

Les procédures de labellisation et d'évaluation des SNO en AA

Aurélie Marchaudon

*et le groupe ad hoc (Jean-Philippe Beaulieu, Bruno Bézard,
Olivier Bienaymé, Karine Perraut, Paolo Tanga)*

*Mise en place des recommandations
de la prospective INSU-AA 2014*

2015 – en cours

Première mise en œuvre des recommandations 2014 : *Améliorer la communication sur les SNO*

- Mise en place d'une page web de l'INSU dédiée aux SNO-AA, avec accès aux documents de référence sur les SO, à la base de données SNO, aux documents de cadrage, à l'AO: <http://www.insu.cnrs.fr/node/4144>
- Finalisation de la base SNO
- Finalisation du document sur la procédure de labellisation et d'évaluation des SNO-AA par le groupe ad hoc (début printemps 2015)
- Rédaction des éléments de cadrage pour le SO4 par le groupe ad hoc (printemps 2015)
- Présentation dédiée aux SNO par Bruno Bézard à la réunion des directeurs de laboratoires INSU (mars 2015), aux directeurs d'OSU (octobre 2015, base SNO) et aux responsables de PN/AS (juin 2016)
- Rédaction d'un document de cadrage sur les Pôles Thématiques Nationaux (PTN) par le comité ANO5 (en finalisation)

- Présentation de l'institut
- Structures et moyens
- Espace recherche
- Carrières et emplois
- Science pour tous
- Univers
- Terre solide
- Environnement
- Chercher dans ce site :

Accueil > Structures et moyens > Services nationaux labellisés >

Services nationaux labellisés en Astronomie-Astrophysique

Actualités

- [Nouveau : appel d'offres à nouvelles labellisations](#)

Groupe ad hoc SNO de la CSAA

Jean-Philippe Beaulieu, Bruno Bézard (INSU), Olivier Bienaymé, Aurélie Marchaudon (présidente), Karine Perraut, Paolo Tanga.

Base de données des services d'observation en Astronomie-Astrophysique

Cette base présente de manière résumée les différents services d'observation ainsi que leur distribution sur les différents Observatoires des Sciences de l'Univers. Cette base constitue la liste de référence pour le corps du CNAP, section Astronomie.

- [Accès à la base de données](#)

- AA
- SO1
- SO2
- SO3

Présentation des SO1 à SO6



[SO1 : Métrologie de l'espace et du temps](#)

Le but de ce Service est l'établissement et le maintien des repères spatio-temporels traditionnels de l'astronomie relève d'activités contractuelles vis-à-vis de l'Union Astronomique Internationale et l'Union Géodésique Internationale.



[SO2 : Instrumentation des grands observatoires au sol et spatiaux](#)

Ce Service porte sur la capacité des OSU de concevoir, exercer la maîtrise d'ouvrage et assurer le fonctionnement d'instruments (en particulier focaux) pour les grands observatoires nationaux ou internationaux, au sol et spatiaux, et pour les missions spatiales.



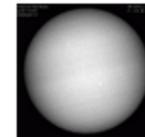
[SO3 : Stations d'observation](#)

Les astronomes ont à leur disposition des moyens lourds nationaux ou internationaux. La gestion est une tâche souvent exigeante, et qui n'a pas de retour direct en termes de publications. Ce Service comprend : la gestion des stations d'observation, les activités internationales.



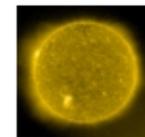
[SO4 : Grands relevés, sondages profonds et suivi à long terme](#)

Ce Service couvre : la définition et la conduite de grands programmes d'observation internationale ayant pour but la cartographie du ciel dans différents domaines de l'espace et temporel d'objets sur de longues échelles de temps, l'observation systématique.



[SO5 : Centres de traitement, d'archivage et de diffusion de données](#)

Les grands observatoires astronomiques au sol et spatiaux fournissent des données rendues publiques après une courte période d'exclusivité. Cette politique de l'ensemble de la communauté vise à maximiser le retour scientifique d'investissements n'a de ...



[SO6 : Surveillance du Soleil et de l'environnement spatial de la Terre](#)

Les objets géocroiseurs et les débris en orbite ainsi que les phénomènes de surface du Soleil, dans le vent solaire ou l'environnement ionisé de la Terre, peuvent affecter les performances et la fiabilité de dispositifs sol et spatiaux, de missions spatiales ou la ...

