



## L'UNESCO ET LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE À L'HORIZON 2030

Les 17 ODD - 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. Ci-dessous quelques exemples de l'accompagnement de cette dynamique mondiale par le CNRS en Côte d'Azur.



Drône aérien, issu de la plateforme robotique, utilisé pour valider des algorithmes mathématiques et dont l'usage est la surveillance des grands ouvrages  
Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia Antipolis



Bac à sable à réalité augmentée pour illustrer de manière interactive différentes notions de géosciences  
Fête de la science 2019  
Laboratoire Geoazur

Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables



Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie



Patrick Michel (à gauche), directeur de recherche CNRS, lors d'une réunion destinée à sélectionner le site d'atterrissage de l'atterrisseur Mascot embarqué par la sonde Hayabusa2, au Centre spatial de Toulouse le 14 août 2018.  
© CNES/Benoît Rémi, 2018  
Laboratoire Lagrange



Analyses microscopiques et d'imagerie pour étudier les interactions entre les microplastiques, le plancton et les communautés attachées aux plastiques - Maria Luiza Pedrotti, chargée de recherche CNRS Laboratoire d'Océanographie de Villefranche  
Grand Prix spécial du jury « Green Deal » CD06 décerné à l'IMEV pour l'ensemble des projets sur l'environnement marin

Renforcer les moyens de mise en oeuvre du partenariat mondial pour le développement durable



Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable



Étude sur la composition chimique des matières premières naturelles utilisées dans l'industrie des arômes et des parfums.  
© ICN / CNRS Photothèque  
Institut de Chimie de Nice



Développement des procédés de fabrication de préformes pour la fibre optique du futur  
Institut de Physique de Nice

Établir des modes de consommation et de production durables



Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation



« Les femmes et les hommes des laboratoires de recherche maritimes sont impliqués dans une recherche de qualité et dans de nombreux domaines scientifiques. Ce sont eux qui nourrissent le dynamisme de notre site, par leur implication dans des projets de recherche français ou européens, dans des projets innovants conduisant à des brevets et à des créations d'entreprises, dans des initiatives locales de vulgarisation et de médiation scientifiques. Chacun dans son domaine de spécialité et ensemble au sein de notre site, nous agissons pour le développement et le rayonnement des sciences. »

Clara Herer, déléguée régionale CNRS Côte d'Azur

## CNRS DÉLÉGATION RÉGIONALE CÔTE D'AZUR

www.cnrs.fr/cote-azur  
@CNRS\_DR20  
CNRS Délégation Côte d'Azur

Mai 2022  
Crédit photos  
© Service Communication Délégation Côte d'Azur



# CNRS DÉLÉGATION CÔTE D'AZUR



« En 2020, face à la crise pandémique mondiale, le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) tout entier s'est fortement mobilisé et a démontré sa réactivité avec des recherches interdisciplinaires dédiées au SRAS-Cov2 et le développement de solutions techniques dans des délais très courts. L'établissement a aussi signé avec l'État un nouveau Contrat d'objectif et de performance (COP) qui définit les grandes orientations et actions que nous conduirons jusqu'en 2023. Elles favoriseront la production de connaissances et leur transfert autour de six grands défis sociétaux: le changement climatique, la transition énergétique, la santé et l'environnement, les territoires du futur, les inégalités éducatives et l'intelligence artificielle. »

Antoine Petit, Président Directeur Général du CNRS

## CHIFFRES CLÉS

1 112  
chercheur.e.s et enseignant.e.s-chercheur.e.s dont 352 agents CNRS

725  
ingénieur.e.s et technicien.ne.s dont 418 agents CNRS

20  
marins de station

646  
doctorant.e.s dont 81 CNRS

28  
unités de recherche et de service et 6 GDR

31  
millions d'euros de budget hors masse salariale

210  
brevets déposés depuis 2005

3  
laboratoires communs en partenariat avec des industriels

76  
start-up créées depuis 2000 dont 66 en activité

CNRS Délégation Côte d'Azur  
Les Lucioles 1 - Campus Azur  
250 rue Albert Einstein CS 10 269  
06 905 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX  
Tél. : 04 93 95 42 22

www.cnrs.fr/cote-azur  
https://intranet.cnrs.fr  
Twitter @CNRS\_DR20  
LinkedIn CNRS Délégation Côte d'Azur



## LES LABORATOIRES EN CÔTE D'AZUR

Sur la Côte d'Azur, le CNRS, premier organisme de recherche du territoire, compte 28 unités de recherche et de service et 7 GDR (Groupement de recherche). En leur sein, plus de 850 agents permanents ou contractuels CNRS (352 chercheur.e.s et 418 ingénieur.e.s et technicien.ne.s) et 81 doctorant.e.s CNRS œuvrent au service de la recherche. Ainsi, le CNRS assure une présence conséquente et couvre un large spectre de disciplines, en lien étroit avec ses partenaires académiques.

