



# REVUE DE PRESSE Chine - Mongolie

## 法国国家科学研究中心 CNRS

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 de mars : « **OBOR encore et encore (1)...** ».

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 :** [OBOR encore et encore \(1\)](#)

- [Actualités France – Chine](#)
- [Economie, politique et société](#)
- [Education, science, technologie et innovation](#)
- [Environnement](#)
- [Mongolie](#)
- [Événements](#)
- [Appels et programmes](#)
- [Études et rapports](#)

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



Sortie du Livret 2018 - 2019 « [La coopération du CNRS en Chine](#) »

### ► [La Chine , 1<sup>er</sup> partenaire scientifique du CNRS en Asie](#)

- **Coopère depuis 1978** avec la Chine
- **62 % 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°26  
[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

## OBOR encore et encore (1)

*Une fois de plus, ce mois d'avril a été riche en événements au sujet du grand dessein chinois du moment, celui des routes de la soie, mieux connu sous l'acronyme d'OBOR ou encore BRI (« Belt and Road initiative »). La plupart des agences de presse, journaux et médias ont en effet alimenté leurs lecteurs avec des dossiers, articles et analyses, sur ce sujet planétaire. Dans tous les domaines, y compris les aspects scientifiques et universitaires. Pourtant, en matière de communication, ce mois d'avril n'est pas très différent des autres depuis le lancement de ce concept par Xi Jinping en 2013, quelques mois après sa prise de fonction. Et, à l'avenir, il faut même s'attendre à **une intensification des flux d'informations sur OBOR** à mesure que prennent corps les réalisations et initiatives de la Chine tout au long des « routes ».*

### OBOR, une ambition politique protéiforme

Pourquoi une telle insistance dans le temps et l'espace ? Si certains expliquent l'importance structurante d'OBOR par la masse des quelque 1 000 milliards d'investissement envisagé par la Chine, d'autres y voient une véritable stratégie géopolitique et économique de très grande ampleur qui a mis des mois, sinon des années à émerger. L'examen des faits et des documents chinois entourant OBOR plaide en faveur de cette dernière lecture tout en renforçant la conviction que **la plupart des pays et institutions ne cesseront d'être directement concernés sinon interpellés par OBOR.**

Deux raisons cardinales à cela. Il s'agit tout d'abord de **l'introduction du concept d'OBOR dans la charte du PCC** aux côtés de celui de « rêve chinois » qui prédit une sorte de plénitude et prospérité généralisée à la Chine au terme d'un siècle de parcours communiste (2049). D'un point de vue international, et vu du PCC, ces idéaux intérieurs exigent un environnement externe favorable, d'où la promotion d'une nouvelle vision normative des relations internationales qui inclut « la construction d'un destin partagé pour le futur de l'humanité ». En d'autres termes, il s'agit d'un nouveau cadre pour les relations internationales qui fonctionnerait selon un modèle de gouvernance internationale plaçant la Chine au centre du jeu. Bien entendu, ce modèle serait inspiré par un système de parti unique ainsi que de concepts non libéraux.

Cette vision est alimentée par la doxa que « ces concepts soutenant l'ordre économique et politique de la Chine ont une valeur supérieure à ceux de l'Occident » en plus de constituer « des sagesses chinoises<sup>1</sup> » pour le reste du monde ainsi qu'une « contribution à l'humanité<sup>2</sup> ».

L'autre raison qui fait d'OBOR un sujet privilégié de communication, c'est bien entendu ses **dimensions protéiformes** puisqu'il aborde quasiment tous les domaines sans limitation géographique. Aussi la vision économique d'OBOR qui a longtemps prévalu en Europe pour expliquer le dessein d'ensemble n'est assurément qu'un volet de la stratégie tous azimuts chinoise. En effet, cette dernière ne se résume pas à investissements dans les infrastructures qui auraient pour effet de réduire les surcapacités chinoises ou de faire en sorte que les grandes entreprises d'Etat chinoises obtiennent des positions de marché en pays tiers grâce à des économies d'échelle obtenues sur leurs marchés nationaux, fermés aux entreprises étrangères. OBOR inclut également la construction de voies ferrées en Europe orientale en passant par la création de nouvelles instances de financement multilatérales ou la mise sur pied d'une organisation destinée à soutenir des projets de nature scientifique, à l'instar d'ANSO, une alliance de R&D sur laquelle nous reviendrons. Enfin, pour sécuriser ces investissements, la Chine est évidemment très prompte à établir des bases militaires chinoises à l'étranger.

<sup>1</sup>Cf. dépêche de l'Agence Tsinghua du 29 avril 2018 « *China's party system offers wisdom for today's world* ».

<sup>2</sup>Propos issus de l'intervention de Xi Jinping au 19<sup>ème</sup> Congrès, repris dans In « *Authoritarian Advance, Responding to China's Growing Political Influence in Europe* », GPPI/Merics, fév. 2018, p. 7.



### OBOR et l'Europe : des antinomies

Si OBOR constitue bel et bien une sorte de matrice des ambitions chinoises, le concept est d'un maniement malcommode pour les autorités, parce que vague et sinocentré. C'est en tout cas un moyen de légitimer les autorités chinoises et leur politique, d'où l'insistance notoire de la Chine à vouloir arracher des adoucissements de la communauté internationale. Plusieurs articles de presse de ce mois relatent par exemple l'insistance mise par la Chine à obtenir des signatures de MoU préformats lors de visites de hautes personnalités ou de grandes réunions internationales. Tous les pays sont sollicités, certains ont déjà signé, dont quelques pays de l'OCDE et de l'Union européenne. Ces tentatives de **légitimation internationale d'OBOR** par la Chine introduisent inévitablement des tiraillements au sein de certains groupes de pays ou ensembles politiques, un peu partout dans le monde mais également au sein de l'Union européenne. C'est la raison pour laquelle cette dernière s'est investie dans le dossier pour fournir une analyse d'OBOR, proposer une position commune et guider les Etats membres.

Naturellement, un tel exercice à 28 avec la règle de l'unanimité n'est pas une mince affaire. Les Européens se sont attachés à travailler ces derniers mois de concert afin de développer une vision commune du projet chinois et définir la meilleure manière de l'appréhender. Le journal allemand « *Handelsblatt* » du 17 avril<sup>3</sup>, qui a eu accès au document, révèle ainsi un pré-rapport sans concession approuvé par tous les pays de l'Union, à l'exception de la Hongrie : OBOR viserait avant tout à créer un environnement extérieur favorable aux ambitions politiques intérieures de la Chine ainsi qu'un nouvel ordre international capable de constituer une alternative au modèle de la globalisation. Selon le document, si OBOR est par nature international, il n'aurait aucun objet multilatéral. Il n'aurait pas d'autre objectif que de **promouvoir les intérêts chinois** tout en allant contre le fonctionnement libéral des marchés européens pour favoriser les entreprises d'Etat chinoises subventionnées. A l'image de l'accès verrouillé au marché chinois pour les entreprises européennes. La seconde famille de critiques souligne l'importance de préserver la cohésion européenne. L'article du « *Handelsblatt* » parle de la Grèce et de la Hongrie, pays dépendants des investissements chinois, donc sujets à des pressions.

L'intérêt du rapport européen est également de proposer **une approche proactive aux pays membres** pour ainsi mettre l'UE en position d'adopter une position commune. L'UE entend également s'appuyer sur le multilatéralisme et les organisations internationales actuelles pour faire émerger des collaborations au cas par cas avec OBOR, assorties d'exigences en matière de concurrence, d'environnement et de transparence.

Ce rapport a vocation à alimenter les réflexions à Bruxelles et, à terme, d'engager la discussion avec la partie chinoise. Mais cela peut encore prendre du temps, et c'est bien là où le bât blesse : la mise en œuvre d'OBOR par la Chine n'est pas synchrone avec la prise de position des Etats ou organisations, débats démocratiques et consensus obligent. Il en résulte une situation où **OBOR s'intéresse désormais moins aux pays développés qu'aux institutions publiques ou privées** capables de concrètement contribuer à l'ambition chinoise. L'enseignement supérieur et la recherche sont ciblés, nous évoquerons cela prochainement.

A.Mynard

Pékin, 3 mai 2018



©[handelsblatt](#)

<sup>3</sup>« Streit über „Neue Seidenstraße“ – Europa sendet Warnsignal an China ».

Traduction : différend autour des nouvelles routes de la soie, l'Europe envoie un message d'avertissement à la Chine.



# Actualités France – Chine

## Quelles sont les universités françaises qui attirent le plus d'étudiants étrangers?

Selon l'Unesco, la France est le quatrième pays d'accueil des étudiants étrangers. Depuis 2013, le nombre d'étudiants en mobilité au sein des universités françaises est en constante progression, passant de 162.000 en 2014 à 166.000 en 2016. C'est le cycle master qui attire le plus d'étrangers. Les universités françaises restent une destination attractive pour les étudiants étrangers. Selon les chiffres du MESRI, en 2016–2017, elles comptaient 165.712 étudiants étrangers, soit 10,6 % du nombre total d'inscrits. (...)

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

## Visite de l'Ambassadeur au Salon de l'automobile de Pékin

Organisé tous les deux ans depuis 1990, ce salon est l'un des principaux rendez-vous du secteur en Chine. L'Ambassadeur de France en Chine a visité le 25 avril les stands des marques Valeo, Renault, Peugeot, Citroën et DS. Il a à cette occasion pu admirer les technologies déployées par les entreprises françaises pour mettre à disposition des consommateurs chinois des véhicules toujours plus « intelligents » et respectueux de l'environnement. Il a en particulier assisté au lancement du DS7, le dernier SUV haut de gamme de PSA.

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

## Chine, Chronique Sociale

Comme chaque année après la fête du printemps (cf. Chronique sociale 27, printemps 2015), les deux sessions réunissent conjointement les deux principaux organes délibérants chinois : l'Assemblée nationale populaire (ANP) et la Conférence consultative politique du peuple chinois (CCPPC). En 2017, ces deux sessions sont les dernières du mandat quinquennal. Au printemps 2018, des nouveaux représentants seront élus dans ces deux assemblées. (...) Le PIB chinois devrait atteindre 13 000 milliards de \$ en 2020 et permettre l'affirmation d'une classe moyenne de 400 millions de personnes. Ce ralentissement de la croissance chinoise va de pair avec une consolidation des acquis du pays (...).



