





# Une agence engagée pour la recherche

*An agency committed to research*

page 24

## **L'ANR Tour, renforcer le lien avec les communautés**

*The ANR Tour, reinforcing links  
with scientific communities*

page 26

## **Les Initiatives d'excellence en formations innovantes : expérimenter, former, pour transformer**

*Excellence initiatives in Innovative  
Education: experimenting and  
training for transformation*

page 28

## **L'intelligence artificielle, un développement prioritaire**

*Artificial intelligence,  
a priority development*

page 30

## **Réduire les inégalités entre les femmes et les hommes de science**

*Reducing gender inequality in  
science*

## ► dialogue et simplification

# L'ANR Tour, renforcer le lien avec les communautés

**Pour la 4<sup>e</sup> année consécutive, l'ANR est allée à la rencontre des communautés scientifiques et des gestionnaires d'établissements en France métropolitaine et en Outre-mer. L'occasion pour l'Agence de présenter son Plan d'action 2020, l'Appel à projets générique (AAPG), l'éventail de ses instruments de financement ainsi que de nouvelles mesures de simplification.**

Organisé du 2 septembre au 4 octobre, l'ANR Tour 2020 a mis l'accent sur l'Appel à projets générique (AAPG) et la simplification des démarches administratives. Cette 4<sup>e</sup> édition

s'est concrétisée par l'organisation de 31 rendez-vous nationaux avec le soutien des délégations régionales du CNRS, des organismes de recherche, des universités et des écoles. Ces sessions de travail d'une demi-journée ont permis aux experts de l'Agence et aux scientifiques présents de répondre à toutes les questions des porteurs de projets sur les modalités de dépôt et de sélection des projets.

### 31 rendez-vous et 3 000 participants

Véritable moment d'échanges avec les bénéficiaires potentiels des dispositifs de financement, l'ANR Tour a rassemblé cette année plus de 3 000 participants. Après une première étape à Saint-Denis de La Réunion, qui accueillait l'évènement pour la première fois, les rencontres se sont poursuivies dans 26 autres villes de France métropolitaine et d'Outre-mer. Avant de s'achever à Pointe-à-Pitre, l'ANR Tour a fait une halte à Rouen, au siège de la Région Normandie avec laquelle l'Agence a initié un partenariat (lire p. 20) réunissant un grand nombre d'acteurs locaux de la recherche.



Cette série de rencontres a été complétée par l'organisation de 9 webinaires mis en place par les départements scientifiques de l'ANR pour présenter les axes scientifiques du Plan d'action couvrant toutes les disciplines et exposer la diversité des appels à projets à un grand nombre de chercheuses et chercheurs français.

### **Vers une simplification en continu**

La mise en place d'un formulaire de demande de modification de projet compte parmi les évolutions de simplification présentées lors des rencontres. Grâce à ce formulaire simplifié, chaque demande d'un porteur de projet ou d'un établissement de recherche pourra être traitée rapidement. Une plateforme numérique de suivi des projets financés complètera, en 2020, le dispositif. Elle permettra aux porteurs de projets et à leurs gestionnaires de suivre par la suite leur projet financé. Développé en concertation avec les établissements de recherche, cet outil disposera par ailleurs d'un module interactif permettant de répondre rapidement aux questions d'ordre général sur les appels. Dans le prolongement de ses démarches de simplification, l'ANR a instauré en 2019 la décision de financement, remplaçant les conventions bilatérales et permettant ainsi d'accélérer le financement des projets portés par les organismes et établissements de recherche académiques.

## **« Simplifier les démarches administratives de l'ensemble des appels à projets »**

*"Simplifying the administrative processes for all calls for proposals"*

En complément de l'ANR Tour, l'Agence a organisé tout au long de l'année une série de rencontres destinées à présenter son règlement financier (RF) et ses évolutions aux personnels administratifs des institutions de recherche. Cette action a été menée de concert avec les services administratifs du CNRS et pour les établissements d'enseignement supérieur par le biais notamment des correspondants du réseau Cap ANR. Mettant à jour les règles financières et juridiques régissant l'Appel à projets générique, ce « RF Tour 2020 » a également œuvré à la simplification des démarches administratives de l'ensemble des appels à projets de l'Agence.

