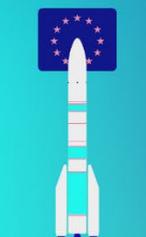


CNES, Agence de programme recherche spatiale

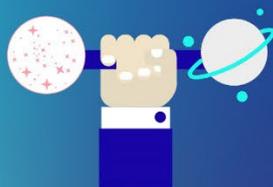
Pascale ULTRE-GUERARD, Directrice adjointe en charge des programmes, Direction de la stratégie

4 priorités stratégiques

pour répondre aux grands enjeux de la décennie.
Nos activités se déploient au service de toutes les politiques publiques qui bénéficient de l'appui du secteur spatial.
Ces priorités sont définies dans le contrat signé entre le CNES et l'État pour la période 2022 – 2025 appelé "Nouveaux espaces"



Renforcer notre autonomie stratégique



Soutenir la compétitivité de l'écosystème spatial



Faire rayonner notre excellence scientifique



S'engager pour un monde durable

+100 projets spatiaux

menés actuellement par le CNES dans 5 grandes thématiques.



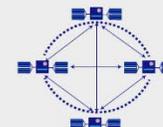
Transport spatial



Sciences



Observation de la Terre



Télécommunications



Défense

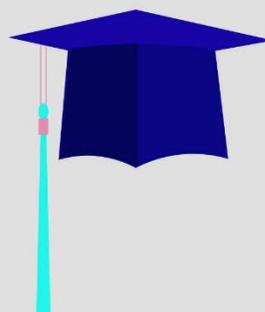
444 pays

avec lesquels nous collaborons dans le monde.



≈ 2350 salariés

répartis sur 4 centres.



100 thèses

et post-doctorats alloués chaque année à des étudiants français et étrangers.



45 €

C'est l'effort consacré en moyenne par an et par habitant français au secteur spatial, le 2ème budget spatial au monde.



3 029 millions d'euros

de budget annuel en 2024, dont 1067 M€ représentent la contribution de la France à l'ESA.

Le CNES en quelques chiffres



>40 entreprises

accompagnées chaque année par le CNES, afin de développer et diversifier l'écosystème spatial français et européen. Parmi elles, de nouveaux acteurs émergent dans le secteur spatial, dont des startups.

CONTEXTE GÉNÉRAL

Suite au discours du Président de la République du 7 décembre 2023

Création de 6 agences de programmes : le CNES assume le rôle d'agence de programme « Recherche spatiale

Lettre de mission en date du 3 juillet 2024 signée par Bruno Le Maire et Sylvie Retailleau

Contexte

Le CNES est sous la triple tutelle des ministres de l'Industrie, de la Recherche et de la Défense

Le CNES a un double rôle d'agence spatiale et de centre technique

Le CNES joue un rôle central dans la coordination, la priorisation et le financement de la recherche spatiale française et l'animation de la communauté de recherche spatiale

>>> **De fait, le CNES joue déjà le rôle d'agence de programme**

Objectif

Poursuivre l'optimisation de l'organisation globale de l'effort français dans toutes les composantes de la recherche spatiale (observation de la Terre, sciences de l'Univers, exploration, sciences de la vie et de la matière)

L'agence de programme interviendra dans les relations entre le CNES et l'État, et dans les relations entre le CNES et ses partenaires de recherche

CE QUI NE CHANGE PAS

- Organisation interne du CNES
- Rôle et composition du CPS inchangés
- Séminaire de prospective scientifique
- Relations avec les laboratoires de recherche
- Programme de soutien à la recherche spatiale (APR)
- Programme docs et post-docs
- Comités inter-organismes d'engagement de projets (ou de phases de projets)
- Vos interlocuteurs

CE QUI CHANGE

- Mise en place d'un Comité des partenaires avec :

ALLIANCE NEW SPACE, BRGM, CDEFI, CEA, CGE, CIRAD, CNRS, France UNIVERSITES, GIFAS, IFREMER, IGN, INRAE, INRIA, INSERM, IRD, METEO France, ONERA, UDICE

