

# « Le CNRS est un moteur de la recherche et de l'innovation en Europe »



© JÉRÉMIE BOISSIER/IRAM/CNRS PHOTOTHÈQUE

Dans le cadre de la présidence française du Conseil de l'Union européenne (PFUE), le CNRS a préparé plusieurs événements pour le premier semestre 2022. Sur quels sujets ?

**Christelle Roy.** Plus de soixante-dix événements, portés par des institutions françaises, ont été labellisés PFUE par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (Mesri). Et en effet, le CNRS organise ou coorganise plusieurs de ces manifestations avec ses partenaires, jusqu'en juin 2022, en ligne, en France et à Bruxelles. Celles-ci traduisent les réflexions de l'Union européenne sur la souveraineté scientifique et technologique, notamment sur les sujets clés du quantique et de l'intelligence artificielle, le partenariat entreprises-recherche académique, la recherche collaborative, les liens science-société, la science ouverte, l'égalité professionnelle dans les sciences ou encore les nouveaux modes de partenariats entre l'Europe et l'international. Ces événements



© CNRS PHOTOTHÈQUE

**INTERNATIONAL** Depuis le 1<sup>er</sup> janvier, la France préside le Conseil de l'Union européenne pour six mois. L'occasion pour Christelle Roy, directrice Europe de la recherche et coopération internationale, de détailler les actions du CNRS envers l'Union européenne.

PROPOS RECUEILLIS PAR SOPHIE FÉLIX

montrent que le CNRS est un moteur de la recherche et de l'innovation en Europe, pour l'Europe et pour ses partenaires. Ainsi, la conférence du 7 mars « Leur choix, c'est l'Europe » mettra en avant la capacité de l'Union européenne à attirer les plus grands talents, notamment au CNRS.

**Ces manifestations s'inscrivent dans la stratégie européenne du CNRS. Quelles en sont les ambitions ?**

**C. R.** Annoncée en juin 2021, la stratégie européenne du CNRS veut poursuivre et amplifier nos efforts pour

augmenter la participation de l'organisme aux programmes européens et accroître son influence. Coconstruite et coportée par l'ensemble des acteurs en lien avec ces questions au CNRS, cette feuille de route ambitieuse se veut dynamique, évolutive. Elle s'organise autour de trois mots d'ordre : influencer, soutenir et inciter. Nous avons par exemple mis en place des groupes miroirs aux actions du programme-cadre Horizon Europe, afin de mieux diffuser le positionnement de l'organisme sur ces actions et de mieux coordonner nos réponses



▲ À 2 550 mètres d'altitude sur le plateau de Bure (Hautes-Alpes) culmine le radiotélescope Noema, le plus puissant de l'hémisphère Nord et l'une des plus grandes installations d'Europe pour la recherche astronomique.

aux financements européens, avec l'objectif d'augmenter de 25 % le nombre de contrats européens que nous hébergeons d'ici à 2023. Le CNRS veut aussi renforcer la participation des scientifiques aux grands consortiums des projets collaboratifs et aux autres réseaux d'influence qui structurent l'espace européen de la recherche. Cette stratégie doit également être mieux portée à Bruxelles, afin que les futurs appels à projets soient en phase avec nos priorités scientifiques. La Maison Irène et Frédéric Joliot-Curie, située en plein cœur du quartier européen à Bruxelles, aura ce rôle : projet initié par le CNRS et France Universités, et comptant à ce jour 12 membres de l'Esri, elle sera un hôtel à projets pour lancer des actions communes avec nos partenaires. Aucun autre État membre ne dispose d'un tel lieu de réunion, de démonstration et d'influence.