Source : [Bureau du Conseiller Santé, Affaires sociales et Travail de l'Ambassade de France en Chine](http://Bureau du Conseiller Santé, Affaires sociales et Travail de l'Ambassade de France en Chine)

## Colloque scientifique Tara : Comment vivre plus vieux en bonne santé ?



A l'occasion de l'escale à Shanghai de la goélette TARA qui étudie depuis près de deux années les récifs coralliens du Pacifique (expédition Tara-Pacifique), un colloque scientifique se déroulera le 22 avril à l'hôpital Ruijin suivi d'un grand débat avec le public. Depuis 13 ans, Tara a réalisé 10 expéditions et parcouru 350 000 kilomètres autour du monde à travers plus de 40 pays. Avec 75 laboratoires et instituts scientifiques impliqués, dont le CNRS, 21 domaines de recherche scientifique et des dizaines de milliers de prélèvements et d'observations, les chercheurs embarqués à bord de Tara ont récolté des données précieuses pour comprendre l'impact des changements climatiques et environnementaux que l'océan subit.

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

## La « nouvelle » équipe du bureau CNRS Chine!

Nous avons le plaisir de souhaiter la bienvenue à notre collègue LI Xin qui vient de rejoindre l'équipe du Bureau du Cnrs en Chine !

De 2013 à 2017, LI Xin a réalisé deux masters à Paris en urbanisme (école d'urbanisme de Paris) et management de projets Internationaux dans le domaine de l'environnement (Mines ParisTech). Son parcours est ainsi multidisciplinaire.



LI Xin , Antoine Mynard , Karine Xie (Pékin - 09/05/2018)



# Economie, politique et société

## “Streit über „Neue Seidenstraße“– Europa sendet Warnsignal an China” (cf. édito)



Die EU-Staaten kritisieren die chinesischen Vorgaben für Beteiligungen an der Neuen Seidenstraße. Sie drängen auf faire Chancen für die eigenen Unternehmen – auch als Investoren innerhalb Chinas (...). A la suite d'un document de l'UE qui a fait l'objet d'une fuite, le quotidien allemand “Handelsblatt” révèle la position des européens sur OBOR. Les prétentions chinoises quant à une participation des européens à OBOR sont vivement critiquées. OBOR enfonce un coin dans la cohésion européenne. Les pays membres

mettent l'accent sur la nécessité de procurer des chances égales aux entreprises européennes dans le cadre d'OBOR, ils plaident également pour une plus grande équité pour les entreprises européennes qui investissent en Chine.

Source : [handelsblatt](#)

## Le président chinois, Xi Jinping, annonce « une nouvelle phase d'ouverture » pour la Chine

Menacé d'une guerre commerciale par Donald Trump, le numéro un chinois promet une baisse des taxes sur les importations automobiles. Des ports francs, un accès facilité dans les services bancaires et financiers pour les entreprises étrangères et des tarifs douaniers « *significativement abaissés* » pour des produits d'importation comme l'automobile dès cette année... Le président Xi Jinping a déroulé, mardi 10 avril, au Forum de Boao pour l'Asie, où était présente Christine Lagarde, directrice générale du Fonds monétaire international, une longue liste de mesures destinées à montrer que « *les portes de la Chine sont grandes ouvertes* ». (...)

Source : [lemonde](#) ; [Le Quotidien du Peuple en ligne](#)

## « La Chine développe un capitalisme qui ouvre une voie originale vers le XXIe siècle »

Dans une tribune au « Monde », l'économiste M. Aglietta explique que la trajectoire chinoise peut aboutir à un mode de croissance apte à proposer un ordre mondial alternatif au capitalisme financier. (...) Xi ouvre une « *nouvelle ère* » qui a une double dimension : le passage de la croissance quantitative à la croissance qualitative pour corriger les déséquilibres accumulés par l'industrialisation, d'une part ; la transformation de la globalisation vers un nouvel ordre mondial à travers le projet « *One Belt, one Road* », d'autre part. L'objectif est de rétablir l'autorité de l'empire du Milieu dans la communauté mondiale. (...)

Source : [lemonde](#) ; autres « [point de vue](#) » : [pranab-bardhan](#) ; [alain-cotta](#)

## « Comprendre l'évolution de la Chine est un défi adressé aux théories économiques »

L'interdépendance sociale entre entrepreneurs et personnel politique est le moteur, et non le handicap, du système chinois, explique l'économiste Robert Boyer, économiste, ancien directeur d'études à l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS) et Directeur de recherche au CNRS, auteur de « La Théorie de la Régulation ». Source : [lemonde](#)

## Les dates-clés de la bataille commerciale opposant la Chine et les Etats-Unis

Depuis plusieurs jours, les annonces de hausses de tarifs douaniers se succèdent. Chronologie.

Source: [lemonde](#)

## Une bataille technologique, plus qu'une guerre commerciale

Dans un entretien au « Monde », Lionel Fontagné, professeur à l'uni-versité Pa-ri-s-I-Pan-théon-Sorbonne et expert des questions commerciales, explique que les Etats-Unis redoutent d'être rattrapés par la Chine. Pour Lionel Fontagné, professeur à l'uni-versité Pa-ri-s-I-Pan-théon-Sorbonne et expert des questions commerciales, les droits de douane ne sont qu'une petite partie de l'arsenal que les Etats-Unis s'apprentent à déployer contre la Chine. Quelle est la logique des produits ciblés par la Chine en réponse aux menaces américaines de droits de douane ?



Source : [lemonde](#)

## La tech cristallise les tensions entre la Chine et les Etats-Unis

Les deux puissances sont au bord de la guerre commerciale. Le secteur technologique, enjeu économique et de sécurité, concentre les tensions. Les moyens diffèrent mais le résultat est le même. Que ZTE soit accusé d'avoir fait des affaires en Iran et en Corée du Nord ou que Huawei soit soupçonné de menacer la sécurité nationale, les deux géants asiatiques des réseaux de télécommunication se retrouvent écartés du marché américain.



Source : [lesechos](#)



### TPP : les défis d'un retour des États-Unis (si Trump le confirme)

Le président américain a créé la surprise en évoquant ce lundi 16 avril le retour des États-Unis dans le TPP, ou Transpacific Partnership. Soit quinze mois après avoir décidé de se retirer de ce vaste accord de libre-échange avec 11 pays d'Asie sauf la Chine, dont Barack Obama avait fait la base commerciale de son pivot asiatique. Si Trump confirmait, pourrait-il revenir si facilement ? A regarder le contexte de ce revirement spectaculaire, rien n'est moins sûr.

Source : [asialyst](#)

#### **"How China's proposed tariffs could affect U.S. workers and industries"**

*This piece was updated on April 20, 2018 to reflect the fact that the 128 products listed for Chinese tariffs in retaliation to American steel and aluminum tariffs went into effect on April 2. The others remain proposed. The Trump administration's tit-for-tat with Beijing over potential tariffs has captivated global audiences. Trade experts, diplomats, and news organizations are all fulminating about the high-level performance art being played out by the world's two largest economies. Gigantic, distant agendas are taking shape.*

Source : [brookings.edu](#)

### Europe : « Le casse-tête chinois des "nouvelles routes de la soie" » (cf. édito)

Les « nouvelles routes de la soie » sont un vrai casse-tête chinois pour les Européens. Car le projet phare du président Xi Jinping est une offre alléchante : il fait miroiter aux Etats participants des investissements en infrastructures, ou de possibles commandes en partage avec les groupes chinois dans les pays tiers pour leurs propres entreprises. Or, c'est aussi une tentative de « *globalisation aux caractéristiques chinoises* », selon les mots de l'ambassadeur allemand en Chine : il s'agit, pour Pékin, de tisser un nouvel ordre économique mondial plus accommodant pour ses besoins et ses intérêts. (...)

Source : [lemonde](#)

### Union Européenne : rapport annuel 2017 sur Hong Kong

La Commission et la haute représentante de l'Union pour les affaires étrangères et la politique de sécurité ont adopté leur rapport annuel au Parlement européen et au Conseil des ministres sur l'évolution de la situation politique et économique dans la région administrative spéciale de Hong Kong en 2017. L'UE souscrit à la politique de la Chine unique et soutient le principe « un pays, deux systèmes » et sa mise en œuvre. Plus de 2 100 entreprises de l'UE étant établies à Hong Kong, l'UE demeure la plus importante communauté commerciale étrangère de la ville (...).

Source : [ambafranceHK](#) ; [europa](#) ; [eeas](#)

#### **"China's Communists Rewrite the Rules for Foreign Businesses"**

*The party is strengthening its influence — often gaining direct decision-making power — over the international firms doing business in China. One hammer and sickle at a time, the Communist Party is making its way deeper into everyday Chinese life — and that includes the foreign companies doing business there. Honda, the Japanese automaker, changed its legal documents to give the party a say in how its Chinese factories are run. (...)*

Source : [nytimes](#)

### La Chine se renforce sur la dette américaine malgré les tensions avec Washington

Avec un déficit qui devrait dépasser 1.000 milliards, les Etats-Unis ont besoin des investisseurs étrangers. Après avoir boudé la dette américaine, ceux-ci font leur retour, notamment les Chinois. La nouvelle a dû faire plaisir à la Maison Blanche. En février, les investisseurs étrangers sont revenus vers les emprunts d'Etat américains. (...)

Source : [les echos](#)

### Ouverture financière et contrôle politique

Alors qu'à Washington, le Conseiller économique de Trump opposé à « la guerre des taxes » a démissionné, Yi Gang, le nouveau Directeur de la banque centrale formé aux États-Unis, réagissant aux critiques européennes et américaines stigmatisant l'absence de réciprocité du marché chinois, a, lors de son premier discours officiel au forum de développement de Pékin, le 25 mars, promis d'ouvrir le secteur financier de manière progressive et contrôlée.

Source : [questionchine](#)

### En Chine ou en France, comment régule-t-on les crypto-monnaies ?

Du Bitcoin à la Blockchain, les crypto-monnaies alimentent tous les fantasmes. Eldorado pour les uns, elles se réduisent à une « escroquerie » pour les autres ou à une « pure bulle, sans valeur intrinsèque ». Notions nébuleuses en tout état de cause, les crypto-monnaies apparaissent, dans ce cas, difficile à réguler. Quelles sont les stratégies en Chine et en France ?

Source : [asialyst](#)



### ***“First China-themed joint publishing project in Europe launched in London”***

A landmark China-themed publishing project, the first of its kind in Europe, was jointly launched on Monday by leading Chinese and British publishing giants in London in a bid to promote Chinese culture on a global scale. China International Publishing, jointly launched by China Youth Publishing (CYP) and Bloomsbury Publishing ahead of the The London Book Fair, was the latest move by a Chinese publishing house and their European counterpart to cater to the increasing desire for China-themed books in global market.

Source : [xinhua](#)

### **L'avenir de l'automobile s'écrit en Chine**

À la veille de l'ouverture du Salon automobile de Pékin – l'un des grands rendez-vous mondiaux du secteur –, une chose est sûre : la Chine veut dominer le marché, rapporte le Handelsblatt, qui titre ce 24 avril sur la “puissance” chinoise dans ce domaine. En 2017, quelque 777 000 véhicules électriques ou hybrides ont été vendus en Chine, plus que dans n'importe quel autre pays, et Pékin met tout en place pour asseoir sa domination, souligne le journal économique allemand. (...)

