▸ éditorial

Prendre en compte la diversité des disciplines

Thierry Damerval,

Président directeur général de l'ANR revient sur l'année 2019 et la poursuite des actions engagées depuis 2017.

La loi de programmation de la recherche 2021-2030 aura un fort impact pour l'ANR. L'année écoulée vous a-t-elle conforté vers cette évolution ?

La loi redonne une croissance budgétaire à la recherche française et offre des perspectives pour renforcer sa place sur la scène internationale. Avec cette loi, l'ANR voit d'une part ses missions confortées dans l'écosystème de la recherche et de l'innovation, et d'autre part ses moyens d'intervention renforcés afin de mieux répondre aux besoins des laboratoires et des établissements : augmentation des taux de succès, augmentation du préciput et adaptation des modes de soutien aux besoins des disciplines scientifiques.

Ainsi, conformément à sa mission première, l'ANR maintiendra une part substantielle des financements octroyés sur une logique « *investigator-driven* », à savoir *via* des appels à projets non ciblés. Car c'est de là que peuvent aussi émerger des ruptures scientifiques ou technologiques et des solutions originales. L'Agence prendra en compte la diversité des besoins des disciplines et des projets, en termes de moyens et de durée également.

Le soutien aux jeunes chercheurs et chercheuses est une priorité. Nous en soutenons plus de 300 chaque année dans toutes les disciplines et sur tous les sites.

Les besoins de recherche sont importants, et l'ANR, avec près de 19 000 projets financés depuis sa création, dispose d'une fine connaissance de la recherche et de ses évolutions. L'Agence contribue ainsi à accroître l'apport de la recherche à l'ensemble des politiques publiques portées par l'État et les collectivités territoriales. En 2019, nous avons noué un partenariat stratégique avec la Région Normandie afin de coordonner et simplifier les actions vis-à-vis des laboratoires et des entreprises du territoire.

L'année 2019 a aussi été placée sous le signe de la reconnaissance. Elle reste marquée par l'évaluation de l'Agence par le HCERES avec l'audition de plus d'une centaine de personnes, en interne et en externe avec des représentants de nos différentes parties prenantes, qu'il s'agisse du Plan d'action ou des Investissements d'Avenir. Le comité de l'HCERES, composé de personnalités françaises et étrangères et présidé par Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec et président des Fonds de recherche du Québec, a salué le professionnalisme des processus de programmation et d'évaluation ainsi que la reconnaissance de l'ANR par ses partenaires en France et à l'international. C'est le fruit de l'action de chacune et chacun au sein de l'Agence et aussi celui de tous les scientifiques membres des comités d'évaluation que je salue et remercie de nouveau.

Nous avons abordé 2020 avec confiance mais aussi lucidité. La crise liée à la Covid-19 a rappelé à tous l'importance de la recherche et les attentes qu'elle inspire à la société. Aussi, tant la question de l'intégrité scientifique que la question des relations sciences-société prennent une dimension plus que jamais primordiale. L'ANR poursuivra ses engagements en faveur de l'intégrité scientifique, de la science ouverte, de l'égalité femmes-hommes et de la diffusion de la culture scientifique. C'est tout le sens de notre prochain contrat d'objectifs et de performance.

La publication du rapport d'activité 2019 coïncide avec la crise de la Covid-19. Quelle a été votre action ?

Cette crise nous a mis à l'épreuve et, plus généralement, l'ensemble de l'écosystème de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. Début mars, nous avons mis en place un plan d'action permettant d'assurer la continuité de notre activité (cf. encadré p. 4). Grâce à la mobilisation et au professionnalisme des équipes,

« L'ANR contribue à accroître l'apport de la recherche à l'ensemble des politiques publiques »

"ANR helps to expand the contribution of research to public policy"

l'ANR a été en capacité de répondre aux besoins de recherche urgents en temps de confinement. Nous avons lancé un premier appel « Flash Covid-19 » pour une réponse immédiate avec un démarrage des premiers projets fin mars, puis un second « Recherche-Action Covid-19 », ouvert jusqu'en octobre 2020, pour prendre en compte la diversité et l'évolution des questions apparaissant lors du développement de l'épidémie. Le maintien de cet appel en continu avec une évaluation au fil de l'eau est une approche nouvelle qui apporte beaucoup d'enseignements.
Le comité scientifique et les équipes de l'Agence font preuve d'une grande mobilisation et d'une capacité d'adaptation exceptionnelle. Ces circonstances d'urgence ont suscité une forte mobilisation de l'expertise, la délivrance rapide des financements, et ont conduit à de nouveaux partenariats avec l'association d'autres acteurs de soutien à la recherche à nos appels (plusieurs régions, la Fondation pour la recherche médicale et la Fondation de France). ▸▸▸

editorial

Taking the variety of disciplines into account

Thierry Damerval,
ANR's President and CEO, looks back at 2019 and the continued work on the initiatives launched since 2017.

The 2021-2030 research planning act will have a significant impact on ANR. Has the past year helped you move towards this evolution?
The act brings the budgets for French research back to growth and offers prospects for strengthening its position on the international stage. It consolidates ANR's missions within the research and innovation ecosystem and strengthens its resources for intervention so that it can better respond to the needs of laboratories and institutions: increasing success rates, increasing Préciput funding and adapting the means of support to the needs of different scientific disciplines.
In line with its primary mission, ANR will continue to allocate a substantial proportion of its funding via an "investigator-driven" approach, i.e. through non-targeted calls for proposals. This is where scientific and technological breakthroughs and original solutions often emerge.
The Agency will take the varied needs of disciplines and projects into account in terms of both resources and duration.
Support for young researchers is a priority. We support over 300 of them every year across all disciplines and all sites.
Research is needed in many fields, and ANR has a detailed knowledge of research and its evolution through the almost 19,000 projects it has financed since it was founded. The Agency helps to expand the contribution of research to the public policy put forward by central and local governments. In 2019, we signed a strategic partnership with the Normandy region to coordinate and simplify our dealings with laboratories and companies in the area.
2019 was also a year of recognition. It was marked by the Agency's evaluation by HCERES (the French High Council for Evaluation of Research and Higher Education), which involved interviews with over a hundred people, both internally and externally, including representatives of our various stakeholders, on issues such as the Work Programme and Investments for the Future.
The HCERES committee, made up of French and foreign figures chaired by Rémi Quirion, Quebec's chief scientist and chairman of the Quebec Research Funds, commended the planning and evaluation processes and ANR's recognition by its French and international partners. This is thanks to the work of everyone at the Agency and all the scientists who are members of its evaluation panels, whom I would like to salute and to thank once again.
We have approached 2020 confidently but clear-sightedly. The Covid-19 crisis has reminded us all of the importance of research and the expectations it generates in society. The questions of scientific ▸▸▸

▶▶▶ Des collaborations internationales sur la Covid-19 avec des agences partenaires de l'ANR se sont également développées. Plus que jamais, nous avons besoin de la recherche et en particulier des sciences humaines et sociales pour mieux comprendre le monde dans lequel nous vivons et son évolution. Afin de prendre en compte le temps long de la recherche et poursuivre le soutien des projets pour la lutte contre la pandémie, une priorité Covid-19 a été inscrite dans le Plan d'action 2021 de l'Agence, publié en juillet 2020.

Quels sont les autres axes de travail prioritaires pour l'Agence ?
Nous devons continuer à travailler sur la simplification et la modernisation de nos activités afin d'alléger les modalités pour les chercheurs et les établissements et rendre notre action plus lisible pour nos bénéficiaires comme pour nos concitoyens. Dans le cadre du déploiement du Plan national pour la science ouverte, nous avons mis en place un réseau d'échanges et de coordination avec l'INCa, l'Ademe, l'Anses et l'Inserm/ANRS pour définir une approche concertée en faveur de la science ouverte. Nous souhaitons poursuivre ces coopérations pour renforcer la visibilité de nos appels à projets respectifs, simplifier et harmoniser nos procédures vis-à-vis des laboratoires.

