

Colloque scientifique de l'ATST

1 – 5 Juin 2026, Biarritz

- Programme de la semaine
- Ateliers et conf. grand public
- Petit point sur l'AO PNST
- Prochains colloques
- Mots de la fin...



Programme de la semaine

<https://atst-2026.sciencesconf.org/>

	Lun. 01	Mar. 02	Mer. 03	Jeu. 04	Ven. 05
09:00		Thème 3 : Couplages entre enveloppes de plasma	Nouvelles INSU/CNRS, Discussion SNO; Nouvelles CNES, CEA, ONERA, Discussion	Thème 2 : Nouvelles missions et instrumentation (sol et espace)	Thème 2 : Nouvelles missions et instrumentation (sol et espace) Thème 6 : Activité éruptive ou impulsive dans les plasmas
10:00		Thème 1 : Simulations et outils numériques	Thème 4 : Transport d'énergie multi-échelles et turbulence	Demos outils pour la communauté	
		Pause café et posters	Pause café et posters	Pause café et posters	Pause café et posters
11:00	Accueil des participants et café d'accueil	Thème 1 : Simulations et outils numériques	Thème 4 : Transport d'énergie multi-échelles et turbulence	Thème 5 : Mécanismes d'accélération des particules et chauffage du plasma	Thème 6 : Activité éruptive ou impulsive dans les plasmas
12:00	Déjeuner au centre de conférence	Déjeuner au centre de conférence	Déjeuner au centre de conférence	Déjeuner au centre de conférence	Déjeuner au centre de conférence
13:00					Fin du colloque
14:00	Introduction à l'ATST Thème 3 : Couplages entre enveloppes de plasma	Thème 1 : Simulations et outils numériques	TEMPS LIBRE	Thème 5 : Mécanismes d'accélération des particules et chauffage du plasma	
15:00		Thème 6 : Activité éruptive ou impulsive dans les plasmas		Thème 7 : Relations Soleil-Terre et météorologie de l'espace	
	Pause café et posters	Flash poster		Pause café et posters	
16:00		Pause café et posters			
	Thème 3 : Couplages entre enveloppes de plasma	Thème 2 : Nouvelles missions et instrumentation (sol et espace)		Thème 7 : Relations Soleil-Terre et météorologie de l'espace	
17:00		Autres thèmes		Thème 6 : Activité éruptive ou impulsive dans les plasmas	
		Actions pour la transition environnementale à l'IRAP		Demos outils pour la communauté	
18:00	Accès aux chambres	Discussion transition environnementale		Temps libre	
19:00	Apéritif de bienvenue	Temps libre			
	Dîner au centre de conférence	Dîner au centre de conférence		Dîner de conférence sur place	
20:00					
21:00					

Programme de la semaine

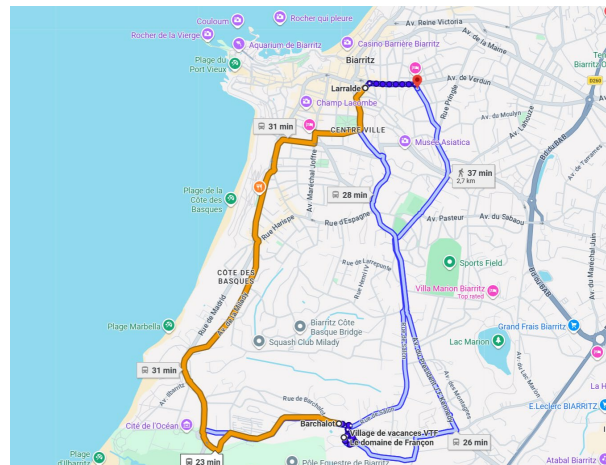
- Numéros des posters et ordre de passage des flash posters:
à l'entrée de la salle plénière et page d'accueil du site sciencesconf
- Salle plénière ouverte de 8h30 à 19h sauf le mercredi 3/06 jusqu'à 17h
- Salle de réunion (1^{er} étage du château) accessible dès 8h30, même après dîner
sauf le mercredi 3/06 (17h)
- Repas de colloque (amélioré) Jeudi soir
- Pas de ménage dans les chambres durant le colloque (sauf demande)
- Rendre les clés des chambres après le petit déjeuner
- Pas de diner possible au centre Mercredi soir !!!!