Source : [lecourrier international](#)

### **Le géant de l'immobilier chinois Evergrande Group**

Le géant de l'immobilier chinois Evergrande Group s'est associé à l'Académie des Sciences de Chine pour investir dans les secteurs des hautes technologies, a annoncé lundi la société. L'entreprise prévoit d'investir environ 100 milliards de yuans (15,84 milliards de dollars) au cours de la prochaine décennie dans les secteurs tels que les sciences de la vie, l'aviation, la science quantique, les énergies nouvelles, l'intelligence artificielle, la robotique et l'agriculture moderne.

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

### **L'absence d'un système d'exploitation auto-développé, un point sensible pour la Chine**

Chaque fois que l'ordinateur est allumé, le système d'exploitation est le premier au travail, et il commande diverses opérations matérielles en fonction des actions de l'utilisateur. (...) la Chine n'a pas de système d'exploitation qui lui est propre. L'absence d'un système d'exploitation auto-développé est un point sensible pour la Chine, car des pays aussi puissants que la Grande-Bretagne, la Russie, le Japon, l'Allemagne et l'Inde utilisent aussi des systèmes d'exploitation américains. Dans un contexte de monopole des systèmes d'exploitation, les gagnants raflent tout.

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

### ***“Will China turn Taiwan into the next Crimea?”***

China could do to Taiwan what Russia did to Crimea if Beijing's relations with Washington, strained by an expanding trade war and military rivalry in the East and South China seas, deteriorate further. The warning from maritime security experts follows a series of recent Chinese moves to put pressure on Taiwan's pro-independence government. These include a vow last month by China's president that Taiwan would face the “punishment of history” if it pursued a separatist course. “Any actions and tricks to split China are doomed to failure and will meet with the people's condemnation,” Xi Jinping said.



Source : [theguardian](#)

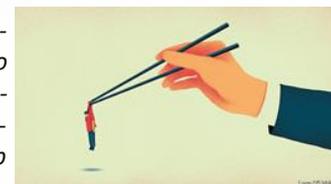
### ***“China says ‘Made in China 2025’ in line with WTO rules”***

The “Made in China 2025” strategy should not be used as an excuse for unilateral measures as it does not go against China's obligations to the World Trade Organization (WTO), Vice-Minister of Commerce Wang Shouwen said on April 4. “The strategy is transparent, open, and non-discriminatory. Not only Chinese companies but also foreign firms can participate in it,” Wang said at a press conference. The “Made in China 2025” strategy, a plan to upgrade the manufacturing sector, was reportedly a source of concern in the US Section 301 investigation into alleged Chinese intellectual property and technology transfer practices, launched by the Trump administration in August 2017.

Source : [english.gov.cn](#)

### ***“China's law-enforcers are going global”***

LAST year's big blockbuster in China, “Wolf Warrior 2”, assured citizens not to fear running into trouble abroad: “Remember, the strength of China always has your back!” That is doubtless a comfort to patriots. But for those who seek to escape the government's clutches, its growing willingness to project its authority beyond its borders is a source of alarm. In pursuit of fugitives, the Chinese authorities are increasingly willing to challenge the sovereignty of foreign governments and to seek the help of international agencies, even on spurious grounds.



Source : [economist.com](#)

### Les ambitions à l'international de la télévision chinoise

Les producteurs et les diffuseurs de la deuxième économie mondiale veulent exporter leurs émissions de divertissement avec l'aide de l'Etat. Le Marché international des programmes de télévision (MipTV), qui s'est achevé la semaine dernière, illustre bien cette ambition. Ces dernières décennies, les télévisions chinoises ont acheté presque tous les formats qui pouvaient exister sur le marché (...).

Source : [lemonde](#)



### « Confessions forcées » : la télé chinoise accusée de complicité

Depuis l'arrivée au pouvoir de Xi Jinping, en 2012, une cinquantaine d'autocritiques télévisées ont été diffusées. Depuis son arrivée au pouvoir en 2012, le numéro un chinois, Xi Jinping, a remis au goût du jour les autocritiques en vigueur à l'époque maoïste. Seule différence : ces « confessions forcées » de Chinois, mais aussi d'étrangers, sont diffusées aux heures de grande écoute par la télévision publique CCTV. (...)

Source : [lemonde](#)



### “China unveils int'l development cooperation agency” (cf. édito)

China Wednesday officially unveiled its International Development Cooperation Agency. The new agency will be responsible for strategic guidelines and policies on foreign aid; coordinating and making suggestions on major related issues; reforming the foreign aid system; and making plans and overseeing their implementation. (...) The agency is important for Chinese diplomacy and the Belt and Road Initiative(...).

Source : [xinhuanet](#)



### “Researchers: Silk Road Projects Give China Strategic Benefit” (cf. édito)

A massive Chinese infrastructure program that Beijing says is aimed at promoting global trade and economic growth is actually intended to expand the country's political influence and military presence, according to a report issued Tuesday. The report by the U.S.-based research group C4ADS questions China's portrayal of the trillion-dollar program, called the "Belt and Road Initiative," as strictly meant to promote economic development. (...)

Source : [chicagotribune](#)

### “Chinese traffic police let offenders off if they post a confession online (and it gets enough likes)”

Traffic police in southwestern China have been allowing scooter drivers who commit minor offences to avoid a fine if they confess online – so long as their mea culpa gets 20 or more likes. So far more than 10 people have opted to come clean via social media in a pilot scheme run by police in Dazhou, Sichuan province, according to a report in Beijing News. The squad also republished screenshots of two of those confessions on its Weibo account. “I was seized by traffic police when driving my scooter in the wrong direction at an intersection,” one post read.

Source : [scmp](#)

### “China inaugurates new state media group”

China Thursday officially inaugurated the China Media Group as part of its wide-ranging institutional reshuffle. China Media Group is a new broadcasting platform made up of China Central Television, China National Radio and China Radio International. Huang Kunming, member of the Political Bureau of the Communist Party of China (CPC) Central Committee and head of the Publicity Department of the CPC Central Committee, attended the inauguration ceremony.

Source : [xinhua](#)



### “Treasury considers emergency powers on Chinese investments-official”

As reported by Reuters, the US Treasury is considering using an old law that would allow President Trump to restrict Chinese investment in key areas by declaring a focused state of emergency. (...) “The Treasury may bring forward parts of a bill to modernize Committee on Foreign Investment in the United States security reviews.” “We think CFIUS modernization is something that needs to be done via statute and should be done in a thoughtful way.” “The 1977 emergency economic powers law would give President Donald Trump broad authority to impose tighter restrictions on Chinese investment in sensitive sectors, by declaring a national emergency related to such investments.”

Source : [fxstreet](#)

### Politique industrielle: la commission d'enquête pour l'extension du contrôle des investissements étrangers

La commission d'enquête de l'Assemblée nationale sur la politique industrielle de la France a préconisé jeudi une extension du champ d'application du contrôle des investissements étrangers, après avoir examiné de récentes grosses fusions. Elle a mené des dizaines d'auditions et s'est penchée sur les rachats récents d'Alstom, Alcatel et STX par des groupes étrangers, le cas Alstom suscitant des divergences entre parlementaires. (...)

Source : [cbanque](#)



### **“U.S. ban “unfair,” “unacceptable”: ZTE China has most business entities in the world”**

China tops the world in the number of business entities thanks to years of market access reform. There were 100.24 million business entities across the country in March, including enterprises and individually-owned businesses, according to the State Administration for Market Regulation (SAMR). The figure makes China the largest nation of entrepreneurs in the world. Individually-owned businesses make up nearly 70 percent of the number. China had less than 500,000 business entities 40 years ago when it initiated reform and opening up.

Source : [xinhuanet](#)

### **“China defends manufacturing plan, pledges greater openness”**

Xinhua - The Chinese Minister of Industry and Information Technology said Friday concerns over the "Made in China 2025" plan are unnecessary and China will further open up its manufacturing sector. "We are committed to ensuring that the 'Made in China 2025' plan and other relevant policies are applied equally to all enterprises in China, both Chinese and foreign enterprises," according to a signed article by Miao Wei published in the China Daily. Unveiled in May 2015, the plan aims to boost manufacturing innovation in China and promote development in 10 key sectors, including robotics, aerospace equipment and new materials.

Source : [xinhuanet](#)

### **“FACTBOX-Made in China 2025 : Beijing's big ambitions from robots to chips”**

China is looking to catch up with rivals like the United States and Germany in high-end technology, making a major push with a "Made in China 2025" strategy that identifies 10 key sectors, including robotics, aerospace and clean-energy cars. The drive by President Xi Jinping is at the heart of a bruising trade standoff between China and the United States, with Washington concerned that Chinese companies, backed by the state, could overtake its own tech titans. Chinese trade partners in Europe, especially Germany, have also raised concerns that a more protectionist China is aggressively moving up the value chain faster than expected. (...)

Source : [reuters](#)

### **“Chips down : China aims to boost semiconductors as trade war looms”**

China has long pushed the development of top-end semiconductors as a key strategic objective. Now, as a trade war with the United States looms, a government decision to accelerate the development of the domestic chip industry underlines how far those goals have fallen short. Senior Chinese officials are increasingly concerned about stalling efforts to improve domestic chip design, seen as critical after a series of failed outbound deals, according to two industry insiders familiar with the matter. Closing the quality gap with U.S. chipmakers has become a matter of urgency in Beijing. (...)

Source : [reuters](#)

### **Bobards de guerre à la japonaise**

À petit incident, grandes répercussions. En 1931, un attentat raté vise une société de chemin de fer nipponne dans le nord-est de la Chine. Les Japonais, qui l'ont commis, accusent les Chinois et utilisent ce prétexte pour envahir la Mandchourie. L'affaire marque le début d'une guerre de quinze ans. (...)

Source : [lemondediplomatique](#)

### **Une banque de sperme chinoise veut des donateurs de « haute qualité idéologique »**



La croisade menée par le président chinois Xi Jinping au nom du Parti communiste chinois (PCC) fait des émules dans des domaines inattendus : l'une des 23 banques de sperme chinoises, l'hôpital n° 3 de l'université de Pékin, a sollicité, sur la messagerie chinoise WeChat, mercredi 4 avril, des donateurs dotés « de la plus haute qualité idéologique ». Ceux-ci doivent « défendre le rôle dirigeant du parti, faire preuve de loyauté envers la cause du parti et être des citoyens honnêtes, respectueux de la loi, et libres de tout problème politique ». (...)