« Plus que jamais, nous avons besoin de la recherche pour mieux comprendre le monde dans lequel nous vivons et son évolution »

"More than ever, we need research to better understand the world in which we live and how it is evolving"

Covid-19 : l'ANR en soutien à la recherche

Dès le début de la pandémie, l'ANR a mis en place un plan d'action pour assurer la continuité de ses activités et soutenir les communautés scientifiques mobilisées sur la Covid-19.

L'Agence a annoncé **dès le 26 février un appel Flash Covid-19** ciblé sur quatre priorités de recherche identifiées par l'OMS. Dès la clôture de l'appel le 23 mars, le comité scientifique a sélectionné 44 projets pour un premier financement leur permettant de démarrer instantanément. Au terme de l'évaluation, sur 258 projets déposés, 108 ont été financés pour 19 M€ grâce au fonds d'urgence mobilisé par le MESRI et à l'engagement de la Fondation pour la recherche médicale (FRM), de la Fondation de France, et aux régions Occitanie, Grand-Est, Hauts-de-France, AURA, Pays de la Loire. Les projets sélectionnés montrent une très forte mobilisation des communautés, couvrant un grand nombre de problématiques liées à l'épidémie, et de nombreux projets au caractère interdisciplinaire incluant une composante en SHS comme en numérique et en informatique.

258
PROJETS DÉPOSÉS
projects submitted

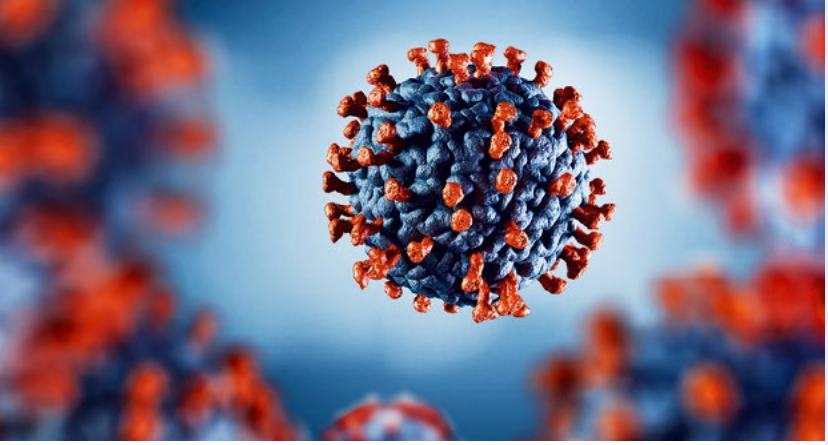
108
PROJETS FINANCÉS
projects funded

19 M€

Dans la continuité de cet appel, l'ANR a lancé **le 20 avril un nouvel appel « Recherche-Action Covid-19 »** ouvert en continu jusqu'au 28 octobre 2020 pour soutenir des projets ciblant l'acquisition de connaissances avec des résultats escomptés dans les 3 à 12 prochains mois. La Fondation pour la recherche médicale, de même que les Régions, restent partenaires de cet appel. Évolutif, cet appel peut intégrer de nouvelles thématiques, de nouveaux partenaires cofinanceurs, des collaborations bilatérales internationales, etc.

Au niveau international, l'ANR a privilégié la coordination et la mise en place de collaborations entre projets issus d'appels à projets nationaux *via* des interactions bilatérales avec des agences partenaires tout en veillant à une complémentarité avec l'ANRS dont les actions associent les pays du Sud.

En matière de science ouverte, des dispositions supplémentaires ont été mises en place conformément à la déclaration internationale « *one sharing research data and findings relevant*



to the nCoV outbreak » signée par l'ANR fin janvier 2020 : diffusion des résultats de recherche *via* des plateformes de *preprint*, partage précoce des données de la recherche, des protocoles et des normes utilisés pour collecter les données, etc. Elles viennent compléter les mesures du plan national généralisées à tous les appels à projets de l'ANR : obligation de dépôt des publications dans une archive ouverte et mise en place d'un Plan de gestion des données.

Covid-19: how ANR is supporting research

At the beginning of the pandemic, ANR put an action plan in place to ensure its work could continue and support the scientific communities investigating Covid-19.
The Agency announced ***a Covid-19 Flash call on 26 February****, targeting four research priorities identified by the WHO. As soon as the call closed on 23 March, the scientific committee selected 44 projects for initial funding, enabling them to begin immediately.*
Following the assessment process, 108 of the 258 projects submitted were chosen to receive €19 million of funding from the MESRI emergency fund, the Foundation for Medical Research (FRM), Fondation de France and the Occitanie, Grand-Est, Hauts-de-France, AURA and Pays de la Loire regions. The selected projects demonstrate very strong community engagement and cover a large number of problems associated with the epidemic. Many are interdisciplinary, combining humanities and social science components as well as digital and information technology.

Building on this call, ANR launched ***a further Covid-19 Research-Action call on 20 April****, which will remain open continuously until 28 October 2020, to support projects targeting knowledge acquisition with results expected within three to twelve months. The Foundation for Medical Research and the regions remain partners for this call. Scalable in scope, it is able to incorporate new themes, new co-funding partners, international bilateral collaborations etc.*

At international level, *ANR has focused on coordinating and setting up collaborations between projects arising from national calls for proposals through bilateral relations with partner agencies, aiming to complement ANRS, whose actions involve countries in the global South.*

In terms of open science, *additional provisions were put in place in accordance with the international declaration on "Sharing research data and findings relevant to the novel coronavirus (COVID-19) outbreak" signed by ANR at the end of January 2020: research findings made available via preprint servers, immediate sharing of research data, protocols and standards used for collecting data etc. These supplement the measures of France's National Open Science Plan, which extend to all ANR calls for proposals: the obligation to submit publications to an open archive and to have a data management plan.*

▸▸▸
integrity and of the relations between science and society have taken on a more fundamental dimension than ever. ANR will continue in its commitments to scientific integrity, open science, gender equality and the spread of scientific culture. This is the basis of our next Contract of Objectives and Performance.

The publication of the 2019 annual report coincides with the Covid-19 crisis. How have you responded?
The crisis has been a challenge for us, and for the whole ecosystem of higher education, research and innovation more generally. In early March, we put together an action plan to ensure our work could continue (see box). Thanks to the commitment and professionalism of our teams, ANR has been able to respond to urgent research needs during the lockdown.
We launched an initial Covid-19 Flash call to provide an immediate response, with the first projects beginning at the end of March, and a second Covid-19 Research-Action call, open until October 2020, to take into account the full diversity and evolution of the questions that have emerged as the epidemic has developed. Keeping this call open, with submissions evaluated continuously, is a new approach that has provided a great deal of information.
The scientific committee and the Agency's teams have shown great commitment and exceptional ability to adapt. The urgency of the situation has led to great efforts in peer review and the quick delivery of funding, and has led to new partnerships involving other players that support research in our calls (several regions, the French Foundation for Medical Research and Fondation de France).
International collaborations on Covid-19 have also been developed with ANR's partner agencies.
More than ever, we need research, and particularly humanities and social science research, to better understand the world in which we live and how it is evolving. The Agency's 2021 Work Programme, published in July 2020, gives priority to Covid-19 in order to take the long time scales of research into account and continue support for projects fighting the pandemic.

What are the Agency's other priority areas of work?
We must continue to work on simplifying and modernising our activities to streamline the process for researchers and institutions and make our actions more legible for both funding recipients and our fellow citizens.
As part of the deployment of France's National Open Science Plan, we have set up a discussion and coordination network with INCa, Ademe, Anses and Inserm/ANRS to define a joint approach to supporting open science. We hope to continue this cooperation in order to reinforce the visibility of our respective calls for proposals and simplify and harmonise our procedures in relation to laboratories.