Ateliers et conférence grand public

- En prélude à l'éclipse totale du Soleil (12 août) nous organisons **Mercredi à 18:30** à la médiathèque de Biarritz une conférence grand public de **Milan Maksimovic** :
« Les mystères de la couronne solaire : des éclipses à l'exploration spatiale »
- Au cours de l'après-midi **à partir de 15h mercredi**, des animations pour le grand public. Les **ateliers prévus** sont:
 - Fabrique ton spectroscopie de poche pour analyser la lumière
 - Voyage virtuel vers le Soleil
 - Observation du Soleil : de quelle humeur est notre Soleil aujourd'hui ?

30-40 min à pied

20-30 min en bus



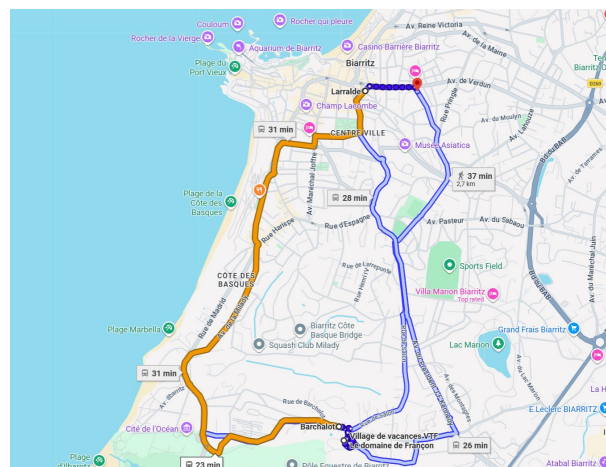
Ateliers et conférence grand public

- En prélude à l'éclipse totale du Soleil (12 août) nous organisons Mercredi à 18:30 à la médiathèque de Biarritz une conférence grand public de Milan Maksimovic : « Les mystères de la couronne solaire : des éclipses à l'exploration spatiale »
- Au cours de l'après-midi à partir de 15h mercredi, des animations pour le grand public. Les ateliers prévus sont:
 - Fabrique ton spectroscopie de poche pour analyser la lumière
 - Voyage virtuel vers le Soleil
 - Observation du Soleil : de quelle humeur est notre Soleil aujourd'hui ?

APPEL A VOLONTAIRES POUR AIDER !!!!!!!

30-40 min à pied

20-30 min en bus



Petit point sur l'AO ATST

- Abondement du CNRS, du CNES, de l'ONERA et du CEA (AIM et DAM).
- PNST: **16 demandes** (dont 2 de fonctionnement): selon l'évaluation du Comité d'Experts Scientifiques (CES), chaque demande se voit allouée des sommes P0 et P1
- **Financements: 123.5 k€ dont P1: 23.5 k€** pour demande **totale de 197 k€** (0.62)
(135 sur 229 k€ année dernière (0.59), et ~150 k€ avant)
- CSAA: **3 demandes**
- Prochaine soumission des propositions ATST et CSAA sur SIGAP début septembre 2026.

Site web ATST et carte des laboratoires

- Nouveau site maintenu et très régulièrement mis à jour par Martine et Eric
- Nombreuses news et informations utiles:
e.g. faits saillants à nous communiquer pour la prospective !



Action Thématique Soleil-Terre (ATST)

L'Action Thématique Soleil-Terre (ATST) est une composante du Programme National Astrophysique (PN Astro) du CNRS Terre et Univers (INSU). L'ATST a pour objectif de financer des projets de recherche et d'animer la communauté scientifique nationale autour de la physique des plasmas héliosphériques. Les grandes thématiques de l'ATST sont :

- Le Soleil magnétique – son intérieur et son atmosphère – son activité, ses éruptions ;
- Le vent solaire – depuis le Soleil jusque dans le milieu interplanétaire – son origine, son accélération, ses perturbations ;
- Les magnétosphères et ionosphères – de la Terre, des planètes du système solaire, et des exoplanètes – leurs réponses aux forçages solaires, leurs événements impulsifs ;
- L'héliosphère – dans sa globalité, jusqu'à son interaction avec le milieu interstellaire – les mécanismes qui la structurent ;
- La météorologie de l'espace – la prévision des perturbations solaires géoeffectives, la surveillance du Soleil, de l'environnement spatial et des impacts sur les enveloppes de la Terre et des autres planètes.

