

Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires

Martina Knoop



Mission pour les Initiatives Transverses & Interdisciplinaires

4 missions

1

Travail de prospective / veille scientifique sur des questions fondamentales et des défis sociétaux requérant des approches interdisciplinaires

2

Mise en œuvre de l'Interdisciplinarité et son accompagnement dans les laboratoires en lien avec les instituts du CNRS et les autres établissements de recherche

3

Pilotage de la plateforme des réseaux métiers et technologiques

4

Pilotage de programmes transverses à l'établissement, ou nationaux, interdisciplinaire ou non.

7 outils

En cours
 Evolution/Nouveauté
 Non renouvelés
 Renouvellement à discuter



Consortia	Bottom / up	Colloques prospectifs : Tester l'émergence et les attentes des communautés autour de nouvelles priorités de recherche interdisciplinaires.	/ an	5-30 k€	>260 mois de stages	1 PhD 3 ans
		PEPS réseaux : Sujets émergents, liens entre communautés, prise de risque et caractère exploratoire.	2 ans	15 k€ moy.		
		Défis : Thématiques ciblées et ambitieuses avec prise de risque, rupture, caractère exploratoire, & objectif de structuration entre communautés qui s'inscrit dans la durée.	2 ans	25 k€ moy.		
	AAP interne : Sujets ou collaborations hors appels d'offres existants, émergents et structurants sur proposition des instituts.	1 an	30 k€			
	Programme 80' : Soutien à des équipes inter-UMR issues de deux Instituts différents : soutien à l'émergence toutes thématiques	2 ans	5-30 k€			
Top down	Bottom up	Osez : Aide à la mobilité thématique (et géographique) vers l'interdisciplinarité pour des chercheurs de classe d'âge défini. <i>Chercheurs CNRS</i>	2,5 ans	60k€ /an	stage	s
		Momentum : AAP de haut niveau sur thématiques transversales ou stratégiques pour le CNRS. <i>Chercheurs CNRS ou non titulaires</i>	3 ans	60k€ /an	CDD	2 ans

