



REVUE DE PRESSE Chine - Mongolie

法国国家科学研究中心 CNRS

Edition – OCTOBRE 2018

L'objectif de cette revue de presse est avant tout de balayer l'actualité telle qu'elle apparaît au Bureau du CNRS en Chine, mais aussi de poser un regard plus analytique sur les récents développements de la recherche en Chine. C'est l'objet de notre **éditorial** de ce mois d'octobre consacré aux « **universités de la CAS** ».

L'accent est certes mis sur le **continuum formation-recherche-innovation**, mais la revue entend aussi laisser de la place à ce qui entoure la science, à l'image du CNRS qui embrasse **tous les champs de la connaissance**.

Le point de départ de cette revue est également de faire en sorte que chaque lecteur puisse **construire son point de vue** alors que le système d'information en Chine demeure très contrôlé. Rappelons-le également, l'accès aux informations constitue également un défi en Chine, barrière de la langue oblige.

Bonne lecture !

Sommaire

Editorial : CAS et Université : les noces d'émeraude ?

- Actualités France – Chine
- Economie, politique et société
- Education, science, technologie et innovation
- Environnement
- Mongolie
- Événements
- Appels et programmes
- Etudes et rapports

Raccourcis utiles : [vers d'autres sources d'information Chine](#)



Lancement du satellite franco-chinois CFOSat : cnrs.fr

► La Chine, 1^{er} partenaire scientifique du CNRS en Asie

- Coopère depuis 1978 avec la Chine
- 70 % des copublications France-Chine
- Actions structurantes :
 - 20 LIA, 4 IRN (ex GDRI), 1 UMI,
 - 1 UMIFRE, 3 plateformes
- 1 358 doctorants chinois dans les unités du CNRS (2017)
- 1 550 missions vers la Chine (2017)

► Les publications [CNRS Chine](#)



Le magazine n°27
[Le CNRS en Chine](#)



Le livret
[La coopération du CNRS en Chine](#)

► Le CNRS c'est encore...

- [l'International magazine](#)
- [le journal](#) ; [numéro papier](#)
- [des appels à projets](#)
- [10 instituts CNRS](#)
- [En direct des laboratoires du CNRS](#)
- [CNRS innovation](#) ; [CNRS hebdo](#)



par A. Mynard

CAS et Université : les noces d'émeraude ?

Les lecteurs du journal du CNRS auront reconnu la formulation du titre. Elle est empruntée à notre collègue historien **Denis Guthleben** qui a signé dans le numéro d'été 2018 une chronique consacrée **aux relations entre le CNRS et les universités**. Il remonte aux origines du CNRS pour expliquer combien cette alliance allait de soi, même si elle s'est véritablement formalisée à partir de 1966 à la demande du CNRS. D'où le titre « CNRS et Université, les noces de tourmaline ». Et d'affirmer, « qu'après 52 ans de mariage, le couple demeure d'une solidité à toute épreuve »...

Certes on comprend bien qu'il s'agit d'une histoire de couple qui contient ses hauts et ses bas mais comment ne pas partager son point de vue, même depuis un point aussi reculé que Pékin ? Comme tous les autres bureaux du CNRS à l'étranger, nous travaillons en effet de façon indifférente avec les UMR, les établissements universitaires et les grandes écoles. Cela est dans les lettres de mission des Bureaux. Et, ce, à plusieurs niveaux, de la gouvernance des établissements au laboratoire et enseignants-chercheurs. En matière de coopération, il en va de même, toutes les actions structurantes de coopération labellisées « CNRS » relèvent en fait de projets conventionnés incluant les universités et qui sont parfois l'aboutissement d'initiatives académiques ou, inversement, qui contribuent à les susciter.

Chine : un autre modèle

Si l'alliance paraît naturelle en France, ce n'est pas du tout le cas en Chine. L'Académie des sciences de Chine (CAS), qui est notre premier partenaire dans ce pays tout en ayant beaucoup de ressemblances institutionnelles avec le CNRS, a pris dès 1958 une option radicalement opposée en ce qui concerne ses relations universitaires. A l'époque, la CAS a en effet créé de toute pièce une université propre à dominante scientifique, l'USTC. Installée à Pékin jusqu'en 1970, elle a déménagé sur décision politique et en pleine Révolution culturelle dans la capitale de la petite province centrale de l'Anhui, à Hefei plus exactement. Avec ses 15 000 étudiants (dont 1 900 doctorants), l'USTC figure aujourd'hui dans les quinze premiers établissements d'excellence chinois, notamment en matière de publications.

Le mouvement ne s'est pas arrêté là. En 1978, la CAS monte à Pékin une nouvelle université dévolue aux cycles supérieurs, l'UCAS, qui au fil des ans s'est considérablement développée au point de compter aujourd'hui 7 campus et, selon les chiffres officiels, près de 50 000 étudiants (25 000 doctorants). Enfin, en 2004, c'est au tour de Shanghai d'accueillir un établissement de la CAS autour de la zone technologique de Zhangjiang: « **Shanghai Tech'** » (3 000 étudiants env.).

Au total, la CAS se trouve désormais au centre d'un ensemble universitaire, une sorte de vivier d'excellence qui alimente en ressource doctorale tous les labos et instituts de la CAS. Mais aussi contribue à former l'élite scientifique du pays, au même titre que les meilleurs établissements pékinois (Tsinghua...) ou shanghaiens (Fudan).



CNRS Le journal
Été 2018 - n°293
[Télécharger le Pdf](#)

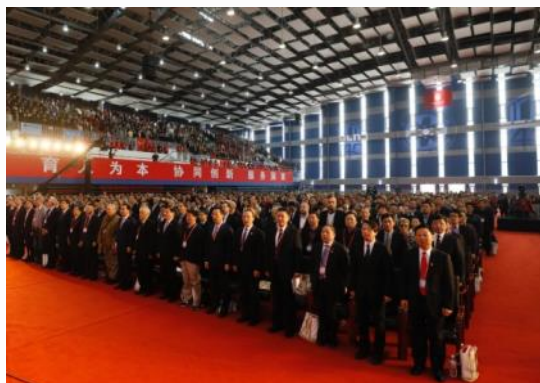


Et deux systèmes universitaires

C'est ce message qui a été martelé lors du **40^{ème} anniversaire de l'UCAS**, le 14 octobre 2018, par le président de l'Académie des sciences de Chine, le prof. BAI Chunli. Organisé sur l'immense campus de l'UCAS à Huairou, à 100km au nord de Pékin, l'événement avait pour but de marquer les esprits puisqu'il réunissait plusieurs milliers de personnes. Au menu des festivités : chœurs patriotiques, hymne national, discours du Parti sur les ambitions de la Chine en matière d'excellence universitaire, spectacles culturels organisés par les étudiants, et plus intéressant, un forum qui mettait en présence la fine fleur du monde académique, soit 25 présidents ou vice-présidents d'universités venues de toute la Chine. Avec ces derniers, plusieurs établissements étrangers, dont le CNRS à travers son représentant en Chine, étaient invités à s'exprimer sur un sujet hautement sensible : **la manière de fusionner la recherche avec l'enseignement !**



Le président de la CAS, le prof. BAI Chunli, lors de l'anniversaire des 40 ans de l'UCAS (Pékin/Huairou, 14 oct. 2018). Crédits: [sina](#)



Hymne national lors de l'anniversaire des 40 ans de l'UCAS (Pékin/Huairou, 14 oct. 2018). Crédits: [sina](#)

Tout un programme en Chine quand on connaît les cloisonnements institutionnels qui caractérisent l'organisation de l'enseignement supérieur et la recherche. De l'extérieur, cette dernière ne donne en effet pas l'impression d'une alliance harmonieuse. Tout comme **la situation entre la CAS (avec son réseau universitaire) et les autres universités qui ressemble à un double système en matière d'enseignement supérieur**. S'ajoute à cela la séparation en deux départements ministériels des deux domaines de la recherche et de l'éducation (MoST pour la S&T, MoE pour l'éducation). Enfin, pour compliquer le tout, précisons que la CAS ne relève ni de l'un ni de l'autre mais...du Conseil des affaires d'Etat, en d'autres termes du Premier Ministre, ce qui vaut au président de la CAS le rang de ministre. Une situation qui explique sans doute l'absence de tout responsable du MoST et du MoE à cette manifestation anniversaire de l'UCAS... Autre absence remarquée dans un débat de haut niveau consacré à la place de la recherche, celle de la **NSFC**, l'agence de financement nationale, l'homologue de l'ANR, qui sert pourtant aussi bien la CAS que les universités mais qui vient récemment d'être mise sous la tutelle du MoST. Pas simple.

Mais pas moins simple d'expliquer en quelques mots devant cette noble assemblée, comment le CNRS en est arrivé à faire reposer son organisation sur les UMR et comment ces dernières fonctionnent vis-à-vis du CNRS et des établissements universitaires. Comme le suggère D. Guthleben, ne changeons (plus) rien car ça marche ainsi. Je dirais la même chose quant à la situation chinoise. A chacun son système, à chacun ses noces !

A.Mynard

Pékin, 7 novembre 2018



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences



Actualités France – Chine

Lancement du satellite franco-chinois CFOSat

La Chine a lancé ce lundi le premier satellite franco-chinois, CFOSat, dédié à l'étude du vent et des vagues à la surface des mers. Le satellite embarque deux radars : le SWIM français, qui mesure la direction, la longueur et la hauteur des vagues, et le SCAT chinois, qui analyse la force et la direction des vents. Aux côtés d'autres organismes français et le financement du CNES, le CNRS joue un rôle important dans CFOSAT, notamment au niveau du pilotage scientifique de la mission, assuré par D. Hauser (INSU/CNRS).

Sources : cnrs.fr ; ambafrance ; lefigaro.fr ; sciencesetavenir.fr ; latribune.fr ;

Coopération spatiale entre la France et la Chine - Succès de la mise en orbite de CFOSat

Lundi 29 octobre 2018, le satellite franco-chinois CFOSat (China France Oceanography Satellite) a été mis en orbite par un lanceur chinois Longue Marche 2C depuis la base de Jiuquan, en Mongolie intérieure. 32 minutes plus tard, son générateur solaire s'est parfaitement déployé et CFOSat a commencé sa mission scientifique, l'étude du vent et des vagues à la surface des océans.

Source (communiqué de presse conjoint CNRS-CNES) : cnrs.fr

Pour la première fois, un satellite né d'une collaboration entre la Chine et la France a été lancé

La mise en orbite a été un succès. Le Cnes a ainsi confirmé le déploiement du générateur solaire du satellite et le début de sa mission scientifique. « 520 km au-dessus de nos têtes, ce satellite va nous aider à mieux prévoir les tempêtes et cyclones que nous subissons. Ce grand pas pour le climat n'est que le premier de la coopération exemplaire entre l'équipe chinoise et la nôtre. » Emmanuel Macron. Source : gnt

Intelligence artificielle : la France et la Chine veulent unir leurs forces

Après la santé ou l'agroalimentaire, la France veut faire de l'IA un nouveau champ de coopération avec la Chine. Cette dernière pourrait investir davantage en France, mais pour l'heure, les flux vont davantage de l'Europe vers la Chine. Na Tian, 30 ans, est arrivé ces derniers jours à Paris en provenance de Chine, avec un agenda très chargé. Conférence « France is AI » à Station F, l'incubateur de Xavier Niel, rencontres avec des investisseurs potentiels...

Source : lesechos

Caixin : tribune conjointe des Ambassadeurs de France et d'Allemagne en Chine dans le média chinois

...After 40 years of opening-up and reform policy, this event (Internat. Import Exhibition in Shanghai, NDLR) will provide further opportunities for a range of commercial announcements between Chinese and international businesses. But more needs to be done. European businesses should have the same opportunities in China as Chinese industries enjoy in Europe. . (...)

Source: ambafrance

Signature d'une convention entre l'Institut National du Patrimoine et la Fondation Huaxia

Trois mois après la signature en juillet 2018 d'un mémorandum de coopération entre le Service de Coopération et d'Action Culturelle (SCAC) et la Fondation Huaxia sur le patrimoine culturel de Chine, le Directeur de l'Institut National du Patrimoine (INP), M. Philippe Barbat, a signé le 26 octobre à Pékin une convention sur le thème de la gestion d'un musée au XXI^{ème} siècle avec la présidente de la Fondation Huaxia, Mme GENG Jing.

