



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.

POLITIQUES DE RECHERCHE ET NUMERIQUE

13.11.2020 : Le ministère fédéral de l'éducation et de la recherche (BMBF), la Conférence scientifique commune (GWK) et les Länder se sont mis d'accord sur la **pérennisation des centres de compétences allemands en intelligence artificielle**. Créés en 2014, ces centres disposaient de financement jusqu'en 2022. Avec cet accord ils espèrent disposer d'une planification et de financements sur le long terme, nécessaires selon eux pour **attirer des chercheurs « de haut niveau »** dans le domaine de l'IA. Les centres resteront financés à parts égales entre le gouvernement fédéral et les Länder. Le gouvernement fédéral estime son investissement **entre 7,5 et 12,5 millions d'euros par an et par centre**. [[GWK](#)] **IA**

11.11.2020 : Le gouvernement fédéral a adopté, mercredi 11 novembre, le **programme-cadre de recherche et d'innovation en microélectronique**. La ministre de l'éducation et de la recherche a annoncé un investissement de **400 millions d'euros d'ici à 2024** avec pour objectif de faire de l'Allemagne « un moteur international dans le développement et la production d'une microélectronique durable et fiable ». Ce programme-cadre fait suite à celui déjà adopté en 2016. Il visera notamment à encourager le développement de la microélectronique pour les domaines d'application suivants : l'IA, la conduite autonome, l'industrie 4.0 et la santé intelligente. **Les financements seront accordés sur la base d'appels à projets à partir de 2021**. [[BMBF](#)] **MICROELECTRONIQUE**

05.11.2020 : Le Conseil européen de la recherche a rendu publique, le 5 novembre, la liste des **projets retenus dans le cadre de l'appel à projet « ERC Synergy Grant 2020 »**. Avec 18 projets sélectionnés, **l'Allemagne est le premier pays européen** au regard du nombre de projets retenus impliquant des centres de recherche basés sur son sol. **La proportion des projets comportant des partenariats franco-allemands augmente** par rapport à l'année précédente, passant d'un quart à un tiers des projets allemands et d'un tiers à **la moitié des projets français**. [[Science Allemagne](#)] **ERC**

ENERGIE ET ENVIRONNEMENT

16.11.20 : **L'Office franco-allemand pour la transition énergétique publie un mémo sur le projet de loi allemand sur les énergies renouvelables**. Le document présente les principaux points du projet de loi EEG 2020 (*Erneuerbare-Energien-Gesetz*), notamment sur les mécanismes de soutien pour les énergies renouvelables, sur les trajectoires de développement et les volumes envisagés pour les appels d'offre de 2021 à 2028, ainsi que sur les différentes mesures prévues pour chaque filière. Actuellement en débat au Bundestag, la loi sur les énergies renouvelables devrait entrer en vigueur début 2021. [[OFATE](#)] **ENR**

15.11.20 : **L'entreprise pétrolière BP et le producteur d'énergie danois Ørsted s'allient sur la production d'hydrogène en Allemagne**. Les deux entreprises annoncent vouloir contribuer à l'industrialisation de la production d'hydrogène vert, avec le lancement de la première phase d'un projet visant à la construction d'une usine d'électrolyse sur le site de la raffinerie BP de Lingen, en Basse-Saxe. **La mise en service pour une capacité de production d'hydrogène de 50 MW, alimentée par l'énergie renouvelable fournie par Ørsted est annoncée pour 2024**. Elle répondrait à un cinquième des besoins de la raffinerie. Le projet prévoit d'étendre la capacité de production à 150 MW lors d'une deuxième phase et envisage à terme, si la demande en hydrogène vert est suffisante, d'atteindre une capacité de 500 MW. [[BP](#)] **HYDROGENE**

03.11.20 : **Le conseil consultatif allemand pour le changement global (WBGU) publie un rapport sur le changement d'affectation des sols**. Le conseil consultatif, composé de chercheurs et placé sous la responsabilité conjointe des ministères fédéraux de la recherche (BMBF) et de l'environnement (BMU), fait le constat du lien étroit entre dérèglement climatique, perte de biodiversité et crise alimentaire. Ses recommandations incluent un investissement dans une bioéconomie durable, mais également la révision des politiques européennes agricole et commerciale. [[Science Allemagne](#)] **ENVIRONNEMENT**

02.11.20 : **L'éolienne flottante Nezy a réussi son deuxième test en mer Baltique.** Le prototype à l'échelle 1:10, développé par l'allemand EnBW et l'américain Aerodyn Engineering était testé depuis plus de 2 mois dans la baie de Greifswald, dans le Land de Mecklembourg-Poméranie-Occidentale. Les données enregistrées lors des tests serviront à la conception d'un prototype à taille réelle, qui doit être testé en Chine fin 2021 ou début 2022. [[Energies de la mer](#)] **ENR**

SANTE ET SCIENCES DU VIVANT

11.11.20 : **BioNtech et Pfizer ont annoncé que leur candidat vaccin BNT162b2 a un taux d'efficacité supérieur à 90%**, d'après les résultats intermédiaires de leur essai clinique de phase 3, examinés par un comité indépendant de surveillance des données. Jusqu'à présent, les personnes vaccinées ont donc été dix fois moins infectées que celles ayant reçu un placebo. Ces résultats n'ont pas encore fait l'objet d'une publication et peuvent être amenés à changer, l'essai étant toujours en cours. BioNtech et Pfizer ont signé le 11 novembre un accord avec l'UE pour 200 millions de doses de leur vaccin et la possibilité de demander 100 millions de doses supplémentaires. [[Pfizer](#)] **COVID-19**

