



Réunion du CES de l'ATST

17 mars 2025

RELEVÉ DE CONCLUSION

Accès Web :

Nouveau site de l'ATST : <https://atst.osups.universite-paris-saclay.fr/>

Table des matières

1. Introduction et ordre du jour.....	2
2. Tour de table suite au renouvellement du CES.....	2
3. Nouvelles des partenaires (INSU, CNES, CEA, ONERA).....	3
4. Retour sur la prospective INSU-AA, et finalisation des documents	4
5. Retour sur la CSAA (12-13 mars), dont restructuration prévue des SNO.....	5
6. Appel d'offres INSU 2026 et budget de l'ATST.....	6
7. Représentant·e de l'ATST au Comité Stratégique de Direction (CSD) de l'Observatoire Radioastronomique de Nançay.....	7
8. Renouvellement du comité ATST pour les propositions de médailles CNRS.....	7
9. Journées SF2A (présentation en session plénière, sessions (co-)proposées par l'ATST).....	7
10. Organisation du colloque ATST (1-5 juin 2026 à Biarritz).....	8
11. Nouveau site web, newsletter, finalisation de la vidéo.....	8
12. Besoin de changer de nom (et/ou de logo)?.....	8
13. Autres nouvelles (projets sol et spatiaux, OFRAME, SCOSTEP, E-SWAN.....)	8

1. Introduction et ordre du jour

Présents : M. Barthelemy, G. Bernoux, E. Buchlin, T. Corbard, C. Froment, L. Jouve, B. Lavraud, R. Modolo, B. Perri, R. Smets, A. Zaslavsky,

Invités : K. Amsif, S. Bourdarie, A. Marchaudon, S. Mathis

Excusés : M. Berthomier, T. Farges

Notes : M. Chane-Yook

Ordre du jour :

- Tour de table suite au renouvellement du CES
- Nouvelles des partenaires (INSU, CNES, CEA, ONERA)
- Retour sur la prospective INSU-AA, et finalisation des documents
- Retour sur la CSAA (12-13 mars), dont restructuration prévue des SNOs suite à la prospective
- Appel d'offres INSU 2026 et budget de l'ATST
- Représentant-e de l'ATST au Comité Stratégique de Direction (CSD) de l'Observatoire Radioastronomique de Nançay
- Renouvellement du comité ATST pour les propositions de médailles CNRS
- Journées SF2A (présentation en session plénière, sessions (co-)proposées par l'ATST)
- Organisation du colloque ATST (1-6 juin 2026 à Biarritz)
- Nouveau site web, newsletter, finalisation de la vidéo
- Besoin de changer de nom (et/ou de logo)?
- Autres nouvelles (projets sol et spatiaux, OFRAME, SCOSTEP, E-SWAN...)

2. Tour de table suite au renouvellement du CES

- Rappel : 17 membres dans l'ancien CS du PNST.
- Nouvelle réforme des PN : un seul PN Astro avec 7 actions thématiques (AT) dont l'AT Soleil-Terre (ATST) et un Comité d'Experts Scientifiques (CES) plus petit au nombre de 12, éventuellement 13 (un expert en planétologie supplémentaire à trouver potentiellement?). Quatre membres de l'ancien CS du PNST font partie des 12 membres du nouveau CES de l'ATST.
- Invités au CES-ATST : A. Marchaudon, S. Mathis, K. Amsif, S. Bourdarie.

