'agit d'un document stratégique et prospectif qui permet au CEA de présenter sa feuille de route pour les dix prochaines années à ses tutelles et qui servira de base aux éditions annuelles des orientations stratégiques. Nous devons dresser un panorama global, mais synthétique, décrivant les actions que nous comptons mener dans les dix prochaines années et décliner les moyens nécessaires pour les mettre en œuvre. Nous ne manquerons pas de mettre en avant quelques projets pluriannuels dont le financement est acquis (PEPR AtlaSea, Propsy, Biothérapies et Bioproduction, Counteract, etc.) et qui alimenteront favorablement notre projection, au moins dans le moyen terme.



Cet exercice nous permettra également de mieux nous inscrire dans la stratégie de la DRF qui s'articule autour du soutien à la recherche exploratoire dans le domaine biomédical, de la recherche amont intégrée aux feuilles de route technologiques et d'une recherche pionnière dans le développement et l'utilisation de nouvelles technologies.

Une ouverture en direction des sciences humaines et sociales paraît nécessaire et souhaitable. En effet, l'analyse de l'impact des technologies sur nos comportements constitue une attente sociétale de plus en plus prégnante que nous devons anticiper pour mieux y répondre. Nos programmes de recherche pourraient se trouver également enrichis en y intégrant de nouvelles dimensions favorisant un dialogue constructif entre disciplines.

Sur un autre sujet, le CEA a mis en œuvre des actions pour développer une culture partagée de la déontologie de la recherche et pour promouvoir et garantir l'intégrité scientifique. Elisabeth Menu, directrice de recherche à IDMIT, est notre correspondante à l'intégrité scientifique, chargée d'assurer l'application de la politique du CEA en matière d'intégrité scientifique et d'intervenir dans des actions de sensibilisation et de formation. Afin de jouer pleinement son rôle, elle fera une « tournée » dans tous les départements et services de l'Institut pour vous exposer les enjeux et évolutions actuels en la matière.

Je vous rappelle qu'une sensibilisation interne en e-learning est accessible sur l'intranet CEA : [Intranet/Intégrité scientifique/E-learning](#).

J'en profite pour attirer votre attention sur la prolifération de journaux aux pratiques douteuses avec des temps de réponse défiant toute concurrence, incompatibles avec une analyse approfondie des articles par les pairs. Sans pointer du doigt un journal ou une maison d'édition en particulier, je vous incite à être vigilants au moment d'envoyer vos travaux pour publication. Un point de vue sur la question [a été publié dans Science](#) récemment.

Enfin, je souhaite remercier vivement Aurélie Verpilleux, qui a rejoint NeuroSpin pour de nouvelles aventures. Elle n'a pas ménagé ses efforts pour animer la cellule DeLTA et vous accompagner dans le montage de projets, la valorisation et la négociation des accords pendant plusieurs années. Je la remercie pour son implication. J'en profite pour souhaiter la bienvenue à Gilles Veriot qui a repris officiellement le flambeau le 1<sup>er</sup> avril. Il entamera bientôt une tournée des départements et services, accompagné des collègues de la cellule DeLTA qui s'est enrichie récemment de l'arrivée de Delphine Desjardins.

Je vous souhaite une agréable lecture.

Reiner A. Veitia

Directeur de l'Institut de Biologie François Jacob



## - BIODIVERSITÉ MARINE -

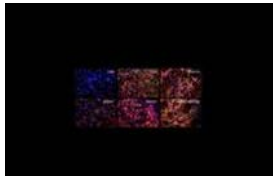
### Coup d'envoi du programme de recherche AtlaSea



Co-piloté par le CNRS et le CEA ([Genoscope](#)), le [PEPR exploratoire AtlaSea](#) vise à séquencer le génome de 4 500 espèces marines de la zone économique exclusive française. Financé à hauteur de 41 millions d'euros sur 8 ans dans le cadre de France 2030, il permettra entre autres d'étudier, de comprendre et de protéger l'ensemble des formes du vivant dans toute leur diversité. La ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Mme Sylvie Retailleau et Mr Bruno Bonnell, secrétaire général pour l'investissement, en charge de France 2030, a donné le coup d'envoi de ce programme mercredi 11 janvier. [+ Lire la suite](#)