*dialogue and simplification*

## **The ANR Tour, reinforcing links with scientific communities**

**ANR set off to meet scientific stakeholders and the managers of institutions in mainland France and the French overseas territories for the fourth year in a row. This was an opportunity for the Agency to present its 2020 Work Programme, the Generic Call for Proposals (AAPG), its range of funding instruments and its new simplification measures.**

*Taking place between 2 September and 4 October, the 2020 ANR Tour focused primarily on the Generic Call for Proposals (AAPG) and the simplification of administrative procedures. This fourth Tour involved the organisation of 31 national events with the support of regional CNRS delegations, research organisations, universities and schools. The half-day work sessions enabled the Agency's experts and the scientists in attendance to answer project coordinators' questions about the project submission and selection processes.*

### **31 events and 3,000 participants**

*A chance for genuine exchange with the funding instruments' potential beneficiaries, the ANR Tour attracted over 3,000 attendees this year. After a first stop in Saint-Denis on the island of Réunion, which was hosting the event for the first time, events followed in 26 other cities in mainland and overseas France. Before culminating in Pointe-à-Pitre, the ANR Tour stopped in Rouen at the offices of the Normandy Regional Council, with which the Agency has launched a partnership (see p. 20) involving many local research stakeholders. The series of events was supplemented by nine webinars organised by ANR's scientific departments to present the scientific themes of the Work Programme across all disciplines and explain the diverse range of calls for proposals to as many French researchers as possible.*

### **Towards continuous simplification**

*The simplification changes presented during the events include a new form for requesting changes to a project. This simplified form means that all requests from project coordinators and research institutions can be processed quickly. In 2020, a digital platform for tracking funded projects will complete the provision. It will enable project coordinators and their managers to track the project once it has been funded. Developed in consultation with research institutions, the tool will also include an interactive module that will allow general questions about calls to be answered quickly.*

*Building on its simplification programme, ANR introduced its new funding decision in 2019, replacing bilateral agreements and thus accelerating the funding of projects coordinated by academic research organisations and institutions.*

*Complementing the ANR Tour, the Agency organised a series of meetings throughout the year to present its financial regulations (the RF) and their updates to the administrative and financial staff of research institutions. This initiative was delivered jointly with CNRS administrative teams to higher education institutions with the help of contacts in the Cap ANR network. Updating the financial and legal rules governing the Generic Call for Proposals, this "RF Tour 2020" also covered the simplification of administrative formalities for all the Agency's calls for proposals.*

## ► Programmes d'Investissements d'Avenir



# Les Initiatives d'excellence en formations innovantes : expérimenter, former, pour transformer

**Depuis 2010, l'ANR est opérateur des Programmes d'Investissements d'Avenir pour les actions relevant de l'enseignement supérieur et de la recherche. L'Agence gère un portefeuille de près de 700 projets axés sur les grands équipements scientifiques, la recherche et la formation. Les Initiatives d'excellence en formations innovantes (IDEFI) ont été mises à l'honneur fin 2019.**

Faire émerger des formats d'enseignement innovants : tel était l'objectif principal des Initiatives d'excellence en formations innovantes (IDEFI) dont une majorité s'est

**Colloque international organisé à Paris du 2 au 4 décembre pour dresser un panorama global de ces initiatives.**  
*International conference in Paris from 2 to 4 December to conduct a global review of these initiatives.*



terminée fin 2019. Destiné à compléter d'un volet formation des appels à projets de type Labex et Idex, ce programme est l'une des actions que gère l'ANR pour l'État au titre des Investissements d'Avenir. Amorcé en 2012, il s'est conclu par un colloque international<sup>1</sup> organisé à Paris du 2 au 4 décembre. L'événement a permis de dresser un panorama global de l'action et de présenter les innovations pédagogiques réalisées. Ce programme a contribué à financer 36 projets axés sur la promotion de démarches pédagogiques innovantes et de nouveaux contenus. En l'espace de 7 ans, près de 500 000 étudiants ont ainsi pu bénéficier de ce dispositif.

En tant qu'opérateur des Programmes d'Investissements d'Avenir (PIA 1, 2 et 3), l'ANR organise pour l'État la sélection de projets de grande envergure pouvant s'étendre sur plus de dix ans, puis leur conventionnement, financement, suivi et évaluation. Elle est également chargée de la mise en œuvre des études d'impact des actions financées.