(Président du CPS invité)

- Mise en place d'un comité de liaison avec les tutelles et d'autres ministères concernés (ministères utilisateurs, MEAE...)
- Coordination inter-agences



Programme d'accompagnement de la recherche spatiale

L'ACCOMPAGNEMENT SCIENTIFIQUE DES PROJETS AU CNES EN QUELQUES CHIFFRES - Bilan 2021-2022

1
mission

STIMULER ET
SOUTENIR

les idées proposées par
les chercheurs des
laboratoires français

822

propositions de recherche reçues

+4 000



articles

publiés dans des revues à comité de lecture

200
laboratoires



mobilisés en France par les
activités de recherche retenues
par le CNES



1 appel
à proposition de
recherche
Spatiale (APR)/an



~40M€

millions d'euros



1 823
activités de
recherche retenues

3300

collaborations internationales
avec 90 pays
sur les cinq continents



2200
équivalents
temps plein

en 2021-2022



Programme Docs et post-docs

LES JEUNES CHERCHEURS AU CNES EN QUELQUES CHIFFRES

4 priorités

FORMER les jeunes chercheurs
dans le domaine spatial

ASSURER un environnement
scientifique d'excellence et
une forte capacité d'innovation

SOUTENIR la recherche spatiale

RENFORCER les liens
entre les jeunes chercheurs,
la recherche académique,
le CNES et l'industrie

25 Co-financeurs

(industriels, organismes
de recherche et
collectivités publiques)



130 jeunes chercheurs

en moyenne chaque année



+ 3000 jeunes chercheurs

ont bénéficié du programme CNES depuis 1986



ont bénéficié du programme CNES depuis 1986

6 domaines liés à la recherche spatiale :

- Sciences humaines et sociales
 - Sciences microgravité
 - Sciences de la Terre
 - Sciences de l'Univers
- 49,6% des allocations
délivrées par le CNES
- Technologies Systèmes Orbitaux
- 41,7% des allocations
délivrées par le CNES
- Technologies et
Transports Spatiaux
- 8,7% des allocations
délivrées par le CNES