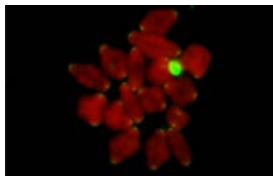


## ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES



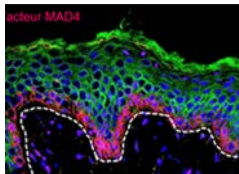
Récepteurs rétinoïques et différenciation neuronale : un piratage sous contrôle

[+ Lire la suite](#)



Exposition *in utero* des cellules germinales aux bisphénols : des dommages oxydatifs à l'origine de l'aneuploïdie ovocytaire

[+ Lire la suite](#)



MXD4/MAD4, une cible d'intérêt pour la préservation des cellules souches *ex vivo*

[+ Lire la suite](#)



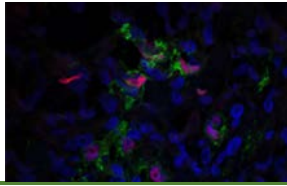
Association bénéfique de deux anticorps monoclonaux contre une maladie auto-immune

[+ Lire la suite](#)



Symbiose arbres-champignons : le rôle de l'épigénétique

[+ Lire la suite](#)



Un modèle pour comprendre l'ovogénèse et l'infertilité féminine

[+ Lire la suite](#)

---



Une demi-vie de dissipation de 5 ans pour le chlordécone dans les sols des Antilles françaises est-elle pertinente ?

[+ Lire la suite](#)

---



## VIE DE L'INSTITUT

---



Le laboratoire partenarial Sup'Biotech/SEPIA dans le Magazine de la Santé de France 5

[+ Lire la suite](#)

---



Microbiome marin : le Genoscope impliqué dans le projet européen BlueRemediomics

[+ Lire la suite](#)

---



Julie Poulain, globe-trotteuse du génome

[+ Lire la suite](#)

---



Semaine du cerveau 2023 : LabTour à MIRCen avec la Fondation Vaincre Alzheimer

[+ Lire la suite](#)

---



'Équipe FRM 2023' : une équipe du LMN/MIRCen labellisée

[+ Lire la suite](#)

---

# En direct des laboratoires

## Colloque ANR - ANRS | MIE « Covid-19 : Bilan & perspectives de recherche »

Le colloque « Covid-19 : Bilan et perspectives de recherche » s'est tenu le 2 février dernier à Paris. Organisé par l'ANR en partenariat avec l'ANRS | Maladies infectieuses émergentes (MIE), il a été l'occasion de faire un bilan des résultats scientifiques trois ans après le début de la pandémie, de tirer des enseignements pour l'avenir. Le colloque a donné un aperçu de la diversité des projets qui ont été soutenus par l'ANR, dont **le projet AM-Cov-Path piloté par Roger Le Grand (IDMIT)**, qui a permis de tester plusieurs molécules repositionnées dans un modèle expérimental d'infection par le SARS-Cov-2. Retrouvez l'ensemble des interventions de cette journée [en replay sur YouTube](#).



## Scientifique Toi Aussi - édition 2023

Chaque année, le CEA organise *Scientifique Toi Aussi*, une action en coordination avec les différents centres pour sensibiliser les lycéens aux métiers scientifiques.



À cette occasion, le 13 janvier dernier, **Frank Yates (Sup'Biotech/SEPIA) et Romain Marlin (IDMIT) ont participé à une matinée d'échanges** avec des lycéens en visioconférence à l'occasion de deux tables-rondes : "Le cerveau de mieux en mieux connu : médicaments, IRM et mini-cerveaux" et "Innovations thérapeutiques : vaccins, antibiorésistance et diagnostics intelligents". Le replay est accessible sur [la chaîne YouTube @CEASciences](#).