Une spécificité de la communauté ATST est l'étude des processus physiques de base qui existent dans des conditions physiques très variées, telles qu'on peut les trouver dans les plasmas héliosphériques. Il s'agit notamment de comprendre :

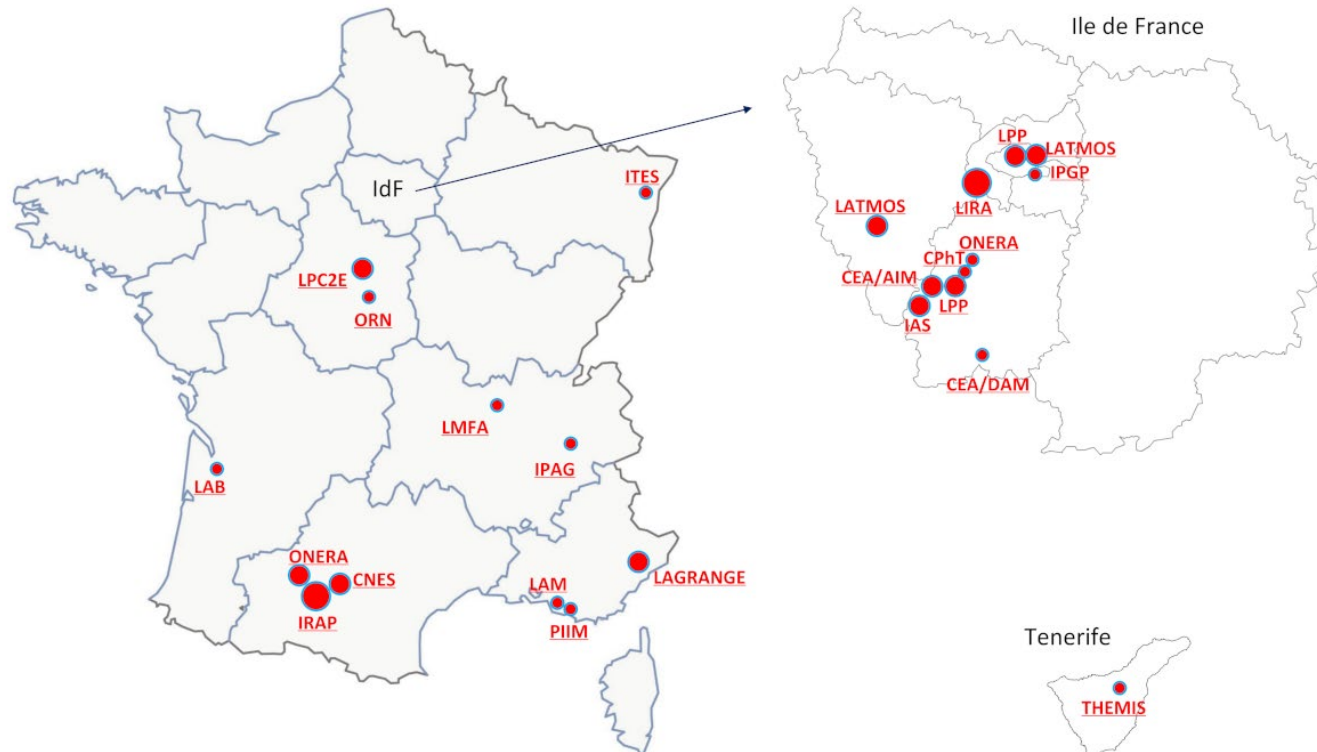
- Comment fonctionnent la dynamo solaire et le processus d'émergence de flux ;
- Comment se déclenchent les instabilités et les rétroactions aux grandes échelles en régime fluide et non-collisionnel ;

Événements à venir

 01 Juin	Colloque de l'ATST 2026 1 juin 2026 - 5 juin 2026 Toute la journée PLUS D'INFOS
 01 Juin	SCOSTEP 16th Quadrennial Solar-Terrestrial Physics Symposium 1 juin 2026 - 5 juin 2026 Toute la journée PLUS D'INFOS
 03 Juin	Conférence grand public: les mystères de la couronne solaire: des éclipses à l'exploration spatiale 3 juin 2026 18h30 - 20h00 PLUS D'INFOS

Site web ATST et carte des laboratoires

- Nouveau site maintenu et très régulièrement mis à jour par Martine et Eric
- Nombreuses news et informations utiles:
e.g. faits saillants à nous communiquer pour la prospective !



Site web ATST et carte des laboratoires

- Nouveau site maintenu et très régulièrement mis à jour par Martine et Eric
- Nombreuses news et informations utiles:
e.g. **faits saillants à nous communiquer pour la prospective !**
- Plaquette grand public (page accueil du site web et page « qui sommes-nous>présentation ») à imprimer et à diffuser lors des actions vers grand public, ...