60 laboratoires



hébergent des jeunes chercheurs
CNES chaque année

9,2 millions d'euros

Coût annuel du programme en 2023



3 ans et 3 mois

Durée moyenne
d'un doctorat



1 appel à sujet/an et 1 appel à candidature/an

1160 candidatures reçues

en 2023



92% de soutenance des thèses





Organisation du CNES



Pierre FOND
Agent Comptable
Principal



Pauline PANNIER
Directrice Générale Adjointe
en charge du Secrétariat Général



Philippe STEININGER
Conseiller Militaire
du Président



Pierre TRÉFOURET
Directeur de Cabinet
du Président



Philippe BAPTISTE
Président Directeur Général



Lionel SUCHET
Directeur Général Délégué



Jean-Marc ASTORG
Directeur de la Stratégie



Bernard CHEMOUL
Inspecteur Général et
Directeur de la Qualité



Marie-Anne CLAIR
Directrice Technique
et Numérique



Caroline LAURENT
Directrice des Systèmes
Orbitaux et des Applications



Carine LEVEAU
Directrice du
Transport Spatial



Philippe LIER
Directeur du
Centre Spatial Guyanais



Laurence MONNOYER-SMITH
Directrice de la Délégation
au Développement Durable



Christophe VENET
Directeur Europe
et International



Jean AUSSAGUEL
Directeur des
Services Comptables *



Gérald DUPRÉ
Directeur des Achats
et Recettes externes



Nicolas HENGY
Directeur des Finances



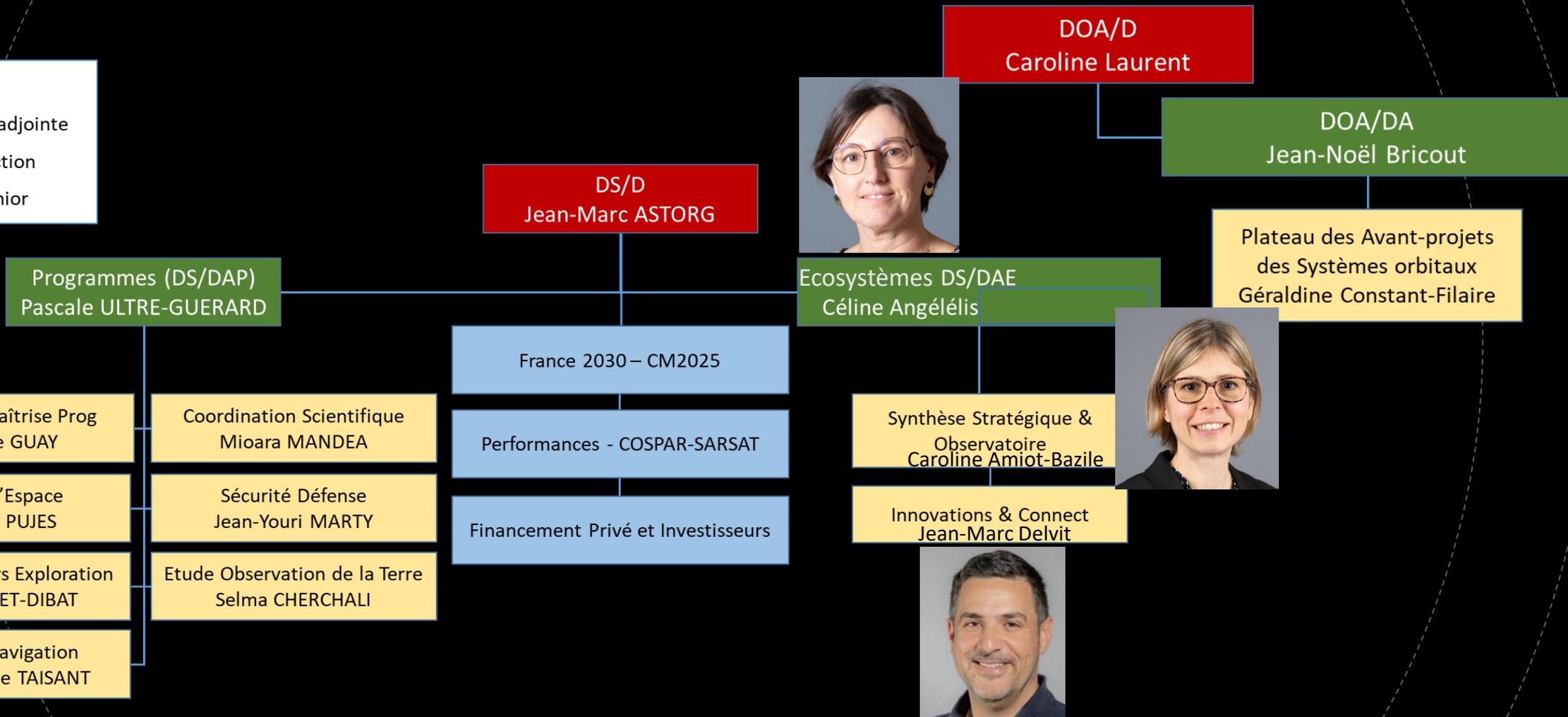
Thierry LEVOIR
Directeur Central de la Sécurité
Industrielle et de la Sûreté