Source : [lemonde](#)



# Education, science, technologie et innovation

**Bureau CNRS Chine : parution du livret sur la coopération du CNRS avec la Chine (édition 2018-2019)**



Source : [cnrs](#)

**France Brevets, le CNRS et « CNRS Innovation » annoncent un partenariat stratégique**

France Brevets, le CNRS et sa filiale nationale de valorisation, « CNRS Innovation », annoncent la signature de leur premier accord de partenariat stratégique dédié à l'innovation et au soutien des TPE et PME. D'une durée de cinq ans, il vise à mutualiser et croiser leurs compétences en R&D, en valorisation des inventions à vocation industrielle, en monétisation des actifs de propriété intellectuelle. (...)

Source : [up-magazine](#)

**Demi-finale de MT180 : 56 raisons d'être stupéfait**

La demi-finale du concours de « Ma thèse en 180 secondes » se déroulait le 7 avril dernier, à l'espace «Karé», à Boulogne-Billancourt. 56 doctorants sont venus défendre fièrement les couleurs de leur thèse, en trois minutes, devant un jury attentif. (...)

Source : [cpu](#)

**Frédérique Vidal fait le point sur la politique gouvernementale en matière d'intelligence artificielle**

Dans un entretien pour Sciences et Avenir, la ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation Frédérique Vidal fait le point sur la politique gouvernementale en matière d'intelligence artificielle. Elle revient notamment sur la mise en place et la gouvernance de l'institut Prairie, qui agglomère des organismes publics et de grands acteurs privés. (...)

Source : [sciencesetavenir](#) « Frédérique Vidal : *Il ne faut pas rater le train de l'intelligence artificielle* »

Intelligence artificielle

**CNRS : « Rapport Villani : qu'en pensent les experts ? »**

Antoine Petit, PDG du CNRS, livre aux Echos ses commentaires sur le rapport de la commission Villani. Il tient à saluer le «travail considérable réalisé dans un laps de temps finalement assez court» et se félicite que le président de la République fasse de l'intelligence artificielle une priorité nationale, ce qui «doit conduire à développer plus encore du business en France, en particulier en encourageant les relations entre le monde académique et les acteurs économiques français, grands groupes, PME-ETI, start-up...» Par ailleurs, tout en soulignant l'importance majeure des questions d'éthique, Antoine Petit invite la France et l'Europe à ne pas les «privilegier outrageusement» au risque de «laisser la création d'emplois et de valeur aux Etats-Unis et à l'Asie».

Sources : [Les Echos](#)

**La Chine, future chef de l'intelligence artificielle**

A l'avenir, si ce n'est pas déjà le cas, les Silicon Valley de l'intelligence artificielle (IA) devraient être situées en Chine. Le pays a une chance de devenir leader dans ce domaine parce qu'il a adopté les nouvelles technologies très rapidement. Les consommateurs chinois ont sauté l'étape des cartes de crédit pour utiliser directement les plates-formes d'e-paiement.

Source : [lirelactu.fr](#)



### **“China Fund Raises \$500 Million to Snap Up Cheaper AI Startups”**

Google’s former Chinese chief just raised \$500 million to invest in the country’s artificial intelligence startups. But first, he needs their valuations to come back down to earth. Lee Kai-Fu’s Sinovation Ventures is one of the biggest players prospecting for promising Chinese AI startups: a gold rush fomented by corporate touting and Chinese government backing that’s raised the cost of buying into the industry over the past year. (...)

Source : [bloomberg](#)

### **“European Scientists Call For AI Institute As US and China Pull Away”**

A group of renowned artificial intelligence (AI) scientists have called for a new multinational AI hub to be built in Europe in a bid to help the continent compete with other parts of the world. AI is set to have a profound impact on Europe and the rest of the world in the coming decades and many believe the impact will be larger than that of the industrial revolution. (...)

Source: [Forbes](#)

### **La Chine promet l'IA dans les universités**

La Chine promouvra le développement de l'intelligence artificielle (IA) dans les universités, selon le ministère de l'Education. Les universités chinoises doivent avoir des systèmes optimisés pour l'innovation scientifique, en particulier le développement d'IA de nouvelle génération, ainsi pour le développement disciplinaire d'ici 2020, selon un plan d'action détaillé publié par le ministère. (...)

Source : [frenchchina.org](#)

### **“China will intensify efforts to encourage return of overseas talent”**

China will roll out more incentives for overseas Chinese students to return for starting their own businesses and making innovation, a State Council executive meeting chaired by Premier Li Keqiang decided on Wednesday. (...). Between 1978 and 2017, 83.73 percent of overseas Chinese students, totaling 3.132 million, had come back after completing their studies, according to the Ministry of Education. In 2017 alone, the number of returned students reached 480,900, up by 11.19 percent from 2016. (...)

Source : [chinadaily](#)

### **Chine : la reprise en main idéologique du pouvoir sur les universités se fait sentir (cf. édito)**

Voyages à l'étranger étroitement contrôlés par le ministère de l'Éducation pour les officiels chinois, assiduité requise aux cours de marxisme pour les étudiants, application de règles plus strictes pour les partenariats académiques... Depuis que Xi Jinping a annoncé, dès 2014, un contrôle renforcé du parti communiste sur le monde universitaire chinois, l'ambiance a changé sur les campus. (...)

Source : [AEF](#)

### **La Chine assoit son emprise sur les données scientifiques**

Pékin vient d'annoncer officiellement que toutes les données de recherche produites en Chine devront être examinées par les autorités avant publication dans des revues scientifiques étrangères. “Peu de scientifiques s’y attendaient : le gouvernement chinois vient de décréter que toutes les données scientifiques produites en Chine devaient être validées par des centres officiels avant d’être reprises dans des publications”, révèle Science. La revue scientifique s’inquiète de l’impact d’une telle mesure sur la recherche internationale, qui est fondée sur le partage de connaissances à travers des publications soumises à relecture par des pairs.

Source : [courrierinternational](#)

### **“State Council releases regulation on scientific data management”**

On April 2, the State Council issued a regulation on the management of scientific data involved in natural science, engineering and technology, and other science fields. According to the regulation, research institutions and scientific data producers should collect scientific data and build a database and data quality control system based on relevant standards. Central and local authorities should establish rules and regulations while implementing national scientific data policies. Scientific data centers should be set up by qualified institutions and supervised by authorities, and will be responsible for the collection, classification, processing and analysis of data.

Source : [english.gov.cn](#)



### **“NSFC President Meets Minister of Education, University and Research of Italy”**

On November 13, 2017, President Yang Wei met with Madame Valeria Fedeli, Minister of Education, University and Research of Italy. The two sides reviewed and highly appraised the on-going cooperation and discussed the ways to expand cooperation in the future. (...)

Source : [nsfc](#)

### **“China aims to lead large int'l science projects”**

(...) China will organize and launch one or two large international science projects, and foster three to five projects by 2020. Another six to 10 large projects will be cultivated by 2035 to increase China's influence in the science and technology field, the Ministry of Science and Technology (MOST) said on Tuesday. (...) China will develop more large science projects to improve its abilities in scientific and technological innovation and play an important role in international science and technology by the middle of the century. Said MoST: As scientific research becomes more complicated with huge costs beyond the reach of just one country, international cooperation has become necessary.

Source : [chinadaily](#)

### **Tunisie: ouverture du premier centre d'excellence sino-arabe du système de navigation par satellite BeiDou**

Une première en son genre dans le monde arabe, le centre d'excellence du système de navigation par satellite BeiDou (BDS/GNSS) a été officiellement inauguré mardi au technopole El-Gazala, dans la banlieue nord de Tunis.(...) « C'est un projet technologique unique en son genre dans le monde arabe, voire même dans le monde », a déclaré le secrétaire général de l'AICTO, M. Ben Amor, dans une interview accordée à Xinhua.

Source : [frenchchina.org](#)

### **La Chine affiche ses ambitions spatiales**



Programmes ambitieux, ouverture à l'international, les activités chinoises dans l'espace que ce soit pour l'exploration, l'exploitation ou la recherche ne cessent d'afficher leur dynamisme et leur performances technologiques. La Chine vient d'annoncer, le lundi 2 avril, que la station spatiale Tiangong 1 était finalement entrée dans l'atmosphère terrestre pour s'y désintégrer à 80 %. Les autres débris se sont perdus au fond de l'océan Pacifique sud. Une page se tourne et une autre est en marche puisque Tiangong 2 est déjà en orbite et Tiangong 3 se prépare activement. Mais le programme spatial chinois est bien loin de s'arrêter là. Dans la nouvelle génération des lanceurs chinois, la Longue Marche 5 est très attendue.

Source : [techniques-ingenieur](#)

### **Shanghai : ouverture de la première « banque sans personnel » de Chine**

Une succursale de la China Construction Bank située Kiukiang Road, à Shanghai, est présentée, depuis son ouverture le 9 avril, comme la première « banque sans personnel » de la Chine Continentale. En effet, au lieu d'être peuplé de personnel humain, le hall de la banque est doté d'un robot, qui sert de gestionnaire d'accueil de la banque, et est capable de communiquer avec les clients pour répondre à leurs besoins et résoudre leurs problèmes.

Source : [lepetitjournal](#)

### **“Civil-Military Fusion: The Missing Link Between China's Technological and Military Rise”**

China is on its way to becoming a science and technology power. Three of the five most valuable tech startups are Chinese. Companies like Baidu, Alibaba, Tencent, and Huawei are increasingly narrowing the spending gap with American tech giants on research and development. In areas like artificial intelligence, Google's Eric Schmidt and others believe China is not only poised to catch up with the United States but may soon surpass it.

Source : [cfr](#)

### **“Chinese Scientists Find New Method to Induce Stem Cells”**

Chinese scientists have made a breakthrough in creating stem cells with a cocktail of two chemicals that can induce mature somatic cells to turn back into pluripotent stem cells. The study by scientists from the Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, of the Chinese Academy of Sciences, will help understanding of the fate of cells and could be applied to regenerative medicine, said lead researcher Pei Duanqing. (...)

Source : [cas](#)



### “Research Vessel Returns from Studying Seamounts in West Pacific”



Chinese research vessel Kexue returned to its home port of Qingdao, Shandong province, on Thursday after a 41-day research voyage to the Magellan Seamounts in the west Pacific. Researchers carried out comprehensive and multidisciplinary research on one of the seamounts, including its geology, hydrography, chemistry and biodiversity. They deployed the research vessel's advanced remote operated vehicle, Faxian, for seven deep dives and collected 356 specimens of 135 sea creatures, many previously unknown to science. Researchers also collected 33 rock specimens as

well as valuable data and video footage. Kexue set off from Qingdao on March 10, carrying 80 researchers from the Chinese Academy of Sciences' Institute of Oceanology, Shandong University and other institutes.