Source: ambafrance

L'ENSCR et la FGL renforcent leur coopération avec la Chine

Inauguré en septembre 2009, le Sino-French program in Chemical Sciences & Engineering est une formation d'ingénieurs en chimie et génie chimique, créée conjointement par le réseau de la Fédération Gay-Lussac (FGL) qui regroupe les 20 écoles françaises d'ingénieurs chimistes et l'East China University of Science & Technology (ECUST) de Shanghai, qui figure parmi les premières universités nationales chinoises. (...)

Source : abp.bzh

French Tech Tour China 2018 : Bpifrance et Business France dévoilent les 16 start-up lauréates

Bpifrance et Business France annoncent les noms des 16 start-up sélectionnées pour le French Tech Tour China 2018. Les lauréats bénéficieront de deux semaines d'immersion dans les villes-écosystèmes de l'Innovation chinoise du 26 novembre au 7 décembre. (...)

Source : vipress.net



Economie, politique et société

1^{er} octobre, une fête nationale sous forte tension stratégique

Cette année le 1^{er} octobre, 69^e anniversaire de l'avènement de la République Populaire a été dominé par ce qui ressemble de plus en plus à un glissement de la relation sino-américaine vers une guerre froide tout de même d'un type particulier. Les tensions montent en effet sur fond d'angoisse du basculement de la situation vers une guerre ouverte alors que, contrairement, au désert des échanges de la guerre froide des années 1945 – 1989 (...)

Source : [questionchine](#)



Alliance Chine-Russie : les leçons de Vostock

La Russie et la Chine ensemble contre les États-Unis ? C'est l'un des messages à peine subliminaux envoyés par « Vostock-2018 ». Quelque 300 000 hommes, plus de 36 000 véhicules, un millier d'appareils... Les spectaculaires exercices militaires organisés par Vladimir Poutine du 11 au 15 septembre derniers ont marqué les esprits. Mais au-delà du « show » guerrier, quelle fut la participation réelle de la Chine et de son Armée populaire de libération ? (...)

Source : [asialyst](#)



L'axe Pékin-Moscou, grande peur de l'Occident

Depuis le début des années 2010, la Russie et la Chine ont entamé une nouvelle page de leurs relations. Le rapprochement est inédit au regard de la rupture sino-soviétique des années 1960 et du conflit frontalier qui opposa les deux États en 1969. Moscou et Pékin sont amenés aujourd'hui à repenser leur stratégie internationale, en cherchant de nouveaux partenaires et alliés. (...)

Source : [asialyst](#)



Quand les hyperboles nationalistes paralysent l'esprit de conciliation et hypothèquent l'avenir

A son passage à Pékin le 8 octobre dernier, Mike Pompeo n'a pas été reçu par le Président Xi Jinping et les échanges avec Wang Yi, le ministre des Affaires étrangères ont été empreints d'une forte acrimonie. Aux reproches chinois dénonçant l'agressivité américaine, Pompeo a répliqué en soulignant les méthodes commerciales peu orthodoxes de Pékin et en répétant les accusations d'ingérence chinoise dans la politique intérieure américaine qui semblent articulées, dit la Maison Blanche, à la volonté de discréditer D. Trump.

Source : [questionchine](#)



Guerre commerciale Chine-Etats-Unis : « Il n'y a qu'un scénario perdant/perdant »

Dans une tribune au « Monde », le sinologue Jean-François Dufour considère que le différend entre Washington et Pékin ne peut conduire qu'à un double échec économique. L'objectif de la guerre commerciale engagée par l'administration Trump contre Pékin n'est pas défini clairement, mais il ressort des accusations formulées à l'encontre de la Chine, accusée de « ne pas jouer le jeu » et de recourir à des méthodes déloyales. Cet objectif consiste à forcer la Chine à adopter les règles d'une économie de marché classique. Au niveau du diagnostic, la position américaine est justifiée.

Source : [lemonde](#)

Shinzo Abe à Pékin. Au-delà des apparences

Du 25 au 27 octobre Shinzo Abe était en visite à Pékin, pour la première fois depuis 7 ans. Au moins en surface les relations dont le premier ministre japonais dit qu'elles sont « à un tournant », se sont radicalement améliorées. (...)

Source : [questionchine](#)



Chine : Chongqing ou l'éternelle purge

Xi Jinping n'est pas au bout de ses purges à Chongqing. Depuis au moins 2012, la municipalité spéciale est le théâtre fracassant des limogeages décisifs pour la domination politique de l'actuel numéro un chinois. La chute spectaculaire du patron local du Parti Bo Xilai a connu une réplique cinq ans plus tard, avec la déchéance de son successeur Sun Zhengcai. Xi Jinping a nommé à sa place l'un de ses plus proches alliés, Chen Min'er. Ce dernier s'attaque aux tréfonds des réseaux de Bo et Sun. La tâche est immense.

Source : [asialyst](#)



Chine : l'élite ouïghoure décapitée au Xinjiang

Un million de Ouïghours internés en Chine. Peut-être plus. Depuis la publication d'un rapport de l'ONU, le scandale international a pris une telle ampleur que la Chine a admis l'existence d'un système global de camps de rééducation dans sa province du Xinjiang. Plus définitif encore : Pékin vient de « légaliser » ce système, les officiels parlant même désormais de « centres de formation professionnelle ». (...)

Source : [asialyst](#)

« La Chine doit fermer les camps de rééducation politique » en région ouïgoure

Dans une tribune au « Monde », un collectif de chercheurs spécialistes de la Chine appelle Pékin à libérer toutes les personnes détenues et à stopper la campagne de répression qui vise la population ouïgoure. (...)

Source : [lemonde](#) ; [la Chine](#) reconnaît et justifie l'internement de musulmans ; [autre](#)

Ma vie au Xinjiang, le laboratoire chinois de la surveillance et de la rééducation

Le Xinjiang tel que je l'ai connu quand j'y suis arrivé dans le cadre de mes études n'a plus rien à voir avec celui d'aujourd'hui. Avant de me rendre dans cette province pour mes études, j'avais entendu dire qu'il y régnait un climat tendu, et j'éprouvais un peu d'appréhension de m'y installer. À mon arrivée toutefois, rien ne m'a particulièrement gêné, et ce jusqu'en 2016 (...)

Source : [courrierinternational](#)

"China needs counter-espionage defense against CIA monitoring"

The first female director of the US Central Intelligence Agency (CIA) Gina Haspel said during her first public speech after taking office that the CIA was monitoring China's global ambitions. The undisguised expression of the head of the CIA reminds people of the "spy war" closely related to the "Cold War". The Trump administration's strategic focus has been adjusted since the release of the first National Security Strategy (NSS). (...)

Source : [chinamil](#)

"Exploiting Sino-Russian Nuclear Divergence"

Russia and China have surprisingly diverged in their reactions to the US nuclear weapons modernization program. After having sustained its legacy Cold War-era nuclear delivery vehicles for several decades, the United States has begun acquiring its next-generation of strategic submarines, bombers, and ballistic and cruise missiles. The Nuclear Posture Review released in February 2018 also announced the development of new US limited nuclear employment options as well as reinvestment in the nuclear weapons production and sustainment architecture and the supporting strategic command-and-control architecture.

Source : [valeglobal](#)

"Myth busting Chinese investment: Australia can say 'no'"

Prime Minister Scott Morrison and Treasurer Josh Frydenberg must soon decide to accept or reject a \$13 billion acquisition of the Australian energy infrastructure business, APA Group by the Hong Kong company, CKI. Decisions don't get much more important. The outcome will show if the government puts national security priorities ahead of a seemingly limitless thirst for Chinese investment into critical infrastructure. This is the 2018 reality of what Tony Abbott summed up so clearly in 2015: Australia's China policy is driven by the conflicting emotions of greed and fear.

Source : [aspi](#)

Futuribles - Émergence de nouvelles formes de contrôle social en Chine

L'instauration en Chine du Social Credit System a fait couler beaucoup d'encre. Celui-ci recourt à un ensemble de systèmes de notation [1] qui attribuent à chaque citoyen une note calculée à partir de différents paramètres (capacité à tenir les engagements commerciaux, comportement sur les réseaux sociaux, respect du code de la route, consommation, etc.) Ce projet, annoncé depuis 2014 et prévu pour entrer en vigueur en 2020, s'appuie sur un vaste écosystème [2] (...)

Source : [futuribles](#)

Comment les trains directs Chine-Europe ont transformé une vision en rentabilité

L'année dernière, le détaillant de sport français Decathlon a commencé à transporter directement par rail les produits fabriqués dans son usine de Wuhan, capitale de la province du Hubei, jusqu'à ses entrepôts situés à Dourges, dans le nord de la France. Selon la société, cette option est « plus économique, plus rapide et plus écologique » que l'expédition par voie maritime. Le train de marchandises hebdomadaire de 41 conteneurs permet ainsi aux produits de Decathlon d'arriver en France en 16 à 18 jours, contre 20 jours auparavant (...)

Source : [le Quotidien du Peuple en ligne](#)



“Why Democracies Are Turning Against Belt and Road”

China's Belt and Road Initiative (BRI), an enormous international investment project touted by Chinese President Xi Jinping, was supposed to establish Chinese soft power. Since late 2013, Beijing has poured nearly \$700 billion worth of Chinese money into more than sixty countries (according to research by RWR Advisory), much of it in the form of large-scale infrastructure projects and loans to governments that would otherwise struggle to pay for them. The idea was to draw these countries closer to Beijing while boosting Chinese soft power abroad.

Source : [foreignaffairs](#)

“Understanding the world China seeks to create by 2049, when the PRC turns 100”

Inevitably as China becomes more powerful and influential in international relations, Beijing will fundamentally change the international system created by the United States and the Cold War. The key question for international politics is what kind of world does China seek to create by 2049 — the centenary of the People's Republic of China (PRC). Will China sustain the present liberal system or forge another anchored on its ambitions, culture, and desires?

Source : [thediplomat](#)

“Trump's China-bashing more class war than trade war”

The celebrated French economist Thomas Piketty does not mince his words when it comes to United States President Donald Trump and his trade war with China. Sitting down for a recent interview with the South China Morning Post, the darling of the global left said Trump was using the tariff dispute to mask a far bigger problem in the world's biggest economy: an unyielding class divide. The celebrity economist urged the left against despair at Trump and other populist leaders using identity politics and protectionism to galvanise the poor.

Source : [scmp](#)

“The Chinese century is well under way”

(...) Although America remains the lone superpower, China has already replaced it as the driver of global change. (...) Measured at market exchange rates, China's GDP is still 40% smaller than America's. However, on a purchasing-power-parity (PPP) basis, which adjusts currencies so that a basket of goods and services is worth the same amount in different countries, the Chinese economy became the world's largest in 2013.

Source : [economist](#)

« Nouvelles routes de la soie » : la menace d'une dérive de la dette pour les partenaires de Pékin

Une note de la direction générale du Trésor s'interroge sur la soutenabilité des financements chinois. (...) Ces chantiers, financés à coups de dizaines de milliards de dollars de prêts chinois, dans des pays parfois vulnérables, suscitent une attention de plus en plus inquiète.

Source : [lemonde](#)

“How China's economic rise killed off 3.4 million US jobs”

Cything through heartland America, the human toll has been immense. More than 3.4 million jobs in the United States have been lost since China joined the World Trade Organisation 17 years ago. At least 1.3 million jobs have disappeared in the past decade, fueling the trade war between Beijing and Washington and adding US\$100 billion to the US deficit. “The growth of the trade deficit with China between 2001 and 2017 was responsible for the loss of 3.4 million [American] jobs, including 1.3 million since 2008, [which was] the first full year of the Great Recession,” (...) Source : [atimes](#)

Source : [atimes](#)

La sécurité alimentaire et l'industrie manufacturière qualifiées de domaines clés

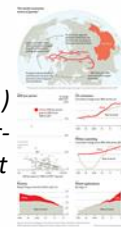
Le président Xi Jinping a souligné mercredi l'importance de l'autonomie dans la sécurité alimentaire, l'économie réelle et l'industrie manufacturière, alors que le pays est confronté à un unilatéralisme et à un protectionnisme commercial croissants à l'international. M. Xi, (...) a déclaré lors d'une inspection dans la province du Heilongjiang que l'unilatéralisme et le protectionnisme commercial forçaient la Chine à prendre la voie de l'autonomie, ce qu'il a décrit comme n'étant « pas une mauvaise chose ».

Source : [french.china.org.cn](#)

Dans la convivialité du web, des agents chinois envoutent 4000 français, alertent nos services et le Figaro

L'espionnage chinois à la une du Figaro... Et c'est une guerre froide que révèle à ses lecteurs le Figaro: elle se joue dans la convivialité des réseaux sociaux où 4 000 français, hauts fonctionnaires universitaires, cadres dans des entreprises stratégiques ont été ciblés, approchés, amadoués, payés utilisés, par la Chine, et parmi eux plusieurs centaines "entrés dans un processus de compromission assez abouti", disent nos services de renseignement, DGSI et DGSE, dans une note d'alerte envoyées aux autorités de la République, (...)