### PIA : les financements 2019

À la suite de l'évaluation des jurys internationaux et sur décision du Premier ministre, ont été financés en 2019 :

- 11 lauréats à l'issue de la 3<sup>e</sup> vague de l'appel à projets *Make Our Planet Great Again* (MOPGA) ce qui porte à 43 le nombre de chercheurs lauréats. Cet appel est destiné à des chercheurs, ne résidant pas sur le territoire national, désirant développer en France, et en collaboration avec des partenaires français, des projets de recherche de haut niveau pour faire face aux changements climatiques et planétaires.
- 24 nouveaux projets dans le cadre de la 2<sup>e</sup> vague de l'appel à projets Ecoles Universitaires de Recherche (EUR2). L'objet de cet appel est d'offrir à chaque site universitaire la possibilité de renforcer l'impact et l'attractivité internationale de sa recherche et de ses formations dans un ou plusieurs domaine(s) scientifique(s), par la création d'écoles universitaires de recherche.
- 15 lauréats lors de la 4<sup>e</sup> vague de l'appel à projets Recherche Hospitalo-Universitaire (RHU4) qui apporte son soutien à des projets de recherche translationnelle en santé ou de recherche clinique.

<sup>1</sup> [www.idefi-anr-2019.fr](http://www.idefi-anr-2019.fr)



Pour financer les PIA 1, 2 et 3, l'ANR dispose d'une enveloppe de

**29,85 Mds €**

sur les 57 Mds € alloués au programme depuis son lancement en 2010

To fund PIA 1, 2 and 3, ANR has a budget of €29.85 billion out of the €57 billion allocated to the programme since its launch in 2010.

### Les appels à projets 2019

Plusieurs appels à projets ont également été lancés en 2019 dans le cadre du PIA 3 :

► Programme Prioritaire de Recherche (PPR) pour le « Sport Très Haute Performance » (STHP) vague 1.

Cet appel vise à financer des projets de recherche translationnelle dans le domaine de la performance sportive, dont les résultats seront exploités par les meilleurs athlètes olympiques et paralympiques français lors des jeux de 2024.

► Action « Grandes Universités de Recherche » (GUR). Appels à projets « Intégration et développement des IdEx et des ISITE » - IDéES et « Structuration de la formation par la recherche dans les initiatives d'excellence » (SFRI).

► Programme Prioritaire de Recherche (PPR) « Cultiver et Protéger Autrement » (CPA).

Cet appel à projets s'inscrit dans un contexte de renforcement des moyens investis dans la recherche pour favoriser l'émergence d'une agriculture sans pesticides.

### Les projets prolongés en 2019 avec dotation financière complémentaire

► 103 Laboratoires d'Excellence (LabEx).

Ce nouvel engagement de l'État (444 M€ sur 5 ans) vient saluer les résultats de ces LabEx ainsi que l'impact de leurs activités sur les communautés scientifiques.

► 5 Instituts Hospitalo-Universitaires (IHU).

En renouvelant la dotation de ces IHU (74 M€) pour la période 2020-2024, le Gouvernement entend réaffirmer son soutien à la recherche biomédicale.

► 30 projets de « Santé et biotechnologies » (infrastructures nationales, cohortes, démonstrateurs préindustriels) pour un financement de 103 M€ sur la période 2020-2024.

Investments for the Future Programmes

## Excellence Initiatives in Innovative Education: experimenting and training for transformation

ANR has been the operator of the Investments for the Future programmes in the field of higher education and research since 2010. The Agency manages a portfolio of nearly 700 projects focusing on major scientific facilities, research and training. Excellence Initiatives in Innovative Education (IDEFI) were honoured in late 2019.

The main purpose of the Excellence initiatives in Innovative Education (IDEFI), most of which ended in late 2019, was to highlight innovative educational formats. Designed to provide a training dimension to complete the Labex and Idex calls for proposals, the scheme is one of the actions ANR manages on behalf of the French state as part of the Investments for the Future programme. Launched in 2012, it ended with an international conference<sup>1</sup> in Paris from 2 to 4 December. The event was an opportunity for an overall review of the action and a presentation of its educational innovations. The programme helped to fund 36 projects focused on promoting innovative educational approaches and new content. In the space of seven years, nearly 500,000 students benefited from the projects.

As the operator of the Investments for the Future programmes (PIA 1, 2 and 3), ANR organises the selection of large scale projects, which can extend to over ten years, together with contracts, funding, follow-up and evaluation on behalf of the French state. It is also responsible for conducting impact studies on the actions receiving funding.