Source : [cas](#)

### “Int'l Team Launches Project to Sequence DNA from All Complex Life on Earth”

An international consortium of scientists is proposing the most ambitious project in the history of biology: sequencing the DNA of all known eukaryotic species on Earth. (...)The central goal of the **Earth BioGenome Project (EBP)** is to understand the evolution and organization of life on our planet by sequencing and functionally annotating the genomes of 1.5 million known species of eukaryotes (...).

Source : [cas](#)

### “Chinese Scientists Sequence Antimalarial Plant Genes, Finding Way to Extract More Medicine”

Chinese researchers reported on Tuesday in the journal *Molecular Plant* a high-quality draft genome sequence of *Artemisia annua*, a Chinese shrub producing a potent antimalarial compound Artemisinin and a way to extract more antimalarial medicine from the plant. The findings can be used to metabolically engineer plant lines that produce higher levels of artemisinin as the low amount of artemisinin produced in the leaves of this sweet wormwood does not meet the global demand. "Nearly half of the world's population is at risk of malaria," said senior study author Tang Kexuan with Shanghai Jiao Tong University.

Source : [cas](#)

### “Chinese scientists develop new vaccine for post-surgical cancer therapy”

Chinese scientists have developed a tumor vaccine that can effectively inhibit the recurrence and metastasis of post-surgical cancer. Surgical resection is one of the main clinical treatments of cancer. However, residual micro-tumor tissue or circulating tumor cells can cause tumor recurrence or metastasis, which is a major challenge in tumor treatment. Scientists from Shanghai Institute of Materia Medica developed a personalized cancer vaccine that can induce patient-specific anti-tumor immunity response to prevent tumor recurrence and metastasis after surgical resection. The vaccine has proven effective in experiments on mice and the research was published on *Nature Communications* on April 18.

Source : [xinhuanet](#)

### “China Outlines Roadmap for Deep Space Exploration”

China is planning four deep space exploration missions before 2030, including probes to Mars, asteroids and Jupiter, says Pei Zhaoyu, deputy director of the Lunar Exploration and Space Program Center of the China National Space Administration. China would launch its first Mars probe in 2020, and it was expected to orbit around, land and put a rover on the Red Planet, Pei told a space conference on Tuesday, China's Space Day. It also plans to probe asteroids around 2022, followed by a probe in 2028 to bring Mars samples back to Earth. An exploration mission to the Jupiter system was planned around 2029.



Source : [cas](#)

### “China to Launch New Earth Observation Satellite in May”

China is to launch Gaofen-5, a hyperspectral imaging satellite for Earth observation, at the beginning of May. The new satellite, capable of obtaining spectral information from ultraviolet to long-wave infrared radiation, can be used to survey inland waters and mineral resources, said T. Xudong, director of the Earth Observation System and Data Center, China National Space Adm. (CNSA), at a conference Tuesday. The satellite can also monitor air pollutants, greenhouse gases and aerosol particles, Tong said. (...)

Source : [cas](#)

### “New Innovation Alliance Set up in Shanghai”

An alliance comprising 25 demonstration bases for innovation and entrepreneurship in the Yangtze River Delta was established on April 21 in Shanghai to promote deeper integration of resources for scientific talents, capital and projects in the region. The alliance, which is made up of bases located in Shanghai and the provinces of Jiangsu, Zhejiang and Anhui, will build a central network to facilitate cooperation between universities, scientific and technology parks and public communities through marketing and big data (...). In 2017, the daily number of newly registered startups in China reached 16,600, according to Song Jun from the **China Association for Science and Technology**. In Shanghai, there were more than **500 technology innovation spaces and over 16,000 technological startups as of the end of last year**(...)

Source : [cas](#)



### **“Joint Research Center Established to Promote Polar Research”**



Twenty-five universities and research organizations jointly established a polar research center in Beijing on Sunday, with an aim to promote polar information sharing and research. Based at Beijing Normal University, the center has 25 members and will focus on research such as environmental monitoring and simulation of polar regions, polar environmental change and its global impact, navigated channel resources, the polar economy, and sustainable development. Cheng Xiao, president of the College of Global Change and Earth

System Science at the university, said that polar research involves multiple disciplines and needs cooperation.

Source : [cas](#)

### **“China Strengthens International Space Cooperation”**

China will continue to strengthen international cooperation in peaceful exploration and utilization of outer space, said Li Guoping, a spokesman of the China National Space Administration (CNSA), Thursday. So far, China has signed 121 cooperation agreements with 37 countries and four international organizations, Li said at a press conference about the Space Day of China, which will come on April 24, marking the day the country's first satellite was sent into space in 1970. He raised the example of the 30-year-long cooperation between China and Brazil in the development of earth resources satellites. Currently, the two countries are jointly developing a fourth satellite, which is progressing well. **China and France are also in close collaboration. An ocean-observing satellite jointly developed by the two countries will be sent into orbit this year, which will be used to study global climate change.** The two countries are also cooperating in developing an astronomical satellite.

Source : [cas](#)

### **“Independent Innovation Promotes Patent Development in China”**

China's increasing ability in technological independent innovation has promoted fast development of patent industry, according to an official from the National Bureau of Statistics. (...) China topped the world in total investment of R&D personnel in 2013 with 3.53 million people per year and it increased to nearly 4 million people per year in 2017. The number of daily new registered enterprises surpassed 16,000 last year, up from 15,000 a year earlier. Sustainable development of economy also provides adequate financial support for technological innovation, according to Zhang. China became world's second-largest country in research and development investment in 2017 with 1.75 trillion yuan (\$278.5 billion), accounting for 2.12 percent of GDP and surpassing the average number of 15 European countries. Chinese companies have become the main force for technological innovation and over eighty percent of research and development investment comes from enterprises in 2017. (...) Statistic shows that China had the world's largest number of invention patent applications in 2011 and the number for last year was 1.328 million in 2017. With 49,000 international patent applications, China became the largest source of patent applications filed under the World Intellectual Property Organization's Patent Cooperation Treaty in 2017. (...)

Source : [cas](#)

### **“China, ASEAN Launch Joint Sci-Tech Labs”**

China and the Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) have launched joint laboratory program to enhance innovation cooperation, Ministry of Science and Technology said Thursday. (...) Joint laboratories include the China-Indonesia joint laboratory for high temperature gas cooled reactors, the China-Thailand railway system joint research center, the China-Laos joint laboratory for new and renewable energy, and the China-Myanmar joint laboratory for radar and satellite communications, (...). Source : [cas](#)

### **“Flowers on the Moon? China's Chang'e-4 to Launch Lunar Spring”**

China's Chang'e - 4 lunar probe is expected to do many things unprecedented in space history after it launches later this year, such as touching down softly on the far side of the Moon and taking the first flowers to blossom on the lifeless lunar surface. The probe will carry a tin containing seeds of potato and arabidopsis, a small flowering plant related to cabbage and mustard, and probably some silkworm eggs to conduct the first biological experiment on the Moon. (...)

Source : [cas](#)



### **“Chinese Scientists Find New Trick of Old Medicine to Cure Liver Cancer”**

Using mouse models, Chinese researchers have uncovered a new mechanism that drives the development of liver cancer brought on by non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). Their results, reported on Wednesday in the journal of Science Translational Medicine, suggest that targeting this mechanism with an FDA-approved antifungal drug called Terbinafine may serve as a new therapeutic strategy in the prevention and treatment of liver cancer in patients with NAFLD, a condition that affects 30 to 40 percent of the adult population.

Source : [xinhua](#)

### **“Chinese Researchers Find Three New Breast Cancer Susceptibility Genes”**

Chinese researchers have added three genes to the list of genes that are likely to cause breast cancer, and expanded the scope of genetic screening for tumors. More than 90 susceptibility loci of breast cancer have been identified. Researchers from the Second Hospital of Anhui Medical University have not only verified the well-established genes, but also identified three new ones that have a functional role in the growth of breast cancer cells. They are C21orf58, ZNF526, and 7q21.11. The research led by Zhang Bo was published in the latest issue of "Cancer Research."

Source : [cas](#)

### **“Shanghai Scientists Pioneer New Data Storage Tech”**

Shanghai scientists have invented the world's groundbreaking third type of storage technology with two-dimensional semiconductors, solving the problem of acquiring both data writing speed and nonvolatile memories in semiconducting storage. This new storage technology may largely reduce the power consumption of storage for supercomputers and allow data stored in the disks to be valid for only a certain period of time before disappearing, said researchers from the Shanghai-based Fudan University. ( )

Source : [cas](#)

### **“Mega Science Projects to Get Startup Support”**

China has 'ability and duty' to help solve the world's major challenges. China will incubate several international mega science and engineering projects in the future, some of which will be upgraded into China-led global projects aimed at tackling the world's most difficult scientific challenges, officials said on Tuesday. By 2020, China plans to create three to five of these mega science projects, and then add six to 10 more by 2035. The projects typically require huge investments, expensive equipment, complex experiments, decades of research and many interdisciplinary experts from multiple countries. (...)

Source : [cas](#)

### **“China's Unmanned Submersible Qianlong 3 to Conduct First Dive”**

China's self-developed 4,500-meter-level unmanned submersible Qianlong 3 will conduct its first dive in the South China Sea on Friday. It's projected to reach a depth of 3,500 meters. The orange clownfish-shaped autonomous underwater vehicle is 3.5 meters long, 1.5 meters high and weighs 1.5 tons. [Photo/Xinhua]

Source : [cas](#)



### **“Effect of Resource C:N:P Stoichiometry on Organic Carbon Mineralization in Paddy Soil”**



Plant residues play an important role in soil organic matter (SOM) assimilation, and the 'fresh' organic matter inputted to soils might change the mineralization of native SOM, which is commonly known as the priming effect (PE). Nutrient application critically affects the soil carbon (C) turnover via modifying the microbial composition and activities. Moreover, soil nutrient availability and C:N:P stoichiometric ratios basically regulate the 'fresh' organic matter decomposition and PE. This process has been widely investigated in upland ecosystems.

Source : [cas](#)

### **“Pre-rRNA Processing in Rice Involves Two Co-existing Pathways and Responds to Chilling Stress”**

Ribosome biogenesis is highly complicated and energy consuming, as one of the most fundamental cellular progress, it begins with transcription of the rDNA by RNA polymerase I (Pol I). The resulting pre-rRNA transcript undergoes systematic processing, where multiple endonucleolytic and exonucleolytic cleavages remove the external and internal transcribed spacers (ETS and ITS). rRNA biogenesis has been deciphered in *Saccharomyces cerevisiae* and, to some extent, in *Xenopus*, mammalian cells, and *Arabidopsis thaliana*. However, the processing sites and pathways remain largely unknown in crops, (...).

Source : [cas](#)

### **“Researchers Update the Estimates of Carbon Pools in China's Terrestrial Ecosystems”**

China's terrestrial ecosystems have functioned as important carbon sinks. Although there have been several studies on the carbon pools of China's terrestrial ecosystems, large uncertainties remain due to the limitations of sample size, multiple data sources, and inconsistent methodologies (...)