Source : [franceinter](#)



Pourquoi les touristes chinois se ruent sur la Thaïlande

De 5 à 10 millions entre 2014 et 2018. En l'espace de quatre ans, la Thaïlande a vu doubler le nombre de touristes chinois. Quelles sont les raisons de cette « ruée » ? Quel est son poids dans l'économie de la Thaïlande ? Jusqu'où peut aller la tendance ?

Source : [asialyst](#)

Chine : mystérieux suicide à Macao avant l'inauguration du "pont le plus long du monde"

(...) derrière la nouvelle construction pharaonique, une autre partie continue de se jouer : la chute inlassable des « tigres », ces hauts dirigeants ciblés depuis 2013 par la « lutte anti-corruption » lancée par Xi Jinping. (...) Quatre jours avant l'inauguration du « super pont », (...) le directeur du bureau de liaison avec Macao pour le gouvernement central, s'est donné la mort en sautant par la fenêtre de sa résidence.

Source : [asialyst](#) ; un pont géant...[lesechos](#)

Crise politique au Sri Lanka : le "Grand Jeu" de la Chine et de l'Inde

Quelle est la portée régionale du « coup d'État constitutionnel » au Sri Lanka ? Alors que ce droit était réservé au parlement, le président sri-lankais Maithripala Sirisena a suspendu l'assemblée nationale après avoir limogé le Premier ministre Ranil Wikremesinghe. (...)

Source : [asialyst](#)

Ce moment "Sputnik" de la Chine qui affole l'administration Trump

La Chine est devenue pour l'Amérique le même danger technologique que l'URSS de Youri Gagarine et du satellite Sputnik. C'est tout à fait clair aux yeux des conseillers « faucons » de Donald Trump : le pays de Xi Jinping s'attaque désormais frontalement à la domination high-tech des États-Unis, par des moyens allant du dumping à l'espionnage industriel, en passant par les transferts technologiques forcés.

Source : [asialyst](#)

La lutte contre le harcèlement des femmes fait son chemin en Chine

On pouvait légitimement s'interroger sur les chances du mouvement « Me too » en Chine, dans une société politiquement rigide et lourdement marquée par ses traditions patriarcales. Et pourtant, avec un peu de retard, mais une étonnante vigueur, la lutte contre le harcèlement des femmes persiste et prend de l'ampleur.

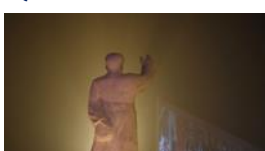
Source : [questionchine](#)

La guerre de tranchées sino-américaine

(...) la grande affaire internationale de cette fin 2018 est la rivalité qui s'enkyste entre les deux premières puissances de la planète. Débutée comme une banale guerre commerciale elle s'est transformée en une compétition stratégique globale.

Source : [questionchine](#)

Quand des économistes chinois remettent en cause le « modèle chinois »



Pour Zhang Weiying et Sheng Hong, deux économistes libéraux, la deuxième économie mondiale n'est pas différente des autres. Bien au contraire. C'est suffisamment rare pour être souligné. A quelques jours d'intervalle, deux économistes chinois connus, Zhang Weiying et Sheng Hong, s'en sont pris aux économistes chinois. Et plus précisément à ceux qui vantent le prétendu « modèle chinois ».

Source : [lesechos](#) ; [lemonde](#)

Le nombre de milliardaires chinois grandit à toute vitesse

Il y a 475 milliardaires chinois dans le monde, contre 16 en 2006. Le fondateur d'Alibaba Jack Ma reste l'homme d'affaires le plus riche de son pays. Dans la galaxie des milliardaires, la Chine n'en finit plus de briller. (...)

Source : [lesechos](#)

La Chine accuse de corruption le président d'Interpol disparu depuis dix jours

Quelques heures après avoir confirmé l'ouverture d'une enquête contre le président d'Interpol, Meng Hongwei, la Chine l'a accusé de corruption, lundi 8 octobre. « L'enquête sur les pots-de-vin reçus par Meng Hongwei et les violations présumées de la loi est très opportune, tout à fait indiquée et plutôt sage », lit-on dans un communiqué du ministère de la sécurité publique.

Source : [lemonde](#) ; [sa démission](#)



Hongkong refuse son visa à un journaliste du « Financial Times »

La liberté de la presse recule à mesure que Pékin étend son influence sur l'ancienne colonie britannique. Le non-renouvellement du visa de travail de Victor Mallet, responsable Asie du Financial Times à Hongkong, soumet pour la première fois les journalistes étrangers en poste dans la région administrative spéciale à une menace bien connue de leurs confrères en Chine continentale : la sanction de l'expulsion. (...).

Source : [lemonde](#)



Un agent chinois, accusé d'espionnage économique, a été extradé de Belgique vers les Etats-Unis

Un agent chinois, arrêté en Belgique en avril, a été extradé vers les Etats-Unis et poursuivi pour « tentative d'espionnage économique ». Yanjun Xu, qui travaille pour le ministère de la sécurité d'Etat chinois, est soupçonné d'avoir, à partir de 2013 et jusqu'à son arrestation, cherché à obtenir des informations sur plusieurs compagnies aéronautiques, dont General Electric Aviation.

Source : [lemonde](#)



Washington limite le transfert de technologie nucléaire vers la Chine

La Maison Blanche, déjà engagée dans une guerre commerciale, s'inquiète du possible détournement par Pékin des technologies nucléaires à des fins militaires. Les Etats-Unis ont annoncé jeudi 11 octobre, au nom de la sécurité nationale, un tour de vis dans les transferts de technologie nucléaire civile vers la Chine pour lutter contre leur « détournement illégal » à « des fins militaires ou non autorisées ».

Source : [lemonde](#)



Les ouvriers chinois se sont réveillés

Dans une tribune au « Monde », le chercheur Jack Qiu estime que le conflit social qui a éclaté chez le fabricant de robots Jasic, à Shenzhen, est emblématique du renouveau de la mobilisation ouvrière en Chine. La Chine compte aujourd'hui 4 000 entreprises de robotique, dont Jasic, un fabricant de machines à souder, installé à Shenzhen, dont le site Web présente un robot industriel destiné à remplacer les soudeurs humains. (...)

Source : [lemonde](#)



Les musées français cherchent à profiter des largesses des mécènes chinois

L'homme d'affaires hongkongais Jonathan Choi a décidé de financer à hauteur de 500 000 euros la dernière exposition de l'Institut du monde arabe. Jonathan Choi a beau s'exprimer en anglais, le président du groupe chinois Sun Wah – spécialisé dans l'agroalimentaire, l'immobilier et les services financiers – est un francophile convaincu. (...) Source: [lemonde](#)



Les Etats-Unis annoncent leur retrait de l'Union postale universelle

L'agence des Nations unies, fondée par un traité signé en 1874 pour unifier les tarifs postaux, permet notamment à la Chine d'envoyer du courrier à moindre coût. Après le retrait de l'accord de Paris sur le climat, celui de l'accord sur le nucléaire iranien, et leur départ du Conseil des droits de l'homme de l'ONU, les Etats-Unis ont annoncé, (...) Source : [lemonde](#)



Commerce mondial : Pékin cajole ses fournisseurs

Premier exportateur mondial, la Chine tient aussi à rappeler son rang de deuxième acheteur au monde lors de la China International Import Expo, à Shanghai. C'est une première, et la Chine fait tout pour qu'elle soit grandiose. (...) Pour accueillir des centaines de milliers de visiteurs, la ville a réparé ses routes, enterré des lignes électriques et rénové entièrement des dizaines de quartiers. Source : [lemonde](#)



Guerre commerciale : la Chine cherche la parade face à Trump

A Dongguan (Canton), épicentre du made in China au sud du pays, les fabricants sont contraints de s'adapter face aux taxes douanières imposées par Donald Trump. (...) Source : [lesechos](#)

Le constructeur allemand débourse 3,6 milliards d'euros pour prendre le contrôle de sa filiale chinoise

Une première pour un constructeur étranger. BMW met le turbo en Chine, le premier marché automobile au monde. Le géant allemand qui réalise un quart de ses ventes et de ses profits sur ce marché a annoncé jeudi son intention d'y renforcer nettement ses capacités de production et - fait inédit - de prendre le contrôle majoritaire de sa coentreprise créée il y a 15 ans avec le constructeur chinois Brilliance. (...) Source : [lesechos](#)



Explosion du nombre de malades du sida en Chine

Les autorités de santé ont fait état de dizaines de milliers de nouveaux cas au cours du seul deuxième trimestre. En un an, le nombre de séropositifs a augmenté de 14 % dans l'empire du milieu. (...) Plus de 820.000 personnes malades du sida ou porteuses du virus du sida VIH ont ainsi été recensées à la fin du mois de juin, soit une augmentation de 100.000 cas en un an, a...

Source : [lesechos](#)



Une femme blesse 14 enfants avec un couteau Une femme armée d'un couteau a poignardé 14 écoliers vendredi dans un jardin d'enfants du sud-ouest de la Chine, a annoncé la police locale, précisant que les victimes avaient été hospitalisées.

Source : [lematin](#)



Education, science, technologie et innovation

Participation du PDG du CNRS Antoine Petit au Forum « Pujiang Innovation Forum »



Knowledge and know-how: International cooperation is one of the most brought-up phrases by speakers who shared their expectations to further and deepen scientific and innovation cooperation with the platform of Pujiang Innovation Forum. Antoine Petit, president of the French National Center for Scientific Research, believes France and China should further develop a network of critical methods to integrate talents from different domains to collaborate on scientific research.

Source : [GlobalTimes](#) ; [vidéo](#) ; [interview en chinois](#)

“UCAS celebrated her 40th anniversary on October 14, 2018”



University of Chinese Academy of Sciences (UCAS) celebrated her 40th anniversary on October 14, 2018, and received a special birthday gift - the International Astronomical Union (IAU) announced that Minor Planet 189018 will officially be known as Guokeda, the Chinese abbreviation for the university's name.

Source : [ucas](#) ; [sina](#)

“UCAS celebrated yet another year of milestones in the form of its 40th anniversary”

On October 14, 2018, University of Chinese Academy of Sciences successfully completed its 40th birthday and celebrated its first ever 'International Cultural Festival' at the premises of the Yanqihu Campus. The festival rejoiced the entire UCAS family including international students from over 24 countries showcasing their booth highlighting their culture, customs, history (...).

Source : [ucas](#)

Le CNRS remet ses médailles de l'innovation 2018



Valérie Castellani, spécialisée en biologie du développement, Thierry Chartier, pionnier des procédés additifs pour l'élaboration de céramiques, et Daniel Le Berre, qui travaille sur le logiciel libre, ont été récompensés de la médaille de l'innovation du CNRS.

Source : [sciencesetavenir.fr](#) ; [cnrs.fr](#)

CNRS : budget de la recherche, un cruel manque d'ambition

Pour Patrick Lemaire, l'annonce du projet de loi de finances 2019 et le peu de moyens alloués aux organismes de recherche sont en décalage avec les promesses du président Macron. Il déplore notamment la baisse des subventions au CNRS (-20% depuis 2010), (...). Source : [lemonde](#)

Un rapport de l'Académie des sciences sur les travaux d'Anne Peyroche

L'Express révèle que le CEA a commandé un rapport à l'Académie des sciences pour évaluer les travaux d'A. Peyroche (...). Plusieurs médias reviennent sur le rapport de l'Académie des sciences révélé par L'Express et consacré à des publications scientifiques (...)

Source : [lexpress.fr](#) ; [lefigaro.fr](#) ; [lemonde.fr](#) ; [sciencesetavenir.fr](#)

Le CNRS sanctionne deux directeurs de recherche

Le CNRS a sanctionné deux de ses directeurs de recherche pour « des manquements qui relèvent de la méconduite scientifique ». Ils avaient déjà fait l'objet d'une procédure disciplinaire en 2015, puis publié des correctifs, qui ont été jugés incomplets, d'où ces nouvelles sanctions. Source : [lesoir.be](#) ; [cnrs.fr](#) ; [lemonde](#)

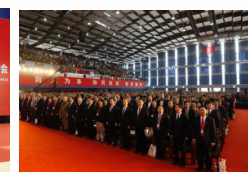
En France, les plantes chinoises contribuent à l'épanouissement des femmes

Au début de l'année 2017, une marque chinoise a fondé une collaboration avec le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) - Université Paris Diderot - pour créer le Beautrio Centre international de recherche sur les soins de la peau. Beautrio est une marque de produits cosmétiques haut de gamme basés sur les plantes chinoises, (...)

