



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.

Dossier de fond : Suite à deux vagues de scandales fortement médiatisées concernant la falsification de données de recherche sur le cancer et la série d'affaires de plagiat dans les thèses de doctorat d'hommes et femmes politiques allemands, la fondation allemande pour la recherche (Deutsche Forschungsgemeinschaft - DFG) a adopté « un guide de procédure pour **les bonnes pratiques scientifiques** ». Décliné sous forme de lignes directrices, son application conditionne aujourd'hui l'accès aux financements de la DFG (3,4 milliards d'euros par an) pour les organismes de recherche. **Le Service Scientifique de l'Ambassade de France à Berlin publie un dossier** présentant les **mécanismes de contrôle applicables aux cas suspectés de fraudes scientifiques, les sanctions encourues (académiques, juridiques) et les évolutions dans les dispositifs de prévention** depuis la mise à jour du guide en 2019. Les organismes de recherche allemands ont désormais deux ans pour se conformer aux nouvelles lignes directrices (jusqu'en août 2021). [[Science Allemagne](#)]

**PLAGIAT**

## **POLITIQUES DE RECHERCHE ET NUMERIQUE**

26.11.2020 : La commission du budget du Bundestag s'est accordée sur la version finale du **budget 2021 du ministère fédéral de l'éducation et de la recherche (BMBF)**. Celui-ci sera en nette hausse passant de 18,3 milliards en 2020 à **20,8 milliards pour l'année à venir**. Parmi les choix budgétaires actés, 290 millions d'euros seront consacrés à l'expansion des réseaux médicaux universitaires. Dans le cadre du plan de relance allemand, **l'IA et les technologies quantiques voient leurs budgets augmenter de 400 millions d'euros chacun**.

Ce budget n'est toutefois pas encore fléché vers des projets précis. Les instituts **Fraunhofer disposeront quant à eux de deux nouveaux centres** dédiés à la sécurité publique (Berlin) et à l'agriculture intelligente (Triedsdorf/Freising-Kempten/Rostock). 2,35 millions d'euros seront consacrés au dialogue entre la science et la société. [\[CDU\]](#) **BUDGET**

24.11.2020 : D'ici à 2023, **deux nouveaux centres de recherches seront créés dans le Land de Saxe**. Le ministre-président de la région et le BMBF lancent **un concours d'idée sur le contenu des recherches que ces centres pourraient accueillir et leurs structures**. La région prévoit à long terme un investissement de 170 millions d'euros par centre. Le BMBF appelle « tous les scientifiques et chercheurs qui ont une idée innovante pour un nouveau centre de recherche à grande échelle » à participer au concours. [\[BMBF\]](#) **POLITIQUE DE RECHERCHE**

23.11.2020 : **L'ONERA et le DLR ont célébré les 20 ans de leur coopération** lors d'un symposium organisé du 17 au 19 novembre dernier. A cette occasion le « Prix ODAS » décerné chaque année pour « le meilleur article écrit et présenté par un jeune scientifique » a été décerné à Tiziana Bräuer et Valerian Hahn de l'Institut de physique atmosphérique du DLR pour leur article « Ice Particle Concentrations in Contrails from Biofuels during the ECLIF II/NDMAX campaign ». En raison du contexte sanitaire, ce **symposium dédié au « trafic aérien vert »** s'est tenu en ligne. [\[DLR\]](#) **AERONAUTIQUE**

## **ENERGIE ET ENVIRONNEMENT**

26.11.20 : **L'Allemagne et le Danemark raccordent leurs parcs éoliens en mer**. Dans une première mondiale, les parcs éoliens de deux pays différents sont été raccordés dans le cadre d'un projet commun entre les opérateurs de réseau 50 Hertz Transmission pour l'Allemagne et Energinet pour le Danemark. Le câble marin est long de 25 kilomètres de chaque côté. Il lie non seulement deux plateformes de transformation électrique mais également les deux réseaux terrestres. [\[BMWi\]](#) **ENR**

25.11.20 : **EDF créé la branche allemande de son entreprise spécialisée sur l'hydrogène Hynamics**. Cette création acte la forte implication d'Hynamics sur le marché allemand, principalement en tant que partie prenante du projet Westküste100, et dont la capacité production d'hydrogène à partir d'électricité produite par un parc éolien en mer doit atteindre 700 MW. Hynamics Deutschland GmbH sera dirigée par le français Antoine Aslanides. [\[EDF\]](#) **HYDROGENE**

24.11.20 : **Le CEA, la société Fraunhofer et le centre de recherche de Juliers publient un plan d'action commun sur l'hydrogène.** Le document, intitulé HySpeedInnovation, met en avant le besoin de coordination européen sur le développement des technologies de l'hydrogène et formule des recommandations à destination de la Commission européenne sur le soutien à apporter à la filière. Les signataires de ce plan d'action comptent également les institutions de recherche SINTEF (Norvège) et TNO (Pays-Bas). Il est soutenu par Hydrogen Europe, l'association européenne des professionnels de l'hydrogène. [[Fraunhofer](#)] **HYDROGENE**