L'**IRCM a également ouvert ses portes** le 2 février pour accueillir deux classes de lycéens, qui ont pu visiter les laboratoires et plateformes du département.

## Le Genoscope et France Génomique partenaires du projet Le French Gut pour accélérer la science du microbiote

En fin d'année 2021, le comité scientifique de [France Génomique](#) a décidé de financer le séquençage de 2000 échantillons de la phase pilote du projet [Le French Gut](#). Objectif de cette phase : **caractériser, par séquençage de dernière génération, l'hétérogénéité et la diversité du microbiote intestinal de volontaires résidents en France métropolitaine**. Pour France Génomique, ce projet est une opportunité d'approfondir significativement les connaissances sur le microbiote intestinal et de contribuer au développement de la médecine personnalisée pour lutter contre les maladies chroniques. **Le séquençage des banques d'ADN dérivées des échantillons obtenus sera réalisé au Genoscope**, par [le Laboratoire de séquençage](#), dirigé par Pedro Oliveira..



## La médecine génomique au programme de l'émission 'Science en Questions' (Esprit Sorcier TV) avec le CNRGH



Et si on pouvait connaître avec 10, 20 ou 30 années d'avance les maladies qu'on risque de développer ? C'est l'un des enjeux de la génomique : faire parler notre ADN pour mieux diagnostiquer cancers et autres maladies, et peut-être révolutionner la médecine... À l'occasion de l'émission 'Science en Questions' (chaîne Esprit Sorcier TV) du 1<sup>er</sup> mars dernier, **Jean-François Deleuze et Sophie Chantalat (CNRGH)** ont répondu aux questions en lien avec ce sujet. **Le replay de l'émission est accessible sur [la chaîne YouTube de l'Esprit](#)**

[Sorcier TV](#).

## Journées scientifiques de l'ANRS | MIE - édition 2023 : prix du meilleur poster décerné à Cécile Hérate, cheffe de projet à IDMIT

Les 21 et 22 mars derniers ont eu lieu à l'Institut Pasteur les journées scientifiques de l'ANRS | Maladies infectieuses émergentes. Elles ont permis de faire le point sur les dernières avancées dans les thématiques

portées par l'ANRS | MIE (VIH/Sida, hépatites virales, IST, Tuberculose, Covid-19, maladies émergentes et réémergentes).

**Cécile Hérate, cheffe de projet à IDMIT, a reçu le prix du meilleur poster** pour ses travaux portant sur **la mise en place d'un modèle d'infection modérée par le Monkeypox (mpox/virus de la variole du singe) chez le primate non humain**. Ce modèle d'étude permettra à court terme de tester l'efficacité de schémas vaccinaux et thérapeutiques, et d'affiner la compréhension des mécanismes de transmission du virus



## L'intégrité scientifique est l'affaire de toutes et tous !

Le CEA a mis en place une organisation dédiée à l'intégrité scientifique, avec notamment la création d'un réseau de correspondants qui participent à sa promotion sur le terrain, assurent la prévention à ses manquements et recueillent des signalements. **Elisabeth Menu**, directrice de recherche Inserm à **IDMIT**, est la **correspondante intégrité scientifique de l'Institut de Biologie François Jacob**. Elle viendra à la rencontre des personnels dans chacun des départements et services de l'institut pour une sensibilisation et répondre à toutes les questions sur le sujet.



Chaque département et service sera informé de la date et lieu de cette action en temps utile.

Dans le cadre des dispositifs mis en place, le CEA propose également une [formation interne à l'intégrité scientifique sous forme de e-learning](#). D'une durée de 1h30, elle peut être enregistrée dans le **plan de formation** et se compose de deux modules : **(1) l'intégrité scientifique et ses enjeux ; (2) les manquements à l'intégrité scientifique**. Chacun d'eux est composé de séquences vidéos, de textes de rappel, de références pour approfondir les sujets ainsi que de quiz de validation des connaissances.