Source : [french.peopledaily](#)

De retour du Pacifique, la mission Tara est rentrée à Lorient

Sciencesetavenir.fr publie un reportage sur le retour de la goélette scientifique Tara, à Lorient, le 27 octobre. La mission du navire dans le Pacifique va fournir le premier état des lieux complet de l'état de santé du récif corallien à l'échelle d'un océan entier, souligne Stéphanie Thiébault. Source : [sciencesetavenir.fr](#) ; [cnrs.fr](#) ; [lesechos](#)



Des chercheurs de l'armée chinoise au cœur des universités occidentales

Les institutions académiques occidentales ont, au cours de la décennie écoulée, accueilli nombre de chercheurs chinois qui étaient en fait affiliés à l'Armée populaire de libération (APL). Une étude australienne dénonce de nombreux cas de collaborations ayant pu servir au développement technologique de l'armée chinoise. (...)

Source : [courrierinternational](#)

Les universités américaines inquiètes de la baisse du nombre d'étudiants chinois

Le renversement de la tendance qui voyait de plus en plus de Chinois venir étudier aux États-Unis, en particulier au niveau premier cycle, suscite l'inquiétude des universités américaines en matière de revenus et de recherche universitaire. (...) Certaines institutions ont enregistré une baisse significative du nombre d'inscriptions d'étudiants chinois cette année, en particulier pour les programmes en sciences, technologie, ingénierie et mathématiques.

Source : [quotidien du peuple en ligne](#)

Tencent Cloud engage des partenariats avec 5 universités

Tencent Cloud engage des partenariats avec 5 universités dont Renmin et Fudan dans le but de soutenir le développement de nouveaux programmes d'études en ingénierie.(...)

Source : [cww](#) ; Bulletin de veille universitaire / Chine Juillet-Août-Septembre 2018

L'Université de Tianjin entreprend la construction du plus grand simulateur sismique au monde

Récemment, la Commission pour le Développement et la Réforme Nationale - National Development and Reform Commission (NRDC)- a officiellement annoncé le lancement d'un projet de construction d'un simulateur sismique qui serait la première infrastructure d'études scientifiques de grande envergure dans le domaine de la sismologie en Chine. (...)

Source : [cingta](#) ; Bulletin de veille universitaire / Chine Juillet-Août-Septembre 2018

Pékin recrute SenseTime, la start-up d'AI de Hong Kong, afin de mener la transition technologique

Une start-up de Hong Kong, dont la technologie de reconnaissance d'images et de visages est utilisée dans les villes intelligentes, les jeux en ligne et la finance, a été sélectionnée par Pékin pour mettre en œuvre l'ambition de la Chine de devenir un leader technologique mondial. SenseTime, fondée par le professeur d'université chinois Sean Tang Xiaou et d'autres universitaires, rejoindra un rassemblement de géants de la technologie, dont Baidu et Tencent, afin d'accélérer le développement de l'intelligence artificielle de demain. Source : [scmp](#) ; Bulletin de veille universitaire / Chine Juillet-Août-Septembre 2018

Les experts appellent à un renforcement de l'enseignement STEM en Chine

"[d'après HU Weiping, directeur du laboratoire clé sur les technologies modernes d'éducation, université du Shaanxi]
"L'enseignement en STEM [sciences, technologie, ingénierie et mathématiques NDLR] de notre pays a besoin d'être défini systématiquement à travers une série d'efforts qui incluent l'établissement de réglementations, la réforme des programmes et l'innovation pédagogique. (...)

Source : [china daily](#)

Classement du taux de poursuite d'études supérieures des diplômés de benke en 2017

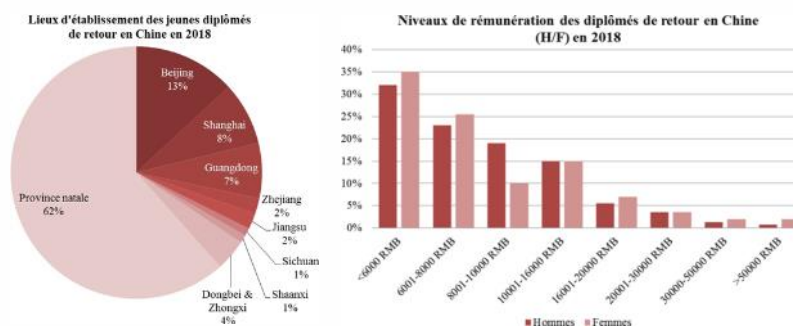
Une fois diplômé d'un benke équivalent d'un niveau licence, trouver un emploi est une priorité pour tout étudiant. Cependant, certains font le choix de poursuivre leurs études dans le but d'enrichir leur formation académique et d'acquérir de nouvelles compétences. (...)

Source : [zuihao daxue](#) ; Bulletin de veille universitaire / Chine Juillet-Août-Septembre 2018

Les chiffres 2018 de l'employabilité des diplômés sur le retour...

...une compétitivité croissante, presque 70% d'entre eux atteignent un niveau de salaire mensuel supérieur à 6000 RMB.... (...) Le rapport décrit à la fois la compétitivité croissante à l'emploi des étudiants de retour dont 60% atteignent un niveau de salaire mensuel supérieur à 6000 yuans, mais aussi le décalage entre salaire et prétention salariale qui ne cesse de s'intensifier. Il est également constaté que le secteur de la finance a une nouvelle fois dépassé le secteur des nouvelles technologies de l'information...

Source : [finance.china](#) ; Bulletin de veille universitaire / Chine Juillet-Août-Septembre 2018



Production de masse de talents chinois en IA! 26 universités lancent les premiers benke spécialisés en IA !

Le mois dernier, 26 universités comprenant entre autres l'Université Tsinghua, l'Université de Nanjing et l'Université Jiaotong de Xi'an ont soumis à approbation leur projet d'ouvrir des formations de benke [équivalent à la licence] spécialisé en Intelligence Artificielle (IA). Les premières promotions [chinoises] d'étudiants spécialisés en IA verront le jour très prochainement !

Source : [jiemian](#)

Chine : un hub international émergent de l'enseignement supérieur

Depuis le début de ce siècle, construire des hubs régionaux d'éducation est devenu un enjeu central dans le développement d'une éducation transfrontières. (...) Sous l'égide de l'initiative des Routes de la soie [Belt and Road initiative (BRI)] la Chine construit un hub international d'éducation afin de jouer un rôle plus positif dans l'arène de l'enseignement supérieur international. (...)

Source : [inside higher ed](#)

Enseignement supérieur : près de 10 milliards de yuans de subvention aux établissements

Le Ministère de la finance et le Ministère de l'éducation ont affecté des fonds aux établissements d'enseignement supérieurs locaux pour soutenir leur développement. (...) Ces fonds s'élevant à 11,46 milliards yuans [1,45 milliards d'euros] (plus de 2,6 milliards [330 millions d'euros] de plus que l'année dernière), seront affectés dans 35 provinces, régions autonomes, municipalités relevant de l'autorité centrale, ...)

Source : [cingta](#) ; Bulletin de veille universitaire / Chine Juillet-Août-Septembre 2018

Recherche et enseignement supérieur : le MoE lance le plan Zhufeng sur la recherche fondamentale

Pour renforcer la recherche fondamentale dans les établissements d'enseignement supérieur et piloter l'innovation, le MoE a conçu le plan « Zhufeng ». Le plan demande de promouvoir le développement de la recherche fondamentale au sein des établissements d'enseignement supérieur, de former une équipe d'innovation et une plateforme avancée de recherche scientifique de premier rang mondial, de mener des projets scientifiques et technologiques et de produire des créations originales.

Source : [edu.people](#)

Les 4 types d'écoles internationales en Chine

Ecoles pour enfants de travailleurs étrangers ; Ecoles de coopération conjointe Sino-Etrangère ; Ecoles privées chinoises ; Ecoles publiques chinoises....La demande d'écoles internationales en Chine n'est pas prête de se tarir. Bien qu'il s'agisse d'un phénomène relativement récent, il y a désormais plus de 600 écoles internationales anglophones dans le pays. (...)

Source : [studyinternational](#)

Technologies de navigation et évolution des réseaux d'échanges dans les mers d'Asie du 16e au 19e siècle

Une série de conférences sur les technologies de navigation et l'évolution des réseaux d'échanges dans les mers d'Asie du XVIe au XIXe siècle s'est tenu les 27 et 28 septembre 2018 à la Chinese University de Hong Kong.

Source : [diplomatie.gouv](#)

L'Université HKU préconise une meilleure surveillance dans le traitement des troubles du déficit de l'attention

Une étude menée par l'Université de Hong Kong (HKU) à travers 14 pays suggère que l'utilisation de médicaments pour soigner les troubles du déficit de l'attention avec hyperactivité (TDAH) soit mieux surveillée. (...)

Source : [diplomatie.gouv](#)

France HKUST Innovation Hub - La Lettre d'Information #5

Ce 5^e numéro revient sur la mobilité des étudiants de HKUST en France et les multiples accords signés entre HKUST et les institutions françaises de premier plan avec des chiffres détaillés. La partie dédiée au transfert de technologie présente Minatoc, un fleuron de la recherche du CEA combinant à la fois l'enseignement, la recherche et les partenariats industriels du campus. Une attention particulière est apportée sur l'expédition Tara (...)

Source : [diplomatie.gouv](#)

Projets ANR-RGC Hong Kong : le cru 2018

Depuis l'accord signé en 2012, l'Agence Nationale de la Recherche française (ANR) et le Research Grants Council hongkongais (RGC) ont financé 3 projets par an. Cette année ce sont dans les domaines de l'acoustique, de la physique quantique et de la physique des matériaux que les lauréats ont été sélectionnés.

Source : [diplomatie.gouv](#)

La guerre de l'innovation

« La Chine est sur le point de devenir une super puissance scientifique et technologique », soulignait le Washington Post à la suite de la publication des indicateurs en science et technologie » du National Science Board (NSB) des États-Unis en janvier 2018. Ces chiffres parlent d'eux-mêmes. En 2017, la Chine a dépassé pour la première fois les États-Unis en termes de publication d'articles scientifiques. Elle est aussi devenue le second pays au monde pour les dépenses de R&D, juste derrière les États-Unis. Entre 2000 et 2014, le nombre de diplômés chinois en sciences et ingénierie est passé de 359 000 à 1,65 million, dépassant là encore les Américains. Source : [up-magazine](#)



Dans ces 5 secteurs clés, la Chine surclasse déjà l'Occident

Deuxième puissance mondiale, la Chine entend dépasser les États-Unis et l'Europe d'ici 2049 dans toutes les industries de pointe. (...) Génétique, ordinateurs quantiques, intelligence artificielle... il ne se passe pas une semaine sans que les médias internationaux n'annoncent une percée dans un de ces secteurs d'avenir. Mais fait nouveau : une part grandissante de ces inventions est désormais chinoise. (...)

Source : [wedemain](#)



La Chine dans l'espace : un monde à part

La Chine fête le dixième anniversaire de la première sortie d'un taïkonaute dans l'espace. Autrefois à la traîne, le programme spatial chinois a rattrapé une partie de son retard mais s'est développé à l'écart des autres pays. La Chine fait aujourd'hui partie du cercle très fermé des principales puissances spatiales : capable comme les États-Unis et la Russie d'envoyer des humains dans l'espace de manière autonome. (...)

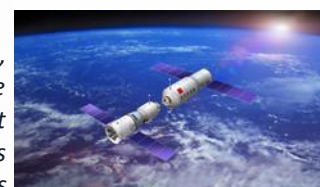
Source : [franceculture](#)



"China's First Space Station: A New Foothold in Earth Orbit"

A life-size, mock-up module of China's next generation space station, the Tianqong, or celestial palace, will allow aerospace enthusiasts and overseas officials in charge of space technologies to step inside for a look at the future of China's manned space exploration program. The model will be showcased at the Zhuhai Airshow in November, where the nation's Space Administration will launch a host of shows and symposiums and invite overseas stakeholders to hop aboard China's new space trek, the People's Daily reported.

Source : [space](#)



"Research Facts and Figures"

Expenditures by research institutes for scientific research and experimental development activities continued to increase, reaching RMB 31.91 billion (including RMB 4.44 billion for capital construction related to scientific research). Of this amount, expenditures for basic research, applied research, and experimental development accounted for 39.9%, 53.3%, and 6.8%, respectively. In 2012, R&D personnel (including regular institute staff and visiting staff, scientific management personnel, and technical service personnel) invested 67,600 person-years in scientific research and experimental development activities.