7 outils

■ En cours ■ Evolution/Nouveauté
 Non renouvelés ■ Renouvellement à discuter

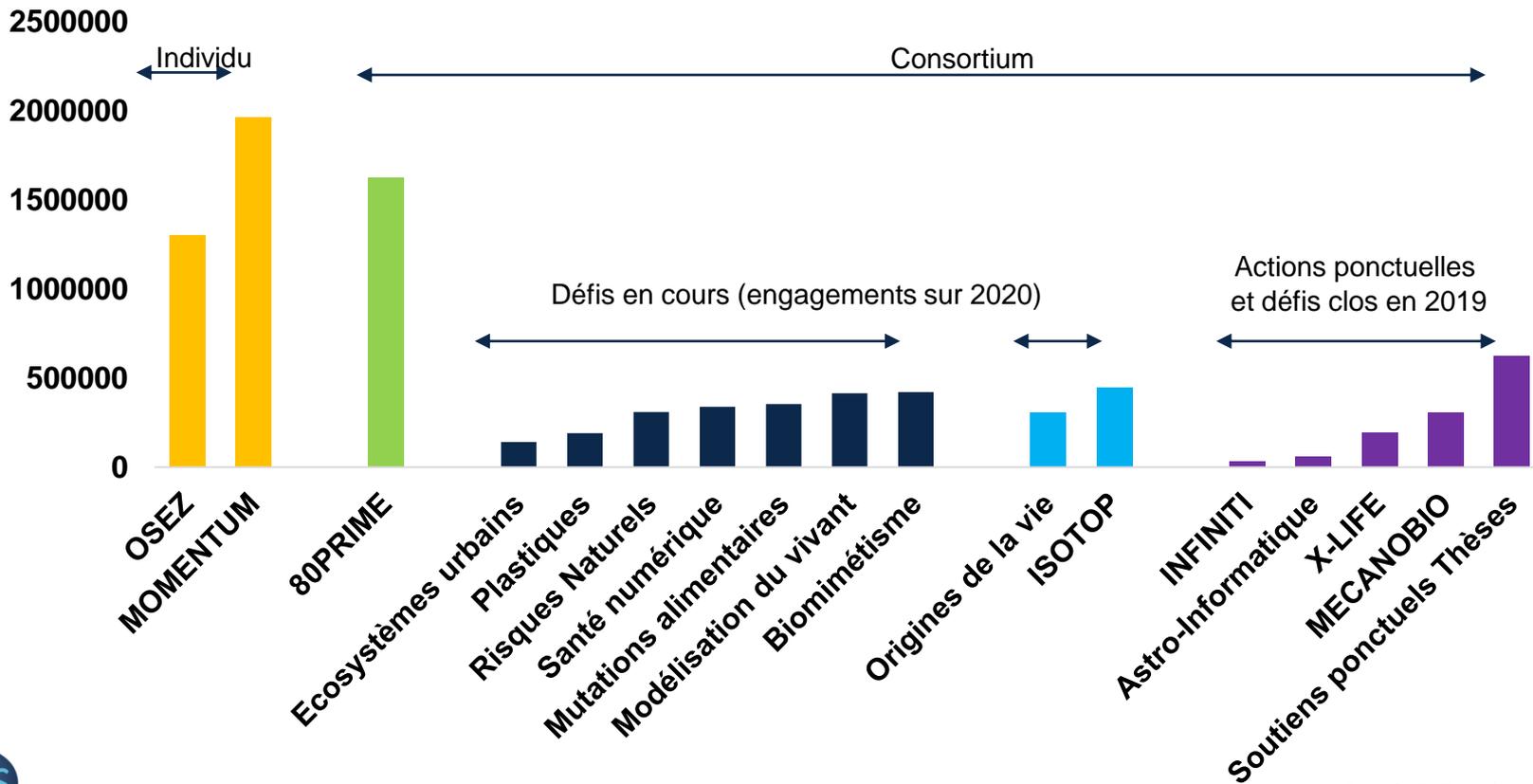


		Interdisciplinarité			
		Caractère exploratoire, prise de risque, rupture au moins 2 UMR issues de 2 instituts différents			
		Dossier de 4 pages max			
Consortia	Bottom / up	Colloques prospectifs : Tester l'émergence et les attentes des communautés autour de nouvelles priorités de recherche interdisciplinaires.	/ an	5-30 k€	>260 mois de stages 1 PhD 3 ans stage s CDD 2 ans
		PEPS réseaux : Sujets émergents, liens entre communautés, prise de risque et caract	1/2	15k € moy	
		Défis explor		25k € moy	
	Top down	AAP i struct		30k €	
		Progr soutie		5-30k €	
individu	Bottom up	Osez : Aide à la mobilité thématique (et géographique) vers l'interdisciplinarité pour des chercheurs de classe d'âge défini. <i>Chercheurs CNRS</i>	2,5 ans	60k €/an	
		Momentum : AAP de haut niveau sur thématiques transversales ou stratégiques pour le CNRS. <i>Chercheurs CNRS ou non titulaires</i>	3 ans	60k €/an	

Bilan 2019

- **384 projets financés** (*1400 dossier évalués*)
- **9,8 M€ :**
Defis, colloques, Momentum, 80|PRIME
- **35% portés (35% déposés) par des femmes**
- **100% des porteurs sont dans des unités CNRS**
- **27% de succès**

Budget 2019 par AAP



- **>2100 projets retenus**
(30% de taux de sélection)
- **>90% des UMR CNRS ont postulé au moins 1 fois**
- **>6000 chercheurs impliqués dans les projets retenus**
- pour un montant total **>47 M€**

Enquête sur 2013/2017

1318 projets, taux de réponse de 63%

- 1256 publications (131 en plus soumises)
- 112 chapitres de livres

- 37 brevets

- 299 thèses
- 143 post-docs

- 11 ERC
- 38 projets européens
- 98 ANR
- 168 actions de site
- 82 soutiens régionaux
- 154 autres (fondations, etc)

DEFIS (2^e année)

- Origines de la vie
- Isotopes
- Modélisation du vivant
- Écosystèmes urbains
- Biomimétisme
- Plastiques & micro-plastiques en milieux aquatiques
- (Santé numérique INSERM)
- Mutations alimentaires INRA
- Risques naturels IRD

AAP 2020

- Adaptations du vivant à son environnement
- Conditions extrêmes/in situ
- Nouveaux matériaux
- Ecologie de la santé
- Processus et techniques d'apprentissages
- Enjeux scientifiques et sociaux de l'IA
- Sécurité Justice InHESJ

PEPS (arrêt fin 2019)

- *Astro-informatique*