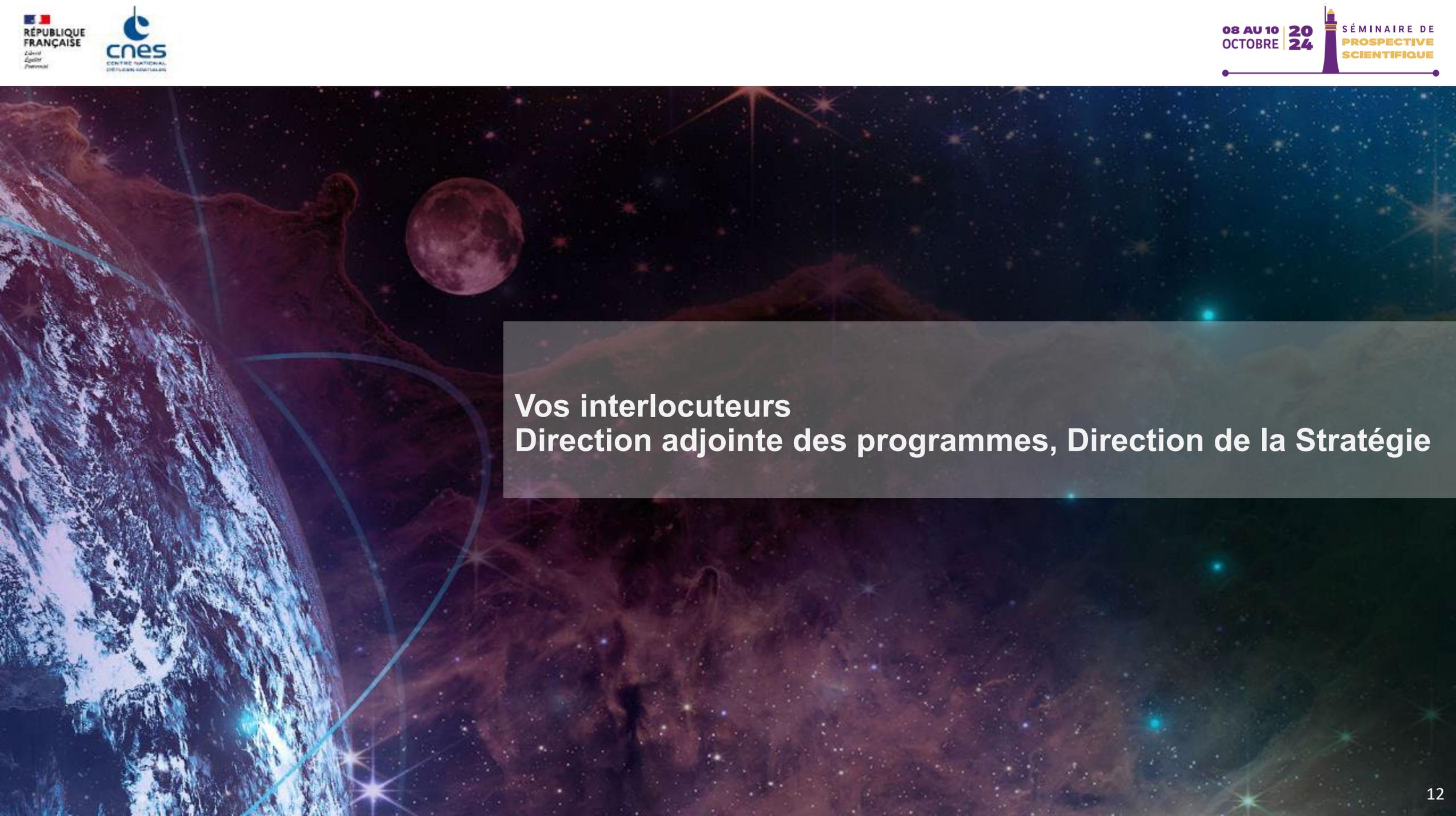


Marie-Claude SALOMÉ
Directrice de la
Communication



Liliane SEBAS
Directrice des
Ressources Humaines





Vos interlocuteurs
Direction adjointe des programmes, Direction de la Stratégie

SOUS-DIRECTION « COORDINATION SCIENTIFIQUE » DIRECTION ADJOINTE DES PROGRAMMES – DIRECTION DE LA STRATÉGIE



CATHERINE BRIEU
Gestionnaire Allocations De Recherche



ERIC FAYOLLE
Responsable Coopération Scientifique



MIOARA MANDEA
Sous-Directrice



CECILE VIGNOLLES
Chargée de Mission Action Scientifique



LAURENT DEROIN
Expert Enseignement Sup-projets Etudiants



CAROLINE BAILLY
Assistante de sous-direction



LYSTANE SOULMI
Chargée de mission Programme Docs et Post-Docs



CELINE CALLEYA
Responsable Science Humaine et Sociale



MICHELE DUPIRE
Chargée De Valorisation Scientifique

Collaborateur La Nestcouade :
CAMILLE BOISSEL
Attaché de Communication Scientifique



FELIX GERICK
Post-doc GRACEFUL Project



VALERIE MEUNIER
Collaboratrice Support Activité Scientifique



VALERIE FREDE
Responsable Valorisation Scientifique



CAROLINE
BAILLY
Assistante de sous-direction



OLIVIER
LA MARLE
Responsable
Programme SCIENCE de l'UNIVERS



THIERRY
BRET-DIBAT
Sous-Directeur



JEAN
BLOUVAC
Responsable
Programme EXPLORATION Et Vols Habités



DIDIER
MASSONNET
Chargé de mission
Montages de projet et Synthèse



PHILIPPE
LAUDET
Expert thématique
Astronomie
Astrophysique



FRANCIS
ROCARD