## Edition de l'Université Paris-Saclay : focus sur l'épigénétique

L'Édition de  
l'université  
paris-saclay  
hiver 2022/23

Numéro  
**20**

Quel est le point commun entre la recherche de nouvelles thérapies contre le cancer, le mûrissement des tomates et la prédiction de la fertilité du sperme chez le taureau ? **L'épigénétique**, qui permet de réguler l'expression des gènes sans modifier la séquence d'ADN.

Le [dernier numéro de l'Édition de l'Université Paris-Saclay](#) met en avant ce domaine de recherche en présentant les travaux de différentes équipes de recherche. Parmi elles, l'équipe de Jorg Töst ([LEE/CNRGH](#)) a notamment découvert qu'un différentiel de méthylation de l'ADN aide à établir un pronostic en cas de cancer du sein, mais pas que...

[Retrouvez l'article complet 'Les rouages méconnus qui contrôlent nos gènes' sur le site internet de l'Université Paris-Saclay.](#)

## Magellan : soumettez vos idées de start-up avant le 12 mai 2023 !



Magellan, c'est le programme du CEA d'accompagnement à la création d'entreprises. C'est l'opportunité pour tous les collaborateurs et collaboratrices CEA d'être accompagnés et financés pour valoriser leurs résultats de R&D et construire une future start-up. En 2022, 13 projets ont intégré le programme. Pourquoi pas vous ?

Que vous soyez prêt(e)s à intégrer la future start-up ou que vous préférerez rester au CEA, **soumettez-nous votre idée dès maintenant et avant le 12 mai 2023** directement [sur le portail web dédié](mailto:startup@cea.fr) ou en envoyant votre proposition à [startup@cea.fr](mailto:startup@cea.fr). Dès réception, les équipes start-up du CEA vous contacteront pour travailler sur votre projet.

Pour plus d'information : [rendez-vous ici](#)

## Focus...sur le projet CARBOGreen

Le 17 janvier dernier, Laurence Piketty, administrateur général adjoint, Marie-Astrid Ravon-Berenguer directrice financière et des programmes et Armelle Mesnard directrice du développement durable ont remis les prix du challenge Elan Économie d'Énergie 2022.



Parmi les lauréats du challenge, le **projet CARBOGreen, élaboré par le collectif développement durable de MIRGen GREENCen et porté par Anne-Sophie Hérard**, a été gratifié d'une enveloppe financière de 50 K€. Le projet vise à rationaliser la consommation de carboglace grâce à l'acquisition d'un système de production locale et à la demande, à l'échelle du centre de Fontenay-aux-Roses. CARBOGreen limitera l'impact environnemental de l'usage de la carboglace. En effet, ne sera produite que la carboglace utile et sa livraison par un prestataire extérieur sera supprimée, ce qui réduira les émissions associées de gaz à effet de serre.

Retrouvez [l'ensemble des projets lauréats dans l'intranet](#).

## Félicitations aux jeunes docteurs ayant soutenu récemment :

-> **Caroline Menguy du Laboratoire d'Analyses Génomiques des Eucaryotes (LAGE) (Genoscope) |**  
Approches bioinformatiques pour l'exploration des génomes et de la biodiversité

Le sujet de sa thèse porte sur les développements de méthodes d'assemblages de génomes complexes combinant les données de séquençage produites par différentes technologies.

Les lectures courtes (technologie Illumina) ne permettent pas de reconstituer les régions contenant des séquences répétées ou des clusters de gènes dupliqués. Les données de lectures longues (technologie Nanopore) et de cartes optiques (Bionano Genomics) permettent d'améliorer la continuité des assemblages à l'échelle des chromosomes et d'accéder à la structure des régions complexes, en particulier des centromères. Les assemblages de grande qualité obtenus pour différents génomes de plantes constituent une ressource précieuse pour les futures études sur l'histoire évolutive des espèces et sur les adaptations à de nouvelles conditions de vie ou sur les mécanismes de résistance aux pathogènes.