<http://www.insu.cnrs.fr/node/4144>



dépasser les frontières

Rechercher

ok

[Le CNRS](#) | [Annuaire](#) | [Mots-Clefs CNRS](#) | [Autres sites](#)

Institut national des sciences de l'univers

Centre national de la recherche scientifique

Présentation de l'institut

[Accueil >](#)

Structures et moyens

Espace recherche

Carrières et emplois

Science pour tous

Univers

Terre solide

Environnement

Chercher dans ce site :

Rechercher

Lettres de diffusion :

[Gérer mes abonnements](#)

Appel d'offres de l'INSU - labellisation de nouveaux services d'observation en Astronomie-Astrophysique

Date limite: Mercredi, 15 juillet 2015

L'appel d'offres INSU pour de nouvelles labellisations de services d'observation (SO) dans le domaine Astronomie & Astrophysique est en cours.

Vos demandes devront être effectuées en utilisant le formulaire ci-dessous *en format rtf* (1 formulaire par demande). Les demandes devront être envoyées au directeur de l'OSU coordinateur du service proposé, qui les fera suivre à l'INSU au plus tard le **15 juillet 2015**. Dans le cas d'un service multi-OSUs, l'OSU coordinateur aura la charge de collecter l'ensemble des informations et de fournir un seul formulaire.

Consulter <http://www.insu.cnrs.fr/node/4144> pour la description des services SO1 à SO6 et la composition des comités de coordination nouvellement mis en place pour SO1, SO2, SO5 et SO6.

Fichier attaché

Taille

| Fichier attaché | Taille |
|---|-----------|
| Formulaire de demande de nouvelle labellisation SO-AA (format rtf) | 110.75 Ko |
| Procédures d'évaluation et de labellisation de SO-AA (document provisoire, en attente de la charte SNO de l'INSU) | 62.52 Ko |
| Document de cadrage SO4 (document à consulter impérativement pour une demande SO4) | 64.65 Ko |
| Document de cadrage SO5 (document à consulter impérativement pour une demande SO5) | 82.14 Ko |



Première mise en œuvre des recommandations 2014 :

Fonctionnement groupe ad hoc et comités ANO

- Renouvellement des comités ANO1, ANO5 et ANO6 et mise en place du nouveau comité de coordination ANO2
- Lancement de l'appel d'offre à nouvelle labellisation 2015 via directeurs d'OSU et de laboratoires et via la SF2A et renvoi vers la page web INSU SO-AA
- Réunion « kick-off » entre groupe ad hoc, présidents de comités ANO + qq autres membres : 11 juin 2015, IAP, Paris
 1. Présentation générale sur les SNO
 2. Charte INSU SNO (adéquation charte INSU et fonctionnement côté AA)
 3. Base SNO (présentation du fonctionnement et améliorations)
 4. Labellisation 2015 (calendrier, procédures, critères)
 5. Evaluations/labellisations 2016-2020 (calendriers, ordre dossiers à évaluer...)
 6. Pistes de travail et de réflexion futures (communes et propres à chaque comité ANO)
- Travaux des comités et du groupe ad hoc → essentiellement via des téléconférences

Evolution du groupe ad hoc SNO CSAA

- Suite à la prospective 2014, révision de la constitution du groupe ad hoc SNO
- Membres du groupe ad hoc exclusivement choisis dans la CSAA et non porteur d'un mandat au CNAP-AA
- Mandat de 5 ans
- Nouvelle constitution proposée :
 - Coordinateur du groupe : A. Marchaudon
 - Coordinateurs des comités ANO1, ANO5, ANO6 : P. Tanga, O. Bienaymé, A. Marchaudon
 - Coordinatrice du nouveau comité ANO2 : K. Perraut
 - Spécialiste de l' ANO4 : J.-P. Beaulieu
 - Chargé de mission SNO de l'INSU (invité permanent) : B. Bézard

Rôles du groupe ad hoc SNO CSAA

- Evaluation et recommandations de labellisations/dé-labellisations des SNO-AA directement pour ANO3 et ANO4 et après avis des comités pour ANO1, ANO2, ANO5 et ANO6
- Force de proposition auprès de l'INSU pour définir les critères d'évaluation des SNO
- Rôle d'information auprès de la communauté AA
 - 1-2 réunions annuelles entre le chargé de mission SNO, le DAS AA de l'INSU :
 - Et la section AA du CNAP
 - Et les responsables des PN/AS
 - Et les DU
 - Communication au niveau de l'INSU sur le rôle essentiel des SNO pour la communauté → session SF2A, présentations PN/AS (CS PNST, journées PNCG...), dans les OSU...
 - Mieux communiquer sur la réforme de l'ANO5 (restructuration en Centres d'Expertise Régionaux et en Pôles Thématiques Nationaux)
- Rôle d'animation
 - Avec l'aide du comité ANO5, activer la mise en place opérationnelle des Pôles Thématiques Nationaux (JMMC, Plasmas)