Expert thématique
Système Solaire



KADER
AMSIF
Expert thématique
Soleil, Héliosphère
Magnétosphère



MARTIN
BOUTELIER
Expert thématique
Physique
Fondamentale



CHRISTIAN
MUSTIN
Expert thématique
Expert Exobiologie-
Exoplanètes

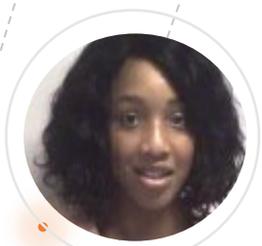


Poste ouvert
THIERRY
BRET-DIBAT
Expert thématique
Science de la Matière en
Microgravité



GUILLEMETTE
GAUQUELIN-KOCH
Expert thématique
Sciences de la Vie

SOUS-DIRECTION « ÉTUDE ET OBSERVATION DE LA TERRE »
DIRECTION ADJOINTE DES PROGRAMMES – DIRECTION DE LA STRATÉGIE



DJENEBA
CISSE
Assistance de Sous-
Direction



HERVE
JEANJEAN
Responsable de
Programme Copernicus



SOPHIE
LE GAC
Secrétariat exécutif TOSCA,
Europe



SELMA
CHERCHALI
Sous-Directrice
Responsable Programme OT



Poste ouvert
Expert Données OT,
DataTerre, GaiaData, DTE



AURELIEN
SACOTTE
Responsable du thème
Risques et santé, CEOS



LINDA
TOMASINI
Co-développement et
relations internationales,
Charte Internationale Espace
et Catastrophes Majeures



Murielle Lafaye
Responsable de
Programme EUMETSAT



AURELIEN
CARBONNIERE
Responsable du thème
Côtier, Littoral
et Cryosphère marine



CAROLE
DENIEL
Responsable du thème
Composition de l'Atmosphère,
Cycle du Carbone



ADRIEN
DESCHAMPS
Responsable du thème
Atmosphère physique
et dynamique



YANNICE
FAUGERE
Responsable du thème
Océan



DELPHINE
LEROUX
Responsable du thème
Hydrologie,
Cryosphère continentale
et Cycle de l'Eau