Source : [cas](#)

"China's Drought Losses Predicted to Soar as Planet Warms"

Economic losses caused by drought in China will rocket to tens of billions of dollars per year if global warming breaches the limits set by governments in a 2015 agreement to tackle climate change. Under the Paris climate pact, almost 200 nations agreed to limit global temperature rise to "well below" 2 degrees Celsius (3.6 degrees Fahrenheit) above pre-industrial times, and pursue efforts to keep it to 1.5C (2.7F).

Source : [cas](#)

"Mapping of Chinese Brain Bold Journey for Science"

Reading, writing in characters versus alphabet may create cognitive oddities. Scientists are mapping Chinese people's brains to get a better understanding of how the influence of the Chinese language affects cognitive performance, as well as to learn more about the mechanisms behind cerebral disorders.

Source : [cas](#)



"Scientists Warn of China's Disappearing Glaciers"

The Tianshan No.1 glacier is melting fast with a recession of at least 9.2 meters each year. Scientists warn that the glacier – the source of the Urumqi River, which more than four million people depend on – may disappear in the next 50 years.

Source : [cas](#)



"Scientists Use Genetic Technology to Create Blue Roses"

Blue roses do not exist in nature and cannot be bred, as roses lack the specific gene that has the ability to produce a blue color. Most blue roses in the market are created by dyeing white roses.

Source : [cas](#)

"Chinese Researchers Produce Mouse Pups with Same-sex Parents"

Chinese researchers produced healthy mice with two mothers that went on to have normal offspring of their own. The study published on Thursday in the journal Cell Stem Cell used stem cells and targeted gene editing to render same sex reproduction.

Source : [cas](#)

"Stable Coolant Developed for Nuclear Reactors"

China has made progress on liquid metal coolants for nuclear reactors, a key technological breakthrough in developing domestic nuclear energy. The liquid lithium loop system has operated safely at ultra-high temperatures of 1,500 K, equivalent to 1,227 C, in a laboratory by the Chinese Academy of Sciences' Institute of Nuclear Energy Safety Technology.

Source : [cas](#)

"« Science » Network for Safe and Secure Labs"

The global proliferation of the facilities raises questions about how to ensure their safe and secure operations while enhancing their contributions to science and global health. One solution is to establish an MCL network that enables the sharing of best practices, collaboration, transparency, and exchange of specimens and technology.

Source : [cas](#)



"Tree Diversity Increases Forest Productivity, Mitigate Climate Change: Study"

Researchers from China, Switzerland and Germany have conducted a large-scale forest biodiversity experiment, showing that a forest with rich species has higher productivity and more carbon accumulation than that with a single plant species. The findings were published online on Oct. 7 in *Journal Science*.

Source : [cas](#)

"Alliance to Promote Sharing of Big Data on Biodiversity, Health"

On Oct 14, China launched the Global Biodiversity and Health Big Data Alliance, a collaboration between institutes and universities in Pakistan, Thailand, Saudi Arabia and Russia that aims to facilitate the sharing and application of big data.

Source : [cas](#)



"China to Build World's Largest Supercollider"

Chinese scientists plan to build the world's most powerful electron collider by 2030, a project that will cost 35 billion yuan (\$5.05 billion). "The collider will have a circumference of 100 kilometers, with a center-mass energy up to 240 giga electron-volts both setting a world record,"(...)

Source : [cas](#)



"Warming Blamed for River Blockage"

A global warming-induced avalanche of ice and glacial debris is to blame for the recent blockage on the Yarlung Zangbo River in the Tibet autonomous region. Around 6,000 people who live in the area of the river blockage were evacuated after Oct 17. The blockage created a 75-meter-deep barrier lake that held 550 million cubic meters of water at its peak.

Source : [cas](#)



"Nation Ranks 2nd in Global Research"

China leads the world in 32 out of 138 research topics in groundbreaking natural and social science fields, second only to the United States, according to the Research Fronts 2018 report published on Wednesday. The results were based on analysis of research fronts - a cluster of highly cited papers over a five-year period - which can help determine areas where key work is being done and where the scientific community is most active.

Source : [chinadaily](#)

"China's New Drug Might Give Alzheimer Patients Hope: Lead Researcher"

GV-971, a multi-targeting oligosaccharide drug developed by a Chinese research group, could give Alzheimer patients hope, lead researcher Geng Meiyu told Xinhua on Thursday. "If everything is confirmed in future studies, this can really give the world new hope," she said. Geng, key inventor of the GV-971, presented the findings in a speech on Thursday at the 11th Clinical Trials on Alzheimer's Disease Conference (CTAD) being held in Barcelona until Oct. 27.

Source : [cas](#)

"China Launches Microbiome Data Platform"

Chinese researchers have developed an online platform for the data management, analysis, and release of microbial genomics and microbiome, according to the website of Chinese Academy of Sciences on Tuesday. The Global Catalogue of Metagenomics is a part of the "Chinese Academy of Sciences Initiative of Microbiome (CAS-CMI)", which focuses on studying the human and environmental microbiome, establishing depositories of samples, strains, and data, as well as promoting international collaboration.

Source : [cas](#)

"China Develops World's First Instrument System for Raman-activated Cell Sorting and Sequencing"

The world's first instrument system for Raman-activated Cell Sorting and Sequencing (RACS-SEQ) was recently developed in East China's Qingdao City, allowing functional identification, sorting and sequencing of individual cells, in a label-free manner. (...)

Source : [cas](#)



"Premier Calls for Communication, Cooperation in Promoting Life Sciences"

Chinese Premier Li Keqiang on Saturday stressed the importance of deepening communication, building consensus and enhancing cooperation to achieve more breakthroughs in the research and technological innovation of life sciences. Li, also a member of the Standing Committee of the Political Bureau of the Communist Party of China Central Committee, made the remarks in a written instruction to the opening ceremony of the 2018 World Life Sciences Conference (WLSC) held in Beijing.

Source : [cas](#)

"China Building Boom Uncovers Buried Dinosaurs, Makes a Star"

At the end of a street of newly built high-rises in the northern Chinese city of Yanji stands an exposed cliff face, where paleontologists scrape away 100 million-year-old rock in search of prehistoric bones. Like many fossil excavation sites in China, this one was discovered by accident. China's rapid city building has churned up a motherlode of dinosaur fossils.

Source : [cas](#)



"CAS Launches Robotics Innovation Institute in Northeast China"

(...) Shenyang has over 40 robotics companies, with 12 of them established in 2017. The city's robot industry output reached 9 billion yuan (1.3 billion U.S. dollars) in 2017, up 28.6 percent year on year. Siasun Robot & Automation Co., Ltd., based in Shenyang, is China's leading robot intelligent manufacturing company, with hundreds of types of robots and automatic products. Founded in 2000, the company became listed in Shenzhen in 2009. The company's 2017 revenue reached 2.5 billion yuan.

Source : [cas](#)

"Foreign CAS Academician Wins int'l Award for Energy Research"

Wang Zhonglin, a foreign academician at the Chinese Academy of Sciences (CAS), has won an Eni Award, an internationally recognized award for energy research, according to the Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems under the CAS. (...)

Source : [cas](#) ; Wang Zhonglin [news.gatech](#)

"A budding highland for innovations"

Major cities in China have been ramping up their efforts to bolster their artificial intelligence sectors in light of the central government's plan to turn the nation into an AI powerhouse that is home to a 1 trillion yuan (\$145.5 billion) industry by 2030.

Source : [chinadaily](#)

"Chinese Scientists Use Genetic Technology to Create Blue Roses"

Chinese scientists are using genetic technology and synthetic biology techniques to create genetically engineered blue roses. (...) Source : [cas](#)



"China's rapid development offers opportunities for overseas hi-tech talent"

China's rapid development is offering great opportunities for overseas hi-tech talent to start their careers and unleash their potential, a Chinese senior executive has said in Silicon Valley. (...)

Source : [chinadaily](#)



"Medical waste processing gets tech edge"

China's medical waste processing market's revenue is estimated to reach 10.7 billion yuan (\$1.57 billion) by 2023 as 2.50 million metric tons of waste will be produced by then. Online tracking, big data to help check unethical recycling, improve disposal efficiency. Source : [chinadaily](#)

"Nation makes impressive strides in smart manufacturing sector"

China is transforming from the "world factory" to a new smart manufacturing powerhouse, as the nation's smart manufacturing market is expected to exceed 220 billion yuan (\$32 billion) by 2020, according to a new report.

Source : [chinadaily](#)



"Speak Cantonese loud and proud – there is no need for it to play second fiddle to Mandarin"

The political rumour mill in Hong Kong is abuzz with talk of replacing Cantonese with Mandarin as the medium of instruction in schools. Most Hongkongers were particularly offended by the comment of Education chief (...)

Source : [scmp](#)



"Chinese subway users upset by plans to install facial recognition systems"

Guangzhou's metro operator will open one security channel fitted with new technology in each of four stations across the city on Friday. To use the new channels, passengers must first register their details, including a photograph, using the Guangzhou Metro's official smartphone app.

Source : [scmp](#)

“Baidu to debut simultaneous machine translation in latest challenge to Google”

Baidu, operator of China's largest search engine and a national champion in artificial intelligence, has thrown down the gauntlet to Google with the upcoming debut of its first simultaneous translation system.

Source : [scmp](#)



“Tsinghua University says it revoked PhD after blog reveals plagiarism and misconduct”

Tsinghua University has announced, a year after it made the decision, that it revoked a doctorate because of data manipulation and other misconduct by a student whose papers were retracted from international journals.

Source : [scmp](#)

“Chill and fear in Chinese classrooms as students are recruited to report teachers with ‘radical’ opinions”

Outspoken teachers are treading on thin ice as a battle over political ideology intensifies on mainland Chinese campuses where students are being mobilised to monitor and report “radical” political views. One teacher was demoted after discussing social issues such as the environment, gender equality and the death penalty.

Source : [scmp](#)

Des scientifiques chinois identifient une espèce d'oiseau éteinte il y a 127 millions d'années

Des paléontologues chinois ont rapporté une espèce d'oiseau éteinte nouvellement identifiée provenant d'un gisement fossile vieux de 127 millions d'années dans le nord-est de la Chine. L'étude, publiée le 24 septembre dans la revue Actes de l'Académie nationale des sciences, a fourni de nouvelles informations sur le développement aviaire lors de la première évolution du vol.

Source : [french.peopledaily](#)

Li Keqiang appelle à la communication et à la coopération dans la promotion des sciences de la vie

Le Premier ministre chinois Li Keqiang a souligné samedi l'importance d'approfondir la communication, de bâtir un consensus et de renforcer la coopération pour réaliser davantage de percées dans la recherche et l'innovation technologique des sciences de la vie. M. Li (...)



Source : [french.china.org](#)

Le scientifique Chen Zhijian remporte le prix Breakthrough Prize des sciences de la vie

Le 17 octobre, heure locale, les prix Breakthrough Prize, connus sous le nom de « Oscars de la science », ont dévoilé leurs lauréats 2019 à San Francisco. Chen Zhijian, professeur de biologie moléculaire au Southwestern Medical Center de l'Université du Texas, et trois autres scientifiques ont collectivement remporté le prix Breakthrough Prize des sciences de la vie, (...) Source : [french.peopledaily](#)



Une scientifique américaine d'origine chinoise remporte le Prix McArthur

La neuroscientifique américaine d'origine chinoise Doris Tsao, de l'Institut de technologie de Californie (Caltech), a reçu le 4 octobre le Genius Grant, ou « Bourse des Génies » pour sa créativité et son talent dans le domaine des neurosciences. (...)

Source : [french.china.org](#)

La Chine, prochaine première puissance en science ?

La compétition entre les États-Unis et la Chine pour la première place en tant que puissance économique mondiale se joue aussi sur le terrain de la science. (...) De manière générale, les États asiatiques ont, entre 2000 et 2015, fortement progressé dans le classement des forces scientifiques : la Chine est passée du huitième au deuxième rang mondial(...)

Source : [areion24](#)

Chine : des universités développent un système intelligent de transports publics

L'Université du Hunan, dans le centre de la Chine, a lancé une initiative d'innovation pour développer un système intelligent de transports publics urbains, a-t-on appris jeudi d'un article publié dans le Science and Tech.Daily. (...)