▸ profil

L'Agence nationale de la recherche

Établissement public placé sous la tutelle du ministère chargé de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, l'ANR met en œuvre le financement de la recherche sur projets, pour les opérateurs publics en coopération entre eux ou avec des entreprises.

5 missions de l'Agence

sont définies dans le décret du 1er août 2006 révisé le 24 mars 2014.

Financer et promouvoir

le développement des recherches fondamentales et finalisées, l'innovation technique et le transfert de technologies ainsi que le partenariat entre le secteur public et le secteur privé.

Mettre en œuvre

la programmation arrêtée par le ministre chargé de la Recherche qui recueille l'avis des ministres exerçant la tutelle d'organismes de recherche ou d'établissements publics d'enseignement supérieur.

Gérer

et suivre la mise en œuvre de grands programmes d'investissement de l'État dans le champ de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Renforcer

les coopérations scientifiques aux plans européen et international, en articulant la programmation de l'Agence avec les initiatives européennes et internationales.

Analyser

l'évolution de l'offre de recherche et mesurer l'impact des financements alloués par l'Agence sur la production scientifique nationale.

profile

The French National Research Agency

A public body under the authority of the French Ministry for Higher Education, Research and Innovation, the French National Research Agency (ANR) funds project-based research carried out by public operators cooperating with each other or with companies.

5 missions

are defined in the decree of 1 August 2006, amended on 24 March 2014.

***To fund and promote** the development of basic and targeted research, technological innovation, technology transfer and public-private partnerships.*
***To implement** the programme approved by the Minister of Research, following consultation with the Ministers responsible for France's research organisations and public higher education institutions.*
***To manage** and monitor the implementation of major government investment programmes in the fields of higher education and research.*
***To strengthen** scientific cooperation across Europe and worldwide by aligning the Agency's Work Programme with European and international initiatives.*
***To analyse** trends in research provision and assess the impact of the funding it allocates on scientific output in France.*

Opérateur des Programmes d'Investissements d'Avenir

Depuis 2010, l'Agence intervient comme opérateur de l'État pour la gestion des Programmes d'Investissements d'Avenir (PIA) dans le champ de l'enseignement supérieur et de la recherche. À ce titre, elle assure la mise en œuvre des appels à projets, l'organisation de la sélection, de la contractualisation, du financement, du suivi, de l'évaluation et de l'impact des projets et des actions du programme qui relèvent de ce champ. Chaque programme fait l'objet d'une convention entre l'État et l'ANR.

***Operator of the Investments for the Future programmes.** Since 2010, the Agency has been the national operator managing the Investments for the Future programmes (PIA) in the field of higher education and research. This role involves managing the calls for proposals, organising the selection, negotiating agreements, providing funding, monitoring and reviewing the impact of the projects and the activities of the programme that fall under this heading. Each programme is covered by an agreement between the government and ANR.*

Engagements et valeurs

L'intégrité scientifique
- Promotion d'une culture de recherche intègre.
- Respect de la Charte nationale de déontologie des métiers de la recherche et de la Charte de déontologie et d'intégrité scientifique de l'Agence.

L'évaluation
- Signature de la déclaration de San Francisco (DORA) pour de meilleures pratiques d'évaluation de la recherche.
- Utilisation raisonnée et raisonnable des indicateurs quantitatifs et qualitatifs de l'impact des travaux de recherche.

La qualité
- Processus de sélection des projets certifiés ISO 9001.
- Démarche qualité en faveur de l'homogénéisation des pratiques, de la traçabilité des opérations, de la capitalisation des connaissances et de la maîtrise des risques.

La science ouverte
- Obligation de dépôt des publications dans une archive ouverte pour les projets financés (*open access*).
- Demande d'un Plan de gestion des données (PGD) pour les projets financés afin de favoriser l'ouverture des données scientifiques (*Open research data*).

Le genre
- Politique de réduction des inégalités entre les femmes et les hommes dans l'enseignement supérieur et la recherche.
- Prise en compte de la dimension sexe et/ou genre dans les projets de recherche et dans les comités d'évaluation.

Le protocole de Nagoya
- Respect des principes de conservation de la biodiversité et des connaissances locales, de leur utilisation durable et du partage équitable des avantages qui en découlent.
- Demande des déclarations de « *Due Diligence* » (DDD) pour les projets financés.

Les objectifs du développement durable
- Incitation, lorsque cela est pertinent, à inscrire les recherches dans les objectifs du développement durable et l'agenda 2030 des Nations unies.

La culture scientifique, technique et industrielle
- Promotion de la culture scientifique, technique et industrielle et des relations entre science et société.
- Encourager les bénéficiaires d'une aide de l'ANR et le cas échéant leurs partenaires, à mener et/ou à participer à des activités de transfert de connaissances vers les citoyens et décideurs.

Commitments and values

Scientific integrity
• Promotion of a culture of research integrity.
• Respect for the French National Charter for Research Integrity and the Agency's Code of Ethics and Scientific Integrity.

Evaluation
• Signature of the San Francisco Declaration (DORA) for best practices in research assessment.
• Reasoned and reasonable use of quantitative and qualitative indicators on the impact of research work.

Quality
• ISO 9001 certification for project selection processes.
• Quality management programme to standardise practices, ensure the traceability of operations, capitalise on knowledge and control risks.

Open science
• Obligation to submit funded projects' publications to an open archive (open access).
• Requiring all projects funded to produce a Data Management Plan (DMP) to encourage open research data.

Gender
• Policy to reduce gender inequality in higher education and research.
• Incorporating the sex and/or gender dimension in research projects and evaluation panels.

The Nagoya Protocol
• Respect for the principles of conserving biodiversity and local knowledge, using them sustainably and sharing the resulting benefits fairly.
• Requiring Due Diligence Declarations (DDDs) for all funded projects.

Sustainable Development Goals
• Where relevant, encouraging projects to target the UN's Sustainable Development Goals and the 2030 Agenda.

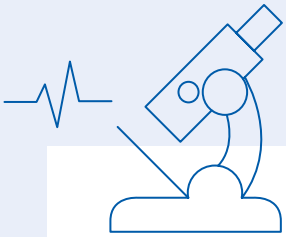
Scientific, technical and industrial knowledge
• Promoting scientific, technical and industrial knowledge and relations between science and society.
• Encouraging ANR grant beneficiaries and any partners of these beneficiaries to lead and/or participate in knowledge transfer programmes targeting the general public and decision-makers.

Soutenir le développement de la recherche dans sa diversité

Agence de financement de la recherche sur projets, l'ANR soutient depuis 2005 la recherche dans toutes ses dimensions, de la recherche fondamentale à la recherche finalisée. Avec près de 19 000 projets financés pour un montant total de 8,08 milliards d'euros depuis sa création, elle s'adresse à toutes les communautés scientifiques issues des organismes de recherche comme des universités ou des entreprises. Sa mission est de soutenir les collaborations entre équipes de recherche afin de promouvoir le développement des connaissances.

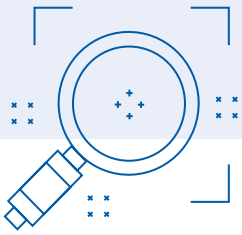
« L'ANR est en France la seule agence publique de financement de la recherche sur projets multidisciplinaire »

"ANR is the only public agency funding multidisciplinary project-based research in France."