Action Thématique Soleil-Terre du CNRS



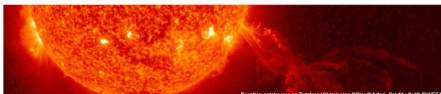
<https://atst.osups.universite-paris-saclay.fr/>

L'Action Thématique Soleil-Terre (ATST) est une composante du Programme National Astrophysique du CNRS Terre et Univers.

L'ATST a pour objectif de financer des projets de recherche et d'animer la communauté scientifique nationale autour de la physique des plasmas héliosphériques.

Les grandes thématiques de l'ATST sont :

- Le Soleil : magnétique – son intérieur et son atmosphère – son activité, ses éruptions ;
- Le vent solaire – du Soleil au milieu interplanétaire – son origine, son accélération, ses perturbations ;
- Les magnétosphères et ionosphères – de la Terre, des planètes du système solaire, et des exoplanètes – leurs réponses aux forçages solaires, leurs événements impulsifs ;
- L'héliosphère – dans sa globalité, jusqu'à son interaction avec le milieu interstellaire – et les mécanismes qui la structurent ;
- La météorologie de l'espace – la prévision des perturbations solaires géoeffectives, la surveillance du Soleil, de l'environnement spatial et des impacts sur les enveloppes de la Terre et des autres planètes.



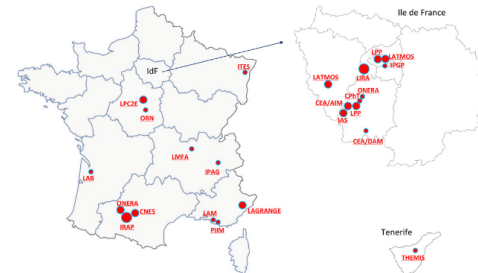
Enseignement et Accueil de stagiaires

Les membres de l'ATST enseignent à tous les niveaux du supérieur. A l'université et dans les grandes écoles réparties sur tout le territoire national, ils interviennent dans des formations en astrophysique ou en physique des plasmas, notamment dans des Masters dédiés ou dans des cours optionnels. Dans les laboratoires, ils encadrent les projets de recherche des doctorantes et les doctorants.

En parallèle, les laboratoires de l'ATST dans toute la France ouvrent leurs portes aux stagiaires de tous les niveaux : non seulement aux étudiantes et étudiants de grande école et d'université des niveaux Licence et Master, mais aussi aux élèves de collège et de lycée.



Découvrez les laboratoires de l'ATST

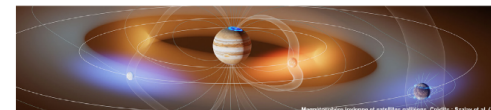


Diffusion des connaissances

Tous les membres des équipes de l'ATST interviennent régulièrement auprès du grand public : fête de la science, visites en établissements scolaires, conférences, média. Nous y présentons la physique solaire, l'environnement spatial de la Terre, l'exploration du système solaire, la météorologie de l'espace, les grands instruments d'observation, la place des femmes en science, la physique de tous les jours...

N'hésitez pas à nous solliciter !

Contact : coordonateurs-atst@services.cnrs.fr



Thèmes, approches et interfaces

Physique fondamentale des plasmas:

- Gaz ionisés et magnétisés ;
- Physique atomique, rayonnement, polarisation ;
- Instabilités, ondes, chocs, reconnexion magnétique, turbulence, accélération de particules.

Les composantes de l'héliosphère :

- Magnétisme, éruption & vent solaire ;
- Ionosphère & magnétosphère de la Terre et des planètes ;

Physique des interfaces dans l'héliosphère :

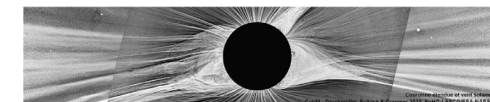
- Activité solaire - Dynamo interne ;
- Relations Soleil-Terre, et avec les planètes et comètes ;
- Expansion héliosphérique - milieu interstellaire.

Applications sociétales, météo de l'espace :

- Impacts sur les communications, sur les radiations ;
- Surveillance de la variabilité de l'héliosphère ;
- Prédiction des éruptions solaires et des orages géomagnétiques.

Liens avec d'autres disciplines

- Arcs de chocs dans le milieu interstellaire ;
- Eruptions & vents stellaires, relations avec les exoplanètes ;
- Accélération des rayons cosmiques ;
- Phénomènes lumineux transitoires dans la haute atmosphère terrestre.