Source : [french.china.org](#)



La coopération scientifique et technologique sino-belge en plein essor

A l'issue d'environ 40 ans de développement, la coopération scientifique et technologique sino-belge ne cesse de s'étendre à de nouveaux domaines et d'explorer son potentiel. (...) Les débuts de la coopération remontent à 1979 (...). Depuis lors, la Chine et la Belgique ont signé plus de 70 accords de coopération technique et mis en œuvre 470 projets scientifiques intergouvernementaux (...). Source : [french.china.org](#)

Le radiotélescope FAST a du mal à recruter des chercheurs résidents

Le radiotélescope sphérique de 500 mètres d'ouverture (FAST) de Chine, le plus grand télescope au monde à antenne parabolique, attire peu de candidats. (...) Le recrutement de chercheurs prêts à s'installer sur le site relativement éloigné du FAST (...) s'avère plus difficile que prévu, a confié le directeur général du projet, Zhang Shuxin.

Source : [french.china.org](#)

Une nanofibre chinoise peut supporter le poids de 160 éléphants

Des chercheurs de l'Université de Tsinghua, à Pékin, ont inventé une nanofibre assez résistante pour supporter un poids de 800 tonnes sur une surface de 1cm³. Une innovation qui devrait bientôt rejoindre le monde industriel (...)

Source : [siecldigital](#)



Le futur apocalyptique que nous promet le GIEC si la température de la planète grimpe de 1,5°C en 2030

En résumé, si l'on ne réduit pas très vite et massivement les émissions de gaz à effet de serre (issues aujourd'hui pour les trois quarts des énergies fossiles), on n'y arrivera pas. (...)

Source : [latribune](#) ; [huffingtonpost](#) ; le pire est à attendre : [parismatch.fr](#) ; [ouest-France.fr](#) ; [geo.fr](#)



Malgré ses promesses, la Chine construit de manière "effrénée" des centrales à charbon

Plusieurs ONG américaines dénoncent la construction "effrénée" de centrales à charbon en Chine, images satellites à l'appui, et, donc, les mensonges des Chinois sur leurs efforts dans la lutte contre le réchauffement climatique. (...) Il faut aussi savoir que la production actuelle d'énergie via le charbon en Chine est l'équivalent du reste de la production mondiale.

Source : [rtbf](#) ; [futura-sciences](#)

En Chine, la pollution de l'air fait 1 million de morts par an

La pollution atmosphérique ampute chaque année l'économie chinoise de 33 milliards d'euros, selon une nouvelle étude. (...) Selon une nouvelle étude de l'Université chinoise de Hong Kong, la pollution atmosphérique ampute chaque année l'économie chinoise de 267 milliards de yuans (33 milliards d'euros) et est responsable de la mort prématurée de plus d'un million de personnes.



Source : [lesechos](#)

"Beijing Experts Blame Perfume, Hair Gel for Adding to Smog"

Beijing experts blame volatile organic compounds (VOCs) in hair spray, perfume and air refreshers in the city's air pollution problem, saying these compounds comprise 12 percent of PM2.5 in Beijing, and call for regulating these "less significant" sources. VOCs are concentrated in aerosols like perfume, hair gel, insecticide and cleaning agents, as well as kitchen and gas stations, Wang Gengchen, a research fellow at the Chinese Academy of Sciences' Atmospheric Physics Institute, told the Global Times on Sunday.

Source : [cas](#)

La Chine autorise de nouveau les os de tigre dans la médecine traditionnelle

Après vingt-cinq ans d'interdiction, le gouvernement chinois autorise partiellement l'usage des os de tigre et des cornes de rhinocéros en médecine traditionnelle. Le gouvernement chinois va "strictement contrôler les activités de commerce et d'utilisation des rhinocéros et des tigres ainsi que des produits qui en sont tirés".



Source : [courrierinternational](#)

Des scientifiques américains et chinois identifient un nouveau facteur de pollution de l'air en Chine

Des chercheurs américains et chinois ont suggéré de contrôler les émissions de formaldéhyde, un autre polluant que celui visé actuellement par la Chine, le dioxyde de soufre, afin de réduire la pollution atmosphérique hivernale dans le pays. (...)

Source : [french.china.org.cn](#)

Commentaire : l'innovation, force motrice du développement durable de Chine

«Grandis chaque jour, améliore-toi pas après pas, perfectionne-toi à chaque inspiration. » Tel est la recommandation du « livre des rites », recueil confucéen daté d'il y a plus de 2000 ans. (...)

Source : [french.cri](#)

Une ville chinoise prévoit d'envoyer sur orbite un satellite huit fois plus brillant que la Lune pour éclairer la nuit. (...) les scientifiques de la ville de Chengdu pensent qu'ils peuvent remplacer la lumière des lampadaires en lançant un « satellite d'illumination » qui produirait assez de lumière pour éclairer de 15 à 130 km² de la ville. Un lancement prévu d'ici 2 ans (...). « Utiliser une lune artificielle pour éclairer une zone de 130 km² peut permettre d'économiser 1,2 milliard de yuans d'électricité. »



Source : [forbes](#) ; [yahoo](#)

La Chine veut éclairer ses villes depuis l'espace : la géo-ingénierie en question

L'annonce du Daily China de ce 19 octobre 2018 tient presque du canular tellement elle est surréaliste. Un miroir déployable devrait être mis en orbite par la Chine en 2020 pour réfléchir la lumière du soleil afin d'éclairer une ville de 14 millions d'habitants durant la nuit. (...)

Source : [tv5monde](#)



Fin d'une mission de recherche chinoise en eaux profondes dans la fosse des Mariannes

Une équipe de 59 chercheurs chinois est revenue le 16 octobre à Sanya, dans la province de Hainan (sud de la Chine), après une mission de recherche en eaux profondes de 54 jours et de 7 292 milles marins qui l'a menée jusqu'à la fosse des Mariannes, dans le Pacifique. (...)

Source : [french.china.org](#)



Environnement

En Chine, la mobilité partagée entre déjà en zone de consolidation

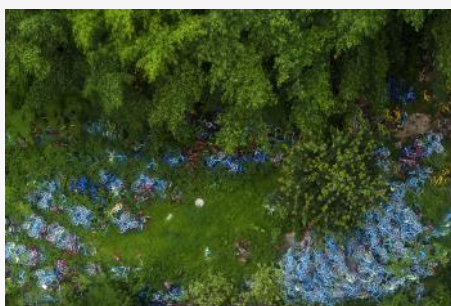
Les promesses des vélos partagés ont fait long feu en Chine.(...) Deux ans plus tard, quelques dizaines d'acteurs ont tenté leur chance, ajoutant des vélos de toutes les couleurs de l'arc-en-ciel au paysage urbain chinois. Mais force est de constater que les promesses écologiques n'ont pas été tenues. Des milliers de vélos ont fini dans des décharges, (...)

Source : [lemonde](#)



Une belle illustration du phénomène par le photographe **Wu Guoyong** 吴国勇, exposition "*Nulle part où mettre*" dans le cadre du prix Inter Art center New Documentaries Prize 2018 Award Ceremony, le 13 oct.2018 à Pékin (Centre d'art 798)

Source : [sohu](#) ;



Mongolie

10^{ème} édition du festival international du film d'Oulan-Bator (UBIFF)

La 10^{ème} édition du festival international du film d'Oulan-Bator (UBIFF) s'est ouverte en présence de l'Ambassadeur de France en Mongolie. Cette 10^{ème} édition, marquée par l'hétérogénéité des films projetés, ambitionne de donner au festival une dimension internationale. (...)

Source : [ambafrance](#)

"Mongolia invites North Korea's Kim to visit"

Mongolia has invited Kim Jong Un to visit the nation's capital, which once hoped to host the historic summit between the North Korean leader and US President Donald Trump, an official said Tuesday. The invitation comes amid expectations that Kim and Trump, who met in Singapore in June, will hold a second summit -- a time and location for which have yet to be determined.

Source : [france24](#)

"Mongolia President May Go on Hunger Strike to Protest Parliament"

Mongolia's president said he may go on a hunger strike or stage a sit-in as a last resort to pressure the North Asian nation's parliament to voluntarily disband after he criticized it for failing to stand up to economic challenges. President Khaltmaa Battulga, who has only has limited power to introduce and veto legislation, made the suggestion in a television interview Monday.

Source : [bloomberg](#)

"Mongolia scares schools off Halloween"

Mongolia has banned the celebration of Halloween in schools this year, reflecting growing fears that the landlocked country's rapid economic transformation is eroding its native Buddhist traditions. (...)

Source : [reuters](#) ; photo : [neocha](#)

"Millions in funding announced for renewable energy project in Mongolia"

The Asian Development Bank (ADB) and Mongolian government have signed loan and grant agreements relating to renewable energy and the improvement of tax administration and public investment management. The total cost for both the projects amounts to \$85.6 million. In an announcement Friday, the ADB said that the renewable energy loan would help Mongolia develop a 41-megawatt distributed renewable energy system that uses solar photovoltaic and wind power.

Source : [cnbc](#) ; [e360.yale](#)

"The Ultimate Luxury Gers In Mongolia's Expansive Gobi Desert"

The best places in the world are often the hardest to get to. (...) Now on my list is the Three Camel Lodge in Mongolia, a wildly obscure and pristine luxury ger camp set in Mongolia's expansive Gobi Desert. I've long wanted to see Mongolia, and the Three Camel Lodge provides an unmatched way in which to experience it.

Source : [forbes](#)

"Mongolia Internal Migration Drives Urbanization, De-population of Rural Areas : IOM"

The first nationwide study of migration in Mongolia reveals that most of the country's internal migrants over the past 30 years have moved from rural areas to the capital, Ulaanbaatar, causing intensive urbanization and de-population of the countryside. According to Mongolia: Internal Migration Study conducted by the National University of Mongolia, nearly half of the country's population (47 percent) are now living in the capital, up from a little over a quarter (26.8 percent) in 1989.

Source : [reliefweb](#)

"Mongolia Launches Asia-Pacific Region's First NDC Partnership Plan"

9 October 2018: Mongolia has launched the Asia-Pacific region's first nationally determined contribution (NDC) Partnership Plan to help combat the impacts of climate change, and mitigate the effects of desertification, deforestation and the loss of biodiversity, which are threatening the country's traditional nomadic culture. The country has adopted a holistic approach regarding climate action, as well as technologies to facilitate cooperation and coordination on NDC implementation.

Source : [sdg](#)

"Collaborative capacity building in 21st century skills assessment: Reflections from Mongolia"

Countries have long realized the importance of students developing skills for the 21st century. Skills such as critical thinking, collaboration, and problem solving are increasingly identified as important learning goals. To support teaching and learning these skills, assessment is key—and this is one of the main challenges that education systems around the world currently face.

Source : [brookings.edu](#)



Mongolie

"In Mongolia, using new science to preserve traditional lifestyles"

Herders are attempting to stop the degradation of grass upon which their animals depend. Ulaanbaatar, Mongolia - Since it emerged from Soviet rule in the early nineties, Mongolia's vast grasslands have fallen into decline. Under communism and the planned economy, the number of animals that lived on the steppe was tightly controlled. Today, however, under Chapter 52 of Mongolia's pasture management law, the steppe has been opened to all and there is no limit to the number of animals herders keep.

Source : [aljazeera](#)



"The Bizarre Tale of the 'Dinosaur Artist' Who Trafficked in Stolen Fossils"

As far as case law goes, there are more consequential decisions than *The United States of America v. One Tyrannosaurus Bataar Skeleton*. Few, however, feature a more charismatic defendant. In 2013, the United States literally arrested the skeleton of a giant apex predator dinosaur slumbering in a warehouse in Queens. But understanding how this came to be first requires a panoptic survey of everything from the world of the Late Cretaceous period to the 1990s rise of right-wing politics in Mongolia.

Source : [nytimes](#)



"Endangered wild donkeys reappear in northwest China"

A herd of endangered Mongolian donkeys has reappeared in their homeland in northwest China. (...) The wild donkeys, known as Mongolian Khulans asses, are listed under China's first-level state protection for endangered species with just over 2,000 still in existence. In the past, the Mongolian asses roamed throughout Central and Western Asia.

Source : [euronews](#)



"Interview : Photographer Spends 17 Years Documenting Life in Mongolia"

Photographer [Frédéric Lagrange](#) began a love affair with Mongolia as a child, long before he ever had the chance to visit. Spellbound by his grandfather's stories of being rescued by Mongol soldiers during World War II, Lagrange's journey to this distant land collided with his professional journey into photography. Seventeen years and innumerable trips later, Lagrange is finally ready to show his life's work to the world. In between editorial and commercial photo shoots for publications like *Vanity Fair*, *The New Yorker*, *Louis Vuitton*, and *GQ*, he packed his bags and invested his own time and money to pursue this passion project. After almost two decades of photography, he's shifted his vast archives to create *Mongolia*, a publication that is a true work of art. The large format photography book captures the spirit of the Central Asian country, one that was largely unexplored by outsiders when Lagrange first visited in 2001.