Les méthodologies d'assemblage seront adaptées pour les besoins de projets de production de génomes de référence à grande échelle dans le cadre de grands projets d'études de la biodiversité ([ERGA](#), [AtlaSea](#)).

-> **Marina Célestine de l'équipe Imagerie Multimodale Intégrative des Maladies Neurodégénératives et Thérapies (MIINDt) | Laboratoire des Maladies Neurodégénératives (MIRGen) |** Régulation de la pathologie Alzheimer par des variants de l'amyloïde- $\beta$  : des effets toxiques et des opportunités thérapeutiques, dans un modèle murin de l'amyloïdose

Ses travaux de thèse portent sur la compréhension des mécanismes d'actions de certaines formes de peptides amyloïdes A $\beta$  lors d'événements clés de la maladie d'Alzheimer tels que la synthèse et la propagation de l'amyloïde, la pathologie tau, les dysfonctionnements synaptiques et les dysfonctionnements du réseau neuronal.



## ACTUALITÉS CETEA-BEBA

### Le BEBA vous informe

L'ouvrage **'Manuel d'expérimentation animale : principes généraux'** est paru en janvier dernier aux éditions Presses Universitaires François-Rabelais de Tours.



Rédigé par des acteurs du monde scientifique et de la recherche expérimentale, ce manuel suit le modèle des programmes réglementaires de formation professionnelle à l'expérimentation animale. Il vise également à informer les non-spécialistes. Il apporte des réponses aux interrogations théoriques et pratiques concernant l'utilisation des animaux à des fins scientifiques tout en respectant leur bien-être. Il sera suivi d'un second volume (en 2 tomes) qui rassemblera toutes les données précises disponibles concernant les différentes espèces.

Le BEBA a subventionné l'achat d'un ouvrage par installation. La [SBEA](#) devra tenir l'exemplaire à disposition du personnel concerné et l'informer de sa disponibilité.

[Pour en savoir plus sur l'ouvrage](#)

## Mise en application de la réglementation européenne concernant les animaux génétiquement altérés (AGA) - Note explicative du BEBA



Un nouveau guide sur les principes de création, d'établissement et de maintien de lignées d'animaux génétiquement altérés (AGA) a été publié par la Commission européenne en novembre 2021. La cellule AFiS (Cellule "Animaux utilisés à des Fins Scientifiques") du MESR a présenté les lignes directrices d'application de ce guide lors du dernier séminaire de l'AFSTAL. Ce guide est destiné à aider les États membres à dégager une position commune sur les dispositions contenues dans la directive et à faciliter sa mise en œuvre. Il n'impose aucune obligation supplémentaire autre que celles définies dans la directive. Issu des conclusions de plusieurs groupes de travail européens, son objectif est de garantir la mise en place de pratiques d'élevage et de soins appropriées aux lignées d'AGA et de contribuer à une application optimale des principes de réduction et de raffinement. Il n'est disponible actuellement qu'en anglais sur [le site de la Commission européenne](#). La cellule AFiS a émis une [note](#)

[d'information](#) début mars sur l'utilisation et la déclaration des AGA.

Afin de faciliter l'accès à ce guide, le BEBA a diffusé le 5 janvier dernier une [note de synthèse](#) qui en reprend les points fondamentaux pour aider les utilisateurs lors de l'écriture des demandes d'autorisation de projets dans le cadre de la création ou du maintien de lignées génétiquement altérées (avec ou sans phénotype dommageable) et de l'utilisation de méthodes de génotypage si elles sont dissociées de l'identification. Cette note peut être aussi utilisée pour la déclaration des AGA dans les statistiques nationales. En complément de cette note, le BEBA a également organisé le 31 janvier une [réunion d'information](#) sur les AGA pour tous les utilisateurs du CEA.

Retrouvez l'ensemble des documents [dans le site intranet du BEBA](#).