24.11.20 : **Le ministère allemand de la recherche annonce 4 milliards d'euros pour la recherche sur le climat et le développement durable.** Dans le cadre de la présentation du nouveau volet du programme FONA (Forschung für Nachhaltigkeit - recherche pour la durabilité), la ministre de la recherche Anja Karliczek a annoncé un doublement par rapport au précédent budget, en y consacrant 4 milliards d'euros sur les cinq prochaines années. Le nouveau FONA sera consacré en particulier à l'enjeu de transition énergétique, et comprendra un important volet social. [[Science Allemagne](#)] **ENVI**

19.11.20 : **Débat au Bundestag sur les nouvelles techniques de sélection génétique.** A l'occasion d'une motion du parti libéral FDP, les députés du Bundestag ont débattu des nouvelles techniques d'édition génétique, dont le CRISPR/CAS et de leurs applications dans l'agriculture. Cette session a été l'occasion pour les différents partis de préciser leur position sur le sujet, la CDU, à travers la voix du ministère de l'agriculture, et le FDP se sont montrés favorables à leur utilisation, tandis que le SPD, les Verts, die Linke et l'AFD ont exprimé leurs réticences. La motion du FDP a été rejetée. [[Bundestag](#)] **OGM**

## **SANTE ET SCIENCES DU VIVANT**

25.11.20 : **Etude de cohorte sur le Lockdown de mai 2020 :** 200 000 personnes âgées de 20 à 69 ans sont suivies médicalement depuis 2013 dans le cadre de la cohorte nationale allemande (Nationale Kohorte ou NAKO). Pendant le *lockdown* du printemps 2020, une enquête a été menée auprès de cette cohorte afin d'étudier les symptômes associés au Covid-19 ainsi que les conséquences psychosociales de la pandémie. Les données ont fait l'objet d'une première publication le 25 novembre. Il en ressort une augmentation significative des symptômes de dépression, d'anxiété et de stress. [[Science Allemagne](#)] **COVID19**

18.11.20 : **Vaccin de BioNtech-Pfizer.** Les entreprises Biontech et Pfizer ont annoncé que les essais de phase 3 sur le candidat vaccin BNT162b2 étaient terminés : suffisamment de cas ont été observés pour pouvoir demander l'approbation de la FDA et de l'EMA. L'efficacité calculée sur l'effectif final serait de 95%, avec 8 cas de Covid observés chez les personnes vaccinées, pour 162 chez les participants ayant reçu un placebo (sur 20.000 personnes environ

dans chacun des groupes). Les entreprises ont annoncé le 20 novembre avoir déposé une demande d'autorisation d'urgence auprès de la FDA. [[Pfizer](#)] **COVID19**

17.11.20 : **Étude « Corona-Monitoring » de l'institut Robert Koch de santé publique.** L'institut Robert Koch de santé publique RKI a commencé une étude visant à estimer le nombre de personnes qui ont développé des anticorps contre le SARS-CoV2 dans **du** district berlinois de Mitte. Elle portera sur 2000 personnes et permettra notamment de déterminer la proportion d'infections asymptomatiques. [[Science Allemagne](#)] **COVID19**

## **APPELS A PROJET ET BOURSES**

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**

**Manfred Frechen** est nommé directeur exécutif de l'institut Leibniz pour la géophysique appliquée (LIAG). **Heribert Hofer** est le nouveau vice-président de la société allemande des sciences naturelles et de médecine. **Yong Zhu**, expert de micro- et nanomécanique à l'Université d'Etat de Caroline du Nord, est récompensé du prix Friedrich-Wilhelm-Bessel pour soutenir son choix d'intégrer à l'Institut Max-Planck de sidérurgie

## **CALENDRIER**

### **A VENIR**

3 décembre (10h-11h30) : **conférence sur l'hydrogène du triangle régional de Weimar** (Hauts-de-France, Rhénanie-du-Nord-Westphalie, Silésie) : « L'hydrogène : une solution énergétique pour la transformation structurelle des régions industrielles ? », en anglais, accès libre sur inscription [[lien](#)]

## **JOURNAL DE LA PRESIDENCE**

8 décembre : **conférence sur les alliances européennes d'universités**, organisée par le Land de Bade-Wurtemberg [\[lien\]](#)

8-9 décembre : **réunion du forum stratégique européen des infrastructures de recherche (ESFRI)**, organisée par le ministère fédéral de la recherche [\[lien\]](#)

14 décembre : **visioconférence des ministres de l'énergie** [\[lien\]](#)

Lors d'une rencontre entre les ministres de la recherche de l'UE, vendredi 27 novembre, la ministre allemande de l'Education et de la Recherche Anja Karliczek, a tiré un premier bilan de la présidence allemande du Conseil. La ministre dit porter « un regard positif sur les mois passés » qui malgré les « défis posés par la pandémie » ont vu le lancement « d'initiatives prometteuses » entre les Etats européens notamment sur l'hydrogène vert. La ministre a néanmoins rappelé que la conclusion des négociations sur le cadre financier pluriannuel restait la condition préalable à un accord sur Horizon Europe. [\[lien\]](#)

Dans le cadre de la présidence allemande du Conseil, les ministres européens de la recherche ont présenté une déclaration sur le « European Open Science Cloud » (EOSC). Cette déclaration vise à faciliter l'accès, la vérification et l'utilisation ultérieure des données et des résultats de la recherche. [\[lien\]](#)



**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.