

T2m nationaux bilan & perspectives

Frédéric ROYER
pour le CS du PNPS



Comité d'allocation de temps des télescopes nationaux

Lettre de mission (février 2015)

- **Missions :**

- Évaluer les demandes de temps sur base de leur qualité scientifique
- Proposer une allocation de temps par demande

- **Composition :**

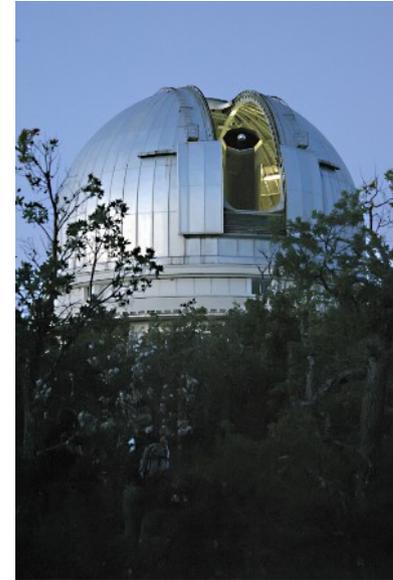
- 6 experts nommés par l'INSU sur proposition des PNs
- Directeurs des télescopes nationaux et chargé de mission INSU invités permanents (sans voix délibérative)

Composition du comité

	2015		2016		2017		2018	
	A	B	A	B	A	B	A	B
PCMI	Patrick BOISSÉ (IAP)							
PNCG	Céline REYLÉ (UTINAM)							
PNP	Arnaud CASSAN (IAP)				Sean RAYMOND (LAB)			
	Jean-Marc PETIT (UTINAM)							
PNPS	Fabrice MARTINS (LUPM)				Julien MORIN (LUPM)			
	Frédéric ROYER (GEPI)							

Instrumentation

- T193 à l'OHP
 - SOPHIE :
 - Spectroscopie HR / HE
 - Véllocimétrie précise
 - Mode service (~5%)
 - Instruments visiteurs
 - GHASP (interféromètre Fabry-Perot)
 - GASP (polarimètre)
- TBL au Pic du Midi
 - Narval
 - Spectropolarimétrie
 - Mode service (100%)



Demandes de temps

- Appel d'offres INSU semestriels
 - Semestres A (mar. → août) → demandes en octobre
 - Semestres B (sep. → fév.) → demandes en avril

Large Programmes possibles aux TBL

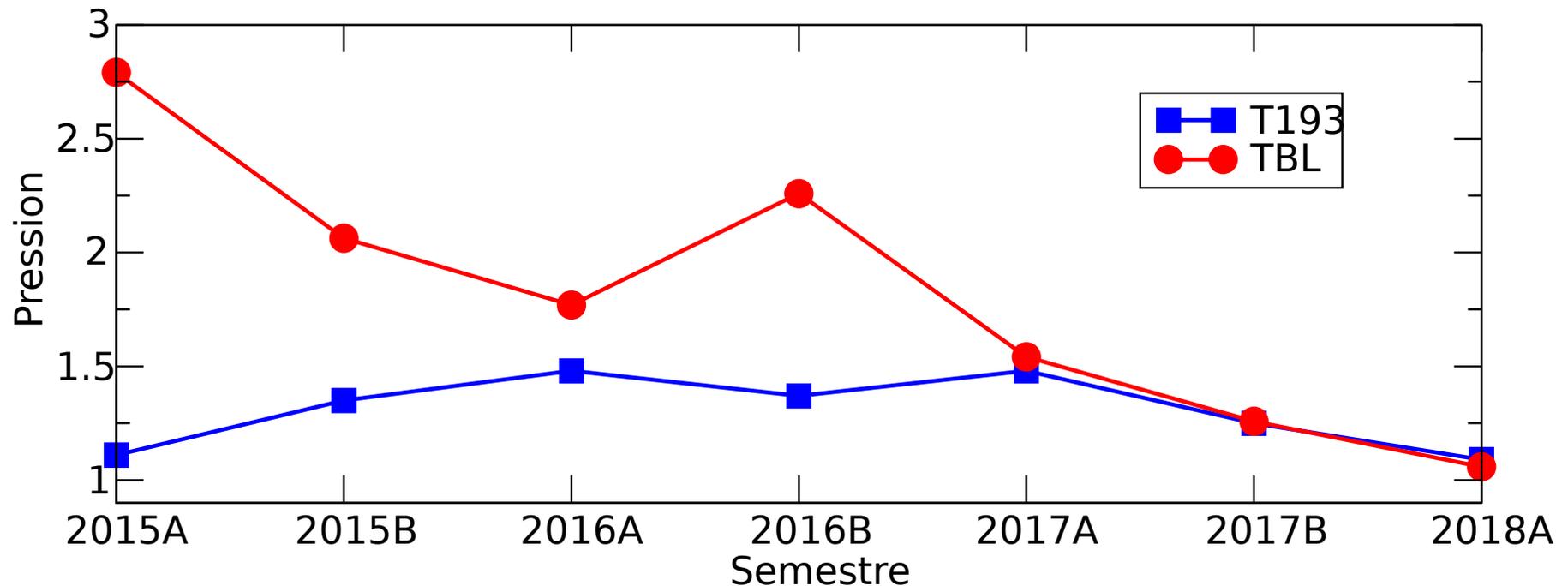
- Interface NorthStar
<http://northstar.bagn.obs-mip.fr:8080/proposal/>