09.11.20 : **Stratégie vaccinale publiée par la STIKO.** La commission permanente sur la vaccination (Ständige Impfkommission ou STIKO), le Conseil d'éthique allemand et l'Académie Léopoldine ont publié le 9 novembre un document commun proposant une stratégie pour la vaccination contre le Covid-19. La STIKO exclut la vaccination obligatoire générale et indifférenciée. Selon la commission, il conviendrait de vacciner prioritairement les personnes qui ont une probabilité forte de développer une forme grave de la maladie, les personnes qui ont des interactions fréquentes avec des personnes susceptibles d'être porteuses du virus ou bien elles-mêmes particulièrement vulnérables et les personnes qui remplissent des fonctions particulièrement importantes pour la communauté et qui seraient difficilement remplaçables. [[Science Allemagne](#)] **COVID-19**

03.11.20 : **Le DLR teste un système de filtrage pour réduire la charge virale d'un espace clos, en partenariat avec OGB system AG et HT Group.** Le DLR a testé pour le compte des entreprises OHB system, HT Group et Dastex un système innovant de ventilation filtrant. Ces essais ont été effectués dans des simulations de salles de classe, restaurants et cinémas. Le système repose sur une circulation en colonnes verticales et s'inspire de celui que l'entreprise OHB a développé pour protéger des contaminations les composants des satellites. Pour Andreas Westhoff qui mène l'étude, ce système est plus efficace que l'aération naturelle car la ventilation verticale empêche plus efficacement l'air expiré d'entrer en contact avec d'autres personnes que la ventilation horizontale générée par la simple ouverture d'une fenêtre. Le système continue d'être soumis à des tests en laboratoire, avant d'être testé en conditions réelles. [[DLR](#)] **COVID-19**

02.11.20 : **Création de l'association bavaroise FOR-COVID.** Le ministère bavarois des sciences a créé et doté d'un financement de 800 000 euros l'association FOR-COVID, dédiée à la recherche sur le SARS-Cov-2. L'association de recherche interdisciplinaire implique la TUM, la LMU, l'Université Friedrich-Alexander d'Erlangen-Nuremberg (FAU), l'Université de Ratisbonne et l'Université de Wurtzbourg ainsi que l'Institut de microbiologie de la Bundeswehr à Munich. Neuf projets réunissent des chercheurs de toute la Bavière autour de la prévention et la préparation aux épidémies, de la vaccination, des possibilités de thérapie, et de l'étude des origines et du développement de la maladie. [[TUM](#)] **COVID-19**

APPELS A PROJET ET BOURSES

22 novembre 2020 : date limite de candidature destinée aux **jeunes chercheurs des domaines de l'agriculture et de l'alimentation** pour présenter leurs travaux au **Global Forum for Food and Agriculture (GFFA)** organisé par le ministère allemand de l'agriculture du 18 au 22 janvier 2021 [[lien](#)]

21 décembre 2020 : date limite de candidature à l'**appel à projet bilatéral franco-allemand en intelligence artificielle** (ANR-BMBF), ouvert depuis le 22 octobre 2020 [[lien](#)]

NOMINATIONS

Verena Hugenberg, radiochimiste au centre du cœur et du diabète de Rhénanie du Nord Westphalie (HDZ NRW) est nommée professeure en chimie radiopharmaceutique à l'Université de Münster. **Maya Topf** et son département de recherche « virologie intégrative » rejoignent l'institut Heinrich Pette de Leibniz (HPI). **Georg Duda**, spécialiste des thérapies régénératives, rejoint comme professeur le *Berlin Institute of Health*, lié à l'hôpital de la Charité (BIH). **Alexander Stolz** devient le premier professeur de « résilience des systèmes techniques », à la faculté technique de l'université Albert Ludwig de Fribourg.

CALENDRIER

A VENIR

17 novembre : **événement en ligne sur l'appel à projets conjoint franco-allemand sur l'intelligence artificielle** le 17 novembre. Plus d'informations et inscription sur notre site internet [[lien](#)]

16-20 novembre : **sommet mondial de la bioéconomie** de Berlin (sous format virtuel), divisé entre 3 jours de workshops du 16 au 18 novembre et 2 jours de sessions plénières le 19 et 20 novembre, inscription gratuite sur le site internet [[lien](#)]

JOURNAL DE LA PRESIDENCE

23-24 novembre : 14^{ème} conférence du **plan stratégique européen pour les technologies énergétiques** (Plan SET) [[lien](#)]

24-27 novembre : **conférence européenne sur les batteries**, dans le cadre du lancement des deux PIIEC autour des chaînes de valeur des batteries [[lien](#)]

27 novembre : visioconférence des **ministres de la recherche** de l'Union européenne [[lien](#)]

La ministre allemande de l'éducation et de la recherche Anja Karliczek a annoncé le **lancement d'une campagne nationale d'information sur l'Espace européen de la recherche** sous le slogan « L'Espace européen de la recherche : ensemble, étendons nos connaissances. ». Les clips d'informations sont disponibles sur le site www.forschungsraum.eu



Contacts pour compléments d'information

Politiques de recherche et numérique : lisa.lacroix@diplomatie.gouv.fr

Energie et environnement : julien.potier@diplomatie.gouv.fr

Santé et sciences du vivant : 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.