### PIA: 2019 funding

By decision of the Prime Minister, based on an evaluation by international panels, funding was awarded in 2019 to:

- 11 projects in the third phase of the Make Our Planet Great Again (MOPGA) call for proposals, bringing the number of researchers selected to 43. This call is aimed at non-resident researchers who would like to develop top level research projects in France in collaboration with French partners to address planetary and climate changes.
- 24 new projects in the second phase of the Graduate Schools of Research call for proposals (EUR2). The goal of this call is to offer all university sites a chance to reinforce the impact and international attractiveness of their research and teaching in one or more scientific fields by creating graduate schools of research.
- 15 selected projects in the fourth phase of the University-Hospital Research (RHU4) call for proposals, which supports translational health research and clinical research projects.

### 2019 calls for proposals

Several calls for proposals were also launched in 2019 through PIA 3:

- The first round of the Priority Research Programme (PPR) for "Very High-Performance Sport" (STHP). This call aims to fund translational research projects in the field of performance sport, with results that can be used by the best French Olympic and Paralympic athletes at the 2024 games.
- Leading Research Universities action. The Integration and Development of IdEx and ISITE Investment Programmes (IDéES) and "Structuring Research-Based Education in Excellence Initiatives" (SFRI) calls for proposals
- The Priority Research Programme (PPR) "Alternative crop production and protection" (CPA). This call for proposals aims to reinforce the resources invested in research to encourage the emergence of pesticide-free agriculture.

### Proposals extended in 2019 with additional grants

- 103 Laboratories of Excellence (LabEx). This new government commitment (€444 million over five years) rewards the results of these LabEx projects and the impact of their activities on scientific communities.
- 5 University-Hospital Institutes (IHU). By renewing the funding for these IHUs (€74 million) for the period 2020-2024, the government wants to confirm its support for biomedical research.
- 30 Health and Biotechnology projects (national infrastructure, cohorts, pre-industrial demonstrators) for €103 million of funding over the period 2020-2024.

## ► stratégie nationale de recherche en IA

# L'intelligence artificielle, un développement prioritaire



**Dans le cadre de la stratégie nationale de recherche en intelligence artificielle (IA), l'ANR a déployé en 2019 une série d'appels à projets pour contribuer au développement de la recherche en IA et construire un maillage du territoire incluant de nombreux acteurs liés à cette thématique. L'Agence inscrit également son action à l'international pour le développement d'une IA soucieuse des enjeux éthiques et sociétaux.**

Lancée en 2018, la stratégie nationale de recherche en IA s'appuie sur le développement de la recherche qui vise à installer durablement la France dans le top 5 des pays experts en IA à l'échelle mondiale et d'en faire le leader européen. Dans le cadre du plan national IA au service de l'humain (*AI for Humanity*) (2018-2022), l'ANR est particulièrement impliquée dans l'un des axes de la stratégie nationale de recherche, intitulé « Talents » qui vise à encourager l'installation durable en France des meilleurs

talents pour former à leur tour les futures générations. Dans ce contexte, l'Agence met en œuvre des actions avec la volonté permanente de développer l'IA dans le souci du bien commun, en répondant aux enjeux éthiques que soulève ce sujet. Au sein de l'ANR, l'intelligence artificielle relève autant des Programmes d'Investissements d'Avenir que des programmes du Plan d'action.

### **Instituts 3IA : construire des hubs de l'intelligence artificielle**

Après un appel à manifestations d'intérêt lancé à l'automne 2018 dans le cadre du Programme prioritaire de recherche (PIA 3) dont le pilotage scientifique est assuré par Inria, la sélection des Instituts 3IA par un jury international s'est terminée en 2019. Quatre projets ont été retenus pour financement, à savoir, les instituts PRAIRIE (Paris), MIAI (Grenoble), 3IA Côte-d'Azur (Nice) et ANITI (Toulouse). Chacun déploie son action grâce à un financement tripartite établissements publics/ANR (PIA)/partenaires industriels. La subvention PIA représente 74,5 millions d'euros. Ces quatre *hubs* de l'intelligence artificielle ont vocation à soutenir l'effort national pour doubler le nombre de diplômés en IA à l'horizon 2022, dans des domaines d'application divers : santé, environnement, mobilité et transports, défense et sécurité.

