

Programme	Thématique principale ou secondaire	Sujet : Mission, thème	Définition	
EXPLORATION	Accompagnement Exploration	ECLSS	Environmental control and life support system - purification de l'air, membranes multi-phases, traitement de l'eau, recyclage...	
		ENERGIE	Production stockage gestion distribution de l'énergie	
		GATEWAY	Infrastructures...	
		ISRU	In situ ressource utilisation : eau oxygène régolithe métaux... détection extraction processing...	
		Missions Opportunité Lune	Amélioration autonomie, assistant, moyens de transport...	
		Missions Opportunité Mars	Algorithme, moyens...	
		Missions Robotiques	production, recyclage, synthèse, autonomie, ...	
		RADIATIONS	Détection, protection...	
SCIENCES DE LA MATIERE	SCIENCES DE LA MATIERE EN MICROPESEANTEUR	COMBUSTION	SOLIDE, GAZ, SUPERCRITIC	
		BIOPHYSIC	BIOPHYSIQUE (BIOPARTICL, DYSF-ENDOT)	
		F-COMPLEX	FLUIDES COMPLEXES (EMULSION, COLLOIDE, GRANULAIRE)	
		FLUIDES	ECOULMT, BOILING, EVAP-MOUIL, MELANGES	
		MATERIAUX	SOLIDIF, MESURE-PHY	
		DECLIC	etude de la croissance cristalline et des liques critiques	
SCIENCES DE LA TERRE	Atmosphère météorologique Composition atmosphérique, climat	AEOLUS	Aeolus	
		AERIS	Pôle de données	
		AOS	Atmospheric Observing System	
		ATMEAU	Cycle de l'eau atmosphérique	
		BILRAD	Bilan radioactif	
		C3IEL	CubesatCluster for Cloud dynamic	
		CALIPSO	Calipso	
		CHIMERE	imagerie hyperspectrale	
		CHIMIE	Chimie	
		EARTHCARE	Earthcare	
		ECLAIR	Eclairs	
		FORUM	Forum	
		GES	Gaz à effet de serre	
		IASI	IASI	
		IASING	IASI NG	
		MEGHAT	Megha-Tropiques	
		MERLIN	Merlin	
		MicCARB	Microcarb	
		NUAERO	Nuages aérosols	
		SCALE	Etude Lidar à peigne	
		STRAT2	Strateole 2	
		VENT	Vent	
	Geophysique interne, géodynamique et géodésie	GEODESIE	Géodésie	
		GRAVI	Gravimétrie	
		GRICE	Mesure atomique du champ de gravité	
		IMAGE	Imagerie de surface	
		IONO	Ionosphère	
		MAGNET	Magnétisme	
		MARVEL	Mass and Reference Variations for Earth Lookout	
		NANOMAG	Etude mission nano magnétomètre	
		SWARM	Essaim - exploration des sources du champ magnétique terrestre	
		Océanographie Cryosphère marine	ALTI	Altimétrie
	BIOCEAN		Biologie Océan	
	CFOSAT		CFOSAT	
	COTIER		Côtier (côté Mer)	
	CRYOMER		Cryosphère, glace de mer	
	ETATMER		Etat de mer	
	OSTST		Altimétrie	
	SARAL		SARAL	
	SMOS		SMOS salinité	
	STREAM		Mission mesure des courants de surface	
	SWOT		Surface Water and Ocean Topography	
	TRISHNA		TRISHNA (eaux côtières et continentales)	
	Surfaces, Biosphère continentale, hydrologie, forêts		AGRI	Agriculture
			BIODIV	Biodiversité
			BIOMASS	Biomass
		CRYOCONTI	Cryosphère continentale , glaciers et neige	
		FORET	Forêt	
		HYDRO	Hydrologie/eaux continentales	
		LITTO	Littoral (côté terre)	
		PEDO	Pédologie	
		SMASH	Constellation altimètre pour hydrologie	
SMOS		SMOS		
SMOSHR		Suite de SMOS : résolution 10 km		
SWH		Spot World Heritage (SWH)		
SWOT		Swot		
THEIA		Pôle de données Surfces continentales		
TRISHNA		Mission infrarouge thermique		
ULID	Unconnected Lband Interferometry			
URBAIN	Urbain			
VENUS	Venus			
WISA	Mission Altimétrie à Fauchée compacte			

SCIENCES de L'UNIVERS	Télé épidémiologie	TELE-EPIDEMIO	Santé	
	Astronomie et astrophysique	ATHENA	Advanced Telescope for High-ENERgy Astrophysics	
		EUCLID	Télescope spatial de l'ESA pour la caractérisation de l'énergie sombre et de la matière noire.	
		FERMI	Télescope spatial NASA pour l'étude des rayonnements gamma émis par les objets célestes.	
		FIREBall	Télescope embarqué en ballon stratosphérique américain pour détecter l'émission UV du milieu inter-galactique chaud (IGM). Instrument français, Nacelle CNES.	
		GAIA	Mission spatiale astrométrique ESA, consacrée à la mesure de la position, de la distance et du mouvement des étoiles	
		Herschel	Étude de la formation des galaxies et des étoiles, de la chimie moléculaire liée aux planètes, aux comètes et aux atmosphères des satellites	
		Hubble	Télescope Spatial NASA avec participation ESA	
		INTEGRAL	INTERNational Gamma-Ray Astrophysics Laboratory	
		JWST	James Webb Space Telescope NASA	
		LITEBIRD	Observatoire Spatial JAXA pour l'étude du CMB.	
		PILOT	Polarized Instrument for Long wavelength Observation of the Tenuous interstellar medium.	
		PLANK	Observatoire spatial ESA avec participation de la NASA pour l'étude du fond diffus cosmologique (CMB).	
		SVOM	Space Variable Objects - Observatoire spatial gamma et X franco-chinois	
		XMM	XMM-Newton est un observatoire spatial ESA destiné à l'observation des rayons X mous	
		Exobiologie, protection planétaire et exoplanètes	ARIEL	Etude des atmosphères des exoplanètes en transit
	DRAGON-FLY		drone pour l'étude de Titan (NF4 NASA)	
	EXOMARS		Composé d'un véhicule (Rosalin Franklin) Objectif : Détecter des traces éventuelles d'une forme de vie sur Mars	
	KEPLER		identifier des planètes de type terrestre et puisse ainsi recenser les planètes semblables à la Terre gravitant autour d'étoiles similaires au Soleil	
	MARS2020		idem Perseverance	
	PERSEVERANCE		Collecte d'échantillons pour Mars Sample Return	
	PLATO		PLANetary Transits and Oscillations of stars	
	TGO		Trace Gas orbiter de la mission ExoMars 2016 (ESA)	
	Planète et petits Corps du Système Solaire	BEPICOLOMBO	Etude de MERCURE et de son environnement	
		CURIOSITY	Rover NASA d'exploration de Mars	
		CASSINI	exploration de Saturne et de ses lunes	
		COSMORBITRAP	idem orbitrap	
		DORN	étude du Radon lunaire à bord de Chang'e 6	
		ENVISION	étude de la tectonique et du volcanisme de Vénus (ESA, M5)	
		EUROPA CLIPPER	Orbiter Nasa pour l'étude d'Europe, lune de Jupiter	
		Hayabusa2	retour d'échantillons d'astéroïdes (JAXA)	
		INSIGHT	Interior Exploration using Seismic Investigations, Geodesy and Heat Transport. Mission martienne NASA/JPL pour l'étude de la géophysique martienne. Lancée en 2018, toujours opérationnelle. L'instrument principal SEIS est majoritairement français, sous maîtrise d'oeuvre CNES.	
		JUICE	Mission ESA Etude Ganyède et Jupiter (Atmosphère et magnétosphère)	
		JUNO	Mission NASA Etude Jupiter	
		Mars Odyssey	Etude de Mars	
		Mars Express	Etude de Mars ESA	
		MASCOT	lander sur Hayabusa-2	
		MAVEN	étude de l'échappement de l'atmosphère de Mars	
		ORBITRAP	spectromètre de masse à très haute résolution	
		Physique fondamentale	LISA	Laser Interferometer Space Antenna : Observatoire des ondes gravitationnelles dans l'espace
			PHARAO	Projet d'Horloge Atomique par Refroidissement d'Atomes en Orbite
			MICROSCOPE	MICRO-Satellite à traînée Compensée pour l'Observation du Principe d'Equivalence
			T2L2	Transfert de temps par lien laser
	Soleil, héliosphère, magnetosphères, météo de l'espace		BEPICOLOMBO	Etude de MERCURE et de son environnement
CASSINI		exploration de Saturne et de ses lunes		
COMET INTERCEPTOR		Etude du plasma cométaire		
CLUSTER		observation en 3 dimensions des interactions entre la magnétosphère terrestre et le vent solaire		
JUICE		Mission ESA Etude Ganyède et Jupiter (Atmosphère et magnétosphère)		
JUNO		Mission NASA Etude Jupiter		
METEOESP		Météorologie de l'espace		
NOIRE		Nanosatellites pour un Observatoire Interférométrique Radio dans l'Espace		
PSP		Parker Solar Probe (NASA), étude du soleil		
SOHO		Mission pour l'observation en continue du soleil		
SOLAR-C		Mission JAXA de physique solaire		
SOLO		Mission ESA pour l'étude du soleil		
SOLSPEC		Etude du Soleil depuis Columbus		
STEREO		2 missions NASA pour l'observation du soleil en STEREO		
WIND		interactions entre le vent solaire et le champ magnétique terrestre		
SCIENCES DE LA VIE	Sciences de la vie dans l'espace	BEDREST	Allitement prolongé	
		BIOLOGIE	y compris radiations	
		CARDIOSPACE	impact de l'impesanteur sur la micro-circulation	
		Confinement Isolement	Russie, concordia	
		Expérience au sol	Animaux, homme	
		Immersion sèche	Moyen de simulation d'impesanteur	
		ISS - Gateway	Participation à des vols	
		PHYSIOLOGIE	y compris radiations nutrition	
		SANTE	instrumentation médicale, physiologie, contremesures, applications...	

