



Bulletin de veille bimensuel rédigé par le Service pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France en Allemagne : Lisa Lacroix (politique de recherche, numérique, santé) et Julien Potier (énergie, environnement, santé). Relecture : Thomas Simon.

POLITIQUE DE RECHERCHE ET NUMERIQUE

29.09.2020 : **Remise du prix « Forcheurs Jean-Marie Lehn » à l'Ambassade de France en Allemagne.** Le prix Forcheurs récompense chaque année un duo de chercheurs d'une université allemande et d'une université française pour des travaux conjoints dans les domaines de la chimie, la santé et la pharmacologie. Il récompense cette année **Harun Tüysüz** (Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim an der Ruhr) et **Joseph Moran** (Laboratoire de Catalyse Chimique, Université de Strasbourg) pour leurs travaux sur la **chimie prébiotique** qui constituent une avancée significative dans la recherche sur les origines de la vie sur Terre. ***PRIX FORCHEURS***

29.09.2020 : « Un grand pas en avant sur la voie de l'adoption en temps voulu d'*Horizon Europe* », c'est ainsi que la ministre allemande de la recherche Anja Karliczek a présenté **l'accord trouvé par les ministres de la recherche de l'UE sur la proposition de neuvième programme-cadre de recherche et d'innovation de l'UE « Horizon Europe »** (allant de 2021 à 2027). Le Conseil va maintenant entamer les négociations dites de Trilogue avec le Parlement européen et la Commission dans le but d'adopter le règlement et le programme spécifique pour *Horizon Europe* d'ici la fin de l'année. [\[BMBF\]](#) ***HORIZON EUROPE***

14.09.2020 : **La Bavière a présenté son plan de relance post-Covid.** Il y est notamment annoncé l'ajout de plusieurs volets à l'offensive scientifique bavaroise *High Tech Agenda*

(HTA). Le « HTA Plus » prévoit 900 millions d'euros sur deux ans (2021-2022) en plus du budget du HTA (investissement de 2 milliards d'euros sur 4 ans). Les principales mesures portent sur l'accélération des mesures du *High Tech Agenda*, ainsi qu'un vaste programme de modernisation et de construction de nouvelles infrastructures universitaires et de recherche. [[Science Allemagne](#)] **BAVIERE**

ENERGIE ET ENVIRONNEMENT

28.09.2020 : **Publication d'un rapport sur les zones de stockage des déchets nucléaires.** La société fédérale pour le stockage définitif (*Bundesgesellschaft für Endlagerung*) a remis un rapport identifiant les zones du territoire allemand qui, d'un point de vue géologique, seraient appropriées pour un dépôt de déchets nucléaires. Ce premier zonage couvre 54% du territoire allemand. Plusieurs années seront nécessaires avant l'identification d'un site définitif, prévue pour 2031. [[Science Allemagne](#)] **NUCLEAIRE**

22.09.2020 : **Le Projektträger Jülich supervise un nouveau réseau de recherche sur l'hydrogène.** Le lancement officiel du réseau de recherche « Technologies de l'hydrogène » (*Wasserstofftechnologien*) a donné lieu à un évènement en ligne ce 30 septembre 2020, en présence de représentants des ministères de l'économie (BMW i), des transports (BMVI) et de la recherche (BMBF). Placé sous l'autorité du BMW i dans le cadre du 7^{ème} programme de recherche sur l'énergie, le réseau sera orienté vers la recherche appliquée et le transfert technologique. [[Idw](#)] **HYDROGENE**

17.09.2020 : **Daimler Trucks présente son premier poids lourd à hydrogène, le GenH2 Truck.** Le poids lourd de Mercedes-Benz (division de Daimler) sera doté d'une pile à combustible à hydrogène lui permettant d'atteindre une autonomie de plus de 1000 kilomètres. Le modèle est encore en phase de conception mais devrait pouvoir être testé dès 2023, pour un démarrage de production en série à partir de « la seconde moitié de la décennie ». Cette sortie sera précédée d'un modèle de poids lourd électrique à batterie, le eActros LongHaul, dont la production devrait démarrer en 2021. [[Daimler](#)] **HYDROGENE**

16.09.2020 : **Mémo de l'OFATE sur le plan national intégré énergie-climat de l'Allemagne.** L'office franco-allemand pour la transition énergétique retient du plan allemand l'objectif national de 55% de réduction des émissions de GES en ligne avec celui annoncé ensuite par la Commission européenne. D'autres points importants sont les contributions importantes à cette baisse des secteurs du bâtiment (-67%) et de l'énergie (-62%), tandis qu'une révision de la loi sur l'éolien en mer (*WindSeeG*) devrait permettre un développement important de cette technologie. [[Science Allemagne](#)] **CLIMAT**

SANTE ET SCIENCES DU VIVANT

28.09.2020 : **L'entreprise de biotechnologie Jennewein racheté par un groupe danois.** Dans une opération de premier plan pour le secteur allemand des biotechnologies, l'entreprise danoise Chr. Hansen a acquis pour 310 millions d'euros Jennewein Biotechnologie GmbH, entreprise basée à Rheinbreitbach, en Rhénanie-Palatinat, et spécialisée dans la synthèse de lactose humain. L'alliance des deux entreprises doit leur permettre d'élargir les applications des oligosaccharides du lait humain (OGM) et de s'assurer une position de leader mondial sur ce marché. [[Bioökonomie.de](#)] **BIOTECHNOLOGIE**