Méthode de travail du TAC

- Distribution uniforme des demandes parmi les rapporteurs du TAC
- Réunion(s) par visioconf. à chaque semestre
- Allocation du temps de télescope
 - Pour le TBL, répartition en priorités A, B et C
 - Pour les LP : allocation sur les 4 semestres
- Rédaction des messages et envoi aux directeurs des télescopes

Statistiques et Pression

- Nombre de demandes : ~20-24 / semestre
- Large programmes au TBL tous les 2 ans
 - 2015A, 2017A
- Pression (allocations TAC)



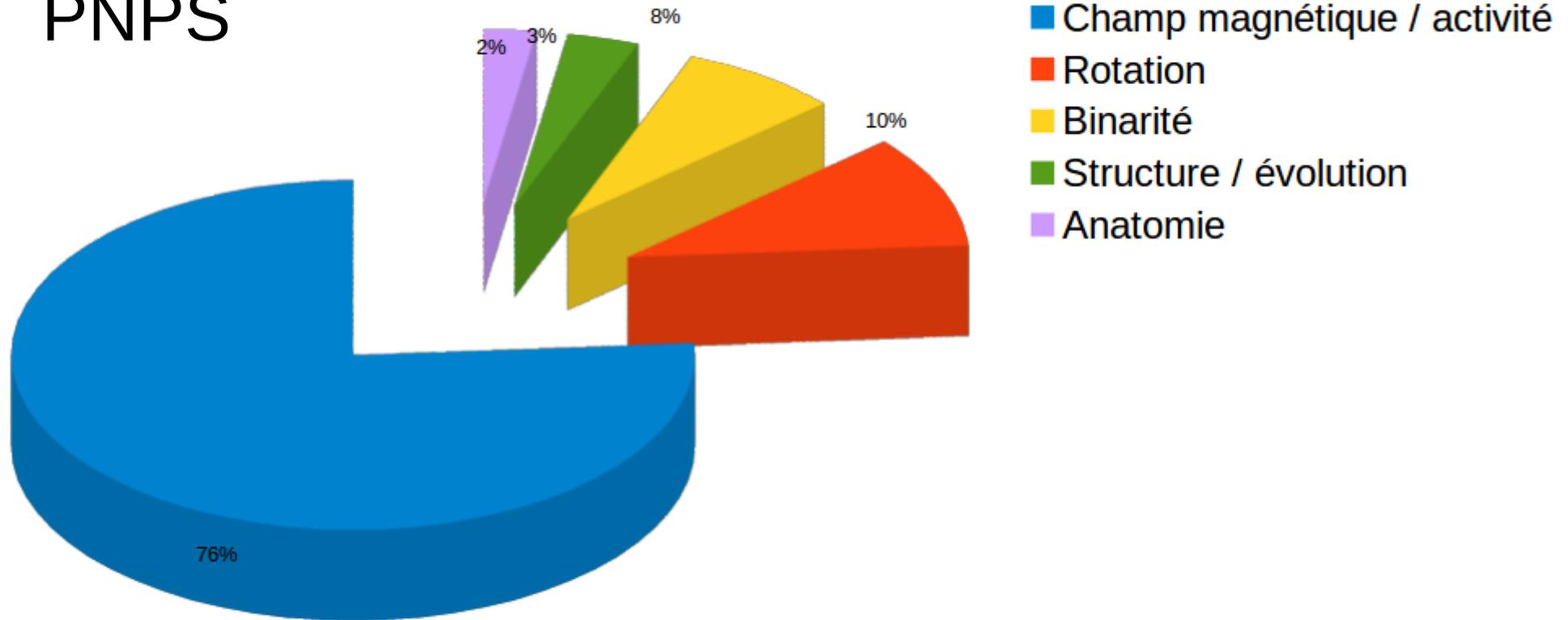
Thématiques des demandes

- Chaque demande doit indiquer une thématique principale
 - PNPS, PNP, PNCG, PCMI ou PNHE (depuis 2018A)
- Répartition **moyenne** des demandes

		PNPS	PNP	PCMI	PNCG
T193	# demandes	4-5	4-5	0-1	2-4
	% nuits allouées	9 %	79 %	0.5 %	11.5 %
TBL	# demandes	7-9	0-2	0-1	0-2
	% nuits allouées	87 %	7 %	4 %	2 %