Source : [cas](#)



### **“Researchers Explore Ecological Variation along Light Gradient in Savanna–forest Boundaries”**

A huge body of research has been performed on shade tolerance in forest trees, yet there is little information comparing light responses of open vs closed habitat trees. The relative contribution of shade-casting tree canopies vs tree densities has seldom been studied at the forest–savanna boundaries. In a recent study published in *New Phytologist*, researchers from Xishuangbanna Tropical Botanical Garden (XTBG) and their African collaborators explored the drivers of the systemic transition from open savanna to shaded closed forests. (...)

Source : [cas](#)



### **“Fire Alarm Wallpaper Detects, Resists, and Warns of House Fires”**

Researchers have designed a "fire alarm wallpaper" made of environmentally friendly, nonflammable materials—including some of the materials found in bone, teeth, and hormones—that can detect a fire, prevent the fire from spreading, and give off an alarm when a fire occurs. When exposed to heat, the wallpaper is transformed from an electrically insulating state into an electrically conductive one, causing it to automatically trigger an alarm that generates loud sounds and warning lights. (...)



Source : [cas](#)

### **“Scientists Reveal Postsynaptic Molecular Mechanism of Long-Term Potentiation”**

Neural synapses, the connection units between neural cells, and the information transmission among them, are the most basic and unique character of the neural system. They are also the bases for the neural circuit performing physiological functions. Studies have indicated that the change of the strength of synaptic transmission is the material basis for learning and memory, and these studies lead to propose the theory of “synaptic plasticity”, in which the synaptic connections strength between neurons are modulated according to the change of their neuronal activities.

Source : [cas](#)

### **“A Signum Polarization Fast Eigen-Based Signal Combining Algorithm”**

Large antenna arrays have been applied in many fields. Instead of using a single large antenna to receive signals, a number of smaller antennas are used in concert to enhance multiple received signals with weak signal-to-noise ratio (SNR). One of the proven approaches is signal combining, whose main task is to find a set of combining weight and achieve the maximum output SNR. (...)



Source : [cas](#)

### **“Researchers Observe Field-driven Quantum Criticality in Frustrated Spinel”**

Chinese Academy of Sciences (CHMFL) discovered field-driven quantum criticality in the spinel magnet  $ZnCr_2Se_4$  in ultra-low temperature and high magnetic field. The chalcogenide spinels  $ACr_2X_4$  ( $A = Zn, Cd, Hg; X = O, S, Se$ ), as a model frustrated magnetic material, exhibits some novel magnetic ground states and many fascinating physical effects, such as field-induced fractional magnetization plateaus, zero energy mode and so on. (...)



Source : [cas](#)

### **“First Global Carbon Dioxide Maps Produced by Chinese Observation Satellite”**

An Earth observation satellite, called TanSat, has produced its first global carbon dioxide maps. (...) The researchers published the maps, based on data collected in April and July 2017, in the latest edition of the journal *Advances in Atmospheric Sciences*, a Springer journal.



Source : [cas](#)

### **“Chinese, German Scientists Observe Ductility in the Semiconductor $\alpha$ -Ag<sub>2</sub>S”**

Ductility is the characteristic phenomenological feature of metals and metallic materials. For the semiconductors and insulators, it is rarely observed. In a study published in *Nature Materials*, scientists from the Shanghai Institute of Ceramics of the Chinese Academy of Sciences and Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe in Dresden reported the extraordinary metal-like ductility with high plastic deformation strains at room temperature for the semiconductor  $\alpha$ -Ag<sub>2</sub>S which is used in a variety of electronic and optoelectronic devices.

Source : [cas](#)

### **“Shanghai Scientists Make 2 Breakthroughs in Chemistry Research”**

Scientists from Shanghai's Institute of Ceramics have made two breakthroughs in chemistry research which may in future help develop new technologies in various fields to help us in our daily lives. One of the breakthroughs is a new theory using non-toxic nanocatalytic medicine in chemotherapy to cure cancer, which would vastly reduce side effects and more precisely target cancer cells, the institute has said. It was published in *Chemical Society Reviews*, an authoritative international journal, in February. (...)

Source : [cas](#)



### **"Dereverberation Method Using Guided Spectrogram Filtering Developed"**

Speech dereverberation is important for hands-free speech communication systems and human-machine speech interfaces. In reverberant environments, speech quality and speech intelligibility may degrade dramatically due to acoustic reverberation. In addition, speech recognition often fails in highly reverberant conditions.

Source : [cas](#)



### **"An Ideal Optical Imaging Contrast Agent for Cancer Diagnosis and Precise Surgical Navigation"**

Prof. ZHANG Zhongping's research group from Institute of Intelligent Machines, developed a spherical nucleic acid beacon (SNAB) probe, and made a breakthrough in the field of cancer diagnosis and precise surgical navigation based on the molecular phenotype of telomerase activity.

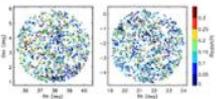
Source : [cas](#)



### **"Spectroscopic Redshift Catalog of LaCoSSPAr in Southern Galactic Cap"**

Spectroscopic Redshift Catalog of LaCoSSPAr in Southern Galactic Cap [Apr 18, 2018] A research team led by Prof. WU Hong at National Astronomical Observatories of China, and Dr. YANG Ming at National Observatory of Athens, Greece reported a spectroscopic redshift catalog based on the project of LAMOST Complete Spectroscopic Survey of Pointing Area (LaCoSSPAr) in the Southern Galactic Cap.

Source : [cas](#)



### **"Scientists Mark Olfactory Identification Impairment as A Trait for Schizophrenia Spectrum Disorders"**

Olfactory identification impairment has robustly been demonstrated in patients with established schizophrenia. However, it is still a number of unresolved issues concerning whether olfactory identification impairment may be a trait marker for schizophrenia spectrum disorders. Most of the previous studies were limited to patients with established schizophrenia for a long time. Their olfactory identification performance may be confounded by the chronicity of the disorders and medications.

Source : [cas](#)



### **"New Directions in Hydrogen Production"**

The researchers from the Institute of Chemistry of Chinese Academy of Sciences presents a novel catalyst with improved electron transfer in the whole range of pH comprised from a flexible heterojunction of electron-rich graphdiyne (eGDY) and molybdenum disulfide (MDS).

Source : [cas](#)



### **"Functional Connectivity in Individuals with Negative Schizotypy During Facial Emotion Processing"**

Impairment in facial emotion perception is an important domain of social cognition deficits in schizophrenia. Although impaired facial emotion perception has been found in schizophrenia spectrum disorders, little is known about if there is any corresponding change in brain functional connectivity.

Source : [cas](#)



### **"Characterizing 'Keyhole' Is First Step to Fighting Obesity at Cellular Level"**

An international team has uncovered the potential to beat obesity at the cellular level, characterizing for the first time a complex, little-understood receptor type that, when activated, shuts off hunger. Jens Meiler, professor of chemistry and pharmacology at Vanderbilt University, said pharmaceutical companies long have attempted to develop a small-molecule drug that could do just that. Source : [cas](#)



### **"Chinese Scientists Achieve Challenging Kernel Tuning"**

Recently, Chinese scientists at Institute of Solid State Physics (or ISSP), Hefei Institutes of Physical Science and University of Science and Technology of China (USTC) had successfully tuned the kernel of ~1nm bimetal particle. They discovered an interesting phenomenon that the kernel alteration does not obviously change the absorption spectrum (including optical gap), but remarkably influences the electrochemical gap of the nanoparticle....

Source : [cas](#)



### **"Study: Social Mistrust is Heritable in Chinese Children and Adolescents"**

Do you sometimes get concerned that friends are not really loyal or trustworthy? Do you often pick up hidden threats or put-downs from what people say or do? Research suggests that a few adults (10%-15%) report paranoid-like thoughts and high levels of social mistrust as well as a host of psychological problems including anxiety, insomnia and poor emotional functioning.

Source : [cas](#)



### **"Shanghai Scientists Make Blue Algae Discovery"**

Source : Vidéo [cas newsroom](#)

Lettre d'information scientifique de la CAS (avril 2018)

Source : [cas](#)



# Environnement

## **“Change in the air”**

*'Dramatic improvement' seen as use of more natural gas and less coal brings increase in blue-sky days to Beijing and surrounding region during the winter China's use of natural gas surged by 19 percent in 2017, as areas across northern China switched to this relatively clean fossil fuel and away from highly polluting coal in residential heating and industrial uses, according to data from the former Ministry of Environmental Protection, now called the Ministry of Ecology and Environment. (...)*

Source : [chinadaily](#)



## **La Chine se veut faiseuse de pluie**

Pour assouvir ses besoins en eau, la Chine se lance dans un vaste projet d'ensemencement des nuages depuis le plateau du Tibet. À terme, le réseau de générateurs de pluie s'étalera sur une zone grande comme trois fois l'Espagne. La Chine teste une technique de défense d'avant-garde visant à modifier la météo et à apporter davantage de pluies sur le plateau tibétain, la plus grande réserve d'eau douce d'Asie. Le tout pour un coût relativement modéré.

Source : [courrierinternational](#)



## **Le Japon, prêt à attaquer le monopole de la Chine sur les terres rares**

Des scientifiques japonais ont analysé de massifs gisements de terres rares dans les fonds marins de l'Océan Pacifique, estimant qu'ils pourraient représenter plusieurs centaines d'années de la consommation mondiale de certains de ces matériaux. De quoi remettre en cause le quasi monopole chinois sur cette ressource indispensable à la transition numérique et énergétique. (...)

Source : [novethic](#)



## **“An efficient habitat index for predicting population and abundance of migratory birds in Poyang Lake Wetland”**

*Poyang Lake wetland is an important wintering habitat of migratory birds with a complexity of coupled nature and human systems. Reported studies suggested that habitat indices were mostly developed based on single-class factors and scale-dependent. Therefore the indices might not be sufficient and applicable to predict regional changes for population and abundance of migratory birds (PMB and AMB) in Poyang Lake wetland at watershed and basin scales*

Source : [sciencedirect](#)

## **Publications en anglais (CAS environment)**



Source : [Journal of Environmental Sciences](#) ; [Journal Acta Ecologica Sinica](#)

## **Chine : imperturbable, Constantin de Slizewicz poursuit sa caravane tibétaine**

Cela fait dix-huit ans qu'il vit son « rêve chinois ». Constantin de Slizewicz s'est fabriqué un personnage de dandy aventurier et nostalgique à Shangri-La, sur le plateau tibétain du Yunnan. Sa « caravane Liotard » ressuscite, inlassablement, les voyages de l'explorateur français du début du XXème siècle. (...)