3. Nouvelles des partenaires (INSU, CNES, CEA, ONERA)

a. INSU (par A. Marchaudon)

- Remplacement de Martin Giard (DAS-AA) pour le début d'automne 2025 : N. Arnaud validera le remplaçant.
- Bonne nouvelle pour l'astronomie française : le sénat a ratifié SKAO. SKA peut avoir des intérêts pour la physique des relations Soleil-Terre, de l'ionosphère et du Soleil.
- Demande du CNRS de faire remonter un certain nombre de crédits, en particulier les ressources propres banalisés, les AGDG (reliquats de contrats). Tout l'argent ne remontera pas au CNRS mais une partie sera utilisée pour le bien commun des labos (par ex. remise à niveau d'infrastructure, salles blanches, ...).
- Difficulté à embaucher des ITA dans la branche Astronomie, Astrophysique et perte de 16 ITA en 1 an. Il s'agit vraisemblablement d'un transvasement interne (mutation et non ouverture de poste) des ITA AA vers d'autres domaines de l'INSU. Ce qui va rapidement poser problème quant à la mise en pratique des projets déjà sélectionnés depuis longtemps. Les BAP les plus touchés sont essentiellement : C (instrumentation), E (informatique) et J (administration).
- CDI-missions : cf. présentation du CNES
- Changement des sections du CNRS : dorénavant ce sera la section 19 Astrophysique. Invitation au CES de l'ATST à se préposer comme candidat à cette section car c'est crucial pour les recrutements. Ne pas hésiter à contacter K. Issautier et L. Lamy pour des conseils. La nouvelle section 19 prendra ses fonctions en octobre prochain.
- Budget pluriannuel : consolidé cette année mais aucune vision pour les années à venir (instabilité politique et départ de M. Giard).
- Key labs : en stand by pour l'instant. Aurélie posera la question à la réunion d'avril des délégués scientifiques. Le CEA et le CNES ont fait part de leur mécontentement à la direction du CNRS quant au manque de concertation à ce sujet.

b. CNES (par K. Amsif)

- Présentation du tableau des calendriers des différents appels d'offres du CNES : fonctionnement similaire à celui de l'an dernier, à savoir début juin pour l'ouverture et fin septembre pour la fermeture. C'est une année test : si cela répond aux attentes des scientifiques, ce calendrier sera adopté.
- Sujet CNRS/INSU :
 - Programmes nationaux : restructuration des PN en AT l'an dernier avec la dotation de l'INSU en fonction de celle du CNES. Conséquence : impact négatif sur le budget ATST car le CNES a donné plus et l'INSU a donc donné moins.

- Reliquats CNES Coopé 2018-2023 : maintenus jusqu'en mars 2025 d'où un besoin d'une gestion commune. Ex. de reliquat de 8 M€ : 15 CDI mission (technique) de 8 ans prévus pour les laboratoires « spatiaux ».
- Missions en phase de développement : HelioSwarm, VIGIL, Solar C, ...
- Post-docs : salaire revalorisé au 1^{er} juin 2023 (2900€ brut) sur 13 mois.
- M8 : 650 M€ (coût ESA) avec lancement en 2041.
- F3 : 200 M€ (coût ESA) avec lancement en 2034.

c. CEA (par S. Mathis)

- Le CEA a été contacté par le CNRS il y a moins d'un mois pour savoir quelle serait la dotation donnée par l'Irfu à l'INSU dans le cadre de la convention pour le soutien aux PN Astro/AT. En 2024, l'Irfu avait donné 37,5 k€ avec une ventilation précise suivant les différents PN/AT. Cette somme va être maintenue. Comment l'INSU va gérer cette ventilation ? S. Mathis en tant que directeur de laboratoire AIM fera passer le message suivant : maintien de ce qui a été fait les années précédentes.
- Évaluation HCERES d'AIM positive, en particulier de l'équipe LDE3 sur toutes les activités liées à l'ATST : magnétisme dynamo et développement autour de la météo de l'espace.
- Depuis le 01/02/2025, S. Mathis est le directeur d'AIM et A. Strugarek le responsable de l'équipe LDE3. Souhait du directeur de l'AIM : qu'A. Strugarek reprenne le rôle de représentant institutionnel pour le CEA.

d. ONERA (par S. Bourdarie)

- Contribution de l'ONERA à l'ATST cette année : 10 k€, contribution acquise pour 2 ans donc elle sera renouvelée en 2026. Consigne de l'ONERA : ce budget servira à favoriser les collaborations entre l'ONERA et les acteurs de l'ATST. Dans le cas contraire, l'ONERA pourrait ne pas renouveler cette contribution.
- Cette année, la contribution ONERA porte sur une collaboration avec une équipe du LPP sur un logiciel de visualisation de données (N. Aunai).