À partir de ces *hubs* nationaux, le maillage local des territoires s'appuie, selon les sites, sur 27 à 45 chaires portant les axes thématiques des 3IA. Leur mission : renforcer le lien entre les Instituts et leurs écosystèmes.

### **Les appels à projets IA de l'ANR**

Le maillage territorial basé sur les 3IA est complété par l'appel « Chaires d'enseignement et de recherche en intelligence artificielle » lancé par l'ANR. À ce titre, 173 candidatures ont été évaluées par un jury de 30 experts issus de 13 pays et 43 chaires lauréates sont

cofinancées par l'Agence dont quatre avec l'Agence de l'innovation de défense (AID) et des établissements, PME et grands groupes comme Safran, Valéo, Philips, etc., à hauteur de 600 000 € pour une durée de quatre ans. Elles concernent les secteurs prioritaires du plan *AI for Humanity*.

Pour poursuivre le développement de la formation en IA, un autre appel a été lancé en 2019 par l'Agence concernant des contrats doctoraux. Résultats : 22 établissements ont été retenus sur 29 dossiers déposés, pour un total de 274 contrats doctoraux qui s'inscrivent dans les domaines de la santé, de la chimie et des matériaux. Ces programmes sont établis pour 5 ans, permettant ainsi de recruter les doctorants jusqu'en décembre 2022.

## « Soutenir le développement des écosystèmes de l'intelligence artificielle »

*"Supporting the development of artificial intelligence ecosystems"*

Enfin, dans le cadre de son Appel à projets générique, l'ANR a consacré en 2019 un budget de 17,6 millions d'euros à une quarantaine de projets dédiés à l'IA pour certains avec une forte dimension interdisciplinaire. L'ensemble des actions déployées par l'Agence soutient ainsi le développement des écosystèmes de l'intelligence artificielle. En partenariat avec Inria, une cartographie de tous les projets financés dans le cadre du plan national a été initiée avec la volonté de coordonner et d'animer un réseau des acteurs impliqués.



*National AI research strategy*

## Artificial intelligence, a priority development

**As part of France's National Artificial Intelligence (AI) Research Strategy, ANR deployed a series of calls for proposals in 2019 to contribute to the development of AI expertise and build a network of the many organisations involved in the subject across the country. The Agency also developed its international action to develop AI with a concern for ethical and societal issues.**

*Launched in 2018, the national AI research strategy is based on developing research with the aim of ensuring a long-term place for France among the top five countries for AI expertise worldwide and making it the European leader. With the national AI for Humanity plan (2018-2022), ANR is especially involved in an area of the National Research Strategy entitled Talents, which aims to encourage the best talents to settle in France in the long term in order to train future generations in their turn. The Agency's actions in this context always prioritise AI development with a concern for the common good, responding to the ethical challenges raised by the subject.*

*Within the ANR, artificial intelligence falls under both the Investments for the Future programmes and the Work Programme.*

### **3IA institutes: building artificial intelligence hubs**

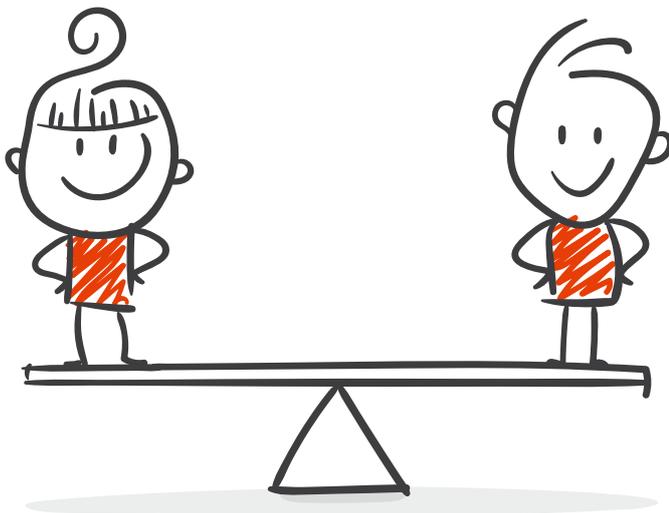
*After a call for expressions of interest issued in autumn 2018 as part of the Priority Research Programme (PIA 3), with scientific management from Inria, an international panel completed its selection of 3IA institutes in 2019. Four proposals were selected for funding: PRAIRIE (Paris), MIAI (Grenoble), 3IA Côte-d'Azur (Nice) and ANITI (Toulouse). Each funds its activities with three-way contributions from the public institution, the ANR (PIA) and industrial partners. The PIA subsidy represents €74.5 million. The purpose of these four artificial intelligence hubs is to support the national effort to double the number of AI graduates by 2022 in a variety of application areas: health, environment, mobility and transport, defence and security. Building on these national hubs, local networks draw on 27 to 45 chairs (depending on the site) in the priority themes of the 3IAs. Their mission is to reinforce the link between the institutes and their ecosystems.*