## Mise à jour des demandes de dérogations prévues au code rural et de la pêche maritime (CRPM) impliquant des animaux utilisés à des fins scientifiques

Afin d'harmoniser les informations devant être mentionnées dans les demandes d'autorisation de projet et de préciser certains points d'interprétation, le MESR a fait une mise à jour le 12 décembre dernier concernant les demandes de dérogations prévues au code rural et de la pêche maritime (CRPM) impliquant des animaux utilisés à des fins scientifiques. Elle concerne (1) **les dérogations liées aux conditions d'hébergement des animaux (article R214-95 du CRPM)** ((a) toutes espèces (hors primates) et (b) cas des primates) et (2) **les dérogations dans le cadre de la mise à mort des animaux (article R214-98 du CRPM)** (guide sur les méthodes de mises à mort).

Retrouvez le détail de ces référentiels [dans le site intranet du BEBA](#).

## Collecte des données statistiques nationales et quinquennales 2022



La campagne concernant la collecte des données statistiques est lancée. Deux enquêtes sont réalisées auprès des établissements utilisateurs français :

→ L'enquête sur **l'utilisation des animaux à des fins scientifiques dans les procédures expérimentales** pendant l'année 2022 dans les établissements utilisateurs français.

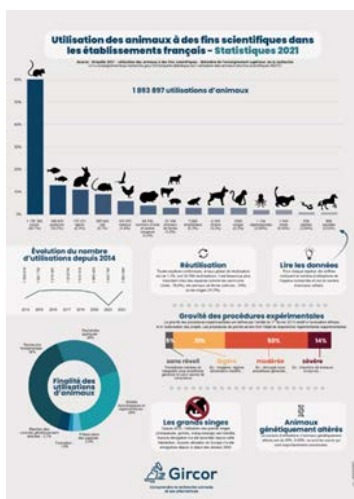
→ La campagne concernant **la collecte quinquennale** des données statistiques sur **l'utilisation des animaux en-dehors des procédures expérimentales** pendant l'année 2022 uniquement.

Pour rappel, ces enquêtes statistiques, imposées par la directive 2010/63/UE, seront publiées pour l'ensemble des États membres par la Commission européenne sur la base ALURES d'où l'importance de la qualité des réponses apportées par les utilisateurs.

À noter : le BEBA collecte ces données pour les **8 établissements utilisateurs du CEA**.

## Publication des résultats de l'enquête statistique 2021 sur l'utilisation des animaux à des fins scientifiques

Le MESR a publié les résultats de l'enquête statistique des animaux utilisés dans les procédures dans les établissements nationaux en 2021. [Une analyse et une infographie ont également été publiées par le Gircor](#) sur ce sujet.



Le nombre total d'utilisations d'animaux déclarées pour 2021 est de **1 893 897**, proche de celui de 2019. La légère tendance à la baisse observée depuis 2016 est interrompue cette année en raison de la reprise de projets de recherche momentanément arrêtés pendant les confinements de la crise sanitaire de 2020 et au lancement de nouveaux projets liés directement à la lutte contre la Covid-19.

La souris reste le modèle prépondérant dans la recherche avec 61% des utilisations, suivie ensuite par le poisson (10,5 %, toutes espèces confondues) puis le lapin (9,1 %) et le rat (8,7 % des utilisations). Par rapport à 2020, le nombre d'utilisations de primates est en légère baisse (3593 utilisations), représentant 0,19 % des utilisations (0,24% en 2020 avec 3996 utilisations). Ce sont les macaques *cynomolgus* qui sont majoritairement utilisés, notamment pour l'évaluation de vaccins et de traitements contre la Covid-19. Les primates utilisés pour la première fois sont dans 76 % des cas de génération F2 ou plus. Les animaux provenant de colonie autonome correspondent à 34 % des utilisations de primates. Dans des conditions strictement encadrées, un animal

précédemment impliqué dans une procédure expérimentale peut être réutilisé dans un autre projet. Les animaux de taille moyenne et grande sont particulièrement concernés par la réutilisation. Le taux de réutilisation des primates est de 21,5 %, ce qui a permis d'éviter d'utiliser 774 nouveaux primates. Seulement 1% des souris est réutilisé représentant 10 977 réutilisations.