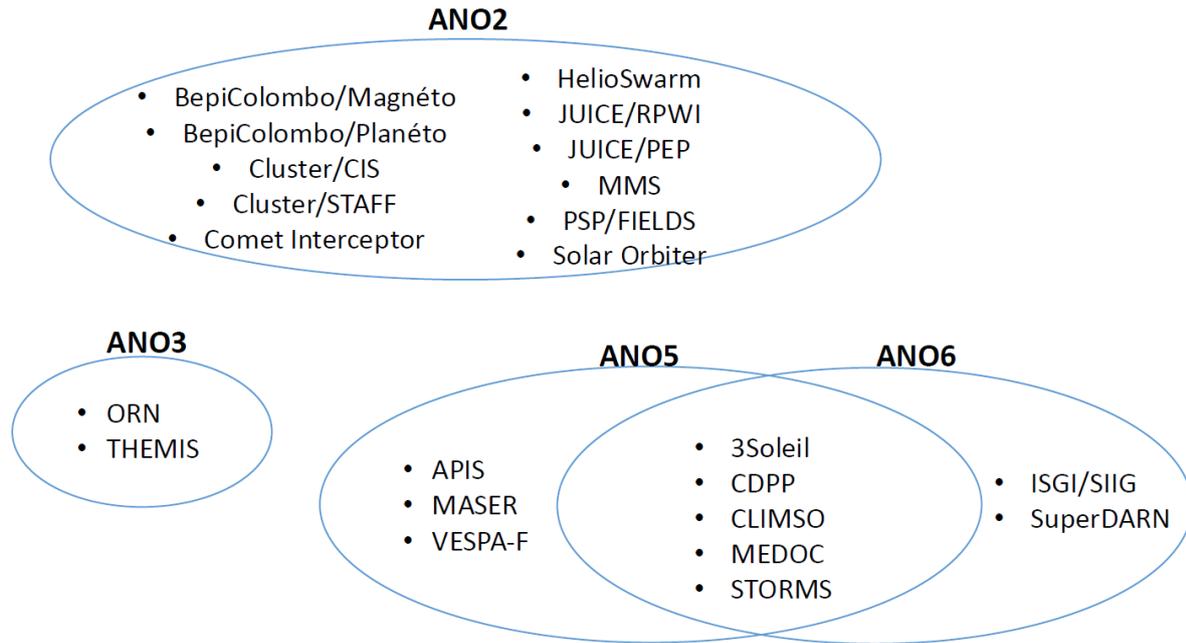
4. Retour sur la prospective INSU-AA, et finalisation des documents

- Rappel sur la prospective du PNST en 2024 : tous les 5 ans avec 2 documents fournis https://atst.osups.universite-paris-saclay.fr/documents/bilan_activite_et_prospective/
- Cette année, décision de faire des documents plus succincts que les prospectives précédents. Du coup, travail initial fourni par la direction du PNST avec ajouts et commentaires du CS.
- Deux colloques (colloque à mi-parcours en 2026 et colloque de prospective en 2028).

- Prochaine prospective : 2028-2029. Aucune visibilité en raison de la restructuration des PN en AT mais il semblerait que l'effort soit encore plus faible qu'en 2024 car il n'y a qu'un seul PN Astro. Cependant, il faudra que le CES fasse cet effort de bilan et de prospective, mais la forme reste inconnue pour l'instant.