Sources : [theguardian](#) ; [mymodernmet](#) ; [scmp](#)



"How an Oklahoma woman learned to fly like an eagle in Mongolia"



In the Mongolian steppe, hunters partner with golden eagles to catch game. When Lauren McGough found out about it she said, "I have to see it. I have to do it." Falconry, the art of hunting with birds of prey, was born in the forbidding Altai Mountains of Central Asia. Hunters there still loft golden eagles into the sky in a partnership of man and bird that pre-dates recorded history. We say 'man' but, in truth, one of the best hunters



in Mongolia today is a woman from Oklahoma City.

Source : [cbsnews](#)



Evénements

L'écrivain hongkongais Jin Yong est mort

Surnommé « le grand justicier Jin » par ses lecteurs, le plus célèbre écrivain hongkongais, Louis Cha, connu dans tout le monde chinois sous son nom de plume Jin Yong, est mort le 30 octobre à Hongkong à l'âge de 94 ans, entouré par ses proches. Ses wuxia (romans d'arts martiaux) ont des adeptes et des fans aux quatre coins du monde chinois et ont été adaptés, au fil des décennies, en bandes dessinées, en films, en pièces de théâtre, en séries télévisées et, depuis une vingtaine d'années, en jeux vidéo qui dominent désormais le marché.

Source: [lemonde](#)

A la découverte du pavillon consacré à Jin Yong au Hong Kong Heritage Museum

Jin Yong, l'un des plus grands auteurs chinois de romans d'arts martiaux, s'est éteint le 30 octobre à Hong Kong à l'âge de 94 ans. Jin Yong, de son vrai nom Zha Liangyong (ou Louis Cha Leung-yung), a écrit de nombreux romans qui ont marqué l'esprit des Chinois de plusieurs générations, dont notamment « La Légende du héros chasseur d'aigles », « Le Justicier et l'aigle mythique », (...)

Source : [french.china.org](#)

Regards de cinéastes sur la Chine



Le festival Les Ecrans de Chine, du 3 au 7 octobre à Paris, a été l'occasion de confronter différents points de vue de documentaristes sur l'Empire du milieu. Deux femmes – une grand-mère et une poétesse – ont été à l'honneur de la huitième édition des Ecrans de Chine, (...) Dimanche 7 octobre, Michel Noll, le fondateur du festival a, au nom du jury, distingué deux films centrés sur des personnages féminins : *Une famille au gouffre* et *Demain toujours*.

Source : [lemonde](#)

La Chine dans le plus grand des chamboulements

Les dirigeants chinois aspirent à faire de leur nation la première puissance mondiale. Un objectif poursuivi à marche forcée, aux prix de bouleversements sociaux et écologiques sans précédent, dont le photographe Yan Ming pointe les conséquences. Où va la Chine ? Nul ne sait, mais elle s'y dirige à la plus vive allure. Tout change. (...)



Source : [lemonde](#) ; [portefolio](#)

Jia Zhang-ke, ou les tribulations d'un cinéaste en Chine

Le festival organisé à Pingyao par le réalisateur, entrepreneur et député illustre la gageure de promouvoir le cinéma d'auteur dans l'empire du Milieu....pour la deuxième année d'affilée, près de 150 000 de ses compatriotes, selon le décompte officiel, sont venus découvrir une cinquantaine de films chinois et étrangers, du 11 au 20 octobre.

Source : [lemonde](#) ; [Nathanaël Karmitz](#) : « Jia Zhang-ke a besoin d'appuis »



Evénements

Expats à Pékin : comment sortir de la bulle

Un tiers des expatriés qui vivent dans la capitale chinoise ne fréquentent que d'autres étrangers. Le quotidien Global Times s'en inquiète et leur suggère trois stratégies pour échapper à l'entre-soi. (...)

Source : [courrierinternational](#)

"Les Âmes mortes" : la magistrale leçon de mémoire du Chinois Wang Bing

Immense documentariste, Wang Bing nous revient avec film-fleuve sur les rescapés des camps de la mort de la Chine maoïste. Encensé par la critique étrangère, Les Âmes mortes sort en salle ce 24 octobre.(...)

Source : [courrierinternational](#)

Wang Bing : l'art du regard

La Direction de l'image et de l'audiovisuel de l'EHESS organise en octobre 2018 une rétrospective Wang Bing. Quatre projections-débats et une master class consacrées à l'œuvre du cinéaste chinois sont prévues. Participation d'Anne Kerlan (CCJ-CECMC) et de Sebastian Veg (CCJ-CECMC).

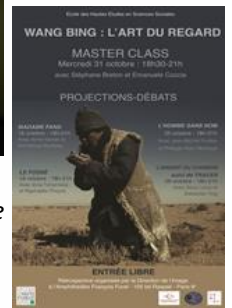
Source: [cecmc](#)

Histoires d'espions : les charmes vénéneux de «Mister Butterfly»



Le diplomate français Bernard Boursicot collabora avec les services d'espionnage de Mao pour l'amour d'une «chanteuse» d'opéra chinoise. S'il fallait un modèle au roman d'espionnage tragicomique, l'affaire de «Mister Butterfly» remporterait la palme. (...) Fraîchement recruté par le concours extérieur du Quai d'Orsay, Bernard Boursicot a à peine 20 ans lorsqu'il est envoyé à l'ambassade de France à Pékin pour y occuper une fonction de comptable (...)

Source : [lefigaro](#)



Le coup de cœur du bureau : « Caro Mio Ben (My Dear Beloved) 梧桐树 »

La caméra des jeunes réalisateurs chinois Su Qing (Mongolie Intérieure) et Mina (Chongqing), capte subtilement et dans le temps, le quotidien d'un groupe d'enfants et adolescents d'une école spécialisée pour malvoyants et malentendants à Zhengzhou, ville de la province du Henan. Très attachants, les enfants de *Caro Mio Ben* rendent un bel hommage à la vie, la vraie, avec ce qu'elle comporte de colères et d'injustices, d'anxiétés, mais aussi d'efforts redoublés, d'entraides, de joies partagées, de poésie magique et d'espoir. Documentaire projeté pour la première fois en Chine le 14 oct. 2018 à UCCA Pékin (Sélection festivals *First*, *yidff*...).

Source : Bureau du cnrs en Chine ; [firstfilm](#) ; [yidff](#)



Appels et programmes

Lauréats de la campagne de bourses CNRS – K. C. Wong Postdoctoral Fellowships 2018

Le CNRS et la Fondation K.C. Wong, ont le plaisir de vous informer que les deux lauréats 2018 à la bourse postdoctorale de la Fondation K.C. Wong « CNRS – K. C. Wong Postdoctoral Fellowships » ont été sélectionnés. L'objectif de cette bourse scientifique, qui doit débiter en janvier 2019, sera le renforcement de notre collaboration en sciences de la terre et en chimie.



M. SHAO Yanxiu (Docteur en géologie ; Institut de sismologie de Lanzhou- CEA) effectuera un séjour de 12 mois en France dans une unité du CNRS dans le cadre du LIA Salodyn, à l'**Institut de Physique du globe de Paris** (UMR 7154 CNRS).



M. ZHANG Linjie (Docteur en physique-chimie ; Institut de recherche du Fujian sur la structure de la matière, nanostructures...CAS) dans le cadre de l'UMI E2P2L (*Eco-Efficient Products and Processes Laboratory*) effectuera un séjour de 12 mois en France au **Laboratoire Chimie du solide et énergie - Collège de France** (UMR8260).

Source : Bureau du Cnrs en Chine



Bourses d'excellence "Eiffel"

L'appel à candidature est ouvert **jusqu'au 11 janvier 2019**. Le programme de bourses Eiffel est un outil développé par le Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères afin de permettre aux établissements français d'enseignement supérieur d'attirer les meilleurs étudiants étrangers dans des formations diplômantes de niveau master et en doctorat.(...)

Source : [campusfrance](http://campusfrance.fr)

Fête de la science : mettre la science au cœur de notre société

Le 6 octobre, s'ouvre l'édition 2018 de la Fête de la science. Du 6 au 14 octobre 2018 en France métropolitaine et **du 10 au 18 novembre dans les Outre-mer et à l'international**, les chercheurs, enseignants-chercheurs et médiateurs scientifiques montreront aux petits et grands l'importance que prend la science dans notre quotidien avec plus de 6000 événements gratuits sur tout le territoire. Les universités sont au premier plan dans l'organisation de ces événements. (...) Cette année, plus de 2500 lieux d'animation et 150 villages des sciences seront ouverts au million de visiteurs attendus.

Source : [cpu](http://cpu.fr)

Appel à candidatures 2018 : semaine des jeunes talents scientifiques francophones

Universcience organise du 1^{er} au 7 déc. 2018 un événement dédié aux « jeunes talents scientifiques francophones », qui consiste à réunir pendant une semaine de résidence à Paris des jeunes scientifiques francophones issus du monde entier et investis dans la diffusion et la communication des savoirs scientifiques. Cet événement a pour vocation de donner à la jeune génération scientifique francophone l'occasion de partager ses expériences (...).

Source : [ambafrance](http://ambafrance.fr)

"Researchers' Days Guangdong"

First EURAXESS Event Outside of Beijing and Shanghai

Join us on **Thursday 15 November** to learn about funding opportunities in Europe at our Grants in Practice Shenzhen Meeting. Also grab the opportunity and reach out to new contacts in Guangdong International Research Community and share your experience with fellow researchers over a drink at the EURAXESS Researchers' Night in Guangzhou at the Friday evening **16 November!**

Source : [euraxess](http://euraxess.eu)

Laboratoires communs Consolidation organismes de recherche publics - PME / ETI (LabCom)

L'objectif du présent appel à propositions est de consolider et de confirmer la dynamique de recherche partenariale développée entre les organismes de recherche et les PME/ETI financés à travers l'appel à propositions LabCom initial. L'appel à propositions est ouvert selon les modalités indiquées dans le texte de l'appel à projets. Toutefois, seuls les LabCom financés par l'ANR et se terminant avant fin 2018 sont éligibles. Limite de soumission : **lundi 19 novembre 2018**

Source : [anr](http://anr.fr)

Mobilité des chercheurs : lancement version 2019 de deux programmes de l'ambassade de France en Chine

Découverte Chine (à destination des chercheurs français) - **XU Guangqi** (à destination des chercheurs français et des chercheurs chinois). La date limite de dépôt de candidatures pour ces deux programmes est le **10 décembre 2018**

Source : [ambafrance](http://ambafrance.fr)



Etudes et rapports

Chine - Asie

- Congressional-Executive Commission on China - Annual Report 2018 - [324 pages](#)
- Huawei and Australia's 5G Network - [36 pages](#)
- Recorded Future - Thieves and Geeks : Russian and Chinese Hacking Communities - [27 pages](#)
- Best-Performing Cities China 2018 - the nation's most successful economies - [52 pages](#)
- China's Engagement with Latin America and the Caribbean - [65 pages](#)
- China's Rise as a Geoeconomic Influencer : Four European Case Studies - [48 pages](#)
- Made in China 2025: Global Ambitions Built on Local Protections - [85 pages](#)
- The South China Sea: Examining Security and Cooperation - [14 pages](#)
- China in the Middle East: The Iran Factor - [5 pages](#)
- Leave No Access Point Unexploited : The Hidden Story of China Telecom's BGP Hijacking - [17 pages](#) ; [source](#)
- Inde - China International Relations Thinking : From Theory to Practice - [20 pages](#)
- China and the United States: Trade Conflict and Systemic Competition - [6 pages](#)
- The Nuclear Dimension of Chinese Military Power - [50 pages](#)
- China's 're-education'/concentration camps in Xinjiang - [chinelectrodoc](#)
- Mapping Xinjiang's 're education' camps - [aspi](#)
- The Nuclear Dimension of Chinese Military Power - [50 pages](#)
- Addressing China's growing economic and geopolitical significance at the subnational level - [22 pages](#)
- Australia and Japan facing "disruptive" challenges to the rules based order in the Indo-Pacific - [8 pages](#)
- Made in China: On a Chinese Screen. Media, Power, and Voice in China - [chinelectrodoc](#)
- Présences chinoise et russe en Afrique : différences, convergences, conséquences - [66 pages](#)
- Direction générale du Trésor - Les nouvelles routes de la soie - [8 pages](#)



Antoine Petit, Président Directeur Général du CNRS s'exprime devant la presse chinoise à l'occasion du Forum « *Pujiang Innovation Forum* » (Shanghai, le 30 oct. 2018).

