


Les Services Nationaux d'Observation en Astronomie- Astrophysique

Bruno Bézard

Chargé de mission INSU (SNO-AA)

Note de cadrage SNO INSU



Services Nationaux d'Observation : Note de cadrage
13 janvier 2016

Sommaire

Introduction, position stratégique	2
Les Services Nationaux d'Observation (SNO)	3
Définition, organisation	3
Principe de création, suivi et renouvellement des SNO	5
Les principes de fonctionnement	5
Le responsable scientifique du SNO et son équipe	6
Les directeurs d'OSU et de laboratoires	6
La direction de l'INSU	7
Les présidents des sections du Conseil des CNAP	7
Conventions pour le fonctionnement des SNO	8
Perspectives.....	9

- Destinée à affirmer stratégie générale INSU (tous domaines) et à cadrer fonctionnement → outil de référence interne et outil d'information / communication vers les partenaires
- Long processus (démarré en 2012) incluant interactions avec les commissions spécialisées (CS), contacts avec Dir. OSUs, plus récemment organismes partenaires.
- [Discutée à la prospective AA](#)
- Difficulté de l'exercice liée à diversité interne INSU entre domaines sur les SNO : type, granularité, fonctionnement des CS, fonctionnement inter-OSUs, liens avec IR/TGIR, etc.

Note de cadrage SNO INSU

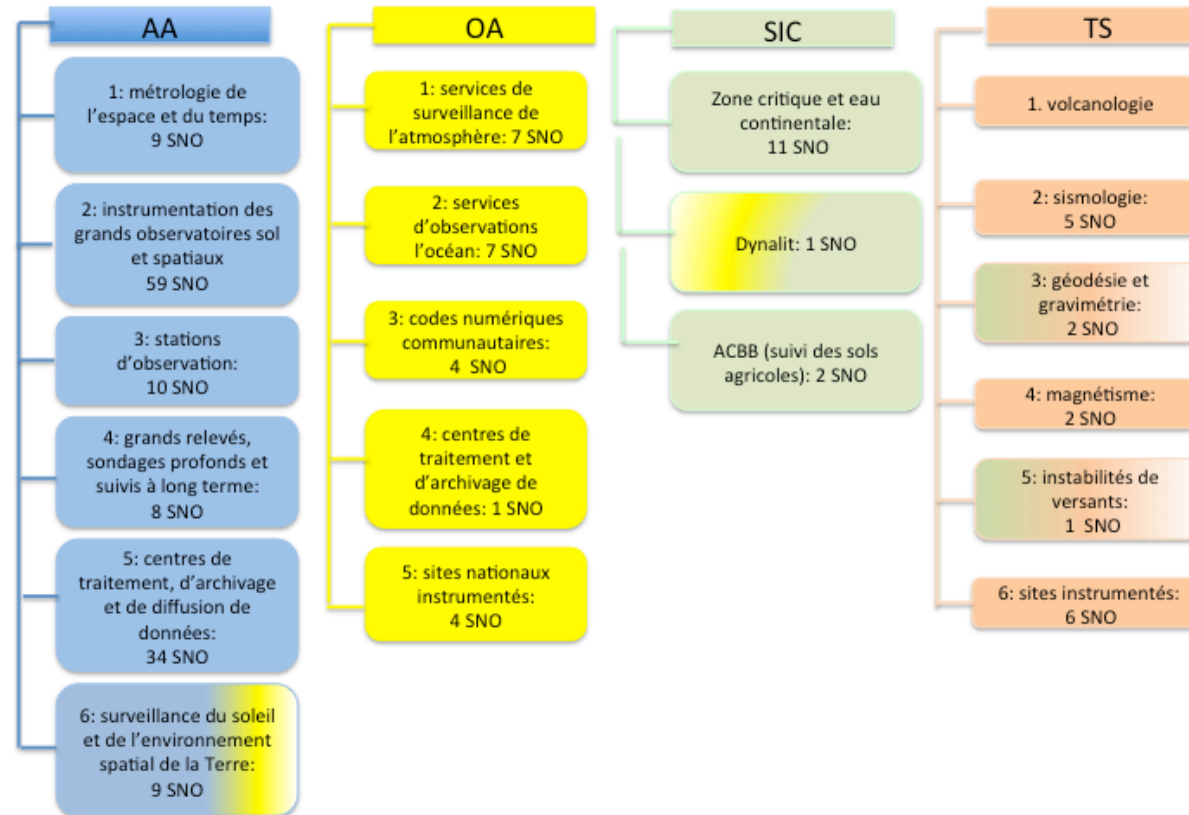
- Contenu général
 - Réaffirme le caractère national des SNO
 - Réaffirme que par définition ils apportent un service à la communauté, et que les données produites sont mises à la disposition de la communauté
 - Positionne les SNO dans une structuration (Actions Nationales d'Observation) qui tend à **se rapprocher de plus en plus des IR/TGIR** et qui améliore la visibilité
 - Rappelle le principe, le processus général et les grands critères de labellisation/délabellisation
 - Rappelle les rôles et responsabilités des personnes impliquées (responsable SNO, directions OSU et laboratoires, commissions spécialisées, direction INSU, sections CNAP)

Nomenclature

- **Action Nationale d'Observation (ANO)**
 - Correspond à nos anciens SO (1—6)
 - CSAA (groupe ad hoc SNO) + comités de coordinations (ANO1, 2, 5 et 6)
- **Service National d'Observation (SNO)**
 - 1 responsable, 1 OSU coordinateur ; éventuellement des OSU partenaires avec 1 coordinateur par OSU partenaire
- **Volet de service (ou tâche de service)**
 - Définit un ensemble d'activités dans le SNO (« Work Package »)
 - Sert de référence pour les missions d'« observation » des personnels CNAP

Actions Nationales d'Observation

Décembre 2015

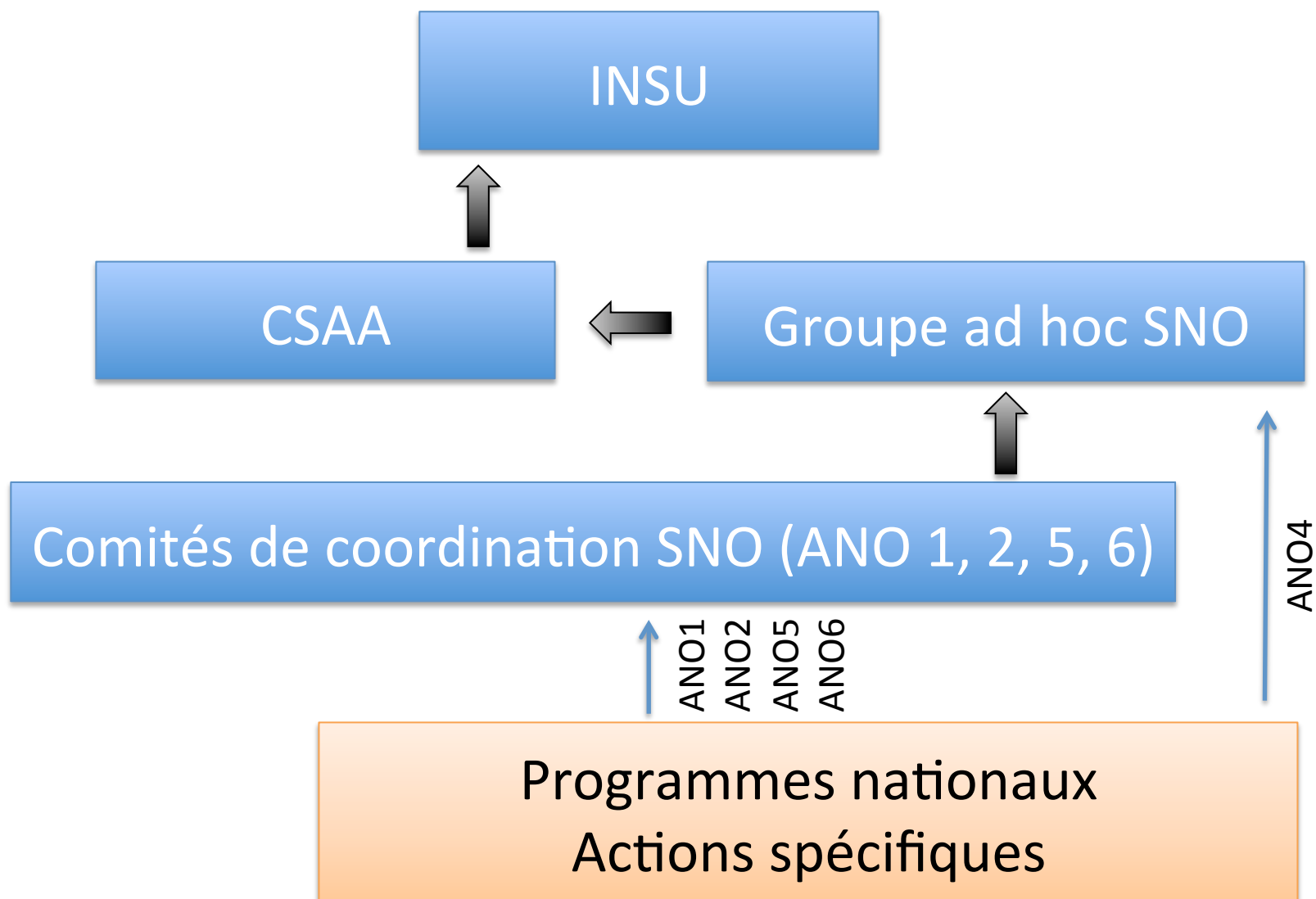


136 SNO AA
(novembre 2016)

Évaluation des SNO en AA

- Labellisation
 - AO tous les 2 ans (évaluation → CSAA de juin)
 - (→ PN et AS sollicités)
- Évaluation des SNO existants
 - Tous les 4 ans par vague annuelle (1/4 chaque année)
(évaluation → CSAA de décembre)
- Délabellisation
 - Annuellement (évaluation → CSAA de décembre)
 - Instruction des SNO potentiellement « en fin de vie »

Évaluation des SNO en AA



Pages web INSU

The screenshot shows the INSU website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Rechercher' and 'ok'. To the right, there are links for 'Le CNRS', 'Annuaire', 'Mots-Clefs CNRS', and 'Autres sites'. The main header features the INSU logo and the text 'Institut national des sciences de l'univers' and 'Centre national de la recherche scientifique'. Below the header, there is a navigation menu with items like 'Présentation de l'institut', 'Structures et moyens', 'Espace recherche', 'Carrières et emplois', 'Science pour tous', 'Univers', 'Terre solide', 'Environnement', and 'Lettres de diffusion'. The main content area is titled 'Actions Nationales pour l'Observation en Astronomie-Astrophysique' and contains several sections: 'Actualités' with links to recruitment and results, 'Groupe ad hoc SNO de la CSAA', a paragraph about the structure of astronomy, a paragraph about service missions, and a paragraph about observation services. There are also several small images and links to specific actions: 'AA-ANO-1 Métrologie de l'espace et du temps', 'AA-ANO-2 Instrumentation des grands observatoires au sol et spatiaux', 'AA-ANO-3 Stations d'observation', and 'AA-ANO-4 Grands relevés, sondages profonds et suivi à long terme'.

- <http://www.insu.cnrs.fr/node/4144>
- Textes de référence sur les SNO (INSU et spécifiques AA)
- Composition des comités
- Divers documents de cadrage AA
 - Éléments de cadrage de l'ANO4 (mai 2015)
 - Éléments de cadrage de l'ANO5 (juin 2013)
 - Pôles thématiques Nationaux (ANO5) (juin 2016)
- Appels d'offres, actualités
- Accès à la base de données SNO : <http://insu.obsppm.fr>

Base de données SNO

- Outil de gestion et d'évaluation des SNO ~~en AA~~
 - Maintenant étendue à tous les domaines de l'INSU
- Interface web (utilisateurs autorisés)
 - <https://insu.obspm.fr/fmi/webd/#>
 - Différents privilèges : Responsables SNO, responsables SNO dans OSU partenaire, directeurs OSU, directeurs d'unité, groupe ad hoc CS + comités de coordination + CNAP
- Version publique (extranet)
 - <http://insu.obspm.fr>
 - Nombre de champs limité : coordinateur et partenaires (OSUs et responsables), description du SNO, site web
 - Constitue la référence des SNO pour le concours CNAP

Gestion des SNO ANO5

- Centres d'Expertise Régionaux (CER)
 - Assure le développement, la maintenance et la pérennisation des SNO hébergés (moyens humains et matériels)
 - Internes à un OSU, éventuellement multi-OSU
 - Gouvernance
 - Directeur scientifique + Comité de pilotage
 - Conseil scientifique : inclut les représentants des pôles thématiques concernés
- Pôles Thématiques Nationaux (PTN)
 - Structure *légère* coordonnant au niveau national le développement et l'évolution de SNO sur une thématique commune
 - A pour mission principale de définir une stratégie pluri-annuelle d'évolution et de suivi des SNO y adhérant
 - Gouvernance
 - Coordinateur + Comité de pilotage
 - Conseil scientifique : inclut des représentants des communautés utilisatrices : **PN, AS**, utilisateurs
 - *Note* : les tâches de service / recrutements CNAP sont attachés à un (des) SNO, pas directement à un PTN

Pôles thématiques Nationaux

Pôle de diffusion de données de physique atomique et moléculaire

- BASECOL
- KIDA
- F-VAMDC

(Obs. Paris, OASU, OMP, THETA)

Pôle de diffusion de données de physique des plasmas

- APIS
- CDPP
- STORMS

(OMP, Obs. Paris)

Pôle de diffusion de traitement des données interférométriques IR/Visible

- JMMC

(OSUG, OCA, OSUL, Obs. Paris)

Pôle de diffusion des modèles de référence pour la matière interstellaire

- DustEM
- Plateforme MIS et Jets

(Obs. Paris, OSUPS, OMP)

En émergence :

Météorologie de l'espace

(porté par l'OMP)

Spectroscopie

(porté par l'OSUL)

Rôle des Programmes Nationaux

Réunion d'échange INSU – PN et AS

3 juin 2016, à renouveler (tous les 2 ans ?)

- Cellule SNO (ou au minimum un correspondant SNO) dans chaque CS
 - Inclut le représentant de l'ASOV
- Élaboration d'une feuille de route pour les SNO ANO5 de la discipline et réflexion sur l'intérêt d'un ou plusieurs PTN
 - À l'occasion du travail de prospective tous les 4 ans + actualisation en cours de mandat éventuellement
 - Le CS peut jouer un rôle moteur / accompagnement dans l'émergence de SNO ANO5 puis de PTN
 - Mais pas de pilotage par le haut (il faut une réelle volonté à la base)
- Évaluation des demandes de labellisation SNO et de création de PTN
 - Lettre d'intention pour SNO ANO5 en amont de l'AO
- Représentation dans les CS des PTN concernés et éventuellement quelques grands SNO (pas d'obligation)