5. Retour sur la CSAA (12-13 mars), dont restructuration prévue des SNO

- Restructuration des SNO : l'ATST est concerné par les ANO2, 5, 6 et 3.
 - ANO2 : besoin de regrouper les SNO par filières instrumentales ou par missions. Avis à faire remonter via le PN Astro et M. Kretzschmar (membre ANO2). Constituer un groupe avec quelques membres du CES, M. Kretzschmar, les responsables de quelques gros SNO (instruments plasma/mag), etc. Les types de filières sont : particules, mag AC, neutres, mag DC, champ E/impédance, spectro UV, imageurs divers, spectro-imageurs X du CEA. Groupe de travail constitué pour le CES de B. Lavraud avec M. Barthélémy, R. Modolo, A. Zaslavsky et E. Buchlin.
 - ANO3 : concerne THEMIS et ORN. Si la majorité des SNO de l'ANO3 intègre des SNO2/4/5, l'ANO3 pourrait disparaître. Problème de recouvrement pour l'ORN (DAM, NRH, Lofar, Nenufar) / 3Soleil (NRH/ORPHEES etc.)
 - ANO5 et 6 : la double labellisation reste possible, mais les services ANO6 au sein des SNOs devront être bien identifiés.
 - ANO6 : vital de bien le structurer pour qu'il apparaisse unique et important, c'est un service sociétal/régalien. Possibilité de le représenter par objet : « soleil », « vent solaire », « ionosphère », « magnétosphère ». Ou le représenter par parties observations : solaire, magnétosphère(s) in situ, ionosphère, plus une partie base de données et outils. Anticiper l'idée de rajouter des bases de données (caméras airglow, ionosonde, + VLF). Ce début de discussion doit être poursuivi dans un/des groupes de réflexion dédiés, à mettre en place.
 - **En résumé pour CSAA juin** : avoir une idée de l'organisation de tous nos SNO. Mise en place de GT : ANO3, 5, 6 (suggestion : E. Buchlin avec T. Corbard, B. Perri, + experts OV/ORN/THEMIS/CDPP/MEDOC/STORMS) et ANO2 (B. Lavraud avec M. Barthélémy, R. Modolo, A. Zaslavsky et E. Buchlin + experts ANO2).



- Nicolas Arnaud va être remplacé cette année.
- De nombreux chercheurs américains cherchent à se replacer en Europe, en particulier ceux de la thématique écologie et développement durable. Certains sont déjà en cours de relocalisation (Marseille, ...). A cet effet, des collègues de Grenoble ont initié une tribune qui sortira le 18/03/2025 afin que l'Europe développe des fonds pour les collègues travaillant aux USA.
- ITA dans les labos : - 16 cette année. Effectif chercheurs stable.
- Key Labs : en veille.
- L'ATST n'est pas « directement » concerné par les AO de l'ANR dédiés aux IR et IR*.
- Rappel du travail des groupes de prospective INSU (scientifiques, R&D, moyens sol, transversalités, organisation, transition carbone et écologique, ...).
- Le financement SKAO a été voté au Sénat (12/03/2025). La France va pouvoir abonder au financement de SKAO.
- PN Astro : le CS est présidé par Nadège Meunier (vice-présidente CSAA) et est constitué essentiellement des coordinateurs des AT.

6. Appel d'offres INSU 2026 et budget de l'ATST

- L'an dernier les discussions trop tardives sur les abondements des instituts aux PN et AT ont abouti à un abondement INSU de seulement 1/3 du budget et CNES environ 2/3 + 5k€ CEA (et 10k€ ONERA ; cf. plus bas). Ces rapports devront être changés si possible pour les prochaines années (c'était historiquement plus de 50 % INSU). Les discussions se font à présent au niveau du PN Astro et non individuellement au niveau de chaque AT. L'année dernière : Budget de 134354 € (P0 : 90 %, P1 : 10%)

avec 23 demandes PNST (6 « animation » et «2 « fonctionnement ») et 3 demandes CSAA (en dehors de ce budget). NB : Les 10 k€ de l'ONERA étaient en plus, c'est-à-dire après l'exercice de lissage.