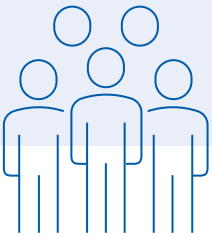
Acteur majeur du système national de recherche et d'innovation

L'ANR est en France la seule agence publique de financement de la recherche sur projets multidisciplinaire. Ses financements contribuent à développer des recherches fondamentales et appliquées, à encourager les partenariats académiques et public/privé ainsi qu'à favoriser les coopérations européennes et internationales. Objectif : soutenir les projets scientifiques de qualité et les équipes de recherche pour stimuler la production de connaissance et l'innovation. En cohérence avec les priorités nationales et les initiatives européennes et internationales de financement de la recherche, la programmation de l'ANR est arrêtée par le ministère chargé de la Recherche. Son Plan d'action, élaboré chaque année en concertation avec les communautés de la recherche et de l'innovation, décrit les appels à projets de l'Agence ainsi que leurs modalités d'évaluation et de financement. Ces appels à projets encouragent aussi bien la prise de responsabilité de jeunes chercheurs que le transfert de technologie entre laboratoires et entreprises, favorisent les coopérations entre équipes de recherche françaises et étrangères ou permettent de répondre à des besoins de recherche spécifiques ou urgents. Acteur majeur de la construction de l'Espace Européen de la Recherche (EER), avec un rôle actif sur la scène internationale, l'ANR propose des actions et des instruments de financement destinés à renforcer les partenariats et la visibilité de la recherche française.



Une expertise au service des besoins de recherche

Sollicitée pour la mise en place et l'organisation d'appels à projets ainsi que pour la sélection des projets, l'Agence est partenaire des établissements de recherche, des institutions et agences de soutien à la recherche publique (AID, SGDSN, Agence française pour la biodiversité…), des régions et des organismes de soutien à l'innovation tels que Bpifrance.



L'évaluation des projets par les pairs

L'ANR sélectionne les projets scientifiques selon des critères d'évaluation formalisés et rendus publics. Tous les projets sont évalués par des comités composés de personnalités scientifiques extérieures à l'Agence. Chaque année, plus d'un millier d'évaluateurs français et étrangers sont ainsi mobilisés en tant que membres de comités. Conformément aux principes internationaux, les pairs s'engagent à respecter les règles de bonnes pratiques de déontologie et d'intégrité scientifique : impartialité, équité de traitement, confidentialité, transparence, décision collégiale…

Supporting the development of research in all its forms

France's project-based research funding agency, ANR has been supporting research in all its dimensions, from basic to applied, since 2005. With nearly 19,000 projects funded for a total of €8.08 billion since its foundation, the Agency addresses all scientific communities at research organisations such as universities and companies. Its mission is to support collaboration between research teams in order to promote the development of knowledge.

A major player in the national system of research and innovation

ANR is the only public agency funding multidisciplinary project-based research in France. Its funding helps to develop basic and applied research, encourage academic and public-private partnerships and promote European and international cooperation. Its goal is to support high-quality scientific projects and research teams to stimulate the production of knowledge and innovation.

ANR's programme is defined by the French Ministry for Research and is aligned with national priorities and European and international research funding initiatives. Its Work Programme, drafted annually in consultation with research and innovation communities, describes the Agency's calls for proposals and the ways in which they are evaluated and funded. These calls for proposals encourage initiative among young researchers and technology transfer between laboratories and companies, promote cooperation between French and foreign research teams and enable responses to specific or urgent research needs.

A major player in the construction of the European Research Area (ERA), with an active role on the international stage, ANR offers initiatives and funding instruments designed to strengthen partnerships and increase the visibility of French research.

Expertise on behalf of research priorities

Called on to set up and organise calls for proposals and select projects, the Agency partners with research bodies, institutions and agencies supporting public research (AID, SGDSN, the French Biodiversity Agency etc.), regional governments and organisations supporting innovation such as Bpifrance.

Peer review of projects

ANR selects the best scientific proposals based on evaluation criteria that are formalised and published. All projects are reviewed by panels consisting of scientific figures from outside the Agency. Every year, over a thousand French and foreign peer reviewers take up their role as panel members. In accordance with international principles, the peer reviewers undertake to respect the rules of best ethical practice and scientific integrity: impartiality, fair treatment, confidentiality, transparency, collective decision-making etc.

Processus de sélection

Pour répondre à sa mission première de mise en œuvre du financement de la recherche sur projets, l'Agence nationale de la recherche s'appuie sur des processus de sélection compétitifs et rigoureux, garantissant l'égalité de traitement, l'indépendance de l'expertise scientifique et l'impartialité.

Selection process

To fulfil its primary mission of providing project-based research funding, the French National Research Agency relies on rigorous competitive selection processes guaranteeing fair treatment, independent scientific peer review and impartiality.

L'ANR finance plus de

1300

projets par an

Comment les projets sont-ils sélectionnés ?

ANR funds over 1,300 projects a year
How are the projects selected?

Une évaluation par des pairs nationaux et internationaux indépendants

La sélection des projets déposés dans le cadre de l'Appel à projets générique (AAPG) et des appels à projets spécifiques repose sur le principe fondamental de l'évaluation par les pairs. Elle mobilise deux types d'acteurs indépendants, appartenant aux communautés scientifiques :

• **Les comités d'évaluation scientifique (CES)**
Ils sont composés d'un bureau et de personnalités scientifiques françaises et internationales, appartenant aux communautés de recherche concernées, nommées par l'ANR sur proposition de la présidente ou du président de comité.

• **Les experts, externes au comité d'évaluation scientifique**
Spécialistes français ou étrangers du domaine concerné par le projet, ils sont sollicités par l'ANR sur propositions des membres du comité.

Peer review by independent national and international experts

The selection of projects submitted for the Generic Call for Proposals (AAPG) and specific calls for proposals is based on the fundamental principle of peer review. It calls on two types of independent reviewers belonging to the scientific community:

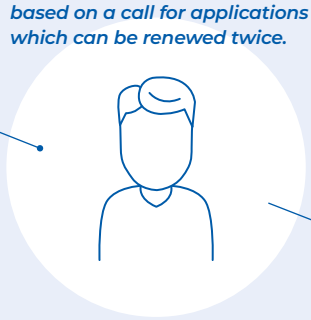
• Scientific evaluation panels (CES), consisting of office-holders and French or foreign scientific figures belonging to the research communities involved, who are appointed by ANR based on proposals from the chair of the panel.

• Experts outside the panels, French or foreign specialists in the scientific field involved in the project, who are invited to contribute by ANR based on proposals from panel members.

Rôle de la présidente, du président de comité d'évaluation scientifique

La présidente, le président a pour mission principale la gestion d'un comité d'évaluation scientifique (CES) dont elle/il propose la composition à l'ANR. Elle/il conduit et anime les réunions de comité avec l'appui de vice-président(s) ou vice-présidente(s). Elle/il est garant du respect de la déontologie de sélection et est sensibilisé aux engagements et valeurs de l'Agence. Elle/il est nommé par l'ANR sur appel à candidatures pour un mandat d'un an renouvelable deux fois.

Role of the chair of a scientific evaluation panel
The chair's primary task is to manage a committee formed from his/her proposals to the ANR. The chair organises and leads panel meetings with the support of the vice-chair. They guarantee respect for ethics in the selection process and are trained in the Agency's commitments and values. They are appointed by ANR based on a call for applications for a one-year term, which can be renewed twice.

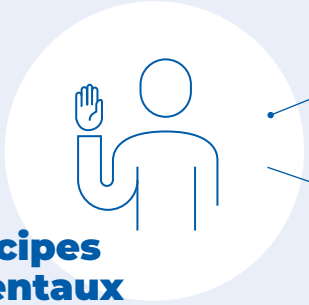


Consultez les critères d'évaluations sur anr.fr/fr/appels/
View the evaluation criteria at anr.fr/fr/appels/

Des critères d'évaluation

Ils sont précisément définis et publiés dans chaque appel (excellence scientifique, consortium et organisation du projet, etc.). Ils sont publics et consultables sur le site Internet de l'ANR.

Evaluation criteria
The criteria are defined precisely and published in each call for proposals (scientific excellence, project consortium and organisation, etc.). They are publicly available and can be found on the ANR website.



Des principes fondamentaux

Avant d'accéder aux dossiers des projets, les évaluateurs s'engagent à :
• Respecter les principes de la charte de déontologie et d'intégrité scientifique de l'ANR et de la charte nationale de déontologie des métiers de la recherche.
• Garder la confidentialité des informations.
• Déclarer tout conflit d'intérêts.
L'ANR prend des mesures adéquates en cas de manquements aux règles énoncées et a, dans ce cadre, nommé une référente intégrité scientifique et déontologie.