Source : [asialyst](#)



# Mongolie

## La Chine et la Mongolie s'engagent à renforcer leur partenariat stratégique global

La Chine et la Mongolie doivent faire avancer leur partenariat stratégique global basé sur les principes de confiance mutuelle, de coopération et de résultats gagnant-gagnant, a déclaré mardi le président chinois Xi Jinping. M. Xi s'est ainsi exprimé lors de sa rencontre avec le Premier ministre mongol Ukhnaa Khurelsukh dans le cadre de la conférence annuelle du Forum de Boao pour l'Asie, dans la province chinoise de Hainan (sud).(...)

Source : [french.xinhuanet](http://french.xinhuanet)

### **“China, Mongolia to promote synergy of development strategies”**

China and Mongolia on Monday agreed to link the Belt and Road Initiative and Mongolia's Prairie Road development initiative to benefit the two peoples. Chinese Premier Li Keqiang made the remarks while holding talks with Mongolian Prime Minister Ukhnaa Khurelsukh in Beijing. Li said China and Mongolia are important neighboring countries, good friends and partners, and China appreciates the Mongolian government for reiterating its firm adherence to the one-China policy. (...)

Source : [french.xinhuanet](http://french.xinhuanet)

### **“Climate change and looters threaten the archaeology of Mongolia”**

The history and archaeology of Mongolia, most famously the sites associated with the largest land empire in the history of the world under Ghengis Khan, are of global importance. But they're facing unprecedented threats as climate change and looting impact ancient sites and collections. (...)

Source : [theconversation.com](http://theconversation.com)

## Suisse: accord de réadmission signé avec la Mongolie

L'accord conclu par Ignazio Cassis pourrait concerner une centaine de personnes sur les quelque 1000 Mongols installés en Suisse. Le conseiller fédéral Ignazio Cassis a signé jeudi un accord de réadmission avec la Mongolie au terme d'une rencontre avec son homologue dans la capitale mongole. (...)

Source : [lematin.ch](http://lematin.ch)

### **“S.Bayartsogt, B.Byambasaikhan, and B.Ariunsan to be detained for 30 days over Oyu Tolgoi deal allegations”**

The Independent Authority Against Corruption (IAAC) filed for a warrant of arrest for former Finance Minister S.Bayartsogt and two other individuals, including former CEO of Erdenes Mongol B.Byambasaikhan, for possible abuse of power in the negotiations of the 2009 Oyu Tolgoi Investment Agreement. In the request to the prosecutor's office, the IAAC stated that it was necessary to arrest the three individuals as the agency believes there is sufficient evidence to back the allegations of abuse of power. (...)

Source : [theubpost.mn](http://theubpost.mn)

### **“UN Health Office recommends boosting public health education and online innovations for Mongolia”**

he UB Post previously featured a story about R.Jargalmaa, a dedicated Mongolian doctor who worked to protect children and provide medical assistance to refugees in need at UNICEF offices in Hanoi and Afghanistan. As she is currently in Mongolia, R.Jargalmaa agreed to give an interview in person. The following interview explores her foreign experiences and views on health policies enforced in Mongolia.

Source : [theubpost.mn](http://theubpost.mn)

### **“Yarmag twin bridges planned to open in November”**

The construction of the Yarmag twin bridges is now 70 percent complete, according to the Ulaanbaatar Mayor's Office. Mayor of Ulaanbaatar S.Batbold visited Yarmag last Friday to check on the construction of the new Yarmag twin bridges. Reportedly, the bridges can become operational by November now that the old bridge is undergoing repairs and the construction of the new one is almost complete. The new bridge next to the old Yarmag Bridge will be 250.2 meters in length and 20.5 meters in width. The twin bridges will have six lanes in total, two on the old bridge and four on the new bridge.

Source : [theubpost.mn](http://theubpost.mn)



## “Taking a closer look at Mongolian cashmere industry”

Cashmere is Mongolia’s third largest official export, after copper and gold, and provides income to over 100,000 people, 90 percent of whom are women, and 80 percent are people below the age of 35. Currently, there are about 150 wool and cashmere factories active in Mongolia. (...) Mongolia has an estimated total of 27 million goats and an annual cashmere production capacity of 9,400 tons. This spring, herders are selling their cashmere to dealers for an average price of 105,000 MNT per kg, which is almost 40,000 MNT higher than last year’s price, indicated reports of the Mongolian Agricultural Commodity Exchange (MACE).

Source : [theubpost.mn](http://theubpost.mn)



## “Democracy is the only problem in Mongolia”

J.Zolbayar is a researcher, explorer, composer and diplomat who made the longest and the most difficult journey on earth. He is famous for many things — he introduced the electro and techno music to Mongolians for the first time, and explored and researched 88 countries for 11 years.(...) He majored in international relations at the National University of Mongolia and has since experienced many adventures and difficulties during his journey, which have been shared through his blog and books.

Source : [theubpost.mn](http://theubpost.mn)



## “Ziferblat – A new hub for youth”

A brand new concept of franchise with a unique pricing system was introduced to Mongolia with the opening of Ziferblat in Ulaanbaatar in December 2016. (...) Upon its launch, the cafe-like franchise attracted huge crowds as it offered unlimited teas, cakes, coffees, biscuits, fruits, soft drinks, and snacks among other attractions in return for paying for the time people spent (...). Ziferblat Ulaanbaatar is currently operated by eight young Mongolians.

Source : [theubpost.mn](http://theubpost.mn)



## “New exhibition urges better environmental intervention”

Seventeen talented graphic designers have launched an exhibition, *Bi (I) +D (WE) Start Ourselves*, featuring 50 artworks depicting various environmental problems plaguing UB. The exhibition, initiated by the environment and urbanization team of Leaders Advancing Democracy US Exchange 2017 Program, aims to raise awareness about the impacts of urbanization to the environment and public health, motivate everyone to start addressing environmental challenges surrounding them rather than waiting for the government to fix them, as well as encourage people to fight together.

Source : [theubpost.mn](http://theubpost.mn)



CCI France-Mongolie

НЭЭЛТЭЙ ХААЛГАНЫ ӨДӨР  
*Openings portes-ouvertes*

5 сарын 5-ны Бямба гариг  
*Samedi: 5 mai*  
11<sup>h</sup> → 15<sup>h</sup>

МОНГОЛ УЛС ДАХЬ  
ФРАНЦ СУРГУУЛЬ  
*Ecole Française de Mongolie*

Ecole Française de Mongolie  
Монгол улс дахь Франц сургууль | 99388759

[ccifrance](http://ccifrance)

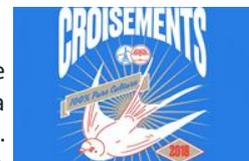


# Événements

## Chine : L'action culturelle française à l'offensive

La culture n'est pas une marchandise. Elle accompagne pourtant le champagne et les petits fours chaque fois qu'il est question du rayonnement de la France en Chine. Il en est ainsi depuis que Paris a reconnu la République populaire de Mao. Les échanges culturels constituent le socle des relations franco-chinoises. Cette stratégie n'a pour l'instant rien changé au déficit commercial abyssal que la France entretient avec la Chine, mais elle apporte ce supplément d'âme indispensable à quiconque souhaite établir une relation durable avec la deuxième économie du monde. La 23ème édition du Mois de la Francophonie en Chine l'a encore démontré : les artistes français sont de plus en plus nombreux à vouloir se confronter à une classe moyenne chinoise avide de nouveautés culturelles.

Source : [asialyst](#) ; [faguowenhua](#)



## Liu Zhenyun, parrain du Festival Croisements 2018

Né en 1958 Liu Zhenyun est diplômé du département de littérature chinoise de l'Université de Pékin, il se consacre à l'écriture et au journalisme. Ses premières nouvelles sont décrites par la critique comme des œuvres emblématiques du « nouveau réalisme », c'est le cas de *Peaux d'ail et plumes de poulet* dont l'adaptation télévisée provoque sa célébrité. Ces romans sont des réflexions importantes sur la tradition culturelle chinoise en lien avec des épisodes historiques. Liu Zhenyun porte un regard attentif sur les relations humaines. Ses romans sont traduits en une vingtaine de langues, dont le français.

Source : [faguowenhua](#)



## Portfolio : où va le Xinjiang ?

Quelle identité pour le Xinjiang ? De paysages spectraux en gisements de pétrole, de constructions décadentes en nouvelles zones de développement, quel est son avenir ? C'est la question que pose le photographe **Patrick Wack** à travers un voyage en plein coeur de cette province du Nord-Ouest chinois. Une série photo réalisée sur un an, entre mai 2016 et mai 2017. Double-cliquez sur le portfolio pour un diaporama en plein écran.

Source : [asialyst](#) ; [fubiz.net](#)



## Chine : la question LGBT toujours plus censurée au cinéma

La question reste un tabou en Chine dans les salles de cinéma comme dans les webséries. Si l'organisation de festivals est permise, la censure est de plus en plus sévère. C'est seulement en 1997 que la Chine a légalisé l'homosexualité. Et ce n'est qu'en 2001 que Pékin l'a retirée de la liste des maladies mentales. Cependant, les couples de même sexe n'ont pas le droit de se marier, ce qui leur interdit la procréation ou l'adoption. La situation en Chine est même meilleure qu'en Inde où il est illégal d'avoir des relations homosexuelles. Seul Taïwan, qui reconnaîtra à partir de 2019 les mariages de même sexe, fait figure d'avant-garde en Asie. Source : [asialyst](#)



## BD : les mystères de Hong Kong

Monumental roman graphique, La trilogie de la Citadelle évoque l'univers foisonnant et inquiétant du Hong Kong d'il y a un siècle. Une histoire complexe servie par des dessins somptueux. Double-cliquez sur les galeries photos pour les voir en plein écran. Retrouvez ici tous les articles de notre série « L'Asie dessinée ».

Source : [asialyst](#)



## "China New force film Panorama" du 4 au 6 mai à la filmothèque du quartier latin

**MOVIE VIEW INTERNATIONAL** Au cours des 5 dernières années, le marché du film chinois a connu une croissance sans précédent. MOVIE VIEW et *Beijing Weying Technology* se sont unis pour proposer une sélection de 10 films chinois réalisés par de jeunes cinéastes, incluant d'actuels favoris des festivals mais aussi des champions du box-office. Ces œuvres se distinguent de celles de leurs aînés. À tous les points de vue, il s'agit bien de la China New Force ! (...). Il s'agit d'un événement sans frontières célébrant l'échange interculturel, pour le public venu de Paris ou d'ailleurs.

Source : [New Force Programme](#)



## Enfers et fantômes d'Asie

Exposition « Enfers et fantômes d'Asie » au musée du quai Branly-Jacques Chirac, du mardi 10 avril 2018 au dimanche 15 juillet 2018. Des peintures bouddhiques au J-Horror, des estampes d'Hokusai à Pac-Man, du culte des esprits en Thaïlande au manga d'horreur, la figure du fantôme hante l'imaginaire asiatique depuis des siècles. (...)

Source : [quaiبرانلي](#)



# Appels et programmes

## Le nouvel appel PRC CNRS-NSFC

Le nouvel appel « projets de recherche conjoints (PRC) CNRS – NSFC » sera ouvert et en ligne le 27 avril. Le CNRS, dans le cadre des accords de coopération qu'il a signés avec certaines agences de financement ou organismes de recherche étrangers, finance des [projets de recherche conjoints \(PRC\)](#), permettant à deux équipes de chercheurs de travailler ensemble. La participation de jeunes chercheurs est fortement encouragée. Le PRC est évalué et sélectionné conjointement par le CNRS et l'organisme partenaire.

Sources : [cnrs](#) ; [appel Chine](#)



## Participez à l'édition 2018 des Prix de l'Innovation des équipes franco-chinoises !

A l'initiative du Comité France-Chine, le concours est lancé. Date limite de dépôt : 27 août 2018. Les Prix sont attribués par un jury franco-chinois dont membres sont issus d'institutions, d'entreprises et du monde scientifique français et chinois. Le Jury est présidé par Michel MORTIER, Délégué Général à la Valorisation du CNRS.

Source : [comitefrancechine](#)



## Ouverture de l'appel projets franco-hongkongais PROCORE 2019

Procure est le Partenariat Hubert Curien (PHC) franco-hongkongais. Il est mis en œuvre à Hong Kong conjointement par le *Research Grants Council* (RGC) et le Consulat Général de France à Hong Kong. PROCORE vise à développer les échanges scientifiques et technologiques d'excellence entre la Région Administrative Spéciale de Hong Kong et la France. (...) Pour l'appel à projets 2019 : La date limite de co-dépôt des dossiers de candidature est fixée au 18 juin 2018.

Source : [diplomatie.gouv.fr](#)

## ANR - Le programme ASTRID

Maturation et valorisation - Limite de soumission des dossiers : vendredi 22 juin 2018. Le programme ASTRID Maturation est destiné à accompagner la valorisation des travaux scientifiques accomplis dans d'autres dispositifs de soutien à la recherche (programme ASTRID, thèses financées par le dispositif de soutien à la formation par la recherche de la DGA, projets d'écoles sous tutelle DGA). Ce programme dual (les applications devront intéresser à la fois les domaines civils et militaires) est l'une des 40 mesures du pacte défense PME.

Source : [anr](#)

## Le Ministère et Airbus lancent la 17<sup>e</sup> édition du Prix Irène Joliot-Curie

La date de clôture des candidatures est fixée au 15 juin

-- Femme scientifique de l'année-- Jeune Femme scientifique-- Femme, recherche et entreprise

Source : [enseignementsup-recherche](#)



## Appel à propositions 15<sup>e</sup> Séminaire de l'Association Internationale d'Études Tibétaines

Cet événement a lieu tous les trois ans et rassemble quelques 500 chercheurs venus d'Amérique du Nord, d'Europe et d'Asie. Pour sa prochaine édition, il se déroulera en France, à l'INALCO (Paris), avec le soutien du GIS Asie notamment.

La France tient une place importante dans les études tibétaines : elle accueille le séminaire grâce à l'engagement de cinq grandes institutions que sont l'INALCO, le CNRS, l'EPHE et l'EFEO, toutes membres du GIS Asie. Dans un premier temps, 40 panels ont déjà été présélectionnés et sont consultables sur le site du séminaire.

Source : [iats2019](#) ; [gis-reseau-asie](#)

## Édition 2018 de l'appel "Make our planet great again"

L'édition 2018 de l'appel "Make our planet great again" (MOPGA) est ouverte. Comme lors de l'édition précédente, le CNRS est en charge, au nom des établissements français de recherche, de la 1<sup>ère</sup> phase de sélection sur CV. Date limite des candidatures : 31 mai 2018.

Source : [cnrs](#)



# Etudes et rapports

## Chine - Asie

- *Authoritarian Advance- Responding to China's Growing Political Influence in Europe* - [51 pages](#)
- *China's political influence activities under Xi Jinping* - [57 pages](#)
- *Nanyang Technological University - China and Global Norms* - [18 pages](#)
- *Chinese Influence Activities with U.S. Allies and Partners in Southeast Asia* - [10 pages](#)
- *Supply Chain Vulnerabilities from China in U.S. Federal Information and Com. Technology* - [52 pages](#)
- *Asian Development Outlook 2018 - How technology affects jobs* - [349 pages](#)
- *A financial regulatory regime reform template to ensure financial stability for the Chinese economy* - [46 pages](#)

## France - Europe

- *La position scientifique de la France dans le monde 2000-2015* - [108 pages](#)
- *Le passage à l'échelle industrielle de la prod. de cellules souches humaines à usage thérapeutique* - [64 pages](#)
- *Renouveau de l'Intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique* - [102 pages](#)
- *Rivaliser dans une économie mondiale axée sur l'innovation : L'état de la R-D au Canada* - [260 pages](#)
- *Libertés et responsabilités dans la recherche académique* - [24 pages](#)
- *Doctorate Recipients from U.S. Universities : 2016 Report* - [24 pages](#)
- *The rise of the social enterprise: 2018 Global Human Capital Trends* - [104 pages](#)
- *Inra-Cirad-Ifremer – Avis sur les nouvelles techniques d'amélioration génétique des plantes* - [19 pages](#)
- *Civil Engineering Body of Knowledge for the 21st Century Preparing the Civil Engineer for the Future* - [191 pages](#)
- *Biodiversity and ecosystem services for Europe and Central Asia* - [42 pages](#)
- *Ensuring a Sustainable Supply of Raw Materials for Electric Vehicles* - [74 pages](#)
- *2017 France et (Belgium, Cyprus, Finland, Germany, Greece, Italy, Malta, Netherlands, Poland, Romania, Slovenia, Spain)* - [cpu](#) ;
- *2017: Sweden* - [24 pages](#)
- *Science & Policy: What's on the EU's Agenda* - [20 pages](#)
- *The First Mapping of Major Scientific Publishing Contracts in Europe* - [32 pages](#)
- *Comprendre les blockchains (chaînes de blocs)* - [6 pages](#)
- *Comment les immigrés contribuent à l'économie des pays en développement* - [220 pages](#)
- *Les manœuvres d'ingénierie sociale, une source de vulnérabilités pour les entreprises* - [5 pages](#)
- *Stratégies nationales en matière d'intelligence artificielle - Contributions des services économiques des pays suivants : Allemagne, Canada, Estonie, États-Unis, Israël, Italie, Royaume Uni, Russie* - [128 pages](#)
- *Organisation et évaluation de la politique éditoriale du ministère* - [76 pages](#)
- *Les dépenses de R&D des entreprises en 2016 - (données provisoires)*
- *Point d'étape sur Parcoursup : discours de [Frédérique Vidal](#)*



### Présentation d'ouvrages

#### « La Méditerranée asiatique » François GIPOULOUX



«En Chine, la Une thèse communément admise voudrait que le développement économique spectaculaire de la Chine et l'expansion d'une classe moyenne qu'il entraîne favorisent tôt ou tard une libéralisation de son régime politique et une évolution plus ou moins douce vers la démocratie. Est-ce si sûr? Jean-Pierre Cabestan montre la fragilité de cette thèse en regard du fonctionnement réel du système politique chinois et de ses rapports avec la société. Il expose les raisons qui rendent beaucoup plus probable le maintien d'un régime autoritaire et modernisateur dirigé sans partage par le Parti communiste, la principale étant le large consensus des élites autour de ce projet. Source : [gallimard](#) ; article : [Libération](#)

#### Mort d'un propriétaire foncier » YU Hua

Durant la guerre sino-japonaise, le fils d'un pro-priétaire foncier devient par hasard un héros. À une autre époque, un adolescent de dix-huit ans est sur le point de se lancer dans le vaste monde, quand brusquement tout lui paraît suspect. Ici, des personnages sont entraînés dans un cycle infernal de destructions et d'autodestructions. Là, les habitants d'une petite ville confrontés à la menace d'un séisme sombrent dans le désarroi. (...) Source : [actes sud](#)

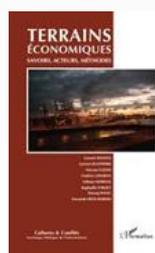


#### « Nature et culture en Chine » Valérie Vandenaabeele

Qu'en est-il de la perception de la nature dans la Chine d'aujourd'hui ? La langue chinoise propose de considérer ce que nous appelons « la nature » comme étant « [ce qui est] de soi-même ainsi », *ziran*. Cette façon d'envisager la nature comme étant ce qui survient spontanément renvoie aux phénomènes qui se produisent indépendamment de la volonté humaine et dont le mystère de l'origine peut susciter notre questionnement et notre émerveillement. (...) Source : [gis asie](#)



#### « Une mondialisation par le bas. Les daigous à Paris, des agents commerciaux intermédiaires entre producteurs français et consommateurs chinois » Wang, Simeng



À l'ère numérique, le modèle traditionnel du commerce international a été profondément modifié. Traversée par les dynamiques de l'e-commerce transfrontalier, la société chinoise de consommation embrasse un nouveau mode d'achat, le daigou, caractérisé par le rôle intermédiaire que jouent les agents commerciaux Chinois d'outre-mer, entre fabricants/commerçants étrangers et consommateurs chinois. À travers une étude qualitative multi-située (...) cet article offre d'abord une vision globale sur les trajectoires multiples et profils sociaux des daigous à Paris, primo-arrivants qualifiés arrivés en France après les années 2000. (...) Source : [cairn](#)

#### « La Méditerranée asiatique » François GIPOULOUX

La Méditerranée au XIVE siècle, un modèle pour comprendre l'Asie de l'Est du XXIe siècle ? C'est la thèse de François Gipouloux dans cette somme ambitieuse. La « Méditerranée asiatique », qui s'étend de Vladivostok à Singapour en passant par la mer Jaune et la mer des Célèbes, est l'un des grands poumons de l'économie mondiale. Un espace maritime bordé de métropoles portuaires, de pôles industriels et de places financières, caractérisé par l'autonomie des centres urbains. L'Asie de l'Est, et en particulier la Chine, bascule lentement de son assise continentale, collectiviste et autarcique, vers l'Asie maritime, ouverte et commerçante. (...) Source : [cnrséditions](#)



# 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](#)

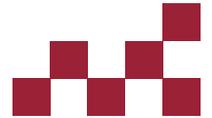
La culture française en Chine [consulter](#)

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°83 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](#)

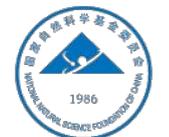
**Bulletin of Chinese Academy of Sciences** (BCAS) [bulletin](#)

**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](#)





## 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](mailto: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