[vidéo](#) (Source : [obj.shine.cn](#))



France - Europe - Monde

- *Science Breakthroughs to Advance Food and Agricultural Research by 2030* - [200 pages](#)
- Mission 172 - Bleu budgétaire : Recherches scientifiques et technologiques pluridisciplinaires - [82 pages](#)
- Mission 193 - Bleu budgétaire : Recherche spatiale - [30 pages](#)
- Quand l'intelligence artificielle redistribue les cartes du monde du travail - [12 pages](#)
- *Work and Wellbeing in the "Gig Economy"* - [54 pages](#)
- *The Future of Petrochemicals Towards more sustainable plastics and fertilisers* - [132 pages](#)
- Vulnérabilité et protection des réseaux électriques - Union européenne - États-Unis - [18 pages](#)
- *The Effect of Selective Public Research University Enrollment : Evidence from California* - [45 pages](#)
- *EU-Korea: The Free Trade Agreement...what do they mean for higher education?* - [13 pages](#)
- *Austrian Research and Technology Report 2018* - [268 pages](#)
- *The potential of manufacturing and industrialization in Africa Trends, opportu. & strategies* - [36 pages](#)
- Le financement de la science participative ou science citoyenne au Canada et à l'international - [34 pages](#)
- *National Strategic Overview for Quantum Information Science* - [19 pages](#)
- Les étudiants inscrits dans les universités françaises en 2017-2018 - [pdf](#) ; [excel](#)
- Parcoursup : une rentrée réussie et des évolutions en 2019 - [20 pages](#)
- *Blockchain Technology Overview* - [68 pages](#)
- *Data Science for Undergraduates - Opportunities and Options* - [138 pages](#)
- *An Astrobiology Strategy for the Search for Life in the Universe* - [196 pages](#)
- L'intégrité scientifique : une garantie épistémologique et déontologique à construire ensemble - [qsf](#)
- *Coworking : faire ensemble pour mieux vivre ensemble* - Rapport 2018 - [264 pages](#)
- GIEC - Intergovernmental Panel on Climate Change - [34 pages](#) ; [dossier complet](#)
- Japon : Competitiveness, Risk Attitudes, and the Gender Gap in Math - [28 pages](#)
- *The Structure of the European Education Systems 2018/19* - [40 pages](#)
- *Position Paper - Synthetic Biology* (pages 1 à 30 version allemande, pages 30 à 60 version anglaise) - [dfg](#)
- *Japan's Hydrogen Strategy and Its Economic and Geopolitical Implications* - [78 pages](#)
- *National pollinator strategy (wild bees and other pollinating insects)* - [52 pages](#)
- L'état de l'emploi scientifique en France - Édition 2018 - [200 pages](#)
- Note Flash - Les dépenses intérieures de R&D en 2016 - [enseignementsup](#)
- L'école dans la société du numérique - Rapport de Bruno Studer - [92 pages](#)
- Modélisation et évaluation des impacts environnementaux de produits de conso. et biens ...- [188 pages](#)
- *Electric vehicles: driving the transition* - [70 pages](#)
- *National Survey Report 2017 of Photovoltaic Power Application (nombreux pays) France* - [43 pages](#)
- Des avancées importantes dans la mise en place d'une industrie de fab. de batteries en Europe - [europa](#)
- Une bioéconomie durable pour l'Europe: renforcer les liens entre éco., société et environnement - [18 pages](#)
- *World Economic Forum - The Global Competitiveness Report 2018* - [671 pages](#) ...
- ...(chap. *Human Capital, Skills, workforce, teaching*) et *Innovation Ecosystem* -Fiche France - [4 pages](#)
- *How is research policy across the OECD organised? - Insights from a new policy database* - [64 pages](#)
- *Japon- How Global Network of Research Collaboration Affect the Quality of Innovation?* - [38 pages](#)
- Politique européenne en matière d'innovation de rupture - C. Hennion et S. Auconie - [129 pages](#)
- Intelligence artificielle : vers une nouvelle révolution militaire ? - [82 pages](#)



Présentation d'ouvrages, publications

« Lin Zhao : Combattante de la liberté »

Kerlan, Anne - Arthème Fayard, 2018

Dans une biographie poignante, Anne Kerlan livre l'itinéraire de Lin Zhao, figure de la dissidence chinoise sous Mao. Cette fille de bourgeois engagée dans la Révolution communiste, exécutée sans procès sous la Révolution culturelle, bénéficie aujourd'hui du statut d'icône pour nombre d'intellectuels de son pays. La courte vie de Lin Zhao (1931 ou 1932-1968) pourrait s'écrire en lettres rouges : rouge pour cette Chine maoïste dont elle accompagna la naissance ; rouge du communisme qu'elle rejoignit alors et dont elle rêva qu'il transforme son pays ; rouge, enfin, comme ce sang, le sien, avec lequel elle dut parfois écrire textes et poèmes du fond de la prison de Shanghai où elle fut détenue de 1960 à sa mort, en 1968.

Source : [fayard](#)



« La Chine du coin de l'œil : les amusements sérieux et comiques d'une sinologue »

Bergère, Marie-Claire - Paris : Les Indes savantes, 2018

Dans les années 1970-2000 j'ai fait de fréquents voyages en Chine, le plus souvent dans le cadre de missions de recherche ou de colloques scientifiques. Ces voyages avaient pour but de recueillir des documents et des témoignages sur l'histoire de la Chine moderne et contemporaine, de m'informer des travaux réalisés par mes collègues chinois et parfois d'aider à la mise en place d'échanges culturels. Dans les allocutions qui accompagnaient colloques et banquets, mes hôtes m'ont souvent accordé – comme à bien d'autres visiteurs étrangers – le titre de « vieille amie » (lao pengyou) de la Chine. Ils entendaient amie du régime, du Parti communiste chinois et à travers lui du peuple chinois. Méritais-je une telle appellation ?

Source : [cecmc](#)



« La Chine en guerre : vaincre sans ensanglanter la lame (VIIIe-IIIe avant J.-C.) »

Levi, Jean - Éditions Arkhê, 2018

Du VIII^e siècle au III^e siècle avant notre ère, la Chine est le théâtre de guerres incessantes entre principautés, guerres qui ne prendront fin qu'avec l'avènement et la consolidation de la dynastie des Han. Pratiquant à l'origine une forme de combat « courtois » fortement codifié et ritualisé, les princes militarisent progressivement la société : mobilisant des centaines de milliers d'hommes, les armées chinoises développent alors une véritable science de l'intendance, de la topographie et de la manœuvre. Pour nourrir ces bouches, armer ces bras et protéger ces torsos, pourvoir à l'acheminement des vivres et des équipements, la société dans son ensemble en vient à fusionner dans un État organisé sur un mode militaire. C'est dans ce contexte qu'une pensée originale de l'art du combat émerge, dont Sun Tzu est l'illustre représentant.

Source : [cecmc](#)



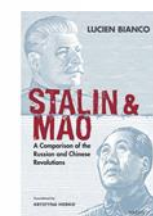
« Stalin and Mao : a comparison of the Russian and Chinese revolutions »

Chabrowski, Igor Iwo. [Compte rendu de] Lucien Bianco

HK, The Chinese University Press, 2018) -China Perspectives, 2018

Lucien Bianco's newly translated book *Stalin and Mao: A Comparison of the Russian and Chinese Revolutions* is a masterful work of comparative history. Painted in broad strokes, strongly worded, and not shying away from negative judgments, this book represents both an excellent narrative of the twentieth century history of the two largest communist countries, and the author's horror with the direction the communist movement took in the hands of Stalin and Mao.

Source : [cecmc](#)



CNRS EDITIONS

<http://www.cnrseditions.fr>



Raccourcis utiles

vers d'autres sources d'information sur la Chine



Les productions du dispositif institutionnel en Chine (ambassade, ministères, académies, cci...)

Les BE (Chine, Hongkong...) Bulletins Electroniques Scientifiques [consulter](#)

Revue hebdomadaire de l'actualité scientifique et technologique chinoise [s'abonner](#)

Revue de la presse des médias chinois - Service de presse de l'Ambassade de France en Chine [s'abonner](#) (accès restreint)

Le Bulletin de veille universitaire - Service de coopération et d'action culturelle - Shanghai [s'abonner](#) (accès restreint)

Revue de presse Aviation civile, Aéronautique et l'Aérospatiale élaborée par le (SER) de Pékin [s'abonner](#)

Revue de presse Energie-Environnement-Transport élaborée par le (SER) de Pékin [s'abonner](#)

Revue de presse Environnement de l'Ambassade de France en Chine (SCAC) [s'abonner](#)

Nouvelles Nucléaires de Chine du secteur de l'énergie, notamment nucléaire [s'abonner](#)

Publication PAC à PAC du service économique régional de Pékin (SER-Actualités Agricoles) [s'abonner](#)

Bulletin économique du service économique régional de Pékin (SER) [ici](#) ; [en savoir plus](#)

La culture française en Chine [consulter](#)

Campus France [consulter](#) ; [zoom sur la Chine](#)

TLS contact Chine Centres délocalisés de collecte des demandes de visas pour la France [consulter](#)



Raccourcis utiles



Club France Le site des anciens étudiants chinois en France [consulter](#)

Business France [chine](#)

Comité France-Chine [consulter](#)

Le magazine « Connexion » N°85 de la [CCIFC](#) de Pékin [télécharger](#)

Le réseau Asie et Pacifique [consulter](#)

Asian Centre les points de rencontre de l'Asie avec les grands enjeux globaux [consulter](#)



Le fil de Marianne (infos appels à **projets**, bourses, programmes , évènements S&T) [contact pour s'abonner](#)

EURAXESS (S&T Europe/Chine) [en savoir plus](#) ; [contact](#)

Agence Nationale de la recherche [ANR](#) ; [zoom sur la chine](#)

Fondation Franco Chinoise pour la Sciences et ses Applications [FFCSA](#)



L'Académie des sciences de Chine [CAS](#) ; [newsletters](#)

Science China press [consulter](#)

Bulletin of Chinese Academy of Sciences (BCAS) [bulletin](#)

Ministère Chinois pour la Science et la Technologie ([MOST](#)) ; [pressroom](#)

National Natural Science Foundation of China (NSFC) [consulter](#)

Annonces et sites internet des principales conférences du secteur S&T en Chine [consulter](#)

The China Scholarship Council ([CSC](#)) [consulter](#)





Autres sources d'information spécialisée sur la Chine (sites, blogs ...)



Les Carnets du Centre Chine : lettres sur les recherches et les activités scientifiques du CECMC-EHESS [consulter](#)

Perspectives chinoises revue publiée par le CEFC (monde chinois contemporain) [consulter](#)

Questions Chine (actualités Chine) [consulter](#)

Le Vent de la Chine (actualités Chine) [s'abonner](#) ; [en savoir plus](#)

La lettre de Yantai actualités diverses du « cercle francophone de la province du Shandong » [en savoir plus](#) ; [contact](#)

Chine info [en savoir plus](#)

Business-internet-chine premier site en français sur l'actualité des nouvelles technologies en Chine [en savoir plus](#)

Asialyst média sur l'actualité Asie [en savoir plus](#)

Voyage en Chine [maisondelachine](#)

Le cinéma chinois et la Chine films, réalisateurs, acteurs et actualité...[consulter](#)



Presse chinoise - Science et Technologie

China daily [Innovation](#) ; [Technologies](#)

Quotidien du Peuple [Sci-Edu](#)

Agence Chine Nouvelle (Xinhua) [Science - Technologie Net](#)

Global Times [Sci-Tech](#)

Science and Technology Daily (site en chinois) [Wokeji](#)

South China Morning Post (scmp Hongkong) [Tech](#)



C'est quoi cette bouteille de lait ?

[La ptite lu](#)





Bureau du CNRS en Chine

Ambassade de France en Chine
Bureaux : 1117, 1115, 1114
60 Tianze lu, Liangmaqiao
3ème quartier diplomatique
Chaoyang District Beijing 100600
Tel : (00 86 10) 8531 2264/66/67
Fax: (00 86 10) 8531 2269



L'annuaire du CNRS en un [clic](#)

Bureau du CNRS en Chine

- Pour s'abonner ou se désabonner à la revue de presse du bureau du cnrs en Chine , contacter : karine.xie@cnrs-dir.fr
- Nos « [revues de presse Chine](#) » sont également consultables en ligne sur notre page [cnrs](#)
- Le magazine « [Le CNRS en Chine](#) » [ici](#)

© CNRS

Directeur de la publication : Antoine Mynard

Responsable régionale/ création graphique : Karine Xie