25.09.2020 Le BMBF a annoncé le financement à hauteur de 5 millions d'euros d'un **nouveau test rapide PCR permettant de fournir des résultats en 39 minutes.** Développé par l'industriel Bosch, déjà à l'origine d'un test en mars dernier permettant d'obtenir des résultats en 2h30, ce nouveau test doit notamment permettre une **utilisation décentralisée** permettant d'obtenir des résultats sur le lieu du test sans qu'il soit nécessaire de transporter les échantillons vers des laboratoires dédiés. [[BMBF](#)] **COVID-19**

25.09.2020 Des chercheurs berlinois de l'hôpital universitaire de la Charité et du Centre allemand pour les maladies neurodégénératives ont annoncé la **découverte d'anticorps « très efficaces » contre le coronavirus** permettant le développement d'une vaccination dite passive. Ces anticorps pourraient être administrés pour assurer une protection immédiate, à titre préventif ou même pour les personnes déjà malades. Des essais cliniques devraient bientôt débiter. [[Science Allemagne](#)] **COVID-19**

23.09.2020 L'Académie des sciences allemande Léopoldine a émis un avis ad hoc intitulé « Pandémie liée au coronavirus : établir des règles efficaces pour l'automne et l'hiver ». L'académie préconise notamment le **port généralisé du masque lorsque la distanciation n'est pas possible et, sur la base d'une étude de l'hôpital de la charité en cours de validation, la réduction du temps de quarantaine de 14 à 10 jours.** Les scientifiques recommandent également la mise à disposition de **procédures de test permettant de différencier plus rapidement une infection par la COVID-19 de maladies symptomatiques telles que la grippe.** Selon l'Académie, un vaccin contre la COVID-19 ne sera pas disponible en quantité suffisante avant le printemps 2021. [[Science Allemagne](#)] **COVID-19**

23.09.2020 **Le Centre national pour les maladies tumorales (Nationales Centrum für Tumorerkrankungen - NCT) passe de 2 à 6 sites de recherche.** Le BMBF a annoncé la sélection des 4 nouveaux sites qui accueilleront le NCT. Il s'agit de Berlin, Cologne/Essen,

Tübingen/Stuttgart-Ulm et Wurtzbourg. Chacun des quatre nouveaux sites recevra jusqu'à **13 millions d'euros par an** du BMBF. Jusqu'à présent le NCT n'était présent qu'à Heidelberg et Dresde. [\[BMBF\]](#) **CANCER**

APPELS A PROJETS ET BOURSES

15 octobre 2020 : Date limite de dépôt des dossiers pour l'**appel à projets pour l'innovation ZIM**, coordonné par le ministère de l'économie et de l'énergie allemand (BMWi) et BpiFrance [\[lien\]](#)

15 novembre 2020 : Date limite de dépôt des dossiers de candidatures pour **financement initial de projet franco-bavarois et pour la mobilité étudiante entre la France et la Bavière**, dont l'appel à projets a été lancé le 20 septembre [\[BayFrance\]](#)

NOMINATIONS

Hans Schöler, directeur de l'Institut Max Planck de Münster pour la biomédecine moléculaire, prend le 25 septembre la présidence du réseau allemand pour les cellules souches (*German Stem Cell Network - GSCN*). Les chercheurs **Andreas Börner** et **Ulrike Lohwasser** de l'institut Leibniz IPK sont nommés respectivement président et secrétaire de l'Association Européenne pour l'Amélioration des Plantes (EUCARPIA). Le ministère des transports (BMVI) finance l'ouverture de chaires pour la mobilité cycliste dans 7 Hochschule, pour un montant maximal de 400 000€ annuels par établissement. **Jana Kühl** et **Dennis Knese** prennent leurs fonctions dans le cadre de ce programme respectivement à l'*Ostfalia Hochschule* et à la *Frankfurt University of Applied Sciences*.

CALENDRIER

A VENIR

7 octobre (10h-10h45) : séminaire en ligne sur les possibilités de financement dans le cadre des **appels à projets bioéconomie du Pacte Vert pour l'Europe**, en allemand et en accès libre [\[lien\]](#)

14 au 16 octobre : **symposium international de recherche sur les zoonoses** organisé par la plateforme allemande de recherche sur les zoonoses, en anglais, inscription jusqu'au 1^{er} octobre [\[lien\]](#)

JOURNAL DE LA PRESIDENCE

5 octobre (14h-17h15) : **conférence de haut niveau sur l'hydrogène** organisée par le ministère de l'économie et de l'énergie, en présence du ministre de l'économie Peter Altmaier, du directeur de l'agence internationale de l'énergie Fatih Birol, de la Commissaire européenne pour l'Energie Kadri Simson, de représentants d'autorités nationales et d'entreprises industrielles du secteur. La conférence est retransmise en direct et en français sur le site du BMWi [\[lien\]](#)

20 octobre : conseil des ministres de la recherche sur l'**espace européen de la recherche**, à Bonn

Dans le cadre de sa présidence du Conseil de l'Union européenne, l'Allemagne met à disposition du grand public **un outil de traduction dans les 24 langues officielles de l'UE**. Fonctionnant grâce à l'intelligence artificielle cet outil a été, pour partie, développé au sein de la division technologie linguistique et multilinguisme du Centre allemand de recherche sur l'intelligence artificielle (DFKI) de Sarrebruck. Financé par le ministère fédéral des affaires étrangères allemand, l'outil est disponible gratuitement jusqu'au 31 décembre [\[lien\]](#)



Contacts pour compléments d'information :

lisa.lacroix@diplomatie.gouv.fr

julien.potier@diplomatie.gouv.fr

Nous suivre par ailleurs :