Prochains colloques ATST

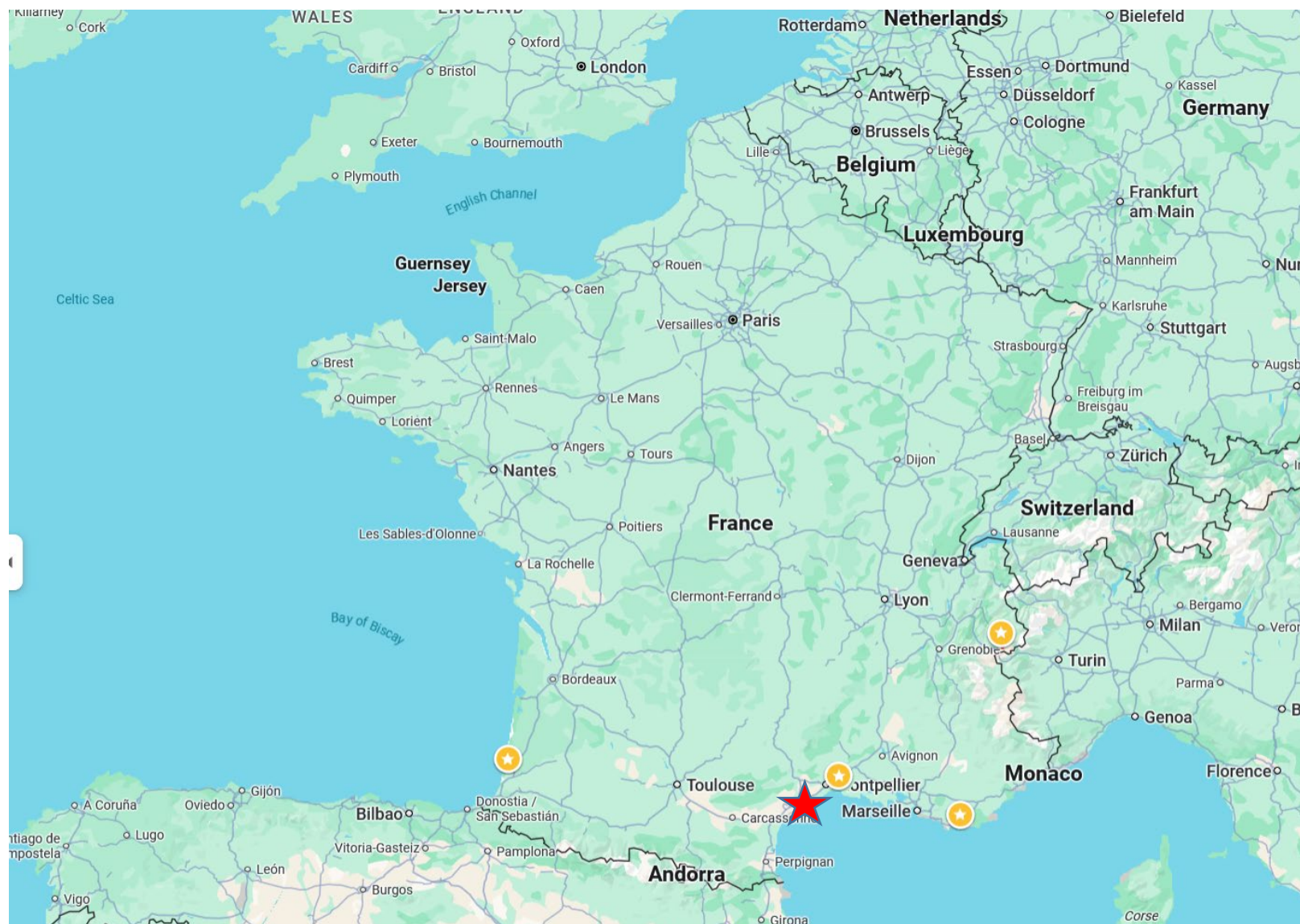
→ Colloque de prospective
Automne 2028

→ Colloque Scientifique, à nouveau
Printemps 2031

En étude:

- **Cap d'Agde (option posée)**
- Aussois
- La Grande-Motte
- Carqueiranne
- Soustons
- Biarritz à nouveau?

Et d'autres mais trop chers...



Mots de la fin...

- 1 - **Présentations et flash posters** en avance sur ordinateur dédié. On a 2 clés USB
Et mise en ligne des talks et posters sur le site.
- 2 - Merci de nous redonner les badges à la fin du colloque.
- 3 - Pour ceux qui veulent râler, venir [me](#) voir ... plutôt que Martine ou le centre !
- 4 - Un grand merci à Martine, en particulier, d'ailleurs !
Et bien sûr Pierre-Louis, Leila et Eric aussi...

Et un très bon colloque à tous !