Evolution des comités ANO

- Mise en place d'un comité ANO2, en plus des comités ANO1, ANO5 et ANO6 déjà existants
- Membres des comités non porteurs d'un mandat au CNAP-AA
- Mandat de 5 ans renouvelable par moitié ***tous les 2 ans et demi***
- Constitution :
 - un président (si possible, ancien membre arrivé à mi-mandat)
 - le coordinateur ANO du groupe ad hoc
 - 4 à 6 membres

Rôles des comités ANO

- Évaluations et avis sur les labellisations/dé-labellisations des SNO-AA à transmettre au groupe ad hoc
- Rôle d'information auprès de la communauté AA
 - Proposer des éléments de cadrage propres pour chaque ANO (exercice déjà en cours en ANO5)
 - Mieux communiquer sur la réforme des ANO/SNO
- Rôle d'animation
 - pour proposer une structuration ou une évolution du ANO dont il a la charge, si cela s'avérait de nouveau nécessaire (exercice en cours en ANO2)
 - pour assurer l'articulation et l'information entre les SNO et les Programmes Nationaux et/ou les Actions Spécifiques (PN/AS)
 - pour proposer l'émergence de nouveaux services SNO en s'appuyant éventuellement sur les PN/AS

Membres des comités ANO (2015-2017.5)

Comité ANO1

Patrick Charlot (Président) (LAB)
Paolo Tanga (coord.) (LAGRANGE)
Pierre Exertier (GEOAZUR)
Valéry Lainey (IMCCE)
Sébastien Lambert (SYRTE)
François Vernotte (UTINAM)

Comité ANO2

Anne Dutrey (présidente) (LAB)
Karine Perraut (coord.) (IPAG)
Nicolas André (IRAP)
Anthony Boccaletti (LESIA)
Hervé Dole (IAS)
Olivier Grasset (LPG-Nantes)
Jean-Mathias Griessmeier (LPC2E)
Andreas Zech (LUTH)

Comité ANO5

Eric Slezak (président) (LAGRANGE)
Olivier Bienaymé (coord.) (Obs. Strasbourg)
Alexandre Beelen (IAS)
Alexandre Faure (IPAG)
Christian Jacquy (IRAP)
Ana Palacios (LUPM)
Françoise Roques (LESIA)
Bernd Vollmer (Obs. Strasbourg)

Comité ANO6

Nicole Vilmer (présidente) (LESIA)
Aurélie Marchaudon (coord.) (IRAP)
Frédéric Auchère (IAS)
Dominique Fontaine (LPP)
Daniel Hestroffer (IMCCE)
Benoit Lavraud (IRAP)

Futures campagnes de labellisation 2016-2020

- ***Calendrier futures campagnes de labellisation tous les 2 ans (2017- 2019)***
 - Mi novembre (année n-1) : sortie de l'AO
 - Mi-février (année n) : date limite de renvoi des dossiers
 - Fin juin-début juillet (année n) : recommandations à la CSAA de juin pour validation et transmission à l'INSU des recommandations finales
 - Début année n+1 : mise à jour de la liste des SNO pour la préparation du concours CNAP
- ***Mise à jour liste critères***
 - Critères manquants (?) + critères spécifiques à chaque ANO (réflexion en cours en ANO6)
 - Mise à jour du document de référence → mi-nov. 2015
- ***Ré-évaluation d'une demande de labellisation au bout d'un an***
 - Doit rester exceptionnel
 - Soit comités ANO proposent au groupe ad hoc de revoir un dossier l'année suivante (ex : dossier presque mûr)
 - Soit le groupe ad hoc saisit les comités ANO sur un dossier particulier (ex : sélection d'une mission bilatérale en ANO2)

Futures campagnes d'évaluation 2016-2020

- ***Calendrier des futures campagnes d'évaluation (tous les ans – 1/4 des services)***
 - Mi-mars (année n) : le groupe ad hoc informe les SNOs qui seront évalués par mail
 - Mi-juin (année n) : date limite de renvoi des dossiers
 - Fin octobre-début novembre (année n) : recommandations finales à la CSAA d'hiver pour validation (après travail des comités ANO et du groupe ad hoc)
 - Bilan des 4 dernières années du service (résultats obtenus, difficultés rencontrées, évolution des moyens humains et financiers, statistiques de fréquentation site web, listes publis/brevets...)
 - Plan de développement sur les 4 années suivantes (prospective, stratégie de développement, échéancier de dé-labellisation si pertinent, évolution vers une autre ANO...)
 - Évaluation attachée à la base SNO pour mémoire
- ***Mise à jour annuelle base SNO pour tous les SNOs***
 - Même calendrier que les évaluations mais pour tous les services

