



Revue de presse bimensuelle rédigée par le service pour la science et la technologie de l’ambassade de France à Berlin : Lisa Lacroix (politique de recherche et numérique), Julien Potier (énergie et environnement), Eloïse Soulier (santé et sciences du vivant). Relecture : Thomas Simon.

**[Save The Date]** Le service scientifique de l’Ambassade de France organise le 15 avril un café des sciences (en ligne) consacré au radiotélescope SKA. Informations et inscription sur notre [site](#).

## **POLITIQUES DE RECHERCHE ET NUMERIQUE**

26.03.21 : Présentée lors de la présidence allemande du Conseil de l’UE, la **Déclaration de Bonn sur la liberté de la recherche** ([voir article](#)) est désormais signée par l’ensemble des pays membres de l’Union européenne ainsi que par la Commission représentée par la Commissaire à l’Innovation et à la Jeunesse Mariya Gabriel. Le ministère fédéral allemand de l’Education et de la Recherche (BMBF) a également annoncé que le texte a reçu le soutien des pays extra-européens suivants : Israël, le Canada, le Mexique, la Norvège, la Suisse et l’Ukraine. [\[BMBF\]](#) **POLITIQUE DE RECHERCHE**

25.03.21 : L'Académie allemande et sciences et de la technologie (ACATECH) a publié un rapport consacré à la **souveraineté numérique** allemande et européenne. Les experts de l'ACATECH y distinguent 8 « couches » thématiques allant du niveau 0 « matières premières » au niveau 8 « droit et système de valeurs » dans lesquels ils dressent l'inventaire des forces et faiblesses européennes et allemandes et proposent un ensemble de solutions. Le rapport est disponible en allemand. [\[ACATECH\]](#) **SOUVERAINETE NUMERIQUE**

19.03.21 : L'ancien président de l'Agence Spatial Européenne (ESA), **Johann-Dietrich (Jan) Wörner**, a été nommé avec effet immédiat co-président de l'ACATECH en remplacement de Dieter Spath. Jan Wörner a commenté sa nomination par une citation de Saint-Exupéry : « Pour ce qui est de l'avenir, il ne s'agit pas de le prévoir, mais de le rendre possible ». [\[ACATECH\]](#) **NOMINATON**

17.03.21 : Le Ministre-Président de la Bavière, Markus Söder, a inauguré, le 17 mars dernier, le nouveau centre d'intégration quantique (QIC) du Centre de données et de calcul de Leibniz (LRZ) de Garching. Ce nouveau centre, dont l'objectif est de regrouper les différents acteurs du quantique bavarois, a officialisé à cette occasion sa coopération avec l'entreprise ATOS dont il utilisera le **Quantum Learning Machine (Atos QLM)**. [\[BADW\]](#) **QUANTIQUE**

## **ENERGIE ET ENVIRONNEMENT**

26.03.21 : Publication dans *Science* d'une étude sur les effets du niveau de la mer sur le **cycle global du carbone**. Grâce à une nouvelle méthode de mesure des isotopes du strontium, les équipes du centre Helmholtz GEOMAR à Kiel et de l'université de Californie à Santa Cruz (USA) ont pu reconstituer de nouveaux détails du cycle global du carbone sur 35 millions d'années. Ils ont démontré que les fluctuations du niveau de la mer, en plus d'être une conséquence des changements climatiques, pouvaient les influencer. [\[GEOMAR\]](#) **SCIENCES DE LA MER**

19.03.21 : Le Bade-Wurtemberg consacre 35 millions d'euros au **développement de l'hydrogène vert**. Le Land a lancé un nouveau programme de financement pour soutenir la constitution de régions-modèle « Hydrogène vert » au Bade-Wurtemberg. Avec l'appui du Fond européen de développement régional (FEDER), le Land veut ainsi soutenir des projets de démonstrateurs territoriaux. La date limite de candidature a été fixée au 17 mai 2021, pour du durée de financement de 2021 à 2027. [\[BW\]](#) **HYDROGENE**

17.03.21 : **Publication du rapport du sommet mondial pour la bioéconomie**. L'Allemagne a accueilli en novembre dernier, en format virtuel, l'édition 2020 du *Global Bioeconomy Summit* (GBS 2020). La conférence a été l'occasion pour le ministère fédéral de la recherche de mettre en avant sa stratégie nationale. Les principaux thèmes abordés sont les biotechnologies, la digitalisation et l'économie circulaire. Le rapport est disponible en anglais via le lien suivant : [\[Bioökonomie.de\]](#) **BIOECONOMIE**

16.03.21 : Le ministère fédéral de l'économie (BMW) lance une **initiative pour les batteries durables**. Le nouvel appel à projets « Recherche dans le domaine prioritaire de la production de cellules de batteries » (*Forschung in der Schwerpunktförderung Batteriezellfertigung*) est doté d'un financement de 180 millions

d'euros et complète le soutien à l'effort de R&D du secteur des deux PIEEC européens. Il soutiendra le développement des solutions de recyclage, de numérisation de la production, de test et de certification. L'appel à projet est ouvert jusqu'au 21 avril 2021. [\[BMW\]](#) **BATTERIES**