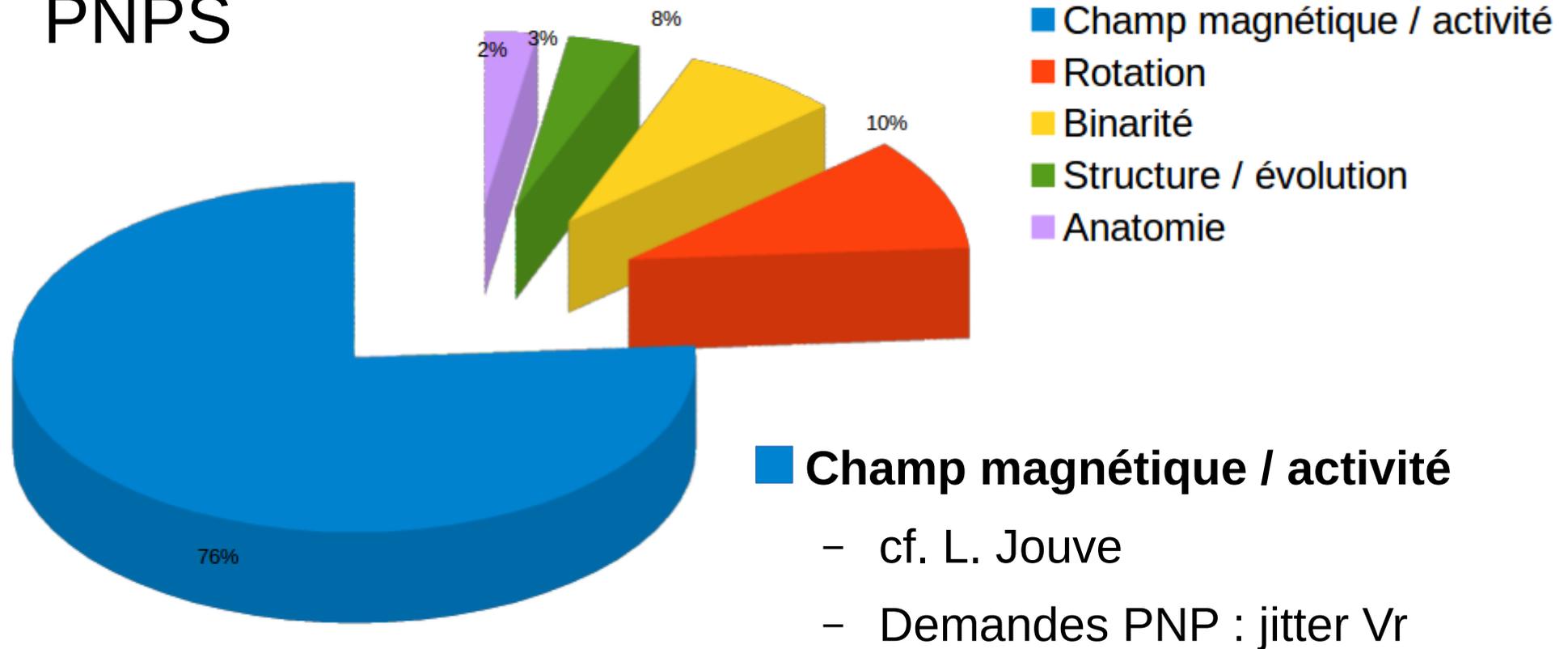
Thématiques des demandes

PNPS



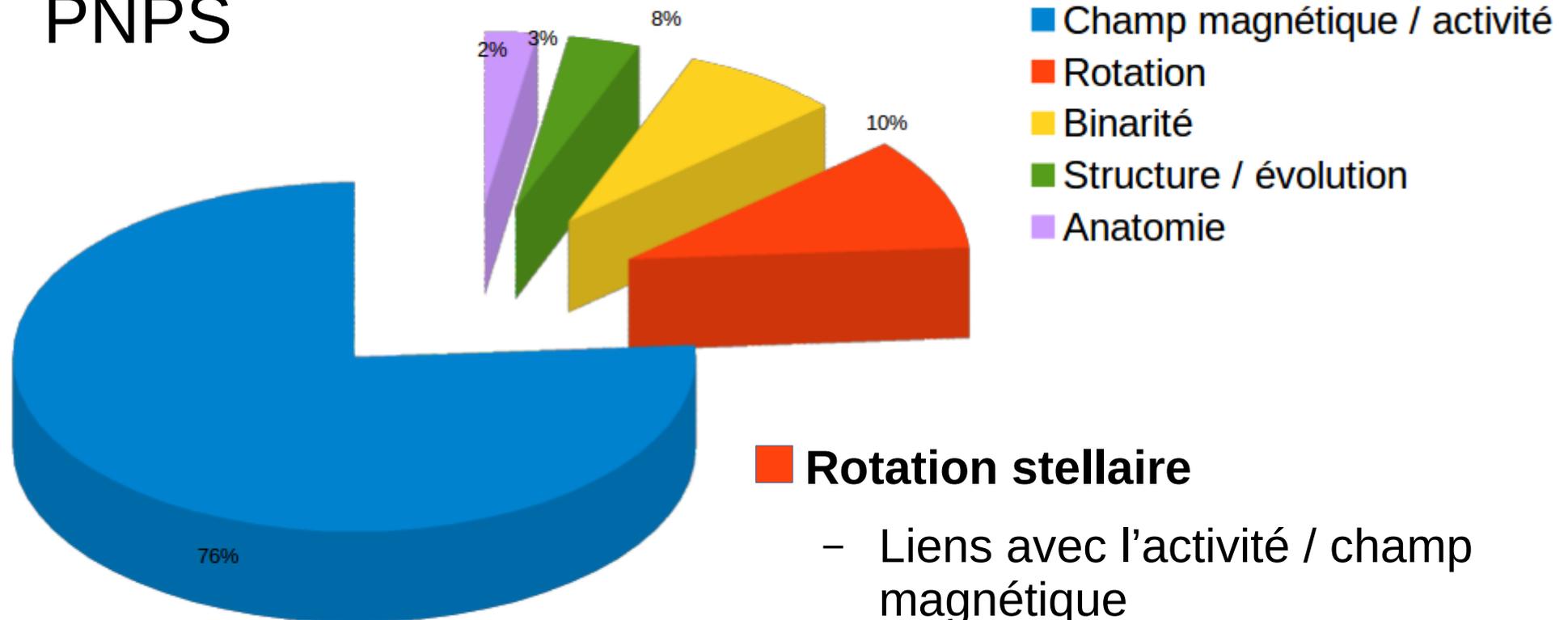
Thématiques des demandes

PNPS



Thématiques des demandes

PNPS

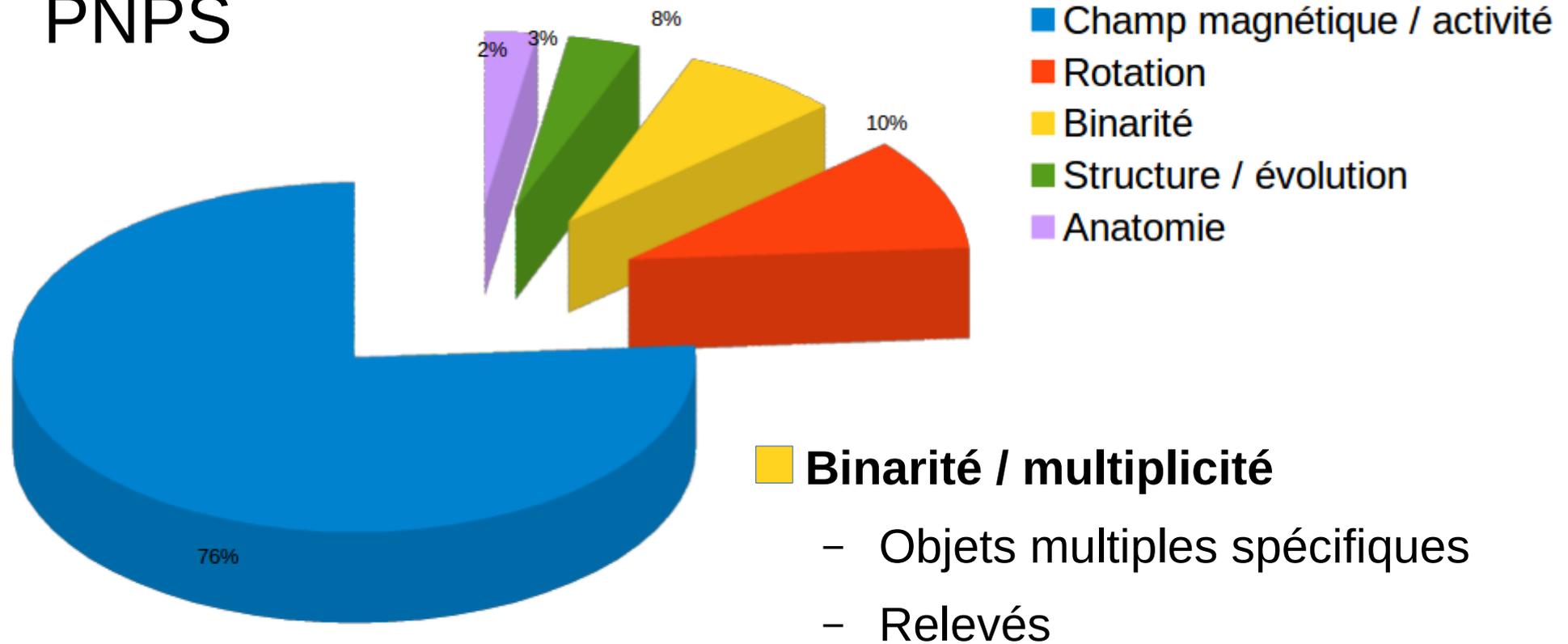


Rotation stellaire

- Liens avec l'activité / champ magnétique
- Rotation de surface, rotation interne

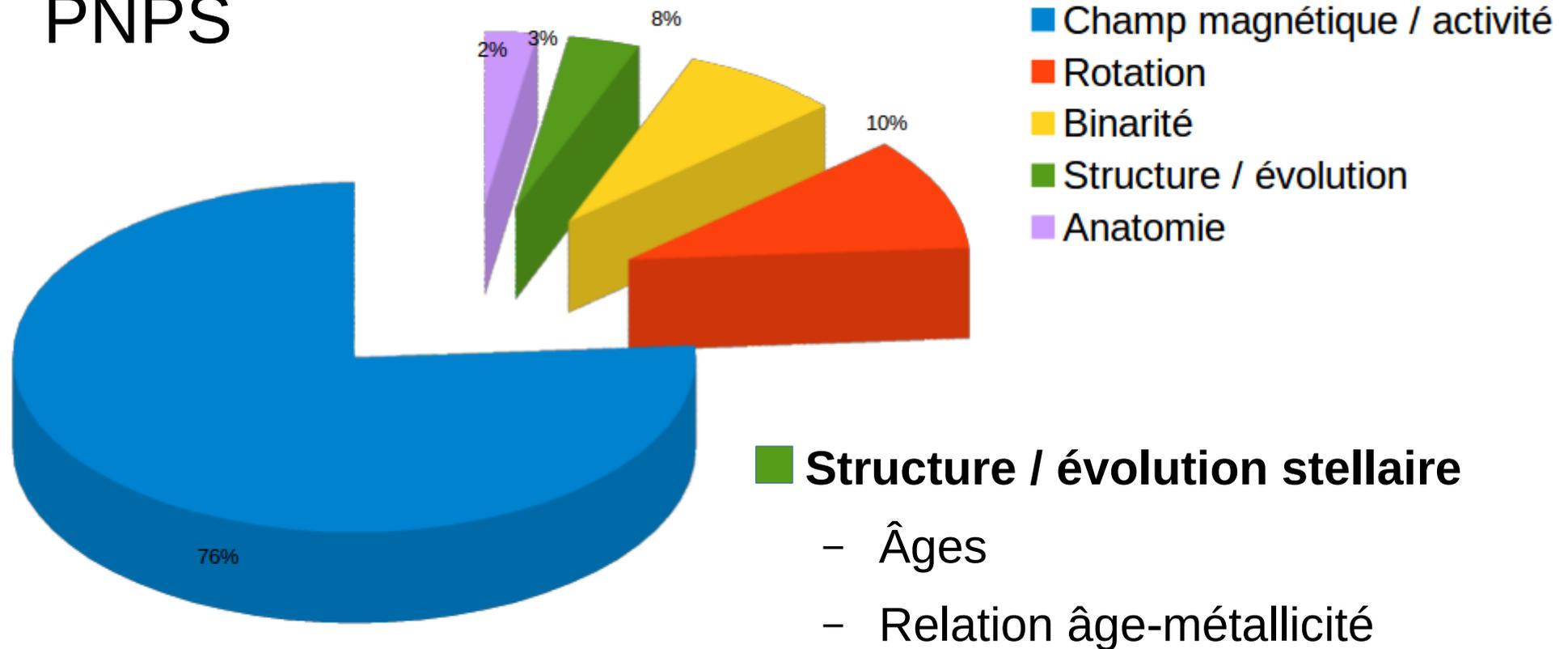
Thématiques des demandes

PNPS



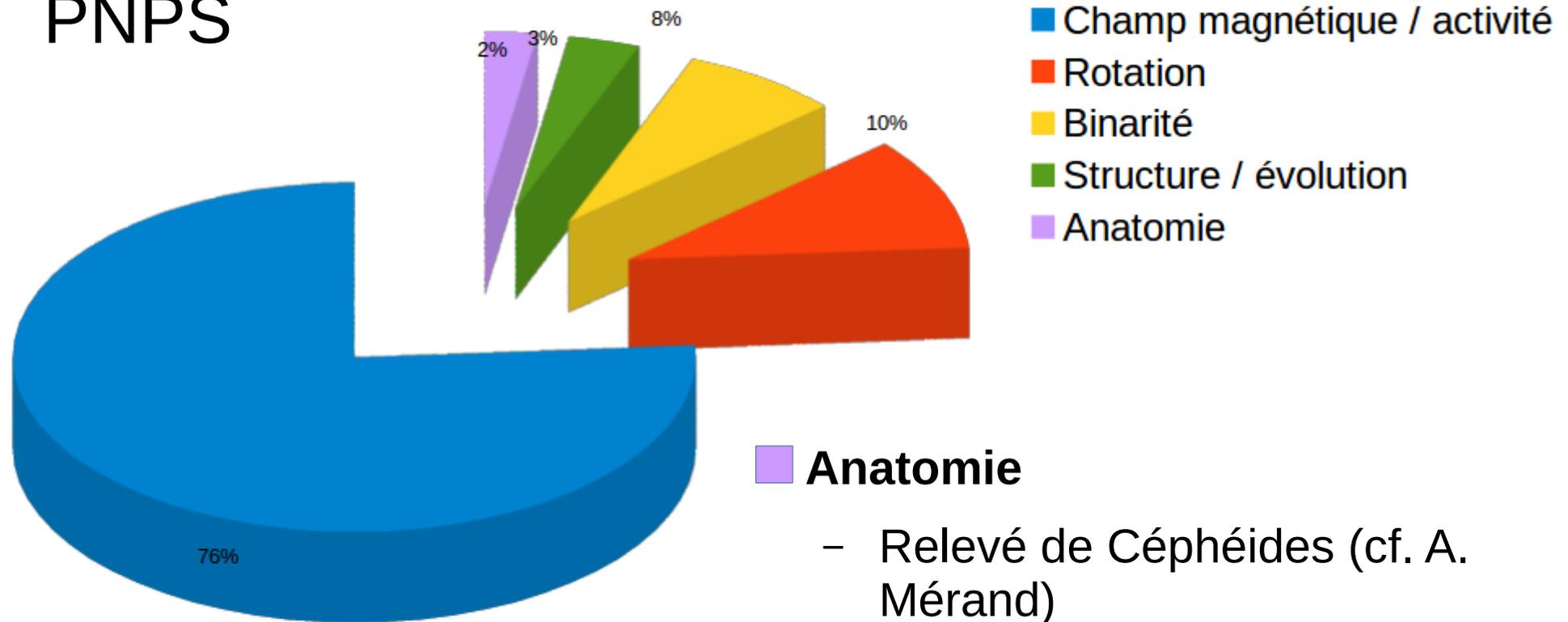
Thématiques des demandes

PNPS



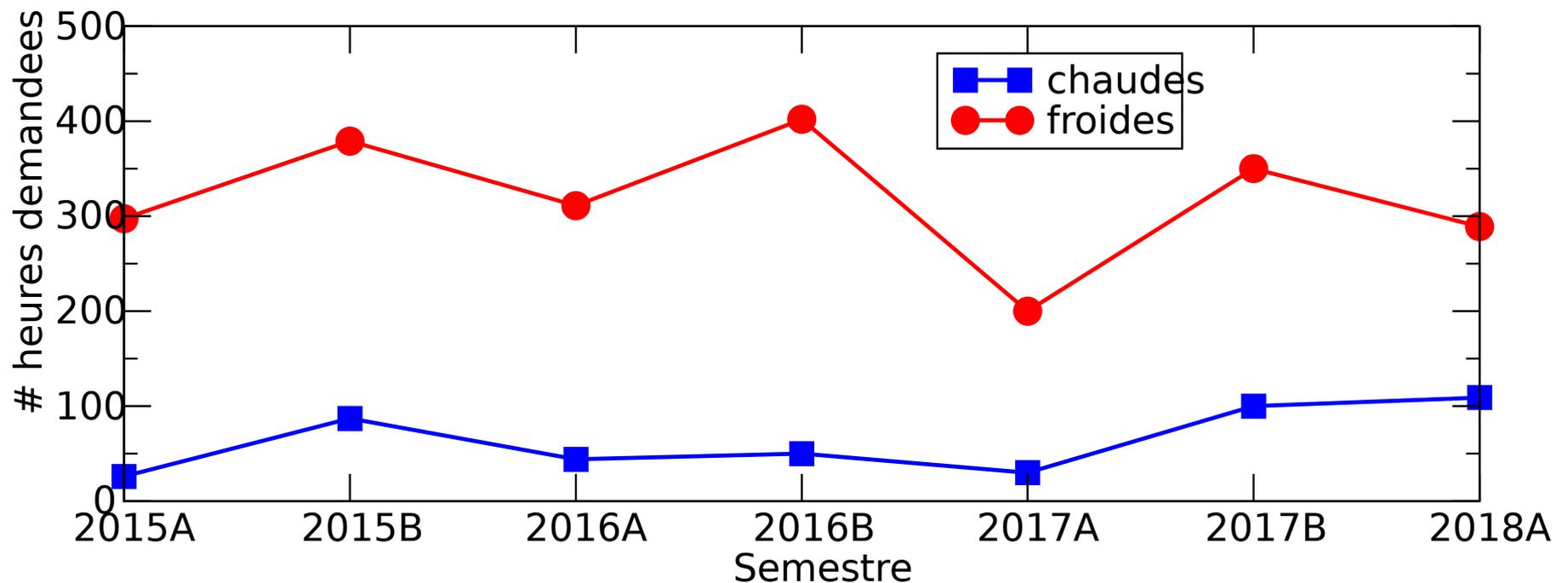
Thématiques des demandes

PNPS



Besoins observationnels

- SOPHIE – modes HR / HE
 - PNPS : les 2 modes en proportions similaires
- Narval – mode spectropolarimétrique



Instrumentation future

- TBL
 - Néo-Narval : meilleure précision vélocimétrique ($<3\text{m/s}$)
 - SPIP : copie de Narval en 2020
- T193
 - SOPHIE
 - MISTRAL
 - Projet de spectro-imageur basse résolution (vis., IR proche)
 - Suivi du ciel transitoire (SN, GRB, ...)
 - ~15 % du temps
 - Ouverture à la communauté en 2019B