LE CNRS, **EN BREF**

PRODUCTEUR DE CONNAISSANCES

Avec plus de 15 000 chercheurs et plus de 16 000 ingénieurs et techniciens, le CNRS occupe une place de premier plan dans la recherche mondiale. Plus de 50 000 publications scientifiques sont issues annuellement de ses plus de 1 100 laboratoires, ce qui place le CNRS dans le top 5 de plusieurs classements internationaux (Nature Index, Scimago Institutions Rankings, etc.).

ACTEUR À L'INTERNATIONAL

Le CNRS contribue au rayonnement de la recherche française dans le monde, au sein de l'espace européen de la recherche, à travers 75 *International research laboratories*, plus de 1 400 contrats de recherche européens et 8 bureaux de représentation à l'étranger.

MOTEUR DE L'INNOVATION

Le CNRS a signé des accords-cadres avec plus de 20 grands groupes industriels et compte plus de 150 structures de recherche communes avec des entreprises. À la tête d'un portefeuille de plus de 5 800 familles de brevets, le CNRS est le 6e déposant de brevets en France (INPI).

CRÉATEUR DE START-UP

Le CNRS a mis en place une politique d'accompagnement et d'encouragement à la création d'entreprise dans les laboratoires pour un transfert efficace des technologies. Les scientifiques du CNRS contribuent chaque année à la création d'une centaine de start-up.

RÉVÉLATEUR DE TALENTS

22 lauréats du prix Nobel et 12 lauréats de la médaille Fields ont travaillé dans ses unités mixtes de recherche. Plus de 500 chercheurs et chercheuses ont obtenu une bourse de l'ERC (European Research Council).

DIFFUSEUR DE SAVOIRS

Le CNRS diffuse les résultats de la recherche auprès du grand public à travers une revue, un journal en ligne, des événements et une production originale sur les réseaux sociaux.

PARTENAIRE DES UNIVERSITÉS

Le CNRS développe des partenariats forts avec les universités au travers d'unités mixtes. Il s'implique également dans les politiques de sites.

PILOTE DE GRANDS ÉQUIPEMENTS

Télescopes, accélérateurs de particules, calculateurs et grandes bases de données : le CNRS est impliqué dans la conception et le pilotage de très grandes infrastructures au service de toutes les disciplines.

CNRS
3, rue Michel-Ange 75016 Paris
01 44 96 40 00
www.cnrs.fr

Contact : **agenda2030@cnrs.fr**

Photo de couverture : © UNDP
Impression : IFSeM
Septembre 2019

4pages-CNRS_FR_ODD_Charte2019.indd 4:1 19/09/2019 09:15

LE CNRS ET LES OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE À L'HORIZON 2030

POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE UNIVERSEL FONDÉ SUR LA CONNAISSANCE ET LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE D'EXCELLENCE

Lors du Sommet du 25 septembre 2015 à New York, 193 pays ont adopté le Programme de développement durable à l'horizon 2030, articulé autour de 17 objectifs et de 169 cibles visant à mettre fin à toutes les formes de pauvreté et à lutter contre les inégalités dans un contexte de changement global.

Les Objectifs du développement durable visent à transformer nos sociétés pour les rendre plus justes, paisibles et prospères dans le respect de notre planète. Ils nécessitent l'implication de tous et doivent s'appuyer sur les connaissances scientifiques.

Le CNRS accompagne cette dynamique mondiale en développant la connaissance, l'innovation et les partenariats.

La recherche au CNRS couvre toutes les disciplines scientifiques et permet de traiter les enjeux à la fois propres à chacun des objectifs et à l'intersection de plusieurs objectifs : climat-océan-eau-santé ; eau-énergie-alimentation-biodiversité-éducation.

La liberté et la créativité des chercheurs du CNRS leur permettent d'engendrer des découvertes et d'apporter des innovations qui contribuent directement aux Objectifs du développement durable.

La recherche au CNRS, résolument internationale et de plus en plus multi-acteurs, est un vecteur puissant de partenariat à tous les niveaux. Le CNRS contribue fortement aux échanges entre pays et secteurs (académique, économique, financier, politique, associatif…).

Le CNRS s'implique dans des initiatives nationales et internationales pour relever les défis du développement durable : membre de l'Observatoire national sur le changement climatique, de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité, il accueille le Global Hub de Future Earth ou encore le pôle européen de Urban Climate Change Research Network. Il se mobilise pour valoriser l'expertise de ses chercheurs dans les panels des Nations unies pour le climat et la biodiversité (GIEC, IPBES).

Une Task Force « CNRS Agenda 2030 » est constituée auprès de la direction du CNRS pour traduire en questions scientifiques l'agenda politique, promouvoir les découvertes et valoriser les innovations qui s'inscrivent dans les Objectifs du développement durable. Elle est joignable à l'adresse : **agenda2030@cnrs.fr**

LES ODD AU CNRS, **UN APERÇU**

1 | Pas de pauvreté

Situées à la confluence de la sociologie, la géographie, l'urbanisme, le droit et l'histoire, les questions liées à la pauvreté sont sujettes à nombre de publications du CNRS qui interrogent l'efficacité des politiques publiques au regard des mécanismes polymorphes qui engendrent la précarité.

2 | Faim « zéro »

Le CNRS a lancé le réseau « Alimentation », appuyé sur une mise en perspective historique des interactions entre l'homme et son environnement, sur la mondialisation, le vieillissement des populations, la prise en compte des parcours de vie.