### **ANR calls for proposals in AI**

*The Artificial Intelligence Teaching and Research Chairs call launched by ANR supplements the local networks based on the 3IAs. A jury of 30 experts from 13 countries reviewed 173 applications, and 43 selected chairs are now being co-funded by the Agency with €600,000 over four years, four of them co-funded by the French Defence Innovation Agency (AID) and institutions, SMEs and major groups such as Safran, Valéo, Philips etc. They are targeted at the priority sectors in the AI for Humanity plan. To continue the development of AI teaching, the Agency launched another call in 2019 relating to doctoral contracts. Out of 29 applications, 22 institutions were selected for a total of 274 doctoral contracts in the fields of health, chemistry and materials. These programmes cover five years, enabling doctoral students to be recruited until 2022. Finally, within its generic call for proposals, ANR devoted €17.6 million to about 40 projects dedicated to AI in 2019, many of them with a strong interdisciplinary dimension. All these actions by the Agency support the development of artificial intelligence ecosystems. In partnership with Inria, a mapping of all the projects funded under the National Plan has been undertaken in order to coordinate and manage a network of the players involved.*

## ► engagements et valeurs

# Réduire les inégalités entre les femmes et les hommes de science



### Un plan d'action en faveur de l'égalité femmes-hommes

Depuis 2016, l'ANR s'est engagée à contribuer à réduire les inégalités entre les femmes et les hommes dans l'enseignement supérieur et la recherche. En 2019, cet engagement s'est traduit par l'élaboration d'un plan d'action en faveur de l'égalité femmes-hommes. Ce plan est le fruit d'un travail d'observation et d'analyse mené pendant un an dans le cadre du projet Gender-SMART (9 partenaires de 8 pays européens) coordonné par le Cirad. Lancé en février 2019, ce projet H2020 a permis à l'ANR de bénéficier d'un appui technique et financier pour définir les mesures à déployer en matière d'égalité professionnelle. Ce projet se poursuivra jusqu'en 2022 par la mise en œuvre du plan d'action, le suivi des actions puis la dissémination des leçons et bonnes pratiques aux niveaux européen et international.

### Considérer la notion de genre dans les projets de recherche

Dans ce cadre, l'ANR a inscrit dans son Plan d'action son engagement en faveur de l'égalité des femmes et des hommes en incitant les coordinateurs et coordinatrices de projets à « *considérer la dimension sexe et/ou genre dans leur recherche et ce quel que soit le domaine* ». Objectif : prévenir la création de biais dans la production des savoirs et créer les conditions favorables pour la conduite de recherches intègres et responsables.

### Une augmentation du nombre de projets financés par l'ANR portés par des femmes

En 2019, l'ANR a réalisé un travail d'analyse et a publié l'étude « Femmes et hommes de science dans l'Appel à projets générique de l'ANR, de 2015 à 2018<sup>1</sup> ». Cette étude montre que la part des projets soumis par des femmes s'est accrue de 2 points, passant de 29,3% en 2015 à 31,3% en 2018. Cette tendance se confirme aussi pour les projets sélectionnés : la part de coordinatrices est passée de 28,2% en 2015 à 30% en 2018. Une proportion équivalente à celle des femmes scientifiques en France. L'étude souligne également que, malgré leur niveau de compétence, les femmes s'élèvent moins dans la hiérarchie académique : les femmes dont les projets sont financés occupent majoritairement des postes de maître de conférences et de chargée de recherche alors que les hommes sélectionnés sont majoritairement professeurs ou directeurs de recherche.