Des informations sur la teneur des procédures, l'utilisation des animaux génétiquement altérés et les thématiques de recherche dans lesquelles sont utilisés les animaux sont également disponibles dans le document en ligne.

Retrouvez [le détail de l'enquête sur le site internet du MESR.](#)

## Save the Date



Le réseau des comités d'éthique d'Île de France (ComEth-IDF) organise le 10 mai 2023 un séminaire, "Les PNH à l'ère des 4R", gratuit et en présentiel avec le soutien du [FC3R](#) et du [GDR Biosimia](#).

Pour plus d'informations (programme et modalités d'inscription) : [Séminaire "Les PNH à l'ère des 4R"](#)

Cette journée peut être validée comme formation continue réglementaire dans le cadre du maintien des compétences.



## VU DANS LES MÉDIAS

### France info - 13.01.2023 - Les chercheurs lancent un vaste programme pour tenter de décrypter le génome de 4 500 espèces marines

franceinfo:

**[Biodiversité] Interview** | Patrick Wincker ([Genoscope](#)) présente le programme de recherche [AtlaSea](#). Il explique que jusqu'ici, les chercheurs "n'ont pas cherché à séquencer la totalité des génomes des espèces présentes dans un milieu particulier." Ce programme est donc l'un "des tout premiers qui visent à faire ça."

En décryptant l'ensemble de cette biodiversité, les scientifiques vont ainsi "pouvoir avoir son empreinte à l'heure actuelle pour voir comment elle évolue dans le temps, quel est le stock génétique des espèces présentes et ainsi de suite".

← [Retrouvez l'article complet dérivé de l'interview en ligne](#)

### Radio Nova - 15.02.2023 - Chronique Du Beau Monde / Bientôt une solution contre la maladie d'Alzheimer ?



**[Alzheimer] Reportage** | Dans sa chronique du jour Eitanite Partouche est venue à la rencontre de Frank Yates ([Sup'Biotech/SEPIA](#)) pour un reportage sur les organoïdes cérébraux et leur utilisation dans le cadre de la recherche sur la maladie d'Alzheimer.

← [Retrouvez le podcast en ligne](#)



---

## 19.45 M6 info - 24.03.2023 - Reportage sur les dernières avancées en recherche à l'occasion du Sidaction 2023



[VIH] Reportage | Dans le 19.45, journal d'actualités de M6, du vendredi 24 mars 2023 à l'occasion du Sidaction, Alexa Tambon ([IDMIT](#)) a présenté ses travaux de recherche portant sur une protéine impliquée dans le cycle de réplication du VIH.

---

## Journal des sciences - France Culture - 04.04.2023 - Chlordécone : la durée de contamination des sols est remise en question



[Chlordécone] Interview | Dans un entretien avec la journaliste Alexandra Delbot, Pierre-Loïc Saaidi (UMR8030/Genoscope) revient [sur la publication parue dans le journal Environmental Pollution](#) qui questionne les conclusions d'une précédente étude sur la durée de contamination des sols à la chlordécone.

➔ [Retrouvez le podcast en ligne](#)



# APPELS À PROJETS // APPELS À COMMUNICATION

---



Appel à projets : Amorçage jeunes équipes

Date limite de candidature : 13 avril 2023 (1<sup>e</sup> session) / 8 septembre 2023 (2<sup>e</sup> session) / 3 novembre 2023 (3<sup>e</sup> session)

[Pour en savoir +](#)



Paris Region PhD 2023

Date limite de candidature : prolongation jusqu'au 17 avril 2023

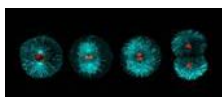
[Pour en savoir +](#)