Fundamental principles
Before reviewing the projects' documents, the panel members undertake to respect the principles of the ANR's Code of Ethics and Scientific Integrity and the National Code of Research Ethics. They must also protect the confidentiality of the information and disclose any conflicts of interest. ANR takes the appropriate steps if any of the rules are breached, and has appointed an ethics and scientific integrity officer.

Une décision collégiale

Les membres des comités évaluent individuellement un portefeuille de projets strictement sur la base des critères d'évaluation de l'appel, débattent ensuite des projets évalués, et déterminent ensemble la liste des projets qu'ils proposent au financement.

A collective decision
The panel members individually assess a portfolio of projects based strictly on the call's evaluation criteria, debate the assessed projects and reach agreement on the list of projects they propose for funding.

2019 en chiffres

2019 in figures

Activité

activity

725 M€

de budget d'intervention (autorisations d'engagement) en 2019 dont : 569 M€ alloués aux appels à projets, 62 M€ pour le programme Carnot et 94 M€ hors programmes du Plan d'action (préciput, INCa...)

***€725m** of funding budget (commitment authorities) in 2019, including: €569m allocated to calls for proposals, €62m for the Carnot programme, €94m outside the Work Programme (Préciput, INCa...)*

39,4 M€

de budget de gestion en 2019 en crédits de paiement

***€39.4m** of operating budget in payment appropriations in 2019*

39 % **hommes** *men*

61 % **femmes** *women*

314

collaborateurs

employees

Projets financés

projects funded

18 862

projets financés depuis la création de l'ANR

***18,862** projects funded since ANR was founded*

1 592

projets financés

1,592 Projects funded

en 2019

in 2019

18,6 %

taux de sélection tous appels confondus

18.6% selection rate across all calls

357,4 K€

financement moyen par projet

€357.4k average funding per project

Investissements d'Avenir

investments for the Future programmes

12,28 Mds€

conventionnés (depuis le début du PIA à fin 2019)

***€12.28bn** under contract (from the PIA launch until the end of 2019)*

9,41 Mds€

décaissés (depuis le début du PIA à fin 2019)

***€9.41bn** disbursed (from the PIA launch until the end of 2019)*

3,41 Mds€

de cofinancements reçus par les projets (depuis le début du PIA à fin 2018)

***€3.41bn** of co-funding received by the projects (from the PIA launch until the end of 2018)*

Offre de financement

funding opportunities

7 **instruments dédiés aux appels à projets dits « spécifiques ».** Laboratoires communs LabCom, Chaires Industrielles, MRSEI, Tremplin-ERC, Appels internationaux, Flash, Challenges
***7** instruments dedicated to "specific" calls for proposals. Labcom shared laboratories, Industrial Chairs, MRSEI, Springboard-ERC, international calls, Flash, Challenges*

77,8 M€ en 2019
€77.8m in 2019

2 **instruments financés dans le cadre du programme national de recherche pour renforcer l'écosystème français en IA :** Chaires d'attractivité internationale et thèses CIFRE (ANRT)
***2** instruments funded through the national research programme to strengthen the French AI ecosystem: International attractiveness chairs and CIFRE theses (ANRT)*

12,1 M€ en 2019
€12.1m in 2019

4 **instruments dans le cadre de l'AAPG* :** PRC, PRCI, PRCE, JCJC
***4** AAPG* instruments: PRC, PRCI, PRCE, JCJC*

464,2 M€ en 2019 contre 443,1 M€ en 2018
€464.2m in 2019 compared with €443.1m in 2018

1 **appel à projets ASTRID** intégralement financé par l'AID (DGA)
***1** ASTRID call for proposals fully funded by AID (DGA)*

11,6 M€ en 2019
€11.6m in 2019

1 **appel à projets Ecophyto Maturation** financé en partenariat avec l'OFB
***1** Ecophyto Maturation call for proposals funded in partnership with OFB*

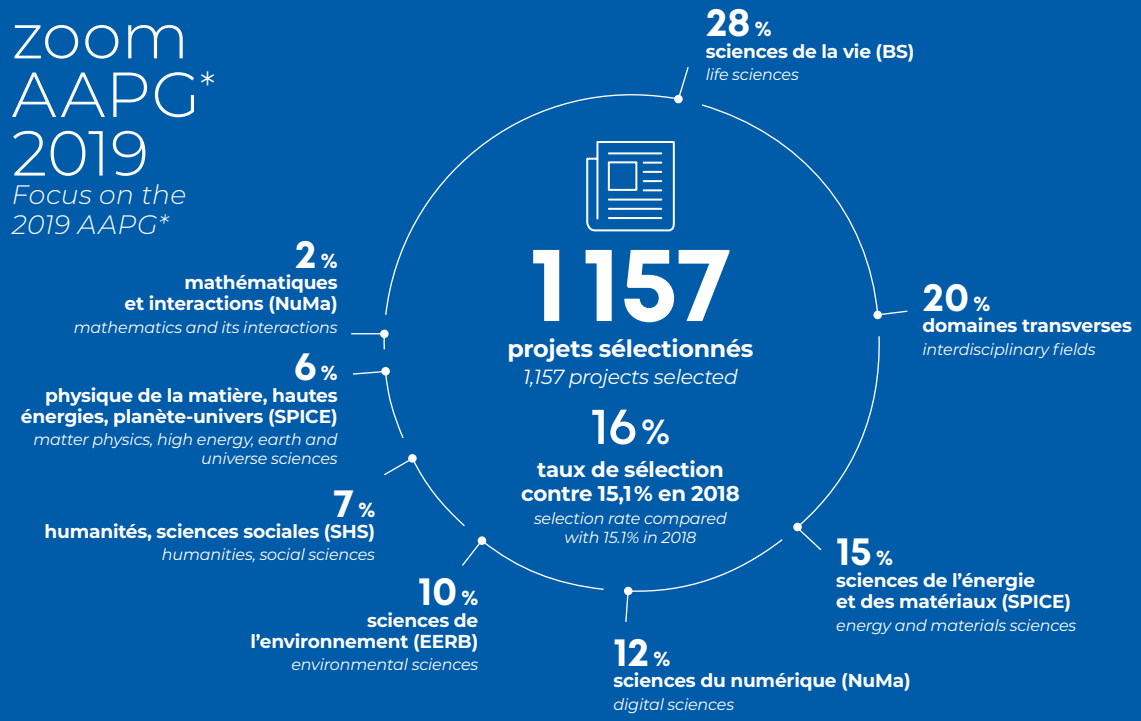
3,4 M€ en 2019
€3.4m in 2019

financement du programme Carnot pour les laboratoires labellisés (hors appels à projets)
Funding for the Carnot programme for certified laboratories (excluding calls for proposals)

62 M€ en 2019
€62m in 2019

zoom AAPG* 2019

*Focus on the 2019 AAPG**



71 % des projets sélectionnés impliquent une collaboration entre équipes de recherche
of projects funded involve collaboration between research teams

29 % des projets sélectionnés sont portés par une jeune chercheuse ou un jeune chercheur
of projects funded are coordinated by a young researcher

8 % des projets sélectionnés sont des projets européens et internationaux cofinancés avec des agences étrangères
of projects funded are European and international projects jointly funded with foreign agencies

** AAPG : Appel à projets générique. Generic Call for Proposals*

Rétrospective 2019

2019 highlights

Janvier *January*

Signature d'un partenariat stratégique entre l'ANR et Bpifrance

Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation a présidé la signature d'un partenariat stratégique entre l'ANR et Bpifrance. Objectifs : renforcer l'accompagnement de projets innovants et permettre d'accélérer le transfert de technologies et de connaissances.