### Parler des inégalités pour changer les mentalités

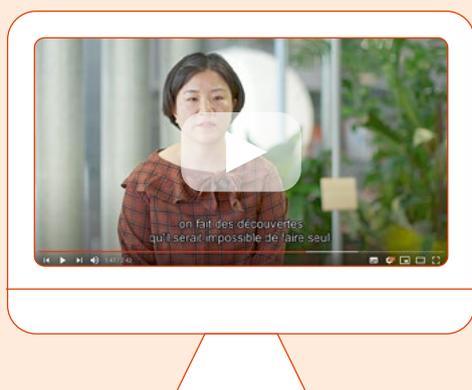
Afin d'améliorer encore ces chiffres et de neutraliser les biais, l'ANR a poursuivi en 2019 son travail de sensibilisation des présidents et présidentes des comités d'évaluation scientifique. Ambition : parler davantage des biais pour les rendre plus visibles et focaliser l'attention des comités sur le fond et le qualitatif pour une évaluation objective, tout en recherchant la parité dans la constitution des comités. À l'occasion de la Fête de la science 2019, l'ANR en tant que partenaire est intervenue lors d'un stand-up et d'une table ronde à la Canopée des Halles de Paris pour présenter les inégalités de genre dans le secteur scientifique et expliquer au grand public comment se construisent et se déconstruisent les inégalités entre les femmes et les hommes.

<sup>1</sup> <https://anr.fr/fr/actualites-de-lanr/details/news/analyses-femmes-hommes-dans-laapg-entretien-avec-laurence-guyard-referente-genre-a-lanr/>

vidéo

## Les femmes de science témoignent

À l'occasion des journées internationales des femmes et des filles de science et des droits des femmes, l'ANR a enrichi sa collection de portraits vidéos de chercheuses par des témoignages de coordinatrices de projets financés par l'Agence. Une collection initiée en 2017 afin de valoriser les carrières scientifiques féminines et d'encourager les jeunes femmes à investir l'ensemble des domaines de recherche.



▲  
Visionnez la vidéo "Femmes de science - Eun Jung Kim" sur le Youtube de l'ANR ou flashez ce code à l'aide de votre smartphone.

Watch the video "Women in Science - Eun Jung Kim" on ANR's YouTube channel or scan this code with your smartphone.



video

## Women in science speak on video

Marking the International Day of Women and Girls in Science and International Women's Day, ANR has expanded its collection of video portraits of women researchers with new interviews with project coordinators funded by the Agency. The collection was launched in 2017 to promote women's scientific careers and encourage young women to enter all fields of research.



Commitments and values

## Reducing gender inequality in science

### **An action plan to promote gender equality**

ANR made a commitment in 2016 to help reduce gender inequality in higher education and research. In 2019, this commitment resulted in the drafting of an action plan to promote gender equality. The plan emerges from observation and analysis work carried out over a year as part of the Gender-SMART project (nine partners from eight countries) coordinated by Cirad. Launched in February 2019, this H2020 project provided ANR with technical and financial support to define the measures to take in terms of equality at work. The project will continue until 2022 with the implementation of the action plan, monitoring the actions and then reporting on the lessons learned and best practices at European and international level.

### **Considering the concept of gender in research projects**

ANR has enshrined its commitment to gender equality in its Work Programme, encouraging project coordinators to "consider the sex and/or gender dimension in their research, regardless of the field". The aim is to prevent the creation of bias in knowledge production and to foster favourable conditions for integrity and responsibility in research.

### **An increase in the number of ANR-funded projects coordinated by women**

ANR carried out analysis work in 2019 and published the study "Women and men of science in the ANR Generic Call for Proposals from 2015 to 2018<sup>1</sup>". This study shows that the proportion of projects submitted by women rose by two points over this period, from 29.3% in 2015 to 31.3% in 2018. This trend was also seen among the projects selected: the proportion of female coordinators rose from 28.2% in 2015 to 30% in 2018. This proportion is equivalent to the proportion of women scientists in France. The study emphasises that women tend not to rise as high in the academic hierarchy despite their level of ability – most of the women whose projects are funded occupy lecturer and research fellow positions, while most of the men selected are professors or directors of research.

### **Discussing inequality to change attitudes**

To improve these figures further and neutralise bias, ANR continued its work to raise awareness among the chairs of scientific evaluation panels in 2019. The aim was to discuss bias more in order to make it more visible and to focus the panels' attention on project content and qualitative measures in order to ensure objective evaluation, while seeking parity in the composition of panels. As a partner of the 2019 Fête de la Science, ANR contributed to a stand-up event and a round-table discussion at the Canopée des Halles in Paris, presenting gender inequalities in the science sector and explaining to the public how inequalities between women and men are constructed and deconstructed.