Pistes de travail propres à ANO2

- **ANO2 : (voir présentation Anne Dutrey)**
 - Réécrire le document de référence vis à vis des IR sol et spatiaux (→ septembre-octobre 2015)
 - Réflexion à plus long terme sur une restructuration générale de l'ANO2 -> fusion des SNO par grands instruments (télescopes) ou grandes missions spatiales + fusion possible avec ANO3 (→ en cours)
 - Réfléchir à un éventuel document de cadrage (contribution minimale pour prétendre à une labellisation, choix de l'OSU coordinateur vs OSU partenaires, ...)

Pistes de travail propres à ANO5

Recommandations 2014: améliorer la communication sur la réforme ANO5

- **ANO5 : travail en cours (voir présentation Eric Slezak)**
 - Cadrer et formaliser les CER et PTN : doc cadrage, accompagnement, communication ... (→ en finalisation)
 - S'assurer que les SNO possèdent la masse critique pour fonctionner correctement (→ en cours via évaluations)
 - Proposer en accord avec les PN/AS l'émergence de nouveaux PTN (*ex: structurer les domaines où un certain nombre de services labellisés ou pas évoluent en parallèle et sans concertation*) (→ en démarrage)
 - Présenter quelques exemples précis de ce qui est labellisable ou pas en ANO5 (*ex : code numérique juste à télécharger sans outil VO, ni comparaison aux données, pas suffisant pour justifier d'une labellisation*)
 - Rappeler de citer dans les articles, les services ou même les pipelines utilisés pour générer les données présentées
 - Sélectionner après tests les outils standardisés pour évaluer les services SO5 (indice de fréquentation, volume téléchargé...)

Pistes de travail propres à ANO6 et ANO1

- **ANO6 :**

- Repenser la définition d'un service fonctionnel en ANO6 (en particulier en Météorologie de l'Espace) avec PNST et groupe SHM/CNES (→ en cours, téléconfs régulières)
- Réfléchir à un éventuel document de cadrage

- **ANO1 :**

- Réfléchir à un éventuel document de cadrage ?

Réflexion sur le rôle des PN/AS vis-à-vis des SNO

- Stratégie pluriannuelle de labellisation et de développement des nouveaux SNO devrait normalement être portée par les PN et les AS → sensibilisation à la réunion entre DAS INSU, chargé de mission SNO et responsables des PN/AS – 3 juin 2016
- Trois pistes évoquées et quelques actions déjà en cours :
 - Demander aux PN/AS d'avoir une réflexion sur les SNO dans leur exercice de prospective quinquennal
 - Faire des présentations régulières sur la stratégie scientifique des SNO aux Comités Scientifiques des PN/AS ou aux responsables des PN/AS
 - S'assurer d'avoir une cellule SNO (ou au minimum un correspondant SNO bien identifié) dans les CS des PN/AS

Résultats labellisation 2015

Evaluation 2016

Déroulement de la campagne 2015

Labellisations

- Réception des dossiers : 15 juillet 2015
- Retours des PN pour avis : mi-septembre à mi-octobre 2015
- Evaluations des comités : mi-octobre à mi-novembre 2015
- Evaluations du groupe ad hoc : via 4 téléconf
 - 1 pour SO4 : mi-octobre (pas de rapporteur pour les 3 dossiers)
 - 3 pour SO2, SO5, SO6 : mi-novembre à fin novembre (appui sur le travail des comités)
- Validation : CSAA décembre 2015

Délabellisations

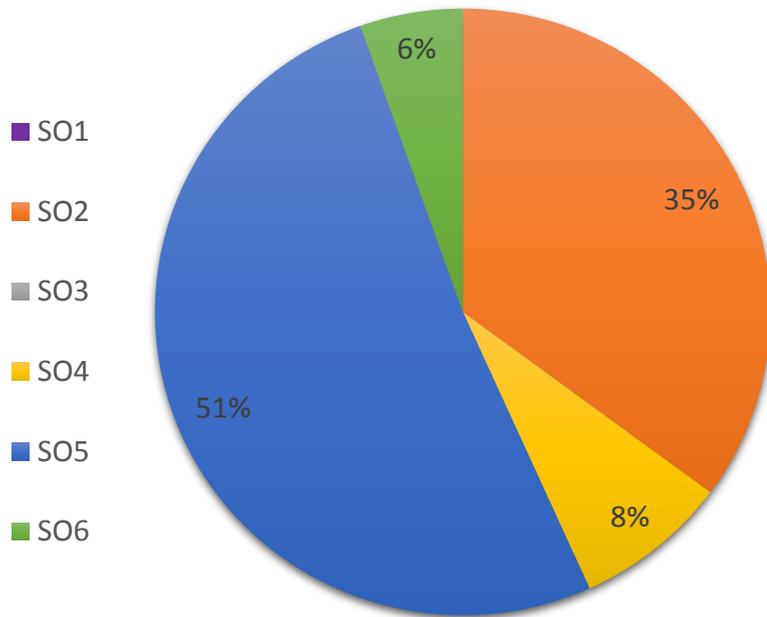
- Même calendrier
- Sélection des dossiers effectuée par le groupe ad hoc / comité SO2
- Pas de procédure officielle (envoi de mails aux responsables des SNO concernés)
- Evaluation des dossiers par comité SO2 puis groupe ad hoc