Signature of a strategic partnership between ANR and Bpifrance. *ANR and Bpifrance signed a strategic partnership in the presence of Frédérique Vidal, the Minister of Higher Education, Research and Innovation. Its goals are to strengthen support for innovative projects and accelerate technology and knowledge transfer.*

Février *February*

Pierre Corvol à la présidence du CPS

Président de l'Académie des sciences, Pierre Corvol est nommé président du nouveau Comité de pilotage scientifique de l'ANR, instance de réflexion composée des responsables des départements scientifiques de l'Agence et de personnalités extérieures retenues pour leurs compétences scientifiques et techniques.

Pierre Corvol appointed CPS chair. *The President of the French Academy of Sciences, Pierre Corvol, was appointed to chair the new ANR Scientific Advisory Panel, a discussion forum made up of the heads of the Agency's scientific departments and external contributors chosen for their scientific and technical expertise.*

Mars *March*

Les femmes de sciences à l'honneur

À l'occasion de la journée internationale des droits des femmes, l'ANR publie les portraits vidéos de trois coordinatrices scientifiques. Objectif de ces témoignages : valoriser la place et le rôle des femmes en sciences et encourager les jeunes générations à se lancer dans les sciences, les technologies ou l'ingénierie, des domaines où les femmes sont sous-représentées.

Women in science honoured. *Marking International Women's Day, ANR published video portraits of three scientific coordinators. The goal of these presentations was to promote the role of women in science and encourage young people to enter the sciences, technology or engineering, fields where women are under-represented.*

Avril *April*

Nouveau site internet

Le site anr.fr est repensé pour un meilleur accès aux informations et une lecture optimisée sur tablette et mobile. Une newsletter mensuelle est également lancée afin d'informer sur les différents appels en cours : **anr.fr/fr/newsletter**

New website. *The anr.fr website was redesigned to provide better access to information and optimised viewing on tablets and mobile phones. A monthly newsletter was also launched to keep subscribers up to date with the latest calls for proposals: https://anr.fr/fr/newsletter*

Avril *April*

Lancement de quatre 3IA

Suite à un appel à manifestations d'intérêt lancé en 2018, quatre Instituts interdisciplinaires d'intelligence artificielle (3IA) sont labélisés à Nice, Grenoble, Paris et Toulouse. Deux nouveaux appels à projets sont également ouverts, l'un portant sur des chaires individuelles en IA, l'autre sur des programmes doctoraux.

Launch of four 3IAs. *Following a call for expressions of interest issued in 2018, four Interdisciplinary Institutes of Artificial Intelligence (3IA) received approval in Nice, Grenoble, Paris and Toulouse. Two new calls for proposals were also opened, one for individual AI chairs and the other for doctoral programmes.*

Mai *May*

Coopération renouvelée entre l'ANR et l'AID

L'ANR et l'Agence de l'innovation de défense (AID) signent un accord de coopération pour quatre ans. Finalité : poursuivre le montage de programmes communs tels que ASTRID et ASTRID Maturation, et le cofinancement de nouveaux projets au service d'une recherche duale, civile et militaire.

Renewed cooperation between ANR and AID. *ANR and the French Defence Innovation Agency (AID) signed a four-year cooperation agreement. Its goal is to ensure the continuation of joint programmes such as ASTRID and ASTRID Maturation and joint funding for new projects targeting dual civilian and military research.*

Juin *June*

Accord de coopération avec la Région Normandie

L'ANR et la Région Normandie signent un accord de coopération de trois ans afin notamment de mieux articuler leurs différents outils de financement et d'identifier les domaines scientifiques stratégiques en Normandie dans les années à venir.

Cooperation agreement with Normandy's regional council. *ANR and the Normandy regional council signed a three-year cooperation agreement to improve the coordination between their respective funding tools and identify strategic scientific fields in Normandy in the coming years.*

Juillet *July*

Journée scientifique sur les perturbateurs endocriniens

L'Anses et l'ANR organisent une rencontre consacrée aux travaux de recherche sur les perturbateurs endocriniens. L'occasion de faire le point sur les enjeux scientifiques de la stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens (SNPE2) 2019-2022.

Science day on endocrine disruptors. *Anses and ANR organised an event devoted to research work on endocrine disruptors. This was an opportunity to review the scientific priorities in the 2019-2022 national endocrine disruptors strategy (SNPE2).*

Rencontres Recherche et Création à Avignon

Dans le cadre des Ateliers de la pensée du festival d'Avignon, l'ANR organise la 6e édition des « Rencontres recherche et création » ainsi qu'un forum sur les intelligences culturelles en partenariat avec le CNRS à l'occasion de ses 80 ans. Artistes et chercheurs ont exploré les liens entre la recherche scientifique, la création et la société.

Research and Creation Meetings in Avignon. *As part of the Thought Workshops at the Avignon Festival, ANR organised the sixth edition of the Research and Creation Meetings and a forum on cultural intelligence in partnership with the French National Centre for Scientific Research (CNRS), which was celebrating its 80th anniversary. Artists and researchers explored the links between scientific research, creation and society.*

Septembre *September*

L'ANR Tour 2020 : un mois de rencontres avec les acteurs de la recherche

Du 4 septembre au 4 octobre, l'ANR Tour invite les communautés scientifiques à 31 rencontres proposées dans toute la France et dans les régions d'Outre-mer. Plus de 3 000 participants y découvrent le Plan d'action 2019 et les appels à projets mis en œuvre pour répondre aux besoins de recherche des communautés scientifiques.

ANR Tour 2020: a month of meetings with research stakeholders. *Between 4 September and 4 October, the ANR Tour invited scientific communities to 31 meetings organised throughout France and in the overseas territories. Over 3,000 participants attended the sessions, discovering the 2019 Work Programme and the calls for proposals designed to meet the research needs of scientific communities.*

Mise en place d'un Plan de gestion des données

Dans le cadre de sa politique science ouverte, l'ANR demande désormais aux coordinateurs de projets financés d'élaborer un Plan de gestion des données (PGD). Ce document détaille la façon dont les données de recherche sont collectées, stockées, protégées ou conservées afin de favoriser leur partage, leur réutilisation et leur pérennisation.

Implementation of a Data Management Plan. *In line with its open science policy, ANR now requires the coordinators of all projects funded to produce a Data Management Plan (DMP). This document sets out how research data will be collected, stored, protected or retained to encourage data sharing, reuse and archiving.*

Octobre *October*

Lancement de l'animation franco-allemande *Make our Planet Great Again*

Le programme franco-allemand *Make our planet great again* (MOPGA) est lancé lors d'une conférence au musée du quai Branly à l'invitation de Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, et de Anja Karliczek, ministre de l'Éducation et de la Recherche de la République fédérale allemande. Les 55 lauréats de l'initiative y présentent leurs projets de recherche et leur manière d'appréhender la lutte contre le réchauffement climatique.

Launch of the French-German Make Our Planet Great Again programme. *The French-German Make Our Planet Great Again programme (MOPGA) was launched at a conference at the Musée du Quai Branly at the invitation of Frédérique Vidal, the Minister for Higher Education, Research and Innovation, and Anja Karliczek, the German Minister for Education and Research. The staff of the 55 selected projects presented their research and their propositions for fighting global warming.*

Conférence internationale sur les sargasses

Organisée par la Région Guadeloupe et l'État, la 1re conférence internationale sur les sargasses a réuni chefs d'États, responsables régionaux et internationaux acteurs de la recherche, entreprises et membres de la société civile. Un bilan des connaissances a été dressé permettant de préciser les enjeux internationaux et les stratégies à adopter face aux échouages massifs de ces algues dans les régions côtières de la mer des Caraïbes et du golfe du Mexique. Les lauréats de l'appel à projets « Sargassum » ont été dévoilés à cette occasion.