**Vous voulez inciter les scientifiques des laboratoires dont le CNRS est tutelle à s'engager vers l'Europe. Comment seront-ils soutenus dans cette démarche ?**

**C. R.** Au-delà des dispositifs incitatifs et de soutien individuel qui seront renforcés, l'organisme souhaite déployer un soutien particulier dans le montage et la gestion de projets européens. Pour les projets collaboratifs gérés par l'organisme, les 14 ingénieurs de projets européens (IPE), dont le réseau est coordonné par le Bureau de Bruxelles, seront bientôt rejoints par 33 nouveaux collègues qui représentent un renfort significatif. Rattachés à la Direction Europe de la recherche et coopération internationale (Derc) et localisés dans les délégations, ces IPE accom-

pagnent les chercheurs et chercheuses à toutes les étapes du montage de projets européens collaboratifs et jusqu'au lancement des projets retenus. En complément, les instituts du CNRS peuvent mettre à disposition des chargés d'affaires Europe qui épaulent les scientifiques pour les appels de la Commission européenne.

**Cette stratégie du CNRS envers l'Europe est-elle pensée avec les différents partenaires de l'organisme ?**

**C. R.** Les trois axes – influencer, soutenir, inciter – font écho à ceux du Plan d'amélioration de la participation française aux programmes européens (PAPFE) du Mesri, avec qui nous travaillons main dans la main comme avec les universités. Nous faisons aussi partie du réseau G6 qui regroupe les principaux organismes pluridisciplinaires de recherche européens avec qui nous échangeons régulièrement. La stratégie de l'organisme se pense dans ce contexte. C'est aussi le rôle du Club Europe mis en place l'an dernier par la DRE, un « think tank » avec de nombreux industriels, déjà partenaires de l'organisme ou non. Ce dispositif doit pousser les entreprises à participer à des projets européens que le CNRS porterait et devrait nous permettre de faire valoir des positions communes pour les futurs programmes de travail.

**Cette stratégie ouvre-t-elle des portes vers des coopérations internationales plus larges ?**

**C. R.** Notre stratégie doit accroître le rayonnement des recherches de l'organisme et son attractivité à l'échelle européenne. Au-delà, il s'agit aussi d'un levier vers l'international. Notre plan de coopérations avec l'Afrique le montre bien, et l'un des événements PFUE sera d'ailleurs consacré à ces collaborations. Nous discutons en ce moment avec la Commission européenne afin de mieux nous approprier les dynamiques et financements qu'elle met en place pour renforcer notre volonté d'ouverture internationale. Je suis persuadée que ce sera une plus-value majeure du CNRS. ||

## En bref

### ACCORD-CADRE CNRS/INRAE

Antoine Petit, PDG du CNRS, et Philippe Mauguin, PDG de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Inrae), ont signé le 14 décembre un nouvel accord-cadre pour cinq ans, officialisant l'ambition des deux organismes de collaborer encore plus étroitement. Ce partenariat doit permettre d'accentuer la production et la valorisation conjointes de connaissances scientifiques au plus haut niveau pour contribuer à la réalisation des Objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies.

### PLAN HYDROGENE

Le 1<sup>er</sup> février, dans le cadre du plan hydrogène français, un nouveau Programme et équipement prioritaire de recherche (PEPR) dédié à l'hydrogène décarboné a été lancé. Piloté par le CNRS et le CEA, il est doté de 80 millions d'euros et comprend notamment sept projets ayant trait à la production d'hydrogène, au stockage, au transport et à la conversion.

### LABORATOIRES COMMUNS

L'Institut Polytechnique de Paris, le CNRS et Thales ont signé le 1<sup>er</sup> février, un partenariat pour la création d'un laboratoire commun, Heracles<sup>3</sup>, pour la recherche et le développement des lasers intenses, en vue notamment d'applications industrielles, médicales et scientifiques. Le 7 décembre, c'est un autre laboratoire commun qui avait vu le jour, dédié pour sa part à la lutte contre les logiciels malveillants : Cybermallix, qui rassemble le Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications (CNRS/Inria/Université de Lorraine) et la société Wallix autour de solutions basées sur l'intelligence artificielle.

### INTERNATIONAL

En décembre, le CNRS et l'Istituto Nazionale di Alta Matematica ont signé la convention de création de l'International Research Laboratory LYSM, Laboratoire Ypatia des sciences mathématiques, qui facilitera les collaborations entre les communautés mathématiques italienne et française.