Prix de la chancellerie 2023

Date limite de candidature : 27 avril 2023

[Pour en savoir +](#)



Appel à projets Impulscience - Fondation Bettencourt Schueller

Date limite de candidature : 27 avril 2023

[Pour en savoir +](#)

---

Appelsprojetsrecherche.fr : un portail à destination des acteurs de la recherche



Inscrit dans le cadre de la Loi de Programmation de la Recherche, il est porté aujourd'hui par six partenaires : l'Ademe, l'ANR, l'ANRS, l'ANSES, l'INCa et l'Inserm. Il offre ainsi un accès unifié aux appels à projets ou à candidatures à venir et en cours, pour une plus grande visibilité de l'offre de financement. Après la date de clôture, les appels restent publiés encore quelques mois.

[appelsprojetsrecherche.fr](https://appelsprojetsrecherche.fr) - [Bienvenue](#)



## AGENDA



### En interne

#### > Webinaire : présentation des plateformes de l'ImVA-HB/UMR1184/IDMIT

Vendredi 14 avril 2023  
8h50-17h10

**Journée  
Présentation des plateformes  
de l'ImVA-HB/UMR1184/IDMIT**

Évènement accessible sur inscription et en distanciel  
(via Livestorm)

université PARIS-SACLAY | cea | jacob | Inserm

→ [14.04.2023 | 8h50-17h10](#) | Format visioconférence

| [Lien d'inscription et programme](#) :

- \* [pour la session du matin](#)
- \* [pour la session de l'après midi](#)

#### > Conférences En direct de l'IBFJ

Cycle de conférences  
**En direct de l'IBFJ**

cea | jacob

→ [  venir](#) | [18.04.2023](#) | [13h30-14h30](#)

Edith Le Floch ([CNRGH](#)) | *Hyperaldostéronisme primaire et hypertension artérielle : le génome à la loupe*

Conférence Livestorm ([lien d'inscription](#)) ([teaser vidéo](#))

Retrouvez les précédentes conférences sur la [page dédiée sur le site internet de l'IBFJ](#).

---

## EN EXTERNE

---

---

### The Young Investigator Glial Cell Day 2023 - organized by & for young scientists ! | 23 mai 2023



Les inscriptions sont ouvertes pour jusqu'au 24 avril 2023.

Programme et formalités d'inscription sur : [Registration to the Glial Cell Day for Young Researchers - May 23, 2023 - Lyon \(France\) | Club des Cellules Gliales \(assoconnect.com\)](#)

---

### NHEJ pathway and its roles in development and cancer | du 27 au 29 septembre 2023



**NHEJ in Health and Diseases**  
27-29 Sep 2023 Fontenay-aux-Roses Paris (France)

Les inscriptions sont ouvertes pour le 1<sup>er</sup> congrès international sur les mécanismes et fonctions du NHEJ, qui aura lieu à Fontenay-aux-Roses.

Programme et formalités d'inscription sur : <https://nhej2023.sciencesconf.org/>

---



## Information scientifique et technique au CEA

### Accords CEA pour publier sans frais supplémentaire en libre accès



**Le CEA vient de signer un accord avec plusieurs éditeurs pour publier en accès ouvert et sans frais supplémentaire pour l'année 2023.** Sont concernés : une large sélection des journaux EDP Sciences, les revues *Wiley et Hindawi-Wiley*, les éditeurs Royal Society of Chemistry (RSC) et PLOS (Public Library of Science). [Pour en savoir plus](#)

Dans ce cadre, Wiley propose des webinaires d'information au cours desquels il présentera cet accord, ce qu'est l'open access, ses avantages, le flux de travail auteur et des conseils et outils utiles pour avoir une expérience de publication des plus efficaces. [Pour vous inscrire](#)

---

**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, Silvia Naulleau-Vincent, Vanessa Perdiz, Alain Perret, Christophe Perrin, Betina Porcel, Géraldine Pottier, Nathalie Rouas-Freiss, Diana Russo**