International sargassum conference. *Organised by the Guadeloupe government and the French state, the first international sargassum conference brought together heads of state, regional leaders and international researchers, companies and members of civil society. A review of current knowledge was prepared in order to clarify international priorities and the strategies to adopt in response to massive beachings of seaweed on coasts around the Caribbean and the Gulf of Mexico. The winners of the Sargassum call for projects were also announced.*

Novembre *November*

Publication du rapport d'évaluation de l'ANR par le HCERES

Le Haut conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCERES) publie le rapport d'évaluation de l'ANR. Il souligne les points forts de l'Agence et formule des recommandations sur sa stratégie ou ses activités pour les prochaines années.

Publication of the ANR evaluation report by HCERES. *France's High Council for Evaluation of Research and Higher Education (HCERES) published the report on its evaluation of ANR. It underlined the Agency's strengths and formulated recommendations for its strategy and activities in the coming years.*

Décembre *December*

Un colloque pour les IDEFI

Les résultats et perspectives des 36 Initiatives d'excellence en formations innovantes (IDEFI), sélectionnées en 2012 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA), sont présentés lors d'un colloque de trois jours organisés par l'ANR à Paris.

IDEFI conference. *The results and prospects of the 36 Excellence initiatives in Innovative Education (IDEFI) selected in 2012 as part of the Investments for the Future programme (PIA) were presented at a three-day conference organised by ANR in Paris.*

Décembre *December*

Journée « La recherche, créatrice d'innovations »

1er rendez-vous consacré à la recherche partenariale et à l'innovation, cette journée organisée par l'ANR et articulée autour de tables-rondes, d'espaces de networking et de témoignages invite les acteurs économiques, scientifiques et institutionnels à initier de nouvelles collaborations et à découvrir les dispositifs de financement de l'Agence.

Innovation Through Research day. *The first event devoted to partnership-based research and innovation, this day, organised by ANR, based on round-table discussions, networking spaces and presentations of experience, invited economic, scientific and institutional stakeholders to engage in new collaborations and discover the Agency's funding solutions.*

Appel à projets franco-allemand sur la résistance antimicrobienne

L'ANR et le ministère fédéral allemand de l'Éducation et de la Recherche (BMBF) lancent un 2e appel à projets commun sur la résistance antimicrobienne. L'objectif est double : développer les recherches sur la résistance antimicrobienne dans les réservoirs environnementaux et sur les bactéries résistantes aux antibiotiques colonisant l'homme, les animaux de ferme et domestiques et les produits alimentaires.

French-German call for projects on antimicrobial resistance. *ANR and the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF) launched a second joint call for proposals on antimicrobial resistance. The call has two goals: developing research into antimicrobial resistance in environmental reservoirs and into antibiotic-resistant bacteria colonising humans, farm animals, pets and food products.*

▸ la science ouverte

Une politique pour favoriser la diffusion et le partage des connaissances

La science ouverte vise à développer l'accès aux résultats de la recherche, publications et données afin de favoriser la diffusion et le partage des connaissances. La politique science ouverte de l'ANR est un engagement fort qui s'inscrit pleinement dans le cadre du plan national pour la science ouverte lancé en 2018. Retour sur les actions déployées par l'Agence en 2019.

« La mise en œuvre de notre politique science ouverte, projet transverse à l'ensemble de l'Agence, mobilise plusieurs équipes de l'ANR, parce qu'elle recouvre des aspects juridiques, financiers, techniques et scientifiques », explique Martine Garnier-Rizet, responsable du département Numérique et Mathématiques (NUMA) et coordinatrice science ouverte de l'Agence. Cette mobilisation a permis la mise en place d'un modèle ANR du Plan de gestion des données (PGD) pour que le principe d'ouverture des données de la recherche soit pris en compte dès le montage des projets jusqu'à leur dépôt dans une archive ouverte. L'ANR a repris le modèle proposé par Science Europe, disponible sur l'outil DMP OPIDoR.

« Les résultats scientifiques constituent un bien commun. Ils doivent être accessibles à toutes et tous »

"Scientific results are a common good. They should be accessible to everyone."

Inscrit dans le cadre du plan national science ouverte, l'ANR a également lancé en 2019 un appel Flash science ouverte sur les « Pratiques de recherche et données ouvertes ».
25 lauréats sur 100 propositions reçues ont été sélectionnés pour un montant global de 2,3 millions d'euros. Les projets recouvrent diverses thématiques : certification d'entrepôt de données, Plan de gestion des données, mise en place de nouveaux outils ou standards, participation française à des initiatives internationales, etc.

Une campagne d'information et de sensibilisation

« Les enjeux de la science ouverte concernent l'ensemble des communautés de recherche et des programmes lancés par l'Agence : projets financés dans le cadre d'appels à projets spécifiques, multilatéraux, issus du Programme d'Investissement d'Avenir ou encore de l'Appel à projets générique, détaille Zoé Ancion, cheffe du projet science ouverte. *Les niveaux d'acculturation à la science ouverte sont très hétérogènes selon les communautés ».* Pour les accompagner, l'ANR a mené une campagne d'information et de sensibilisation au sein de l'Agence et dans les universités et les établissements de recherche. Objectif : promouvoir ses engagements en faveur du libre accès aux publications, de la gestion et de l'ouverture des données de la recherche selon le principe « aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire ».

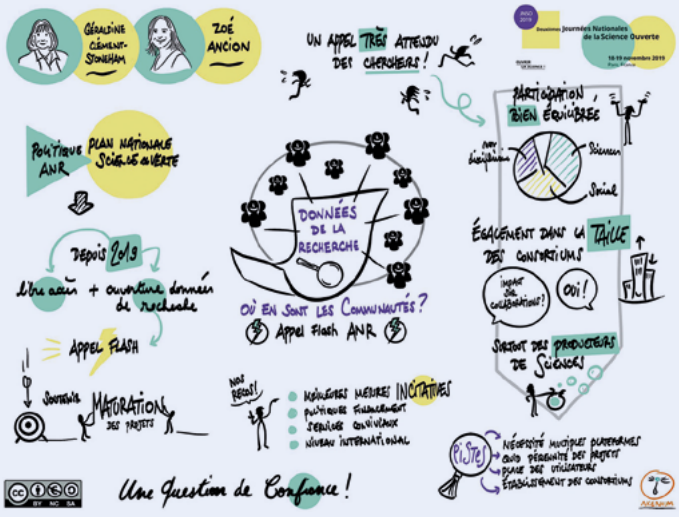
Une action concertée aux niveaux national et international

« L'Agence est partie prenante de l'écosystème de la science ouverte à l'échelle nationale, européenne et internationale, où elle relaie la position française en faveur de la science ouverte et de la bibliodiversité », précise Martine Garnier-Rizet. Dans cet esprit, l'ANR anime un réseau d'échanges avec d'autres agences de financement nationales (Anses, INCa, ANRS, Ademe…) pour un partage et une adoption progressive de bonnes pratiques, mais aussi en partenariat avec le CCSD[1] qui développe l'archive ouverte nationale HAL, et les équipes d'OPIDoR de l'Inist[2]. L'ANR est également membre de Science Europe et de la cOALition S.

[1] *Centre pour la Communication Scientifique Directe. Centre for Direct Science Communication.*
[2] *Institut de l'Information scientifique et Technique. Institute of Scientific and Technical Information.*

« La science ouverte est un sujet fédérateur »

« Lors de notre participation aux Journées nationales de la science ouverte 2019, nous avons rappelé nos engagements dans le cadre d'une approche concertée, ainsi que les nouvelles obligations des chercheurs : dépôt des publications scientifiques dans l'archive nationale HAL et élaboration d'un Plan de gestion des données (PGD) six mois après le début du projet, détaille Zoé Ancion, cheffe du projet science ouverte. *Cette communication est destinée à la fois aux chercheurs et au personnel d'appui à la recherche (bibliothécaires, services juridiques et financiers, etc.). Fin 2019, notre webinaire sur le PGD a réuni 350 participants. La science ouverte est un sujet fédérateur ! »*



"Open science is a unifying subject"

"When we took part in the National Open Science Days in 2019, we confirmed our commitments within a collective approach, together with the new obligations on researchers: submitting scientific publications to the HAL national archive and preparing a data management plan (DMP) within six months of starting the project," explains Zoé Ancion, head of the open science project. "This communication was aimed both at researchers and at research support staff (librarians, legal and financial departments etc.). Our DMP webinar in late 2019 attracted 350 participants. Open science is a unifying subject!"

open science

A policy to encourage the dissemination and sharing of knowledge

Open science aims to develop access to research results, publications and data in order to encourage the dissemination and sharing of knowledge. ANR's open science policy is a strong commitment that aligns fully with the French National Plan for Open Science launched in 2018. Review of the actions deployed by the Agency in 2019.