Les sciences de l'univers, avec une structure dédiée aux moyens techniques nationaux maritimes à La Seyne sur Mer et les observatoires azuréens à Nice et Caussols (astrophysique, astronomie, géosciences...) et à Villefranche-sur-Mer (océanographie) forment un grand pôle à visibilité internationale et comptent 7 laboratoires ainsi que différents moyens d'observations et d'accès à la mer.

Les sciences du vivant, notamment dans le domaine de la santé (pharmacologie, génétique, biologie cellulaire), mais également aux interfaces de l'agriculture et de l'environnement, sont représentées par 4 grands instituts de renommée mondiale.

Les mathématiques et leurs interactions, avec un laboratoire dédié à Nice,

ont vu la mise en place de la première chaire d'excellence nationale.

La physique, les matériaux, les semi-conducteurs, le traitement du signal sont eux aussi solidement ancrés sur le territoire azuréen, permettant la participation des laboratoires de ces domaines à des réseaux d'excellence.

Les sciences et technologies de l'information et de l'ingénierie sont notamment caractérisées par l'existence d'un campus dédié sur Sophia-Antipolis.

Les laboratoires de sciences humaines et sociales (droit, économie, gestion, langage, géographie, sociologie, archéologie...) se fédèrent au sein d'une Maison des Sciences de l'Homme et de la Société Sud-Est.

Enfin, les sciences chimiques se distinguent, au sein d'un institut de chimie à Nice, par des thématiques originales (arômes, parfums, synthèse, molécules bioactives) reconnues internationalement.

Les unités porteuses de ces disciplines mènent des travaux de haute qualité, souvent dans une dynamique interdisciplinaire, assurant un rayonnement de la recherche menée sur la Côte d'Azur aux plans national, européen et international. Elles représentent un potentiel de transfert technologique et de création de valeurs pour le territoire. Elles contribuent à l'enrichissement du dialogue de la science avec la société.

## LES LAURÉATS DE L'ERC 2020



Le Conseil Européen pour la Recherche (ERC) finance l'excellence scientifique à la frontière des connaissances. C'est un programme "scientifique blanc" dédié à la recherche exploratoire, dont l'unique critère de sélection est l'excellence scientifique.

- ✓ Starting Grant, pour les jeunes chercheur.e.s deux à sept après obtention de leur thèse
- ✓ Advanced Grant, destiné aux chercheur.e.s confirmé.e.s
- ✓ Proof of Concept (vérification de concept) pour l'aide à la valorisation. Cette dernière bourse est réservée aux lauréats ERC
- ✓ Synergy Grant destiné à des équipes de 2 à 4 chercheur.e.s

### Agnese Seminara

Directrice de recherche CNRS  
Institut de Physique de Nice - INPHYNI  
(CNRS-Université Côte d'Azur)  
ERC Consolidator Grant



- ▶ Le projet RIDING - Physics informed algorithms for sensing and navigating turbulent environments

### Anastasia Tatiana Theodoropoulou

Chargée de recherche CNRS  
Cultures et Environnements. Préhistoire, Antiquité, Moyen Age - CEPAM (CNRS-Université Côte d'Azur)  
ERC Consolidator Grant



- ▶ Le projet MERMAID : Marine Ecosystems, Animal Resources and Human Strategies in Ancient Mediterranean: Integrated Studies on Natural and Societal Resilience

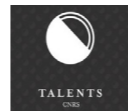
### Alessandro Morbidelli

Directeur de recherche CNRS  
Laboratoire J.-L. Lagrange  
(CNRS-OCA-Université Côte d'Azur)  
ERC Advanced Grant



- ▶ Le projet HolyEarth : A holistic approach to understand Earth formation

## LES TALENTS 2021



Le CNRS décerne chaque année sa médaille d'or et ses médailles de l'innovation et d'argent à des chercheur.e.s de renommée internationale. Il récompense de jeunes chercheur.e.s prometteur.se.s avec la médaille de bronze. Il distingue enfin avec le « Cristal » des ingénieur.e.s et technicien.ne.s pour leur contribution à l'avancée des savoirs et des découvertes scientifiques. Le cristal collectif distingue des équipes de femmes et d'hommes, personnels d'appui à la recherche, ayant mené des projets dont la maîtrise technique, la dimension collective, les applications, l'innovation et le rayonnement sont particulièrement remarquables.

