



**AMBASSADE  
DE FRANCE  
EN POLOGNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Juillet 2021 en brèves

Veille Scientifique et Universitaire en Pologne

Éditée par le pôle scientifique et universitaire de l'Ambassade de France et de l'Institut français en Pologne, cette veille universitaire, scientifique et technologique vise les thématiques des priorités du partenariat stratégique franco-polonais et du programme-cadre européen pour la recherche et l'innovation "Horizon Europe" : énergie, climat, développement durable, intelligence artificielle, biotechnologie et santé, humanités numériques, université européenne.

### [Climat, environnement durable](#)

---

27.07 - Des chercheurs de l'Université des Sciences et Technologies AGH sont en train de tester et de développer des engrais 100% biodégradables. Ces engrais à libération contrôlée (CRF) contiennent des éléments biogènes disponibles sous une forme qui ne peut être immédiatement absorbée par la plante.

23.07 - L'Université de Technologie de Gdańsk est la première unité de recherche en Pologne à rejoindre le réseau international Globe at Night - Sky Brightness Monitoring Network (GaN-MN) de surveillance de la luminosité du ciel et de la pollution lumineuse. L'ensemble du réseau comprend 64 capteurs de surveillance à long terme situés dans 19 pays.

### [Energie, hydrogène, nucléaire, photovoltaïque, éolien](#)

---

16.07 - La société PGNiG a mené des recherches sur l'utilisation énergétique de la fraction biodégradable des déchets municipaux. Un prototype d'installation innovant a été mis au point et produira à terme du biogaz carburant - bioGNV. Le partenaire scientifique du projet est l'Université des Sciences de la Vie de Poznań.

08.07 - Les institutions de la région de la Grande Pologne représentant la science, le gouvernement local et les entreprises ont déclaré leur volonté de coopérer au profit du développement de l'économie de l'hydrogène.

### [Santé, biotechnologie](#)

---

23.07 - Des scientifiques de Gdańsk sont en train de développer un fluide innovant pour stocker les organes et augmenter l'efficacité de leur transplantation.

17.07 - Des physiciens de l'Université de Varsovie ont utilisé un colorant et un laser pour détecter les modifications des structures de l'ADN susceptibles de provoquer des maladies génétiques.

13.07 - Des scientifiques de l'Université de Médecine de Białystok ont publié une étude en collaboration avec des scientifiques du monde entier traitant de l'influence des facteurs génétiques sur la sévérité du COVID-19.

Sources : *Polish Science* Science polonaise, l'agence polonaise de presse PAP, *The First News*

Pour vous abonner à ce bulletin : envoyez un mail à

[veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr](mailto:veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr)



**AMBASSADE  
DE FRANCE  
EN POLOGNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Juillet 2021 en brèves

Veille Scientifique et Universitaire en Pologne

08.07 - Un groupe d'experts internationaux dont des chercheurs polonais sont en train de travailler sur des tests simples, bon marché et efficaces pour la détection précoce de l'endométriose.

### [Intelligence artificielle, cloud computing, big data, TIC, humanités numériques](#)

---

23.07 - L'Académie WSB à Dąbrowa Górnicza, en collaboration avec la société ITD24, réalisera le projet AntyFakeNews, un système de protection des utilisateurs contre les fake news diffusées sur Internet.

14.07 - L'Université de Białystok a installé un superordinateur Thor, qui sera utilisé pour des simulations informatiques de la sécularisation des sociétés modernes.

07.07 - Des chercheurs de l'Université Adam Mickiewicz de Poznań ont mis au point une technologie permettant de rendre les images plus nettes. Elle permet de récupérer l'information perdue par les caméras, appareils photo et microscopes classiques.

### [Université européenne, projet européen](#)

---

01.07 - Le Forum stratégique européen sur les infrastructures de recherche (ESFRI) a inscrit le projet "Einstein Telescope" sur la feuille de route de grands projets scientifiques prêts à progresser. Ce projet de détecteur d'ondes gravitationnelles terrestres permettra de tester la théorie de la relativité générale, en collaboration avec la Pologne, la France et d'autres pays européens.

### [France, francophonie](#)

---

30.07 - Le professeur Paweł Zajdel de la Faculté de Pharmacie, Collegium Medicum de l'Université Jagiellonne (UJ) de Cracovie, a reçu le Prix Franco-Polonais de la Société Chimique de France et Société Polonaise de Chimie pour ses recherches scientifiques menées en coopération avec la France.

12.07 - 37 lauréats et lauréates bénéficieront en 2021 de la Bourse du Gouvernement Français pour un séjour de recherche. Cette bourse permet à des scientifiques travaillant dans des centres scientifiques polonais de partir pour un séjour de recherche en France.

Sources : *Polish Science* Science polonaise, l'agence polonaise de presse PAP, *The First News*

Pour vous abonner à ce bulletin : envoyez un mail à

[veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr](mailto:veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr)