

Informations et nouvelles du

The CNRS logo is a white circle containing the lowercase letters 'cnrs' in a dark blue, sans-serif font. It is positioned to the right of the main title and partially overlaps the yellow background and the starry night sky image.

cnrs

Martin GIARD
Directeur Adjoint Scientifique
en charge du domaine AA

- **Nouvelles de nos grands chantiers et télescopes**
- **L'INSU: ADN et piliers**
- **La prospective AA 2024 - 2030**
- **Le Programme National AA**
- **Ressources humaines et laboratoires**

ELT:

Chantier réalisé à plus de 50%



1^{ère} génération pour
2028 – 2030 :

METIS
HARMONI (CoPI Fr)
MICADO/MORFEO

La 2^{ème} génération en
préparation:

MOSAIC (PI Fr)
ANDES

SKA

La ratification de l'accession de la France à l'OSI se fera au parlement



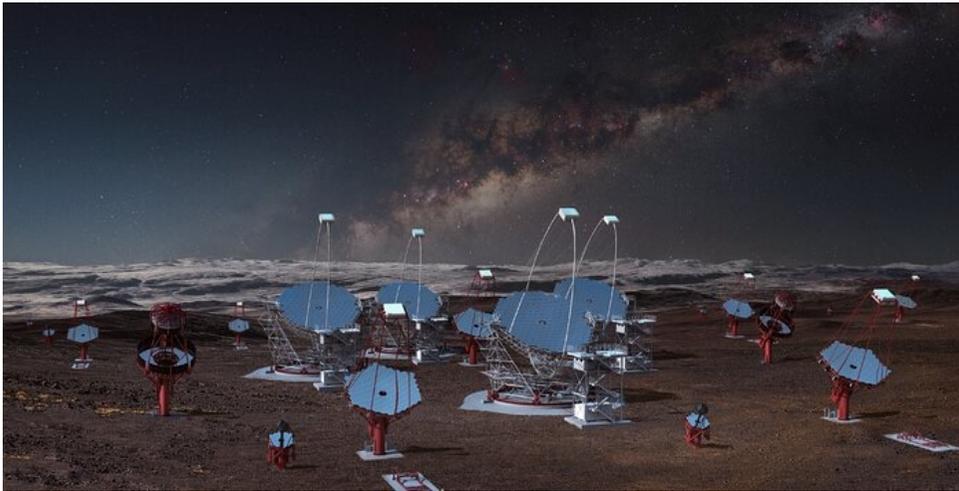
- Démarrage du Labcom ECLAT
CNRS / INRIA / Eviden / OCA / OP
Directeur: Damien Gratadour

- Le SKA Science Regional Center
est de la responsabilité des pays
membres

La mobilisation des forces dans nos
laboratoires et OSU est nécessaire
et Il faut capitaliser sur les
développements LOFAR/Nenufar
Directrice: Chiara Ferrari

CTA

Pas de retard à nos constructions => NectarCam, SST
mais incertitudes et retard concernant la forme légale de CTAO



IRAM

- discussions des partenaires en cours autour d'un projet de rénovation immobilière à St Martin d'Hères

CFHT

- MSE n'est envisageable qu'après l'achèvement des ELT/TMT/GMT et ce doit être un projet Hawaïien,
- Le renouvellement du bail au-delà de 2033 nécessite un accord des partenaires sur une jouvence et un plan d'exploitation scientifique

EGO/Virgo

- La sensibilité actuelle n'est plus au niveau de celle des interféromètre US,
=> jouvence majeure décidée (« cavités stables ») pour rejoindre O5 mi 2028

THEMIS

Une OA (CRAL) fonctionnelle,
L'observatoire sauvé in extremis de
l'incendie d'aout 2023 sur Ténérife

OHP

MISTRAL inauguré le 2 juin 2024
SOPHIE-red sera installé à l'automne 2025

ORN

Intégration en cours de Nenufar dans LOFAR 1.0
Après la détection du fond d'ondes gravitationnelles avec le RTN,
LOFAR nous promet de nouveaux résultats remarquables ...

TBL

NeoNarval est à la sensibilité prévue
SPIP sera installé en 2025



L'INSU

Un Institut à
Mission Nationale

cnrs



L'ADN de l'INSU

Astronomie,
astrophysique,
étoiles, galaxie,
cosmologie...

Océan et atmosphère
Processus physico-
chimiques et
biogéochimiques,
Dynamique et
couplage,
Études climatiques

Terre solide
Géologie et
géodynamique
Formation et
évolution des
planètes
Ressources et
risques naturels

Zone critique,
hydrosystèmes et
risques hydrologiques
sols, écosystèmes,
risques

Une recherche
d'excellence
au service de la
société



Nos origines... et
où trouver la vie
dans l'Univers?



Des ressources
pour une planète
habitable...



Cette planète est elle
sure ?

Des missions nationales

Mission:

- ✓ élaborer et coordonner des recherches d'ampleur nationale et internationale en sciences de la Terre, des surfaces et Interfaces continentales, de l'océan, de l'atmosphère et de l'astronomie.

Tête de pont national

- ✓ des recherches en sciences de l'Univers, de la planète et de l'environnement et porteur du partenariat CNES pour le CNRS.

Animateur de prospectives nationales

- ✓ inter organismes dans 4 grands domaines avec une démarche partagée de programmes, actions incitatives, équipements structurants (TGIR/IR).

Arrêté d'institut
national du
29 avril 2016

Une organisation stratégique et transverse



OBSERVATOIRES & POLITIQUE DE SITE
C. REYLE



INFRASTRUCTURES
J. ROSE



INSTRUMENTATION
XXXXXXXX
TH LABASQUE



INNOVATION & ENTREPRISES
L. JAMMES



PILOTAGE & ADMINISTRATION
V. TOCUT

ASTROPHYSIQUE
ASTRONOMIE
M. GIARD



TERRE SOLIDE
S. GUILLOT/F. LAGROIX



Océan Atmosphère
C. FLAMANT



SURFACES & INTERFACES CONTINENTALES
S. AYRAUT



CALCUL & DONNÉES
JP. VILOTTE / A CHAMBODUT



ESPACE
F. LEBLANC

L'équipe INSU « AA »

Directeur Adjoint Scientifique AA

- Martin Giard

Assistante

- Héloïse Hurier

Les Déléguées Scientifiques “AA”

- Chiara Ferrari*
- Aurélie Marchaudon
- Karine Perraut
- Philippe Stee *
- Olivia Venot*
- Susanna Vergani*

Les Déléguées Scientifiques “Transverses”

- Jean Pierre Vilotte
- François Leblanc*
- Laurence Lavergne
- Benoit Neichel

CSAA

Président

- Jean Philippe Berger

Vice Présidente directrice du PN AA

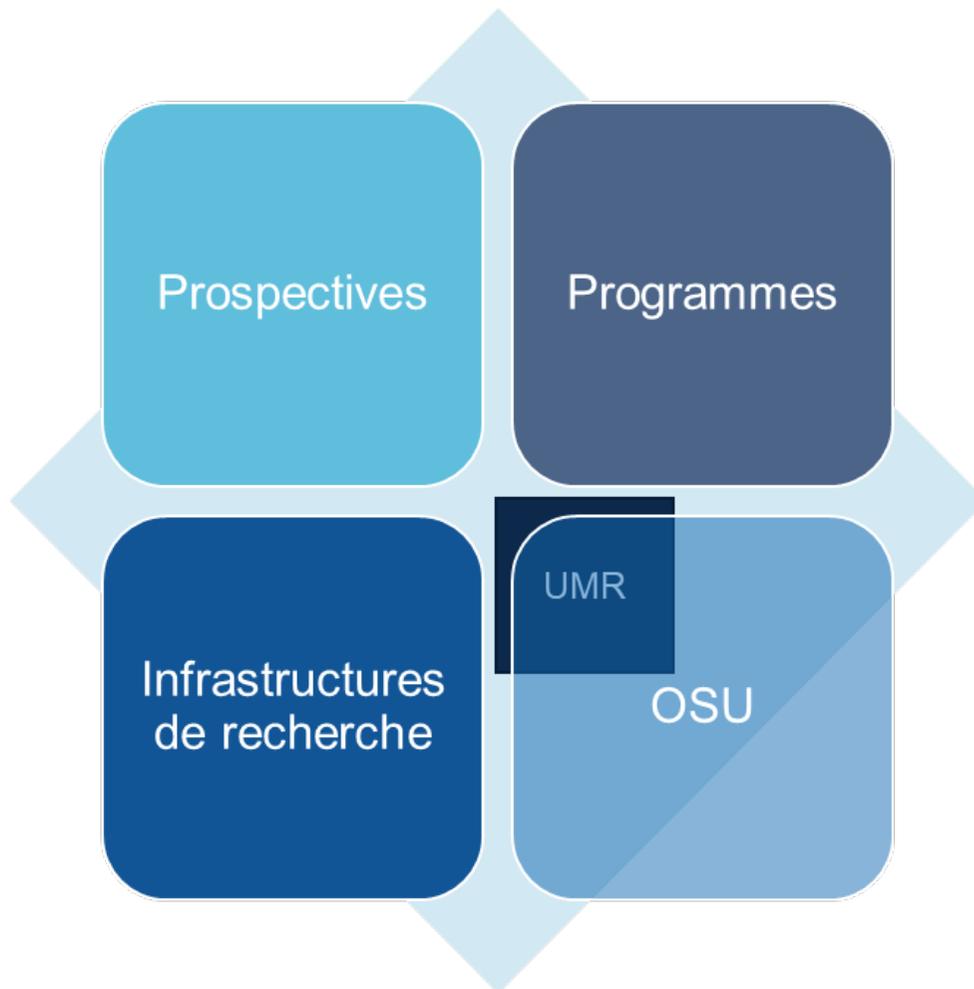
- Nadège Meunier

Vice Président Observations

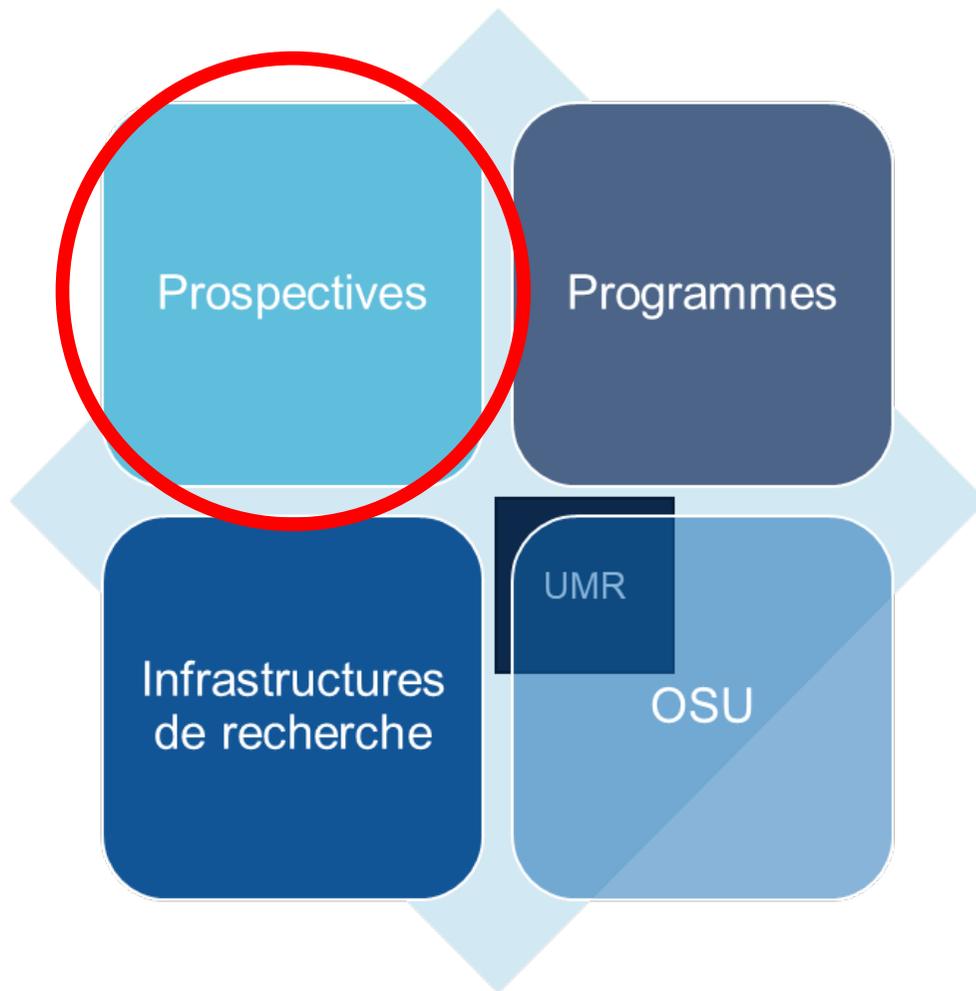
- Eric Slezak
- Franck Le Petit

* Suivi de laboratoires

Les piliers de l'INSU



Les piliers de l'INSU



Prospective AA 2024 – 2030

- 10 Groupes de travail impliquant une centaine de collègues sont mobilisés depuis mai 2023

- Leurs analyses et propositions seront consultables à compter de fin juin 2024 sur le **forum de la prospective AA 2024**:

<https://prospective-aa.sciencesconf.org/>

- Le colloque aura lieu du 23 au 27 septembre 2024 à Autrans au village vacances l'Escandille

- Publication des actes à l'automne:

résumé exécutif
rapport de synthèse
rapports détaillés



Prospective AA 2024 – 2030

Une prospective en phase avec la crise climatique et environnementale

- Quelle astronomie ? et quels observatoires ?
dans un contexte où:

Nous devons/voulons réduire notre empreinte carbone et écologique,

Le CNRS-INSU s'affiche avec un fort leadership sur la nouvelle agence de programme « Climat, biodiversité, sociétés durables »,

Les territoires hébergeant nos observatoires exigent d'être des partenaires à part entière dans nos projets,

Prospective AA 2024 – 2030

Astronomie et Société

I.1: Inclusion, diversité, égalité (A. Guilbert Lepoutre)

I.2: Transition carbone et écologique (S. Bontemps)

I.3: Télescopes et territoires, astronomie participative (C. Moutou)

Les grands défis de l'astronomie

II.1: Thématiques et interdisciplinarité (F. Motte, section 17)

II.2: R&D pour l'astronomie du futur (M. N'Diaye)

II.3 Astronomie et Astrophysique à l'interface INSU - IN2P3 - INP (M. Giard, V. Poireau, B. Georgeot)

Les moyens de l'astronomie

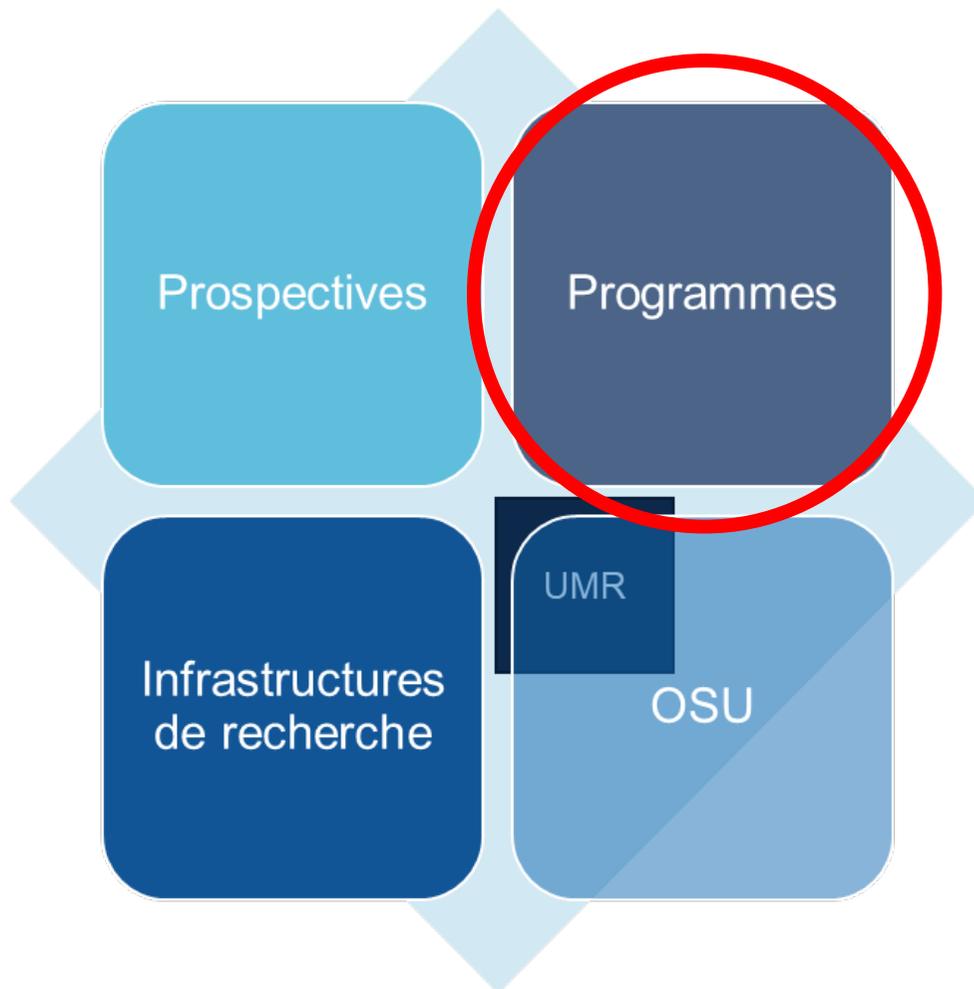
III.1: Les moyens prioritaires (J.P. Berger, CSAA)

III.2: L'enseignement et l'astronomie (P. Kervella)

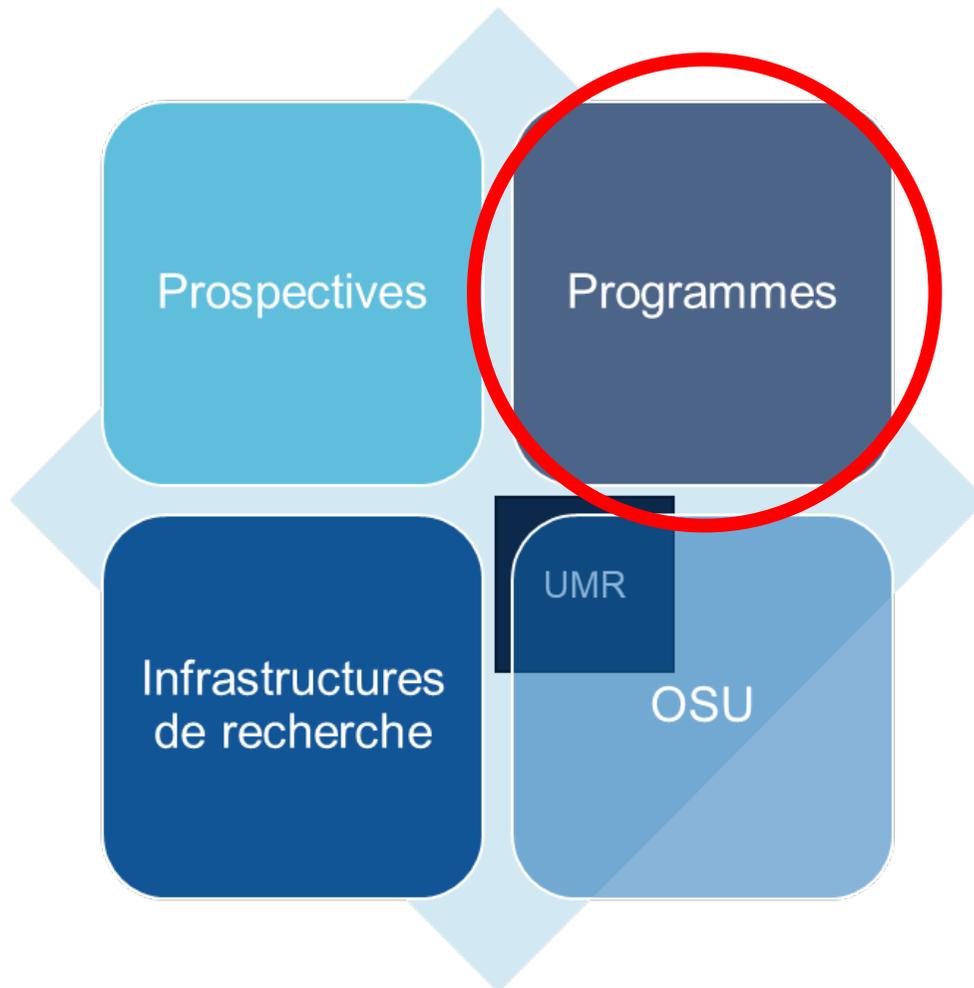
III.3: Ressources humaines et financières, valorisation (L. Tresse)

III.4: Organisation nationale, articulation Europe et International (V. Hill)

Les piliers de l'INSU



Les piliers de l'INSU



LES CS AU CŒUR DU RÉACTEUR

- ✓ Sur les Prospectives, qu'elles pilotent,
- ✓ Sur les SNO, donc les IR,
- ✓ Sur les Programmes Nationaux

Evolution des programmes nationaux

Faire des programmes nationaux des outils de mise en œuvre des perspectives scientifiques

- Positionner les programmes nationaux au sein des Commissions Spécialisées
- Suivre des indicateurs de mise en œuvre des perspectives
- Soutenir l'émergence
- Quantifier l'effet de levier des PN vers les appels (ANR, Europe, ERC...)

Permettre aux organismes partenaires de mieux se saisir des programmes nationaux

- Remplacer les 6 CIO distincts de programmes par un comité inter-Institution (C2I)
- Permettre aux partenaires de mieux impacter les AAP

Alléger et harmoniser le fonctionnement des PN

- Converger vers des standards communs et un fonctionnement similaire entre PN

4

Programmes de domaines

5

Programmes transverses

5

Commissions spécialisées

380

Projets financés en 2023

5.0 M€

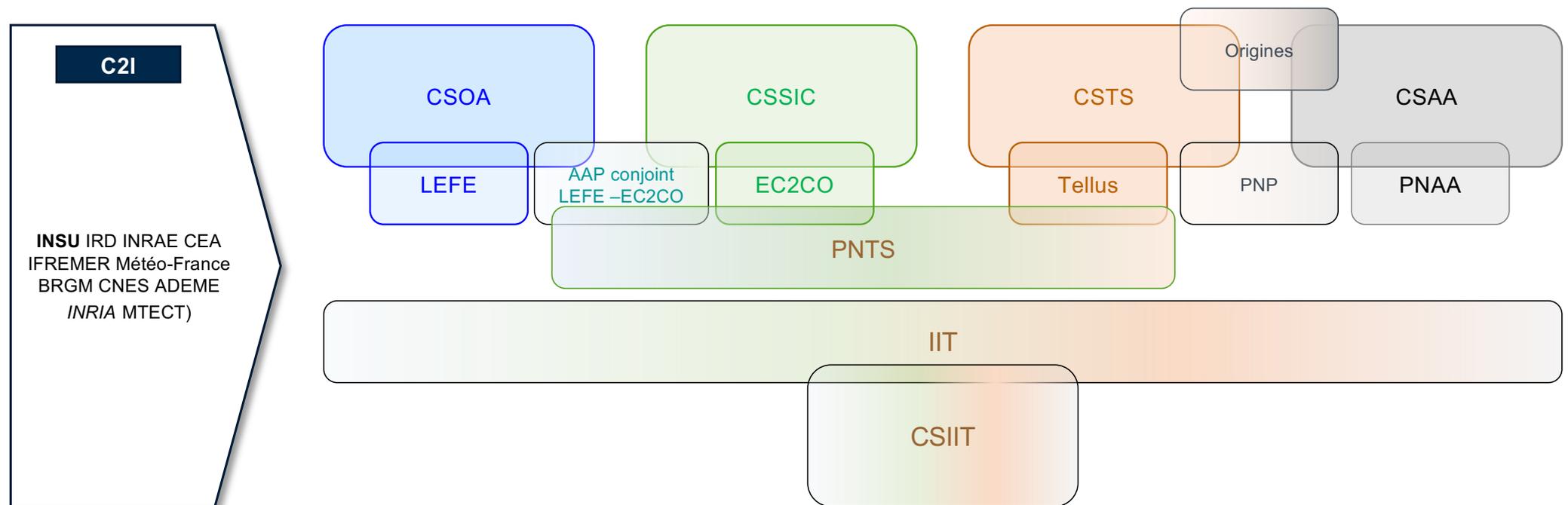
de budget dont:

3.3 M€

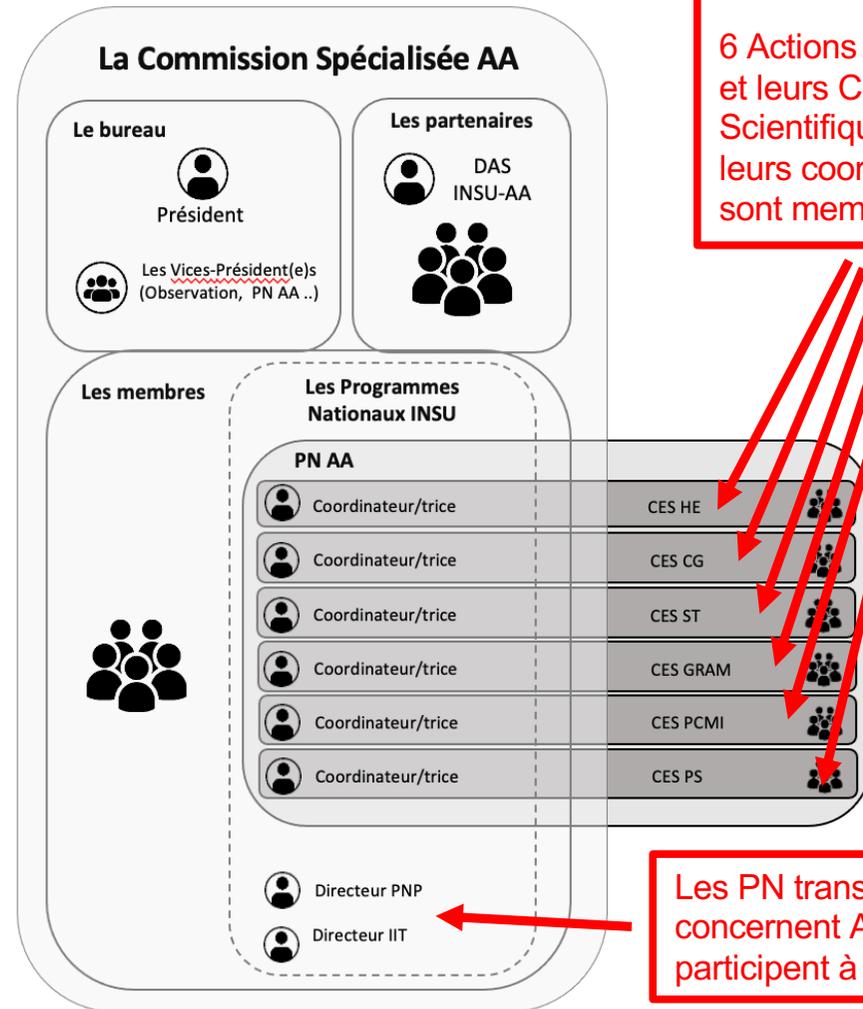
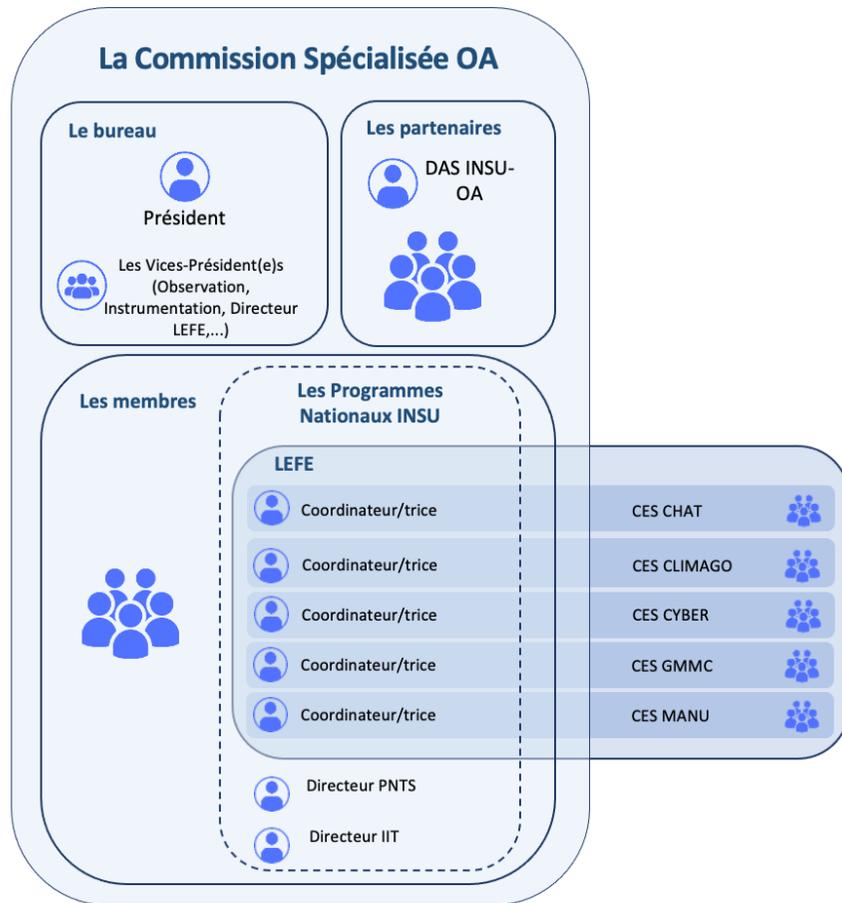
de l'INSU

Evolution des programmes nationaux

Une structure renouvelée



Commissions Spécialisées et PN



1 PN AA
Directrice / VP CSAA
Nadège Meunier

6 Actions Thématiques et leurs Comités d'Expertise Scientifique (CES), leurs coordinatrices/teurs sont membres de la CSAA

Les PN transverses qui concernent AA participent à la CSAA

Les CS et l'animation

Entre deux réflexions prospectives, l'émergence

- de nouvelles techniques,
- de nouvelles approches,
- de questions scientifiques,

ou

- le partage de résultats saillants...

peuvent nécessiter que les communautés se rencontrent et élaborent ensemble.

Préparant la réflexion prospective à venir, **l'animation des communautés est résolument du périmètre de la commission spécialisée.**

La CS met ainsi en œuvre les dispositifs qui lui semblent appropriés* pour identifier les sujets et les modes des animations dont elle assure l'organisation avec, le cas échéant, le concours de l'INSU et le soutien des partenaires intéressés..

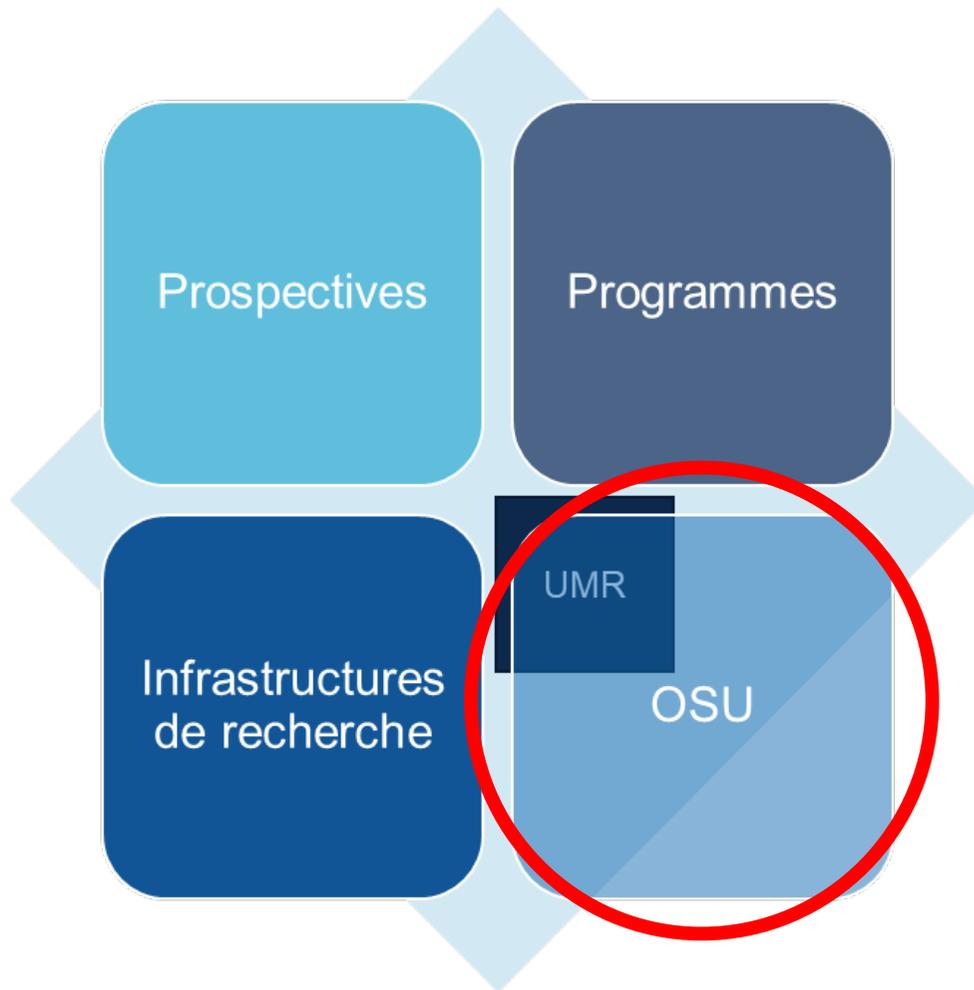
** Y compris la mobilisation des Comités d'Expertise Scientifique si elle le souhaite*

Les CS:
lieu de réflexion
stratégique et
d'animation
permanente des
communautés

Mise en œuvre de transition pour l'AAP 2024 => 2025

- Les Conseils Scientifiques des ex PN AA tiennent lieu de Comités d'Expertise Scientifique des Actions Thématiques pour l'AAP en cours.
- **Demandes CSAA :** > 15 000 € (inchangé)
- **Demandes aux PN:** > 5 000 € (plus d'exception)
- **Propositions d'animation:** formulaire simplifié
- **AAP ouvert le 1er juin** fermeture le 2 septembre 2024
- Les grands défis de la prospective (groupe Thématiques) seront les principaux indicateurs de l'analyse « ex-post »

Les piliers de l'INSU



Les médaillées CNRS de l'année !



Cristal

Stéphane Lagarde
OCA-LAGRANGE



Argent

Karine Perraut
OSUG-IPAG



Bronze

Benjamin Charnay
OP-LESIA

Ressources CNRS-INSU

Budget (hors ressources humaines)

En diminution de -1% alors que les couts ont augmenté de 15 à 20%

Concours chercheurs CNRS

8 admissibles classés au dessus des barres

=> 6 en section 17

=> 1 en section 19 (Océan Atmosphère)

=> 1 DR externe

CNAP

4 postes d'astronome adjoint (5 classés)

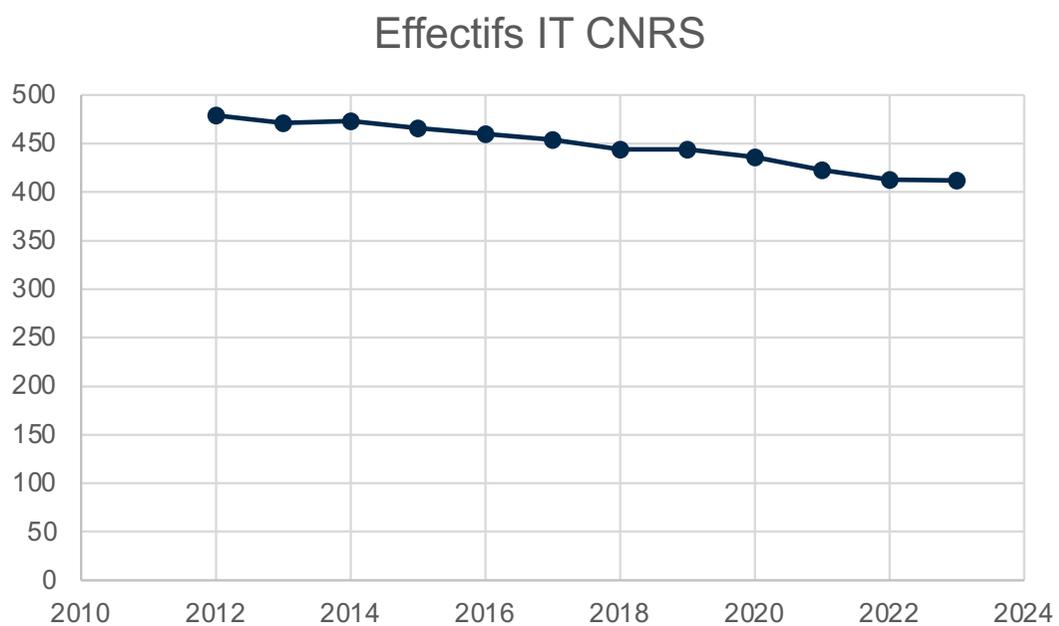
Chaire Professeur Junior CNRS

« AstroSurveys » (SNO GAIA ou EUCLID) en cours ...

Ressources CNRS-INSU

Postes Ingénieurs et Techniciens CNRS (périmètre AA)

en diminution d'environ -1% par an



DAS ↔ Laboratoires

Un dialogue permanent

Campagne DIALOG, demandes des Unités (septembre 2024):

Budget

Stratégie et priorités IT (en lien avec celles de l'OSU et des IR)

Propositions de coloriations Chercheurs et CNAP

Propositions de thèses « Prime 80 » = co-encadrement dans 2 instituts