"The implementation of our open science policy, a project for the whole agency, involves several ANR teams as it includes legal, financial, technical and scientific aspects," explains Martine Garnier-Rizet, head of the Digital and Mathematics department (NUMA) and the Agency's open science coordinator. The programme includes introducing the ANR Data Management Plan (DMP) template to ensure the principle of open research data is taken into account from the project preparation stage to the submission of data to an open archive. ANR has selected the template developed by Science Europe, which is available from DMP OPIDoR.
In line with France's national open science plan, ANR also launched an Open Science Flash call on research practices and open data in 2019. Out of 100 submissions, 25 were selected for a total amount of €2.3 million. The projects cover a variety of themes: data warehouse certification, data management plans, introducing new tools and standards, French participation in international initiatives etc.

An information and awareness campaign
"The issues of open science concern all research communities and all the Agency's programmes: projects funded through specific or multilateral calls for proposals and projects arising from the Investments for the Future programme or the Generic Call for Proposals," explains Zoé Ancion, head of the open science project. "Levels of familiarity with open science vary widely from one community to another." To promote these issues, ANR has conducted an information and awareness campaign within the agency and in universities and research institutions. Its goal is to promote its commitments to free access to publications and the management and openness of research data according to the principle "as open as possible, as closed as necessary".

Coordinated action at national and international levels
"The Agency is a stakeholder in the open science ecosystem at the national, European and international levels, where it upholds the French position in favour of open science and bibliodiversity," adds Martine Garnier-Rizet. As part of these efforts, ANR coordinates a network for national funding agencies (Anses, INCa, ANRS, Ademe etc.) to share and gradually adopt best practice in partnership with CCSD[1], which develops the national open archive HAL, and the Inist[2] OPIDoR teams. ANR is also a member of Science Europe and cOAlition S.

▸ l'ANR en région

Une coopération inédite pour l'excellence de la recherche normande

Le 14 juin 2019, l'ANR signe un accord de coopération avec la Région Normandie. Un partenariat destiné à renforcer l'excellence scientifique normande, à accompagner le développement de la stratégie de recherche régionale et à mieux articuler les programmes de recherches au niveau du territoire.

Inscrits dans les missions de l'Agence, l'appui aux collectivités territoriales et la participation à leurs actions se sont traduits en 2019 par une contractualisation entre l'ANR et la Région Normandie signée le 14 juin, par Hervé Morin, président de la Région, et Thierry Damerval, président-directeur général de l'ANR. Cet accord de coopération triennal a une visée stratégique de soutien aux politiques régionales d'enseignement supérieur et de la recherche. Ambition : conforter l'excellence de la recherche normande et favoriser son rayonnement à l'échelle nationale et internationale. *« Formaliser des coopérations avec ces partenaires stratégiques ouvre des opportunités pour favoriser une meilleure visibilité et une cohérence entre financements sur projets aux niveaux régional, national mais également européen »*, précise Isidore Decostaire, responsable des partenariats nationaux à l'ANR.

Appuyer les stratégies régionales en faveur de la recherche

L'un des objectifs de ces coopérations avec les régions est de les accompagner dans l'élaboration de leur stratégie régionale en faveur de la recherche en lien avec l'ensemble des acteurs régionaux de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. *« En tant que partenaire des acteurs de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, nous aidons la Région à identifier ses futurs domaines scientifiques stratégiques en valorisant leurs grands outils de recherche, leurs filières en structuration, leurs chercheurs d'excellence… »*, détaille Isidore Decostaire. Un autre volet de cet accord porte sur l'évaluation et la sélection de projets de recherche soutenus par les collectivités.

Thierry Damerval, PDG de l'ANR, et Hervé Morin, président de la Région Normandie, le 14 juin 2019.
Thierry Damerval, president and CEO of ANR, and Hervé Morin, president of the Normandy region, on 14 June 2019.

« Aider la Région à identifier ses futurs domaines scientifiques stratégiques »

"Helping the region to identify its future strategic scientific fields."

Certifiée ISO 9001 pour son processus de sélection des projets, l'ANR assure une évaluation indépendante de qualité. Elle apporte une reconnaissance aux porteurs de projets et les ouvre à de potentielles collaborations, notamment européennes. Dans ce cadre, l'Agence est par exemple sollicitée pour l'évaluation des projets « Emergents », « Tremplins » et « Chaires d'excellence » de la Région Normandie.

Accroître l'impact sur le monde socio-économique

Enfin, cet accord consiste également à harmoniser les différents outils de financement et à simplifier l'offre auprès des communautés scientifiques et acteurs de la recherche. Cette synergie du système public de recherche permet d'accroître son impact sur le monde socio-économique. *« Se rapprocher des régions permet de mieux évaluer l'impact du financement de la recherche : quelle filière scientifique régionale s'est structurée, combien de doctorants ou de maîtres de conférences supplémentaires ont été accueillis, des entreprises se sont-elles implantées à proximité des laboratoires… »,* complète Isidore Decostaire. Outre la Normandie, d'autres projets de coopération ont aussi été initiés avec plusieurs régions afin d'améliorer l'articulation des schémas régionaux de recherche avec les stratégies nationales.

ANR in the regions

Unique cooperation for excellence in research in Normandy

On 14 June 2019, ANR signed a cooperation agreement with Normandy's regional council. The partnership is designed to reinforce Normandy's scientific excellence, support the development of the region's research strategy and better coordinate research programmes at regional level.

Enshrined in the Agency's missions, support for local authorities and participation in their activities took shape in 2019 with a contract between ANR and the Normandy region signed on 14 June by Hervé Morin, president of the region, and Thierry Damerval, president and CEO of ANR. This three-year cooperation agreement targets strategic support for regional higher education and research policies. Its ambition is to reinforce the excellence of research in Normandy and promote its national and international reach. "Formalising cooperation with strategic partners creates opportunities to promote increased visibility and consistency between project-based funding programmes at regional and national but also European level," clarifies Isidore Decostaire, ANR's national partnership manager.

Supporting regional research strategies

One of the goals of these cooperation agreements with the regions is to help them develop their regional strategies in favour of research in consultation with all the regional stakeholders in higher education, research and innovation. "As a partner of higher education, research and innovation players, we help the region to identify its future strategic scientific fields by evaluating their main research tools, their emerging sectors, their best researchers etc." explains Isidore Decostaire. Another aspect of the agreement covers the assessment and selection of research projects supported by local authorities. With ISO 9001 certification for its project evaluation process, ANR provides independent high-quality assessment. It offers recognition for project coordinators and opens up potential collaborations, especially in Europe. For example, the Agency is called on to evaluate "Emerging", "Springboard" and "Chairs of Excellence" projects from Normandy.

Increasing the impact on the socio-economic world

Finally, the agreement also involves harmonising the different funding tools and simplifying the offer to scientific communities and research stakeholders. This synergy within the public research system increases its impact on the socio-economic world. "Moving closer to the regions allows us to better assess the impact of research funding: how regional science sectors are structured, how many additional doctoral students or lecturers have been hosted, whether companies have set up premises near laboratories…" adds Isidore Decostaire. As well as Normandy, other cooperation projects have also been initiated with several regions to improve the coordination between regional research plans and national strategies.