



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

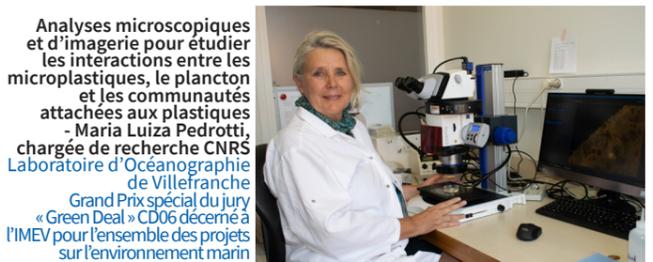
Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables



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

Janvier 2023
Crédit photos
© Service Communication Délégation Côte d'Azur



CNRS DÉLÉGATION CÔTE D'AZUR



« Le CNRS a la capacité à mobiliser des équipes de recherche partout en France, de disciplines différentes et sur des sujets qui ont un impact sur le présent et l'avenir de nos sociétés, de nos entreprises et de notre planète. C'est une de ses forces, c'est aussi sa responsabilité : inscrire la recherche dans le temps long et mettre les connaissances produites immédiatement au service de l'innovation, de la société et de ses questionnements. La crise sanitaire a généré une certaine confusion entre croyances et savoirs. Il est essentiel que le CNRS s'applique à faire connaître la science, les scientifiques, la démarche scientifique comme il le fait notamment avec la revue Carnets de science, son journal en ligne ou ses chaînes Youtube. »
Antoine Petit, Président Directeur Général du CNRS

CHIFFRES CLÉS

1 140
chercheur.e.s et enseignant.e.s-chercheur.e.s dont **317** agents CNRS

832
ingénieur.e.s et technicien.ne.s dont **458** agents CNRS

21
marins de station

667
doctorant.e.s dont **94** CNRS

28
unités de recherche et de service et **5** Groupements de recherche

31
millions d'euros de budget hors masse salariale

238
brevets et logiciels déposés depuis 2005

6
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 5 GDR (Groupement de recherche). En leur sein, plus de 850 agents permanents ou contractuels CNRS (317 chercheur.e.s et 458 ingénieur.e.s et technicien.ne.s) et 94 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 azurés 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 2021-2022



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

François Passelegue
Chargé de recherche CNRS
GEOAZUR
(CNRS-IRD-OCA-Université Côte d'Azur)
ERC Starting Grant



Robert Arkowitz
Directeur de recherche CNRS
Institut de Biologie Valrose - iBV
(CNRS-Inserm-Université Côte d'Azur)
ERC Synergy Grant



- Le projet *How Predictable are Earthquakes*
- Le projet *Unraveling the complexity of fungal drug tolerance at multiple scales of biology*

SCIENCE ET SOCIÉTÉ

Parmi les missions du CNRS, on compte aussi celle du transfert technologique et celle du partage des connaissances avec le public le plus large possible. En plus des dispositifs et médias nationaux, le CNRS Côte d'Azur vous propose d'entretenir des liens avec lui en région.



LES PEPR 2022



Les Programmes et Équipements prioritaires de recherche exploratoires visent des secteurs scientifiques ou technologiques en émergence pour lesquels l'Etat souhaite identifier et structurer ces communautés. Ils sont financés dans le cadre du volet recherche du PIA 4 et du plan France Relance. Les PEPR exploratoires sont issus d'une sélection drastique par un jury international.

Sébastien Tanzilli
Directeur de recherche CNRS
Institut de physique de Nice - INPHYNI
(CNRS-Université Côte d'Azur)



► PEPR Quantique
Marc Antonini
Directeur de recherche CNRS
Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes - I3S
(CNRS-Université Côte d'Azur)



► PEPR MoleculaArXiv
Alessandro Morbidelli
Directeur de recherche CNRS
Lagrange (CNRS-OCA-Université Côte d'Azur)



TALENT CNRS 2022

La médaille de la médiation scientifique récompense des équipes de femmes et d'hommes, personnels d'appui à la recherche, pour leur action, ponctuelle ou pérenne, personnelle ou collective, mettant la science en valeur au sein de la société.

Carolyn Scheurle
Ingénieure de recherche Sorbonne Université
Institut de la Mer de Villefranche (CNRS-Sorbonne Université)
Médaille de la médiation

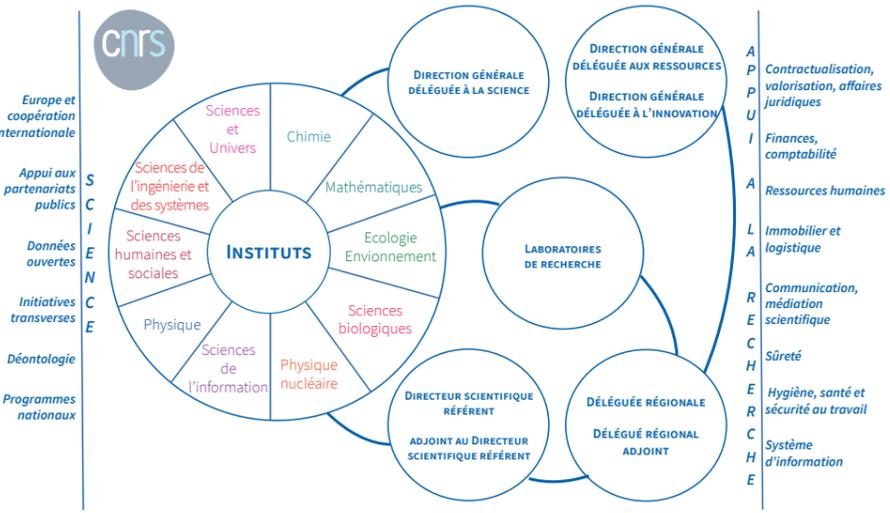


- Faire adopter des flotteurs scientifiques pour mieux comprendre l'océan et le protéger



UNE DÉLÉGATION AU SERVICE DES LABORATOIRES DU SITE

La délégation régionale assure la gestion administrative des projets de recherche portés par les laboratoires du site. La déléguée régionale et son adjoint, grâce au suivi et au pilotage de l'activité des services, assure la représentation du CNRS et porte les dossiers auprès des partenaires, à la fois en interne au CNRS et en externe auprès des autres établissements ainsi que de l'Etat et des collectivités territoriales. L'ensemble des services de la délégation oeuvre au quotidien pour permettre la réalisation de projets scientifiques, dans le respect des réglementations applicables. La déléguée régionale, le directeur scientifique référent (DSR) et l'adjoint au DSR constituent un trinôme, qui assure le pilotage de la stratégie du CNRS sur le site de la Côte d'Azur, pour la définition d'une politique scientifique de site concertée, notamment avec les partenaires, Université Côte d'Azur figurant au premier titre de ceux-ci.



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 PARIS 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. Le CNRS est partenaire d'Université Côte d'Azur et membre du consortium de l'initiative d'excellence UCA^{JEDI} (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, UCA^{JEDI} 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 participe pleinement à la vie et aux décisions des instances de gouvernance d'Université Côte d'Azur et de l'Idex UCA^{JEDI} 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

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

Crédit photos © Service Communication Délégation Côte d'Azur