3 | Bonne santé et bien-être

Virus et bactéries pathogènes (Ébola, hépatite, tuberculose…), santé mentale et bien-être, vieillissement, effets des perturbations environnementales, les recherches sur la santé au CNRS sont multiples. Dernièrement, des chercheurs ont identifié un marqueur qui permet de différencier les cellules « dormantes » infectées par le VIH des cellules saines.

4 | Éducation de qualité

Les questions éducatives font l'objet au CNRS de nombreuses recherches thématiques (cognition, numérique, pédagogie…). Partenaire des universités et promoteur de la science ouverte, il est le principal vecteur de diffusion de savoirs auprès de la société, des décideurs et des médias.

5 | Égalité entre les sexes

Pionnier et référence dans l'enseignement supérieur et la recherche suite à la mise en place, en son sein, de la Mission pour la place des femmes, le CNRS est également à l'origine de la création d'un « Institut du genre » et coordonne plusieurs projets européens pour l'égalité femme/homme.

6 | Eau propre et assainissement

Recherches partenariales sur l'accès et les conflits liés à l'eau, invention de nouveaux procédés de filtration ou encore expertise scientifique collective sur l'eutrophisation (pollution et prolifération des algues), autant de sujets sur lesquels le CNRS est mobilisé scientifiquement et vient en appui à l'aide à la décision.

7 | Énergie propre et d'un coût abordable

Le CNRS a mis en place une Cellule énergie et il est un vivier de start-up dont certaines sont lauréates des plus grands concours mondiaux de l'innovation. La transition énergétique est au cœur de ses programmes de recherche : stockage de l'énergie en grande quantité, valorisation de nouvelles ressources telles que l'hydrogène, les biocarburants… ou encore analyse des enjeux sociaux et territoriaux.

8 | Travail décent et croissance économique

Le CNRS mène des recherches sur la santé au travail, les normes des marchés du travail français et étrangers, la radiation du chômage… Mobilisé, via le programme PAUSE, en faveur de l'accueil des scientifiques en exil, il a par ailleurs reçu le label d'excellence européen HRS4R pour sa politique de ressources humaines.

9 | Industrie, innovation et infrastructure

La filiale CNRS Innovation permet chaque année l'émergence d'un grand nombre de start-up valorisant les résultats de la recherche fondamentale. Par ailleurs, les travaux sur les réseaux, les infrastructures et les innovations industrielles font l'objet de nombreuses recherches en sociologie et droit de l'innovation, en ingénierie ou encore en chimie.

10 | Inégalités réduites

Le CNRS est impliqué dans la création de l'Observatoire sociologique du changement et développe des recherches sur les différents types d'inégalités, qu'elles soient socio-économiques, spatiales, ethniques, éducatives…

11 | Villes et communautés durables

Les recherches dans ce domaine mobilisent une grande diversité de disciplines permettant d'appréhender la complexité des enjeux urbains : Smart cities, écologie urbaine, infrastructures et mobilités, risques ou encore qualité de vie.

12 | Consommation et production responsables

L'analyse des transitions socio-écologiques est au cœur des actions portées par le CNRS. Elle concerne aussi bien le développement de l'économie circulaire et les expérimentations dans le domaine agricole, que la dépollution des sols, ou encore les études d'impact environnementales et sociales relatives aux TICs.

13 | Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

Étudier la complexité des changements climatiques, leurs interactions avec les systèmes (cycle de l'eau, océan…) et l'influence des activités humaines, fait l'objet de multiples travaux pluridisciplinaires pour comprendre les impacts sur notre planète. Images satellitaires et observations, modélisation et expérimentations, le CNRS soutient et participe au déploiement d'infrastructures d'excellence.

14 | Vie aquatique

Des littoraux aux grands fonds, l'océan est étudié dans toutes ses dimensions au CNRS, tant d'un point de vue physique, biologique et écologique que juridique ou socio-politique. Des recherches sur ses interactions et ses dynamiques, ses fonctions et ses vulnérabilités, ses usages et ses services permettent de nouvelles découvertes et de faire des liens avec les enjeux liés aux changements climatiques et globaux.

15 | Vie terrestre

En développant des travaux sur les hotspots de biodiversité, les équipes du CNRS sont reconnues pour leur expertise : approches paléoenvironnementales, modélisation des écosystèmes, ou encore analyses des services écosystémiques (pollinisation, biomasse…).

16 | Paix, justice et institutions efficaces

Les analyses relatives aux modes de gouvernance des sociétés, aux innovations institutionnelles, aux questions de justice et de démocratie mobilisent de nombreux chercheurs. Des équipes pluridisciplinaires participent notamment à des projets comme celui dédié aux « Pratiques et représentations ordinaires face à l'État ».

17 | Partenariats pour la réalisation des objectifs

Pluridisciplinaire par nature, le CNRS anime des partenariats avec de nombreux acteurs publics et privés (universités et organismes de recherche, entreprises et associations…) et est très présent dans les instances de décisions internationales (Belmont Forum, Gender-net plus, Future Earth, Conférences onusiennes). Convaincu de l'importance d'un dialogue interdisciplinaire renforcé, il a par ailleurs créé, en son sein, une mission dédiée (Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires).

4pages CNRS_FR_ODD_Charte2019.indd 2-3 19/09/2019 09:15