- Présentation des budgets par AT : AO 2024-2025.
- Point sur l'AO ATST 2025-2026 : texte de l'AO à mettre à jour avec le calendrier habituel (soumission début septembre, envoi aux rapporteurs, rapports attendus mi/fin octobre), abondements INSU et CNES à négocier au CSI (INSU-CNES-CEA) fin septembre, réunion PN Astro en novembre, réunion CES ATST pour converger sur les montants en novembre.

7. Représentant-e de l'ATST au Comité Stratégique de Direction (CSD) de l'Observatoire Radioastronomique de Nançay

- Clara Froment a accepté d'être la représentante de l'ATST au CSD de l'ORN.
- Se rapprocher de Guillaume Aulanier pour les informations.

8. Renouvellement du comité ATST pour les propositions de médailles CNRS

- Comité précédent : B. Lavraud, D. Koutroumpa, P. Henri et T. Farges.
- Nouveau comité : B. Lavraud, T. Farges, L. Jouve et R. Modolo.
- La sélection sera faite par la section 19 parmi les propositions reçues des différentes AT pour la médaille de bronze, puis remontée à l'INSU d'1 candidat AA pour la sélection des médailles d'argent.
- Dernière médaille de bronze au PNST en 2016 : Elvira Astafyeva de l'IPGP.
- Calendrier : mail à la communauté ATST au printemps, sélection des candidats à l'été et envoi à la section 19 à la fin de l'été.
- B. Lavraud se charge des dossiers.

9. Journées SF2A (présentation en session plénière, sessions (co-)proposées par l'ATST)

- Dates : du 01 au 04/07/2025 à Toulouse.
- Plénière ATST : B. Perri sur la météo de l'espace.
- Session ATST météo de l'espace : B. Perri avec l'aide d'A. Rouillard, V. Réville, B. Lavraud.
- Autres sessions d'intérêt ATST particulier : machine-learning (co-organisé par A. Marchaudon), calcul haute performance et simulations numériques (co-organisé par L. Jouve, avec V. Réville comme invité), sessions PNPS, PNO, Exosystèmes, ...

10. Organisation du colloque ATST (1-5 juin 2026 à Biarritz)

- Colloque scientifique à mi-parcours au Domaine de Françon à Biarritz.
- Cahier des charges déjà rédigé pour le PUMA car montant ~80 000 à 90 000 ~ HT.
- Contribution de tous les membres du CES dans le SOC et pour l'organisation et chair de sessions.
- Mercredi après-midi libre, pas de dîner de prévu au centre de conférence ce soir là.
- Prochain colloque de prospective à l'automne 2028. Lieu : propositions pour Aussois ou Montpellier. A étudier et décider courant 2025.

11. Nouveau site web, newsletter, finalisation de la vidéo

- Lien : <https://atst.osups.universite-paris-saclay.fr/>
- Nombreuses informations : annonces, évènements, newsletter, colloques, vidéo du PNST/ATST (déjà en ligne), faits saillants, communication grand public, documents de prospective, composition du CES, ...
- Version finale de la vidéo validée, et envoyée à l'INSU pour publication sur son compte YouTube, puis sur le site de l'ATST.

12. Besoin de changer de nom (et/ou de logo)?

- Pour l'instant on reste sur l'ATST.
- Ne pas hésiter à remonter les bonnes idées par mail.

13. Autres nouvelles (projets sol et spatiaux, OFRAME, SCOSTEP, E-SWAN...)

- Prochaines journées OFRAME à Grenoble en 2026 (organisation : M. Barthélémy).
- SCOSTEP France : organisation internationale de soutien à des ateliers, conférences, colloques thématiques sur la météo de l'espace et workshops, mais également à des étudiants et chercheurs des pays en voie de développement. Président : F. Pitout, trésorière : C. Briand, secrétaire : B. Lavraud. Peu d'activité.
- E-SWAN : <https://eswan.eu/>