### Patricia Reynaud-Bouret

Directrice de recherche CNRS  
Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné - LJAD  
(CNRS-Université Côte d'Azur)



Directrice de l'Institut NEUROMOD  
Médaille d'argent

- ▶ Modélisation, simulation, neurosciences

### Mathieu Bellec

Chargé de recherche CNRS  
Institut de Physique de Nice - INPHYNI  
(CNRS-Université Côte d'Azur)



Médaille de bronze

- ▶ Photonique en milieux complexes et non linéaires

### Josiane Pellegrino

Ingénieure d'études CNRS  
Division Technique INSU - DT INSU  
(CNRS)



Médaille de cristal

- ▶ Gestion administrative, aide au pilotage

### Vanessa Bodin

Ingénieure d'études CNRS  
Délégation régionale Côte d'Azur  
(CNRS)



Cristal collectif

- ▶ L'offre globale de formation des agents de la filière finance



## UNE DÉLÉGATION AU SERVICE DE VOTRE RÉGION

La déléguée régionale assure la représentation du CNRS dans sa circonscription et dirige les services de la délégation régionale. Dans le cadre de la stratégie de l'établissement, elle coordonne l'action du CNRS en région auprès des directeurs d'unité, des personnels des unités et des services. Animatrice de la communauté scientifique, elle travaille en partenariat étroit avec les établissements d'enseignement supérieur et de recherche, les collectivités locales et les acteurs du monde socio-économique. Au niveau de la circonscription, elle est la seule à avoir la capacité à engager le CNRS auprès des tiers. Sous sa direction, la délégation régionale impulse et coordonne les actions assurant aux laboratoires l'appui dont ils ont besoin (construction de partenariats, valorisation, conseil en gestion et en organisation, information scientifique et technique, prévention, hygiène et sécurité, communication par exemple) et met en œuvre les actes administratifs accompagnant leur vie quotidienne.

La déléguée régionale, le directeur scientifique référent (DSR) et l'adjoint au DSR constituent un trinôme qui assure la mise en œuvre de la stratégie de site du CNRS, élabore et négocie avec les universités, les grandes écoles et les autres organismes, la définition d'une politique scientifique de site concertée.



**Clara Herer**  
Déléguée régionale Côte d'Azur  
dr20.delegue@cnrs.fr

L'adjoint seconde la déléguée régionale dans l'exercice de ses fonctions. Il participe à ses côtés à la mise en œuvre des orientations stratégiques du CNRS en région et au suivi de la structuration de la politique de site. Il assure également la représentation du CNRS dans la circonscription aux côtés ou en remplacement de la déléguée. En cas d'absence de la déléguée, il a délégation de signature pour assurer la continuité du fonctionnement des services de la délégation et garantir l'appui aux laboratoires.

Au sein de la délégation, il est l'interlocuteur privilégié des équipes notamment dans la mise en place et le suivi des projets transversaux de la délégation.



**N.**  
Adjoint à la déléguée régionale  
dr20.delegue@cnrs.fr

## LE PAYSAGE DE LA RECHERCHE EN CÔTE D'AZUR

Plus de 90 % des unités du CNRS associent un partenaire académique : le plus souvent Université Côte d'Azur mais également Sorbonne Université, l'Observatoire de la Côte d'Azur, l'Inserm, l'INRAE, l'INRIA, l'IRD, Mines ParisTech et l'Université Paris Diderot. Ces liens forts permettent au CNRS de coconstruire les nouvelles connaissances et de dynamiser la recherche et l'innovation sur le territoire. En termes de politique de site, le CNRS est partenaire d'Université Côte d'Azur et membre du consortium de l'initiative d'excellence UCAJEDI (Joint, Excellent & Dynamic Initiative). Avec des objectifs d'excellence, de transdisciplinarité et d'attractivité internationale, Université Côte d'Azur a pour ambition de créer un nouveau modèle d'université, de renommée mondiale, à travers une forte coopération et synergie entre écoles, universités, organismes de recherche et entreprises. Inscrivant son action dans une grande cohérence territoriale, UCAJEDI vise l'émergence d'une coordination renforcée entre recherche, enseignement et innovation. Le CNRS est un acteur de premier plan de ces évolutions.

Le CNRS, représenté par la déléguée régionale, le DSR/ADSR, participe pleinement à la vie et aux décisions des instances de gouvernance d'Université Côte d'Azur et de l'Idex UCAJEDI qui se prononcent sur les orientations et décisions à prendre pour le développement du site azuréen. Enfin, le CNRS est au cœur d'un réseau régional d'acteurs de l'innovation. Il est actionnaire de la Société d'Accélération de Transfert de Technologies (la SATT Sud Est) qui assure le dépôt de brevets et la maturation des inventions issues de nos laboratoires. Le CNRS est également membre de l'Incubateur PACA Est en charge de l'accompagnement à la création d'entreprises innovantes sur le territoire. Il est sollicité par les collectivités locales pour participer à la stratégie régionale en matière de développement économique du territoire. Enfin, il participe aux actions des Pôles de compétitivité afin de promouvoir ses laboratoires auprès des entreprises.



## CNRS DÉLÉGATION RÉGIONALE CÔTE D'AZUR

www.cnrs.fr/cote-azur  
@CNRS\_DR20

CNRS Délégation Côte d'Azur



Crédit photos  
© Service Communication Délégation Côte d'Azur

## CNRS DÉLÉGATION RÉGIONALE CÔTE D'AZUR

www.cnrs.fr/cote-azur  
@CNRS\_DR20

CNRS Délégation Côte d'Azur



Crédit photos  
© Service Communication Délégation Côte d'Azur