Récapitulatif factuel de la campagne 2015

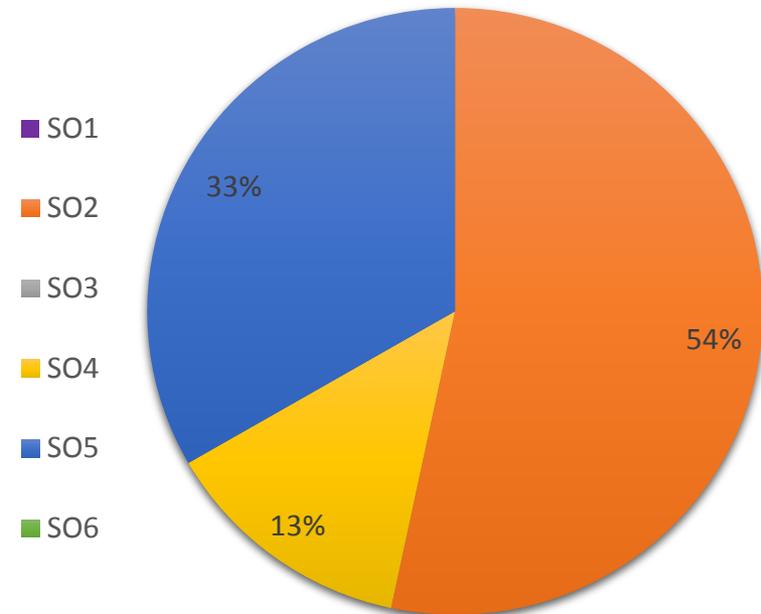
- 37 dossiers reçus pour labellisation (dont 2 SO2 pour changement de contour de SO existant)

| Dossiers | total | SO1 | SO2 | SO3 | SO4 | SO5 | SO6 |
|-----------------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|
| soumis | 37 | 0 | 13 | 0 | 3 | 19+2 | 2 |
| recommandés | 15 | 0 | 8 | 0 | 2 | 5 | 0 |
| % labellisables | 40,5% | - | 61,5% | - | 66,5% | 26,5% | 0% |

Répartition des services soumis par SO



Services proposés pour labellisation



- 2 dossiers SO5 réévalués suite à la campagne 2014 (dont un envoyé sur initiative personnelle)
- 5 dossiers évalués pour délabellisation (3 SO2 et 2 SO4)

Evaluation des SNOs 2016

Evaluations

- Réception des dossiers : 20 juin 2016 (même date pour mise à jour base SNO)
- Evaluations des comités : mi-septembre à mi-octobre 2016
- Evaluation du groupe ad hoc: mi-octobre à mi-novembre 2016
- Validation : CSAA décembre 2016

Dossiers évalués

- SO1 : PHARAO, IERS_EOP-PC, T2L2
- SO2 : MSL ChemCam, MSL SAM-GC, CASSINI CIRS, CASSINI RPWS, CASSINI VIMS, Cluster CIS, Cluster STAFF, Mars Express SPICAM, Mars Express OMEGA, CTA, CHARA
- SO4 : Planck
- SO5 : MEDOC, BASS2000, CDPP, STORMS, POLLUX, PolarBASE, CASSIS, Modèle Galaxie Besançon, PTN Plasma
- SO6 : CDPP, STORMS
- ***Rôle SO5 : favoriser la mise en place effective du PTN Plasma***

Prochaine campagne labellisation 2017

Calendrier estimé

- Lancement campagne : mi-novembre 2016
- Réception des dossiers : début février 2017
- Evaluation comités SNO et groupe ad hoc : mi-février à mi-mai 2017
- Validation : présentation CSAA 2017, validation et transmission à l'INSU des recommandations finales
- Mise à jour liste SNO pour concours CNAP 2018