PHILIPPE
MAISONGRANDE
Responsable du thème
Biosphère continentale

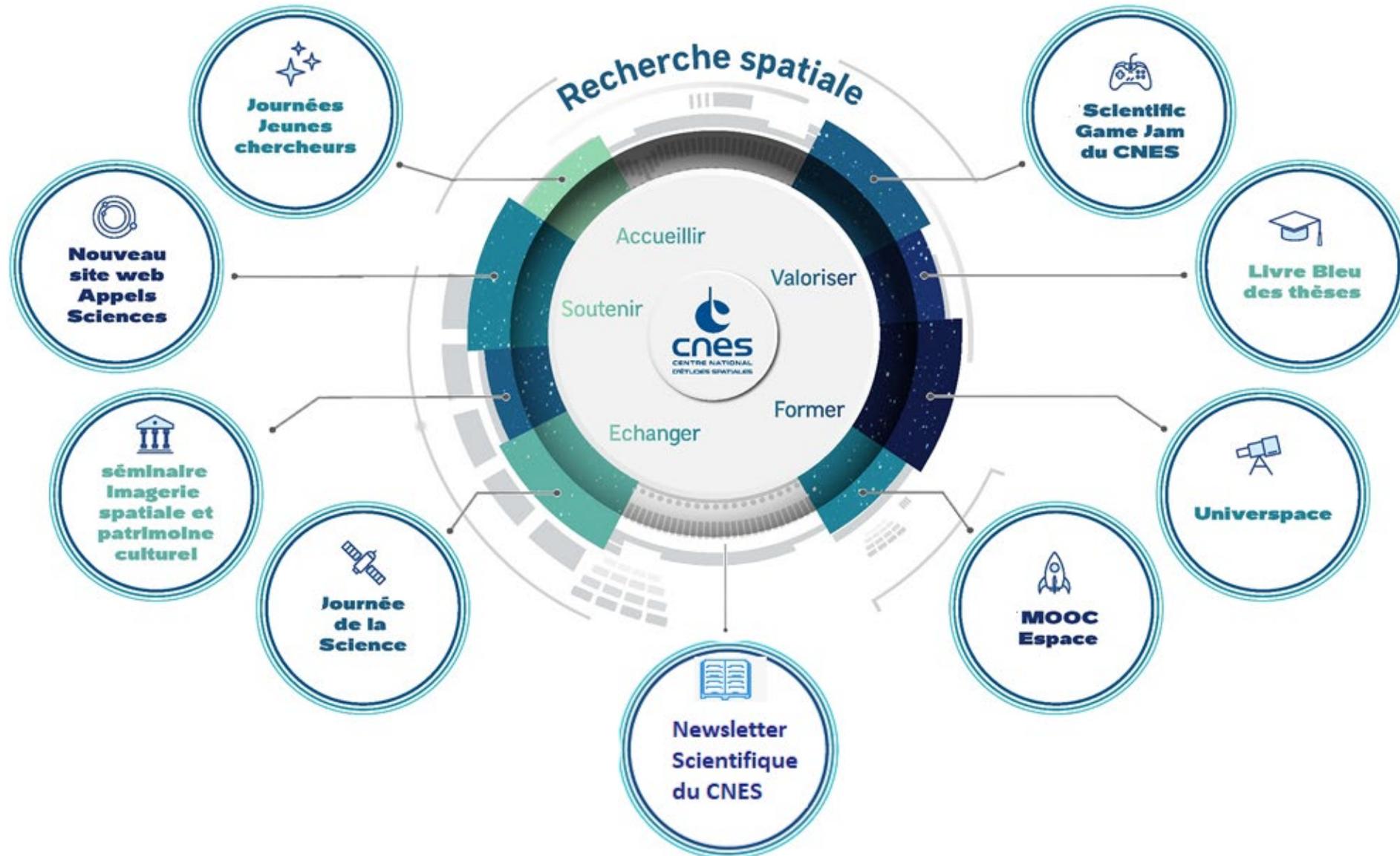


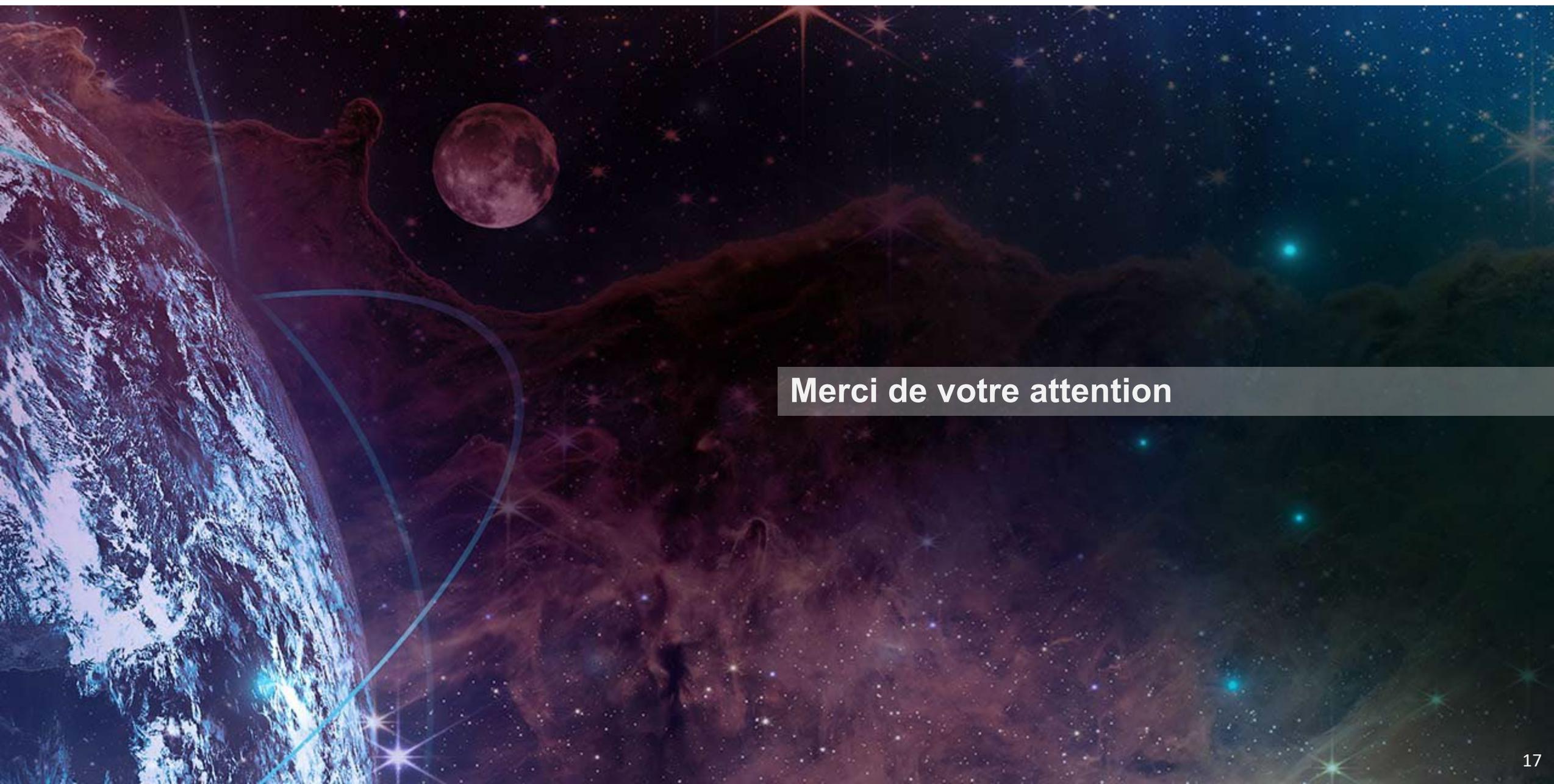
MIREILLE
PAULIN
Responsable de thème Forêt
(Arrêt Maladie)



FELIX
PEROSANZ
Responsable du thème
Terre Solide

Réalisations collectives



A futuristic space scene featuring a planet with a blue and white surface on the left, a large reddish moon in the center, and a starry sky with a nebula on the right. A semi-transparent grey bar is overlaid on the right side of the image.

Merci de votre attention