

"Sciences de l'environnement - planètes - univers"

Catégorie	TGIR (sigle)	TGIR (nom)	Maturité				remarques
			projet	constr	fonct	post	
Observation et modélisation de la terre (GEO-GMES)							
Océans							
Fr	Flotte océanographique civile française	Flotte hauturière, côtière et de façade	X		X		
Fr	Océanog.opérationnelle (GODAE / MERCATOR)	Océanographie opérationnelle			X		
Int	EURO ARGO	Global ocean observing in infrastructure (réseau de 3000 flotteurs)		X			
Eur	AURORA BOREALIS	European polar research icebreaker	X			ESFRI	
Eur	EMSO	European multidisciplinary seafloor observation (suite d'ESONET)	X			ESFRI	
Atmosphère							
Fr	SAFIRE	Flotte aérienne française pour la recherche en environnement	X		X		
Eur	EUFAR	European fleet of airborne research	X			ESFRI	
Eur	IAGOS-ERI	In-service aircraft for a global observing system	X	X		ESFRI	
Eur	CEPMMT	Centre Européen pour les Prévisions Météorologiques à Moyen Terme			X		
Eur	COPAL	Community heavy Payload long endurance instrumented aircraft for tropospheric research in environmental and geosciences	X				
Eur	ICOS	Integrated carbon observation system	X			ESFRI	
Environnement et multifonction							
Fr-Italie	CONCORDIA	Station internationale sur le plateau continental Antarctique			X		
Fr	OER-SIC	Système national d'Observation et d'Expérimentation pour la recherche sur les Surfaces et interfaces continentales	X				

Liste des TGIR "Sciences de l'environnement, Planète, Univers"

			projet	constr	fonct	post	
Fr	SEAS	Réseau de Surveillance de l'Environnement Assisté par Satellites		X			
Eur	ANAE	Infrastructure for Analysis and Experimentation on Ecosystems	X				ESFRI - futur?
Fr	ARTEMIS	Accélérateur pour la recherche en sciences de la terre, environnement et muséologie de Saclay			X		
Fr	ECOTRON	Ecosystèmes naturels et artificialisés soumis à des forçages climatiques et anthropiques	X				Une des composantes d'ANAE
Sous-sol							
Eur	ECORD / IODP	European consortium for ocean research drilling / Integrated Ocean Drilling Program			X		
Fr	Géothermie	Site expérimental européen (Soulz)			X		
Fr	RESIF	Réseau sismologique français	X		X		
Fr	Carothèque/Géothèque	site de Bures	X				
Observation de l'espace							
Eur	VLT-I (ESO)	Very large telescope - Interférométrie			X		
Fr	CFHT	Observatoire Canada-France-Hawaii			X		
Eur	Hess et Hess II	High Energy Stereoscopic System			X		
Eur	IRAM	Institut de Radioastronomie Millimétrique			X		
Int	ALMA	Réseaux de 64 radiotélescopes (domaine submillimétrique) au Chili		X			
Eur	LOFAR	LOFAR (low frequency array) précurseur de SKA (square km array - Nancey)		X			
Fr-Italie	Themis	Télescope solaire (Canaries)			X		
Eur	AUGER	Détecteur Pierre Auger pour les rayons cosmiques		X			
Eur	eELT	Extremely Large Telescope (42m pour l'Europe)	X				ESFRI

Liste des TGIR "Sciences de l'environnement, Planète, Univers"

			projet	constr	fonct	post	
Eur	CTA	Cherenkov Telescope Array facility	X				ESFRI - futur?
Eur	ANTARES et Km3NET	Astronomy with a Neutrino Telescope and Abyss environmental RESearch - Cubic kilometer-sized neutrino telescope	X				ESFRI
Eur	EST	Télescope solaire européen à large ouverture	X				
Int	LSST	Large Synoptic Survey Telescope (Chili) Télescope dédié à l'imagerie grand champ	X				
Eur	SKA	Square Kilometer Array	X				ESFRI
Eur	ET	Interféromètre "Einstein" pour ondes gravitationnelles	X				Design study
Satellites et station orbitale (pour mémoire)							
Int	ISS	Station Spatiale Internationale					
	Satellites pour l'observation de la terre						
	Satellites pour l'observation de l'Espace						
Pour mémoire							
Fr-Italie	VIRGO	Interféromètre pour ondes gravitationnelles		X	X		en matière-ingénierie