## **SANTE ET SCIENCES DU VIVANT**

30.03.21 : Le ministère fédéral de l'éducation et de la recherche (BMBF) participe à l'**initiative « Grand Challenges Africa » de la Fondation Bill & Melinda Gates** visant à améliorer la santé maternelle et infantile en Afrique subsaharienne. Dans une première phase pilote en 2021 et 2022, le BMBF fournira un total de 1,4 million d'euros. Dix projets de recherche seront lancés sous la direction de l'Académie africaine des sciences en tant que gestionnaire de projet local. [\[BMBF\]](#) **SANTÉ AFRIQUE SUBSAHARIENNE**

29.03.21 : Le ministère fédéral de l'éducation et de la recherche (BMBF) annonce un financement de 100 millions d'euros à destination de huit sites de médecine universitaire, dont l'objectif est de libérer du temps pour permettre aux médecins d'entreprendre des activités de recherche. Cette mesure vise à **améliorer le transfert de connaissances entre la recherche et les soins médicaux** et financera jusqu'à 100 postes de spécialistes médicaux orientés vers la recherche. **FINANCEMENT DE LA RECHERCHE MÉDICALE**

19.03.21 : Après vingt ans de recherches préliminaires, des chercheur.e.s du centre Max Delbrück de médecine moléculaire et de l'hôpital universitaire de la Charité à Berlin ont développé une thérapie génique innovante contre le cancer. Elle utilise des lymphocytes T génétiquement modifiés pour reconnaître plus efficacement les cellules cancéreuses. Des essais cliniques de phase I vont à présent commencer, portant sur 12 patients sur une durée de deux ans. [\[Centre Max Delbrück\]](#) **CANCER**

15.03.21 : Le BMBF lance **un appel à projets dans le domaine des SHS** pour étudier les effets à long terme de la pandémie sur la société. Cet appel doté de 15 millions d'euros est ouvert jusqu'au 31 mai 2021 et soutiendra des projets de recherche sur une durée de 3 ans. Cinq champs thématiques sont ciblés par cet appel : famille et cohésion sociale, marché du travail, éducation et formation, santé et systèmes de santé, démocratie et rôle des médias. [\[Science Allemagne\]](#) **PANDÉMIE ET SOCIÉTÉ**

## **NOMINATIONS**

L'ex-directeur de l'agence spatiale européenne (ESA) **Jan Wörner** est élu président de l'académie nationale des sciences et de l'ingénierie (Acatech). **Hai Sicks** devient nouveau secrétaire général de l'office allemand d'échanges universitaires (DAAD). **Andreas Roth** est le nouveau

président de la société allemande d'ostéologie (DGO). **Josep Cornellà** de l'Institut Max Planck pour la recherche sur le charbon reçoit le prix du jeune chercheur Heinz Maier-Leibnitz. La française **Bénédicte Savoy**, professeure d'histoire de l'art à la TU Berlin, reçoit la médaille Carl-Friedrich-Gauß. **Yanyan Zhang** de l'Université de Hohenheim reçoit de l'association DECHEMA le prix de jeune enseignant en biotechnologie.

## CALENDRIER

08.04.2021 : Discussion autour des aspects légaux du suicide assisté, organisé par l'Institut de droit de la médecine et de la santé de l'université d'Augsbourg. Accessible sans inscriptions, en allemand. ([Uni Ausburg](#))

12-16.04.2021 : Edition 2021 de la foire de Hanovre de technologie industrielle (*Hannover Messe*) : conférences, expositions et réseautage en format virtuel, participation payante (19,95€) sur inscription ([lien pour inscription](#))

15.04.2021 : Le service pour la science et la technologie de l'Ambassade de France en Allemagne organise un café des sciences consacré au radiotélescope SKA en format virtuel, participation sur inscription via ce [lien](#) ([plus d'information](#))

15.04.2021 : Table ronde de la fondation Charité : *Un an de pandémie, une synthèse médicale globale*. Evènement gratuit en allemand, inscription jusqu'au 13 avril ([lien pour inscription](#))

### Contacts pour compléments d'information

Politiques de recherche et numérique : [lisa.lacroix@diplomatie.gouv.fr](mailto:lisa.lacroix@diplomatie.gouv.fr)

Energie et environnement : [julien.potier@diplomatie.gouv.fr](mailto:julien.potier@diplomatie.gouv.fr)

Santé et sciences du vivant : [eloise.soulier@diplomatie.gouv.fr](mailto:eloise.soulier@diplomatie.gouv.fr)

**Nous suivre par ailleurs**

Si vous n'êtes pas intéressés par la réception du bulletin de veille,  
veuillez nous contacter en réponse à ce mail pour vous désinscrire de notre liste de diffusion.