

ACCOMPAGNEMENT SCIENTIFIQUE AU CNES

C. MUSTIN
ATELIER EXOSYSTEME V

AVRIL 2026

SOMMAIRE

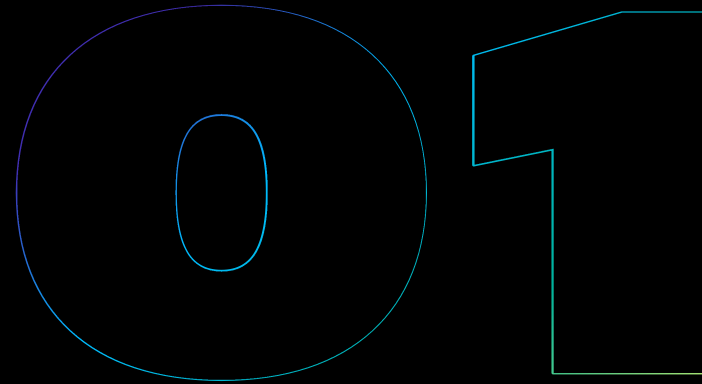
01 ORGANISATION DU CNES

02 BUDGET ET PROJETS

03 PROGRAMME PDOC+

04 APPEL À PROJETS DE RECHERCHE

05 DISCUSSION



01

ORGANISATION DU CNES

LES ACTEURS DE L'ACCOMPAGNEMENT SCIENTIFIQUE EN SCIENCE DE L'UNIVERS ET
EXPLORATION

PRIORITÉS STRATÉGIQUES



© CNES/ESA/Arianespace/Optique
Vidéo CSG/S Martin, 2023

RENFORCER
notre autonomie stratégique



© CNES/DE PRADA Thierry, 2022

SOUTENIR
la compétitivité de
l'écosystème spatial



© CNES/Distribution Airbus DS,
2020

S'ENGAGER
pour un monde durable



© CNES/GRIMAUULT Emmanuel,
2021

**FAIRE
RAYONNER**
notre excellence
scientifique

POSITIONNER LA FRANCE
DANS LES
**PROGRAMMES
EUROPEENS**

ANIMER ET ACCOMPAGNER LA
**COMMUNAUTE
SCIENTIFIQUE**

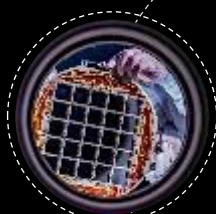


© NASA/JPL, Caltech/MSSS, 2021



© NASA/JPL, Caltech, 2019

RENFORCER LES
PARTENARIATS



© CNES/DE PRADA Thierry, 2021

PROMOUVOIR LE SPATIAL A
L'INTERNATIONAL



**SUSCITER
DES VOCATIONS
SCIENTIFIQUES**



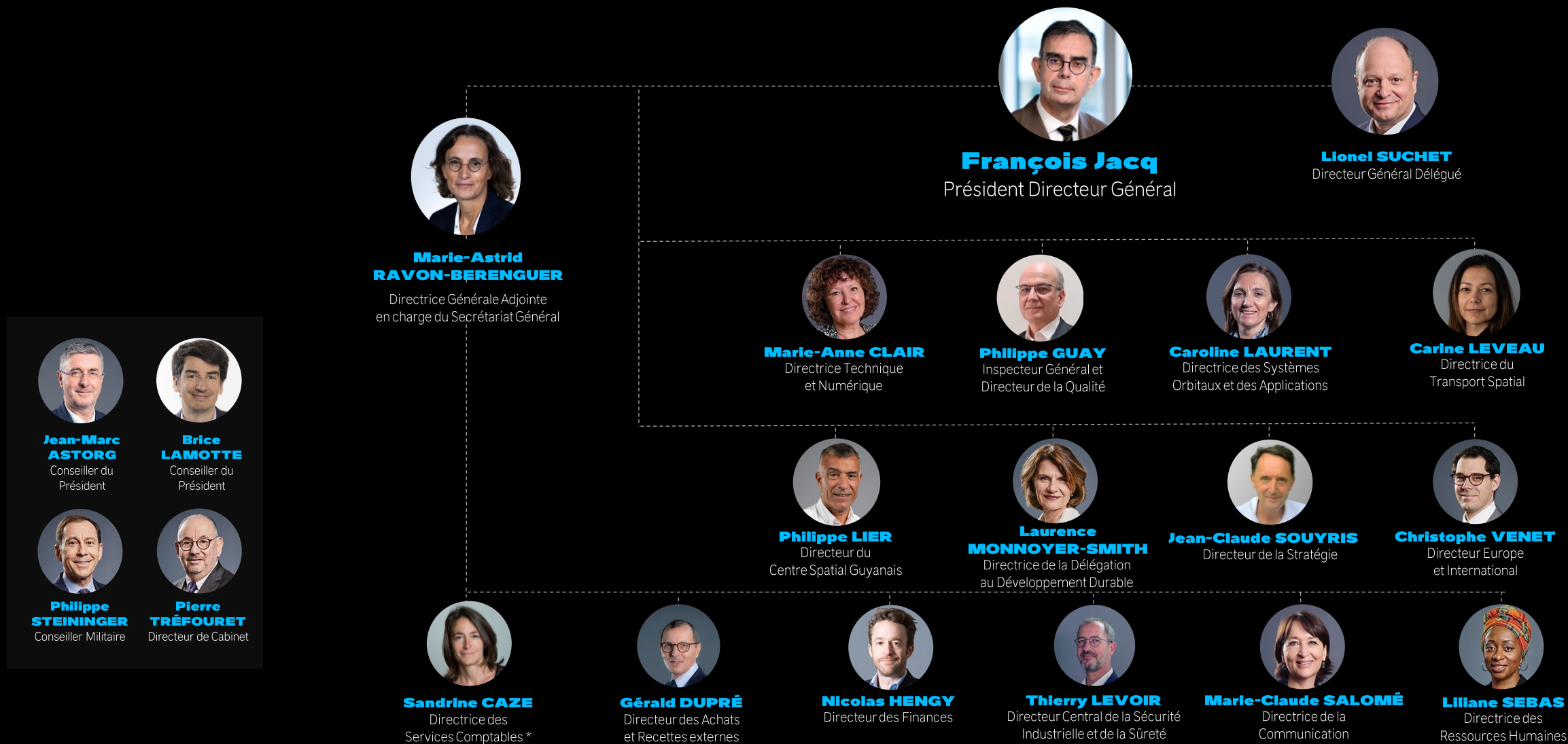
© CNES/TRONQUART Nicolas, 2017

FAIRE RAYONNER NOTRE EXCELLENCE SCIENTIFIQUE



© NASA/ESA/CSA/STScI/Klaus Pontoppidan (STScI),
Alyssa Pagan (STScI), 2023

ORGANIGRAMME DU CNES



NOUVEAU DIRECTEUR DE LA STRATÉGIE

Jean Claude Souyris

Ingénieur ENSEEIHT

Doctorat à l'ONERA en télédétection radar

CESBIO

Chef de service Altimétrie Radar

Chef de service Techniques et
préparation du futur

Directeur adjoint de la direction
Innovation, Applications, Sciences

Directeur adjoint de la direction
Technique et Numérique

Directeur de la Stratégie depuis le 1^{er} janvier 2026



SOUS-DIRECTION « SCIENCES DE L'UNIVERS ET EXPLORATION »



CAROLINE
BAILLY

Assistante de sous-direction



OLIVIER
LA MARLE

Responsable
Programme SCIENCE de l'UNIVERS



THIERRY
BRET-DIBAT

Sous-Directeur SUE



JEAN
BLOUVAC

Responsable
Programme EXPLORATION Et Vols Habités



PIERRE
LE METAYER

Chargé de mission
EXPLORATION



PHILIPPE
LAUDET

Responsable programme
Astronomie
Astrophysique



FRANCIS
ROCARD

Responsable programme
Système Solaire



KADER
AMSIF

Responsable programme
Soleil, Héliosphère
Magnétosphère



MARTIN
BOUTELIER

Responsable programme
Gravité, Cosmologie,
Métrologie



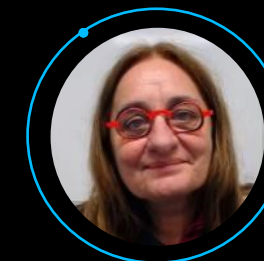
CHRISTIAN
MUSTIN

Responsable programme
Exobiologie-Exoplanètes



Guillaume
LEGROS

Expert thématique
Science de la Matière
en Microgravité



GUILLEMETTE
**GAUQUELIN-
KOCH**

Responsable programme
Sciences de la Vie

STRUCTURE CONSULTATIVE DU CNES

CPS

Comité des Programmes Scientifiques

Président : Jean Marie Hameury,
Secrétariat : Pascale Ulte-Guerard

CONSEIL
ADMINISTRATION 

CERES

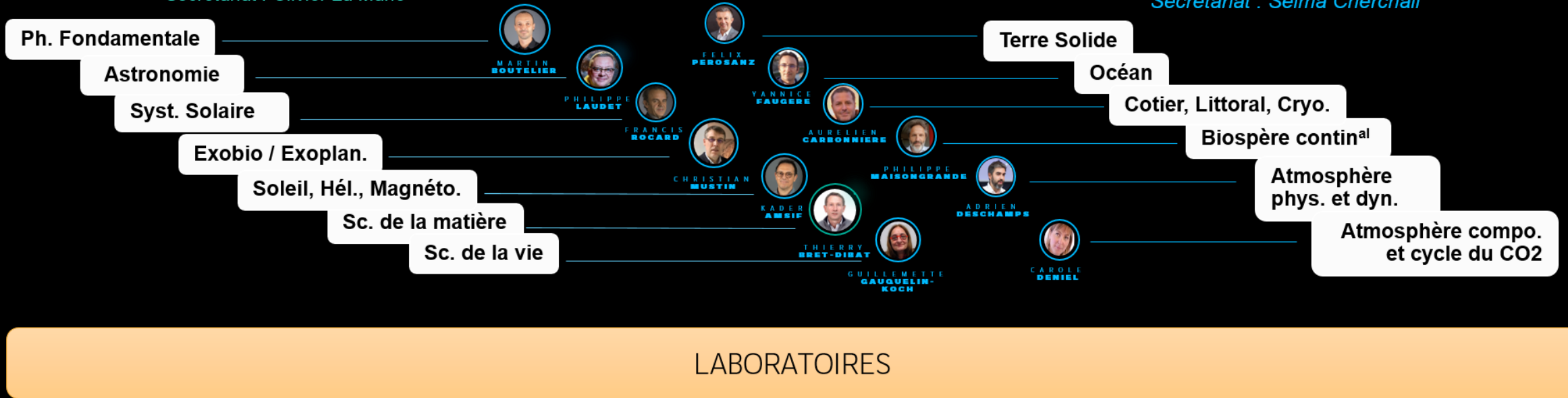
Comité d'Evaluation de la Recherche et de l'Exploration Spatiales

Présidente : Nabila Aghanim
Secrétariat : Olivier La Marle

TOSCA

Terre, Océan, Surfaces Continentales, Atmosphère

Président : Cyril Crevoisier
Secrétariat : Selma Cherchali





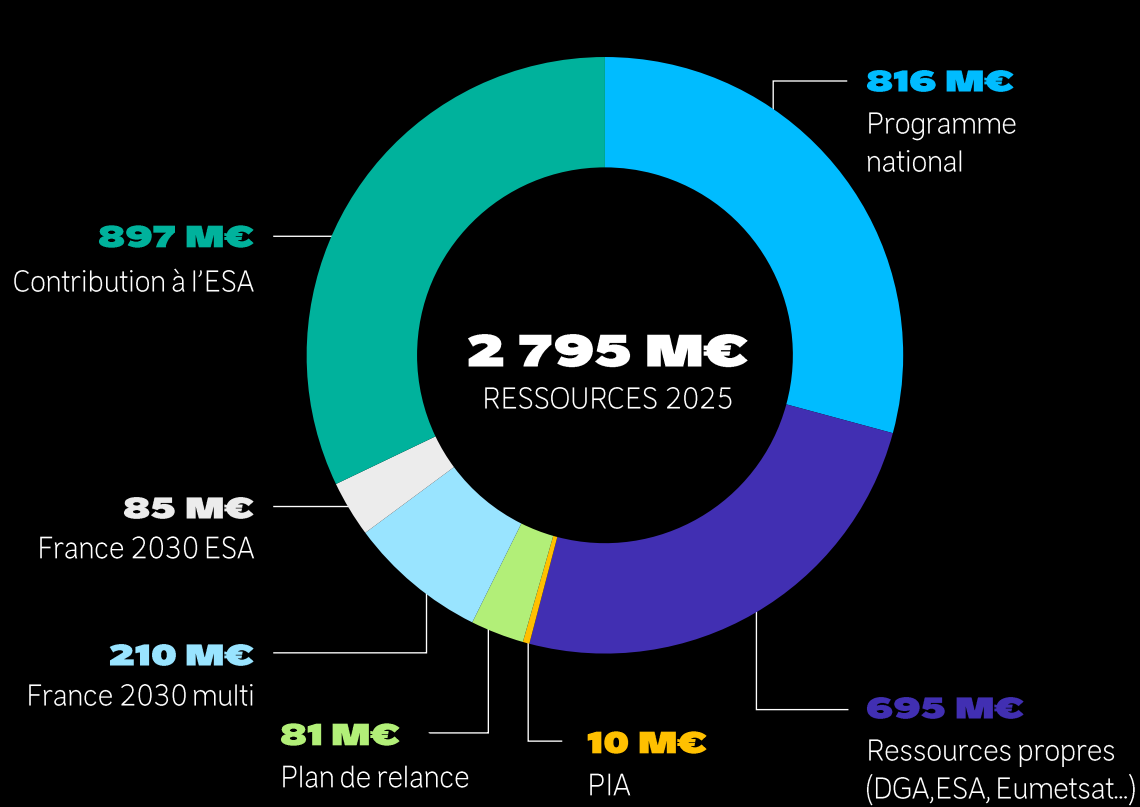
02

BUDGET ET PROJETS

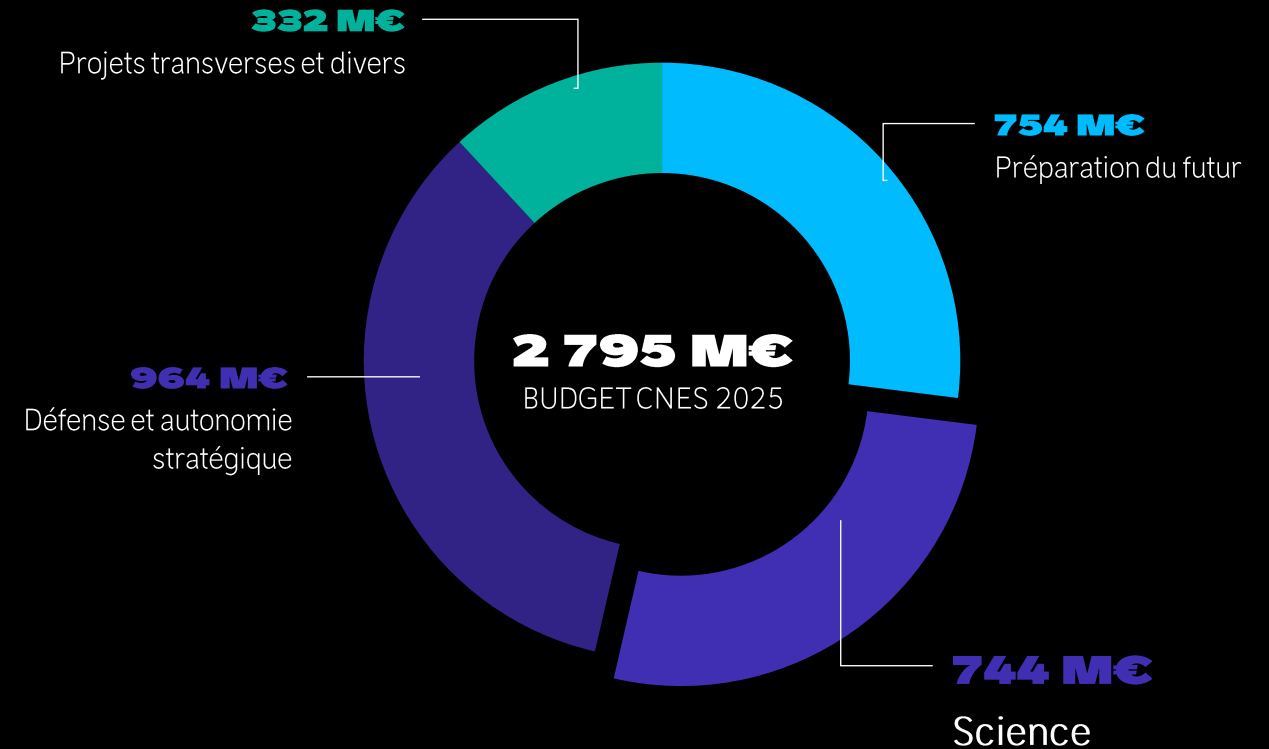
SOUTIEN AUX ACTIVITÉS SPATIALES ET PRIORITÉS STRATÉGIQUES

LE BUDGET ANNUEL DU CNES

LES SOURCES DE FINANCEMENT : RECETTES

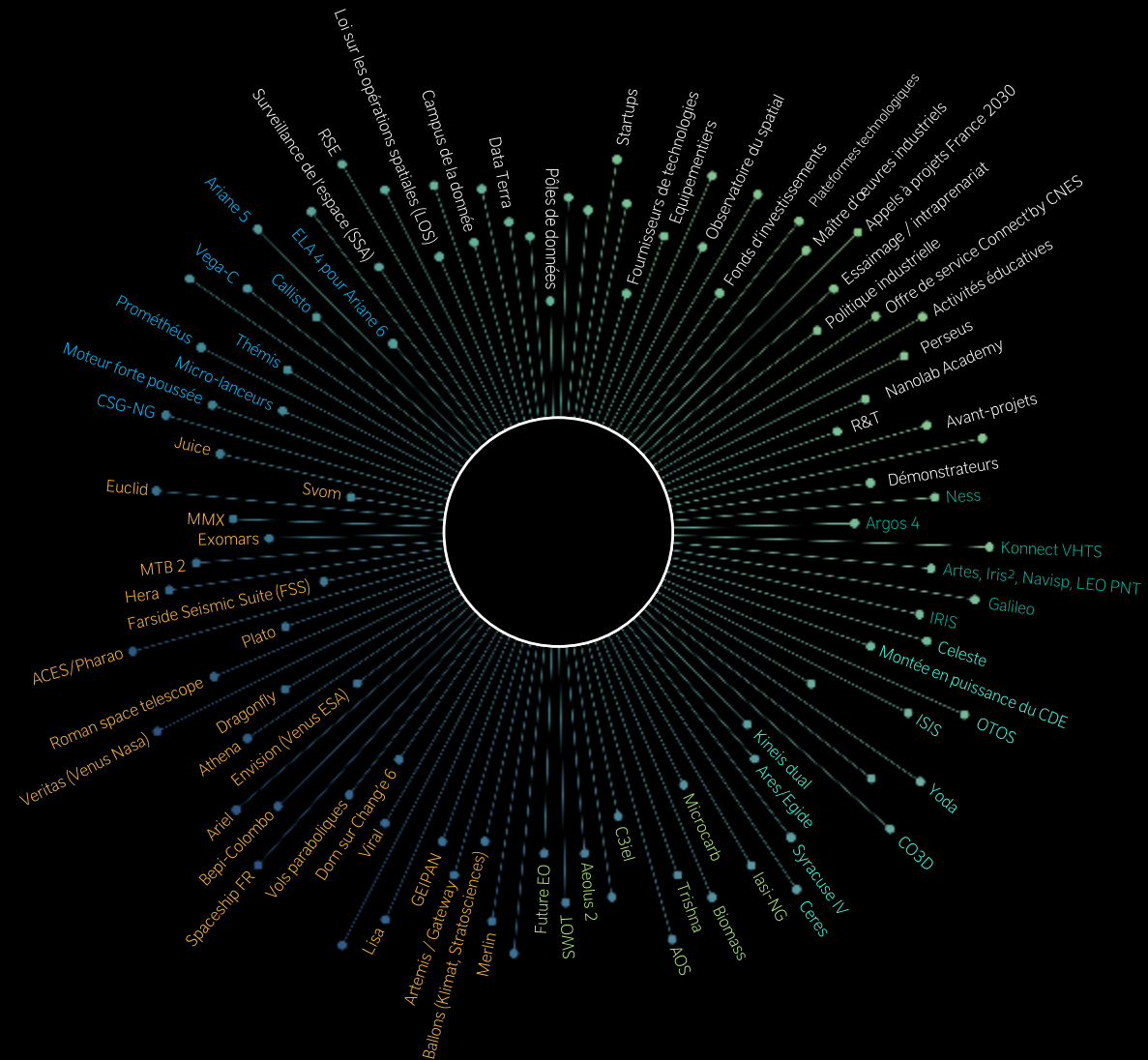


LA RÉPARTITION DU BUDGET : DÉPENSES



UNE MULTITUDE DE PROJETS

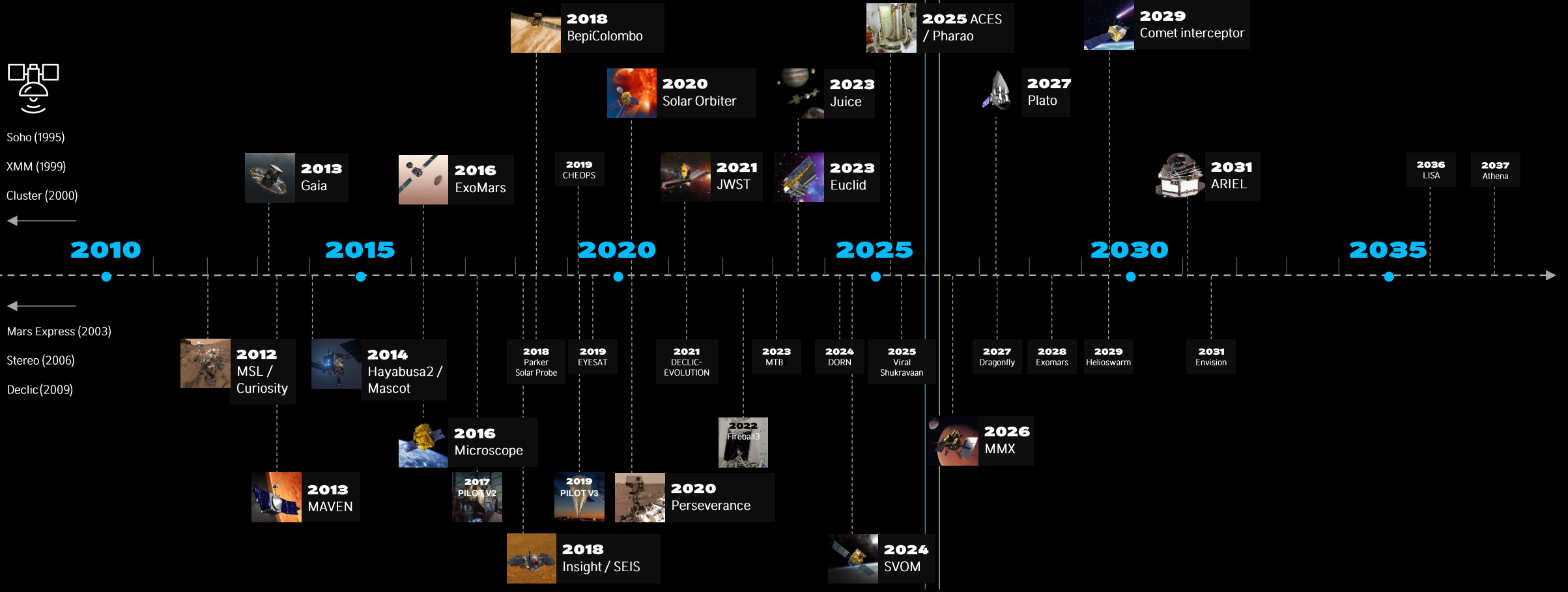
- **TRANSPORT SPATIAL**
- **SCIENCES DE L'UNIVERS / EXPLORATION**
- **CLIMAT / OBSERVATION DE LA TERRE**
- **DÉFENSE**
- **TÉLÉCOMMUNICATIONS / NAVIGATION**
- **TRANSVERSES / DIVERS**



SCIENCE ET EXPLORATION

PROGRAMMES EN EXPLOITATION

PROGRAMMES EN DÉVELOPPEMENT



REVUE DES ACTIVITES 2026

Stratégie nationale spatiale :

- Lien : <https://www.sgdsn.gouv.fr/publications/strategie-nationale-spatiale-2025-2040040> | SGDSN


Budget:

- 2025 : - 100 M€/an demandés au titre du budget multilatéral du CNES et cela jusqu'en 2028 :
- Réduction des frais de fonctionnement : restriction des déplacements, interdiction des frais de représentation et de communication
- Suspension d'engagement sur tous les nouveaux projets
- Report à 2026 échéances de certains projets

2026 : Le budget définitif n'est pas encore arrêté, mais plusieurs scénarios sont à l'étude et leurs conséquences sont déjà connues

- Réduction du soutien financier au Programmes nationaux (AT, PNP...)
- Pilotage à 80 % du budget initial de l'APR
-

Un exercice programmatique au niveau des directions du CNES est en cours pour le premier trimestre 2026



O3B

PROGRAMME PDOC+

SUSCITER
DES VOCATIONS SCIENTIFIQUES

ALLOCATIONS PDOC+

Chaque année environ 130 allocations de recherche doctorales et postdoctorales

- environ 100 doctorants et 30 postdoctorants

Postdocs CNES au sein des laboratoires

- Le salaire d'un Postdoc CNES est au 1er juin 2023 : 2900 € brut / mois, sur 13 mois ;
- Un post-Doc CNES est un tremplin pour s'insérer dans le dispositif académique français

Liens utiles :

<https://cnes.fr/fr/theses-post-doctorats>

<https://recrutement.cnes.fr/fr/annonces>

<https://cnes-jc1.fr/>

<https://cnes-jc2.fr/>



JC1 2026 au CST / 1 au 2 avril

CAMPAGNE 2026 - PROGRAMME PDOC+

	Début	Fin
PhD – PostDoc : appel à candidatures	02/02/2026	13/03/2026
PhD : Sélection (Priorités) par les laboratoires et encadrants		Fin avril 2026
PostDoc : Sélection par les experts CNES		13 avril 2026
PostDoc : Audition des candidats sélectionnés		18-19 mai 2026
PhD/PostDoc : commission finale		5 juin 2026
APR : Appel à propositions de Recherche – 2027 (année N+1)	30 avril	15 juin minuit
JC1 : Journées Jeunes Chercheurs au CST	1/04/2026	2/04/2026
PhD : Soumission sujet 2026	mi-septembre 2026	mi-October 2026
JC2 : Journées Jeunes Chercheurs à la Cité de l'Espace	15/10/26	17/10/26
APR : Fourniture des Rapports - 2026 (année N)	Novembre 2026	30 Novembre 2026
PhD : Évaluation des sujets et sélection	mi-novembre 2026	mi-décembre 2026

VOLUMETRIE ET CADRAGE 2026

DOC/POSTDOC CNES

Sujets de thèse 2026 :

- 368 sujets reçus (212 pour 2025)
 - dont 79 en SUE (64 pour 2025)
 - Affichage ~30 sujets SUE en janvier et appel à candidatures (doc et postdoc)
- Cadrages
 - CNES : env. 100 co-financements pour 2026
 - SUE : 18 co-financements pour 2026

Post-Doc en 2026

- Dossiers Post-Docs SUE : 108 (64 en 2025)
- Cadrage SUE : 25 auditions pour 14 financements pour 2026



SUIVI ALLOCATAIRE THÈSES ET POSTDOCS

Rencontres CNES

- Mars : Journées Jeunes chercheurs au CNES à Toulouse (JC1)
- Juin : Invitation au Salon du Bourget (tous les 2 ans)
- Octobre : Journées Jeunes Chercheurs JC2 (Cité de l'Espace à Toulouse)

Compte Rendu d'Avancement (CRA)

- Avant le 15 juin pour les doctorants
- Le 30 juin pour les postdoctorants ayant un début de contrat entre octobre et décembre
- Le 31 décembre pour les postdoctorants ayant un début de contrat à partir de janvier

Comité de Suivi (CSI)

- Participation du thématicien après accord de l'ED

Rapport Final

- Doctorants : Manuscrit de thèse des doctorants dans les 2 mois après la date de soutenance et validation du jury
- Postdoctorants : CRA étendu en fin de 2ème année, un mois avant la fin du contrat

@ à transmettre à l'adresse « PhD@cnes.fr »

04

APPEL À PROJETS DE RECHERCHE

APR - QUELQUES CHIFFRES

- **Volumétrie**
 - 16 thématiques
 - environ 900 actions/an
 - 16 à 18 M€/an
- **Rapports de fin d'année**
 - avancement d'étude
 - identification du reliquat financier
 - nécessaire pour finaliser les aspects administratifs et préparer le Livre bleu
- **Livre bleu** : valorisation de l'activité APR basé sur l'extraction des données des rapports d'activité (nombre d'actions, effort RH, publications, coopérations,...)
 - 1^{er} livre bleu (APR 2018)
 - 2^{ème} livre bleu (APR 2019 & APR 2020)
 - 3^{ème} livre bleu (APR 2021 & APR 2022)
 - 4^{ème} livre bleu (APR 2023)
 - 5^{ème} livre bleu (APR 2024) en préparation

Consultables

<https://sciences-techniques.cnes.fr/fr/appel-propositions-de-recherche>

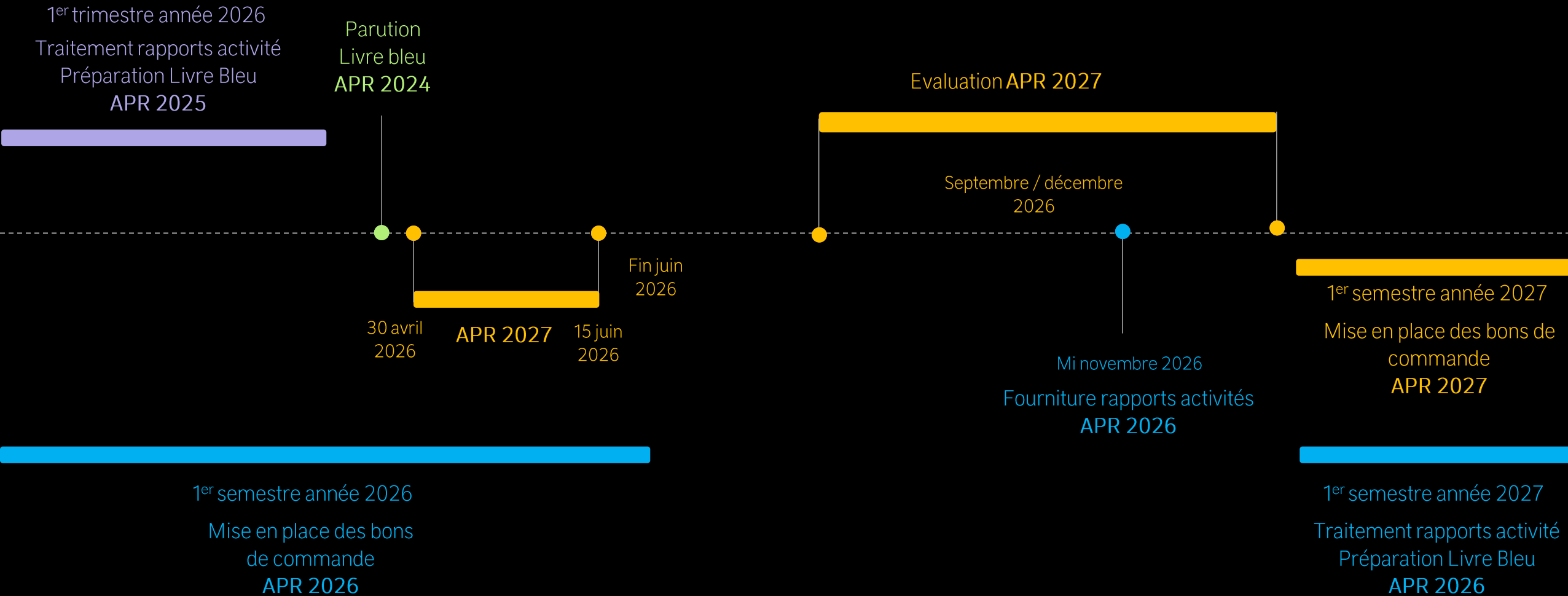
En 2023

- 893 actions de recherche soutenues dans le cadre de l'APR
- 184 laboratoires impliqués
- 1285 ETP (équivalents temps plein)
- 1998 articles publiés dans des revues à comité de lecture
- 1641 collaborations dans 82 pays différents
- 17,5 M€ de budget CNES

En 2024

- 925 actions de recherche soutenues dans le cadre de l'APR
- 186 laboratoires impliqués
- 1266 ETP (équivalents temps plein)
- 2089 articles publiés dans des revues à comité de lecture
- 1677 collaborations dans 83 pays différents
- 18,1 M€ de budget CNES

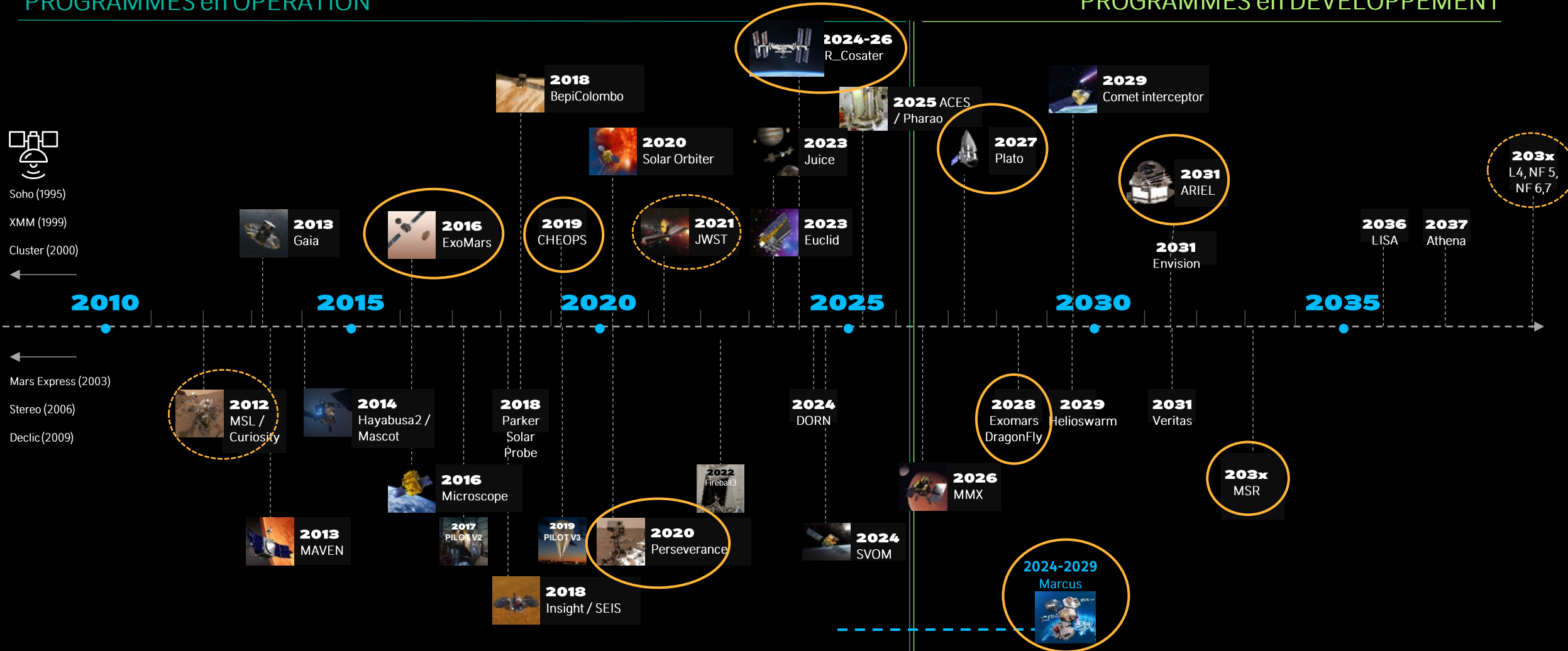
APR - LES PRINCIPALES ÉTAPES DU PROCESSUS



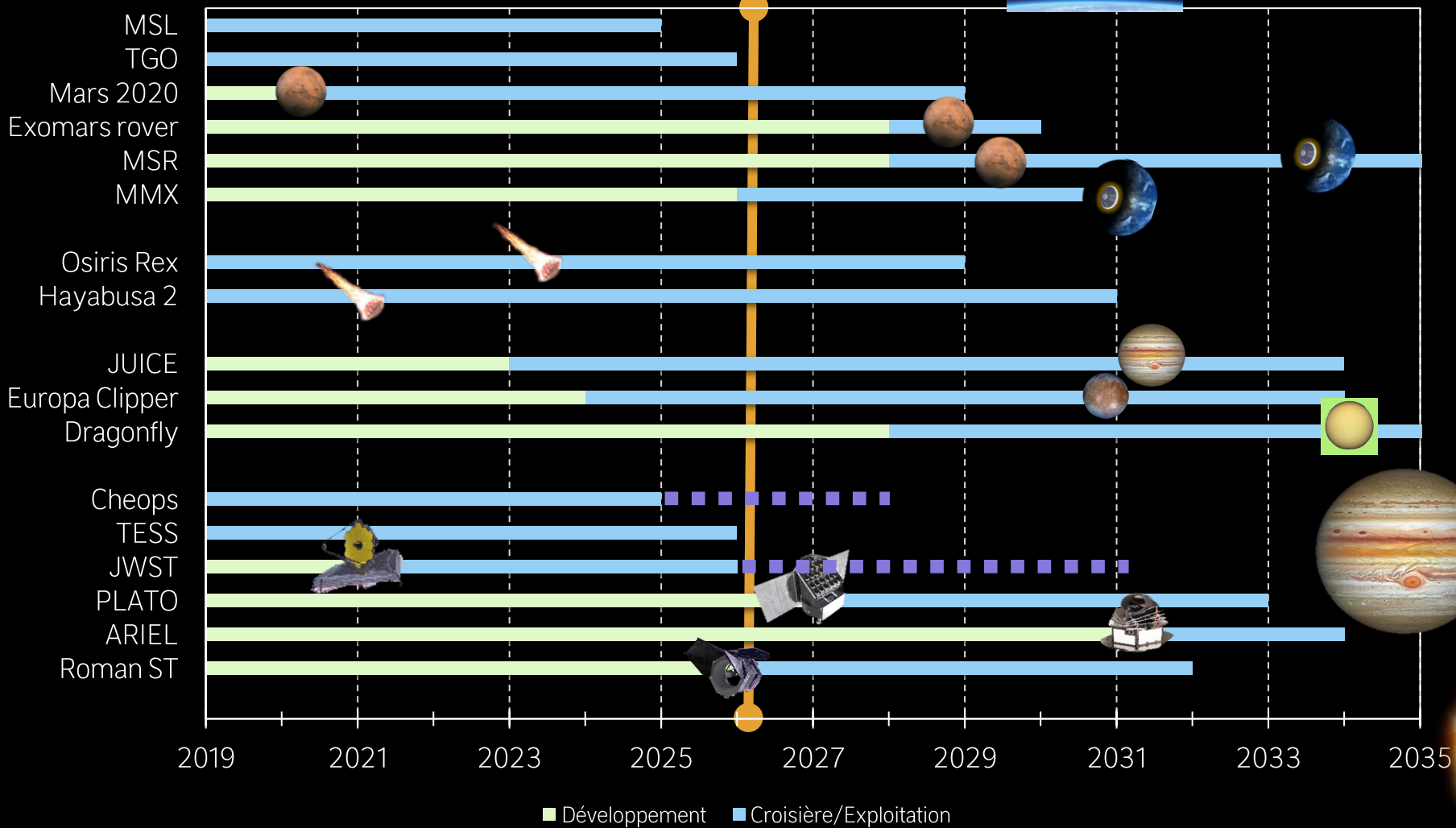
PROGRAMMES

PROGRAMMES en OPERATION

PROGRAMMES en DEVELOPPEMENT



BILAN PROGRAMMATIQUE



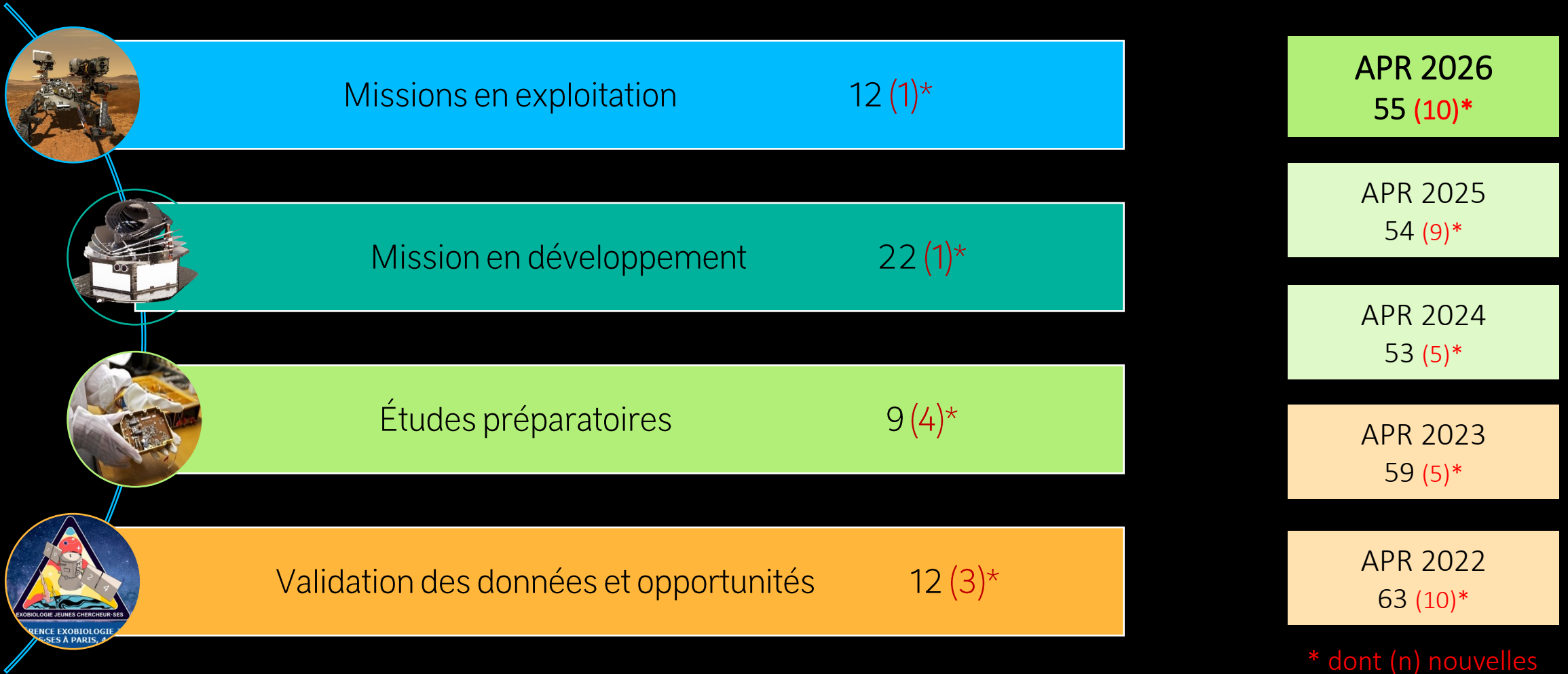
Mars
Phobos

Petits Corps
Astéroïdes

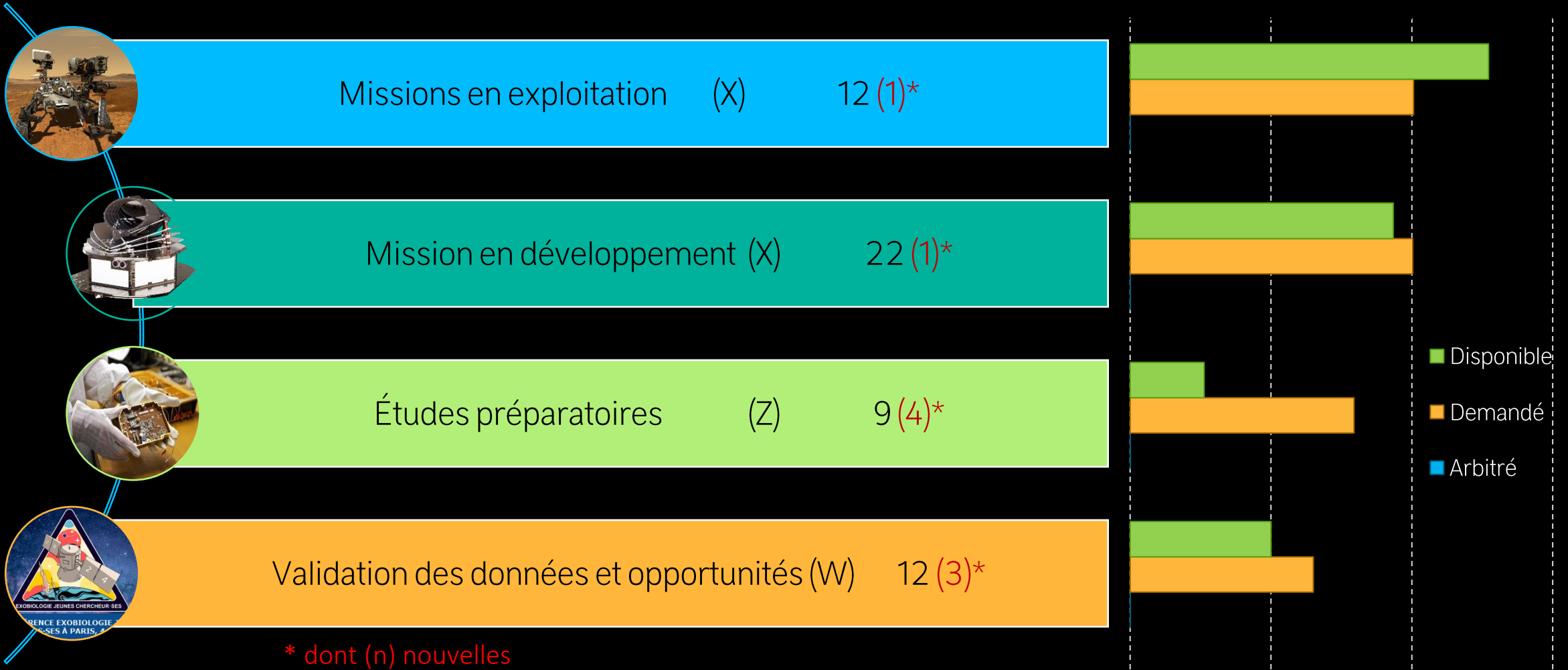
Satellites glacés
Europe, Titan,
Ganymède, Callisto

Exoplanètes

RÉPARTITIONS DES DEMANDES APR 2026 PAR CATÉGORIE



POUR RAPPEL : RÉPARTITIONS DES DEMANDES APR 2026 PAR CATÉGORIE



RÉPARTITION DES DEMANDES PAR THÉMATIQUE (1/2)



EXOPLANÈTES
20 (3)*

**Cheops, JWST, HST,
TESS**

Plato , Ariel, Roman-ST

HWO



MARS
15 (1)*

**TGO (Exomars 2016)
Perseverance,
TianWen-1**

ExoMars 2028



LUNES GLACÉES
5 (0)*

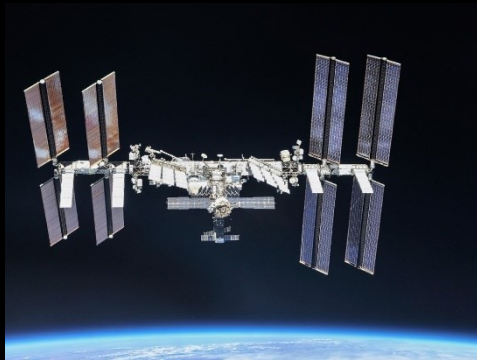
DragonFly



RAPPEL APR 2025
54 (9)*

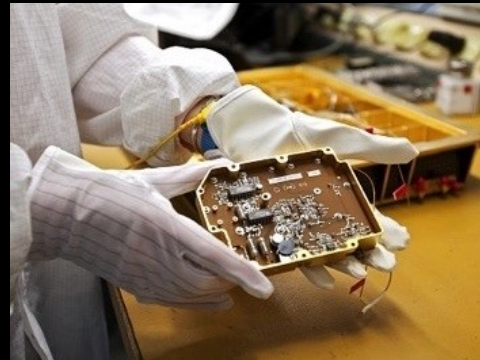
* dont (n) nouvelles

RÉPARTITION DES DEMANDES PAR THÉMATIQUE (2/2)



EXP. EN ORBITE - ISS
3 (0)*

IRCoaster, Tanpopo
ExoCube



INSTRUMENTATION
3 (0)*

CosmOrbitrap,
Emili (L4,NF5)



ACC. SCIENTIFIQUE
8 (4)*

Origins, Halo, Red,
Ecole « Evry
Schatzman »

IDS-GI Missions



RAPPEL APR 2025
54 (9)*

* dont (n) nouvelles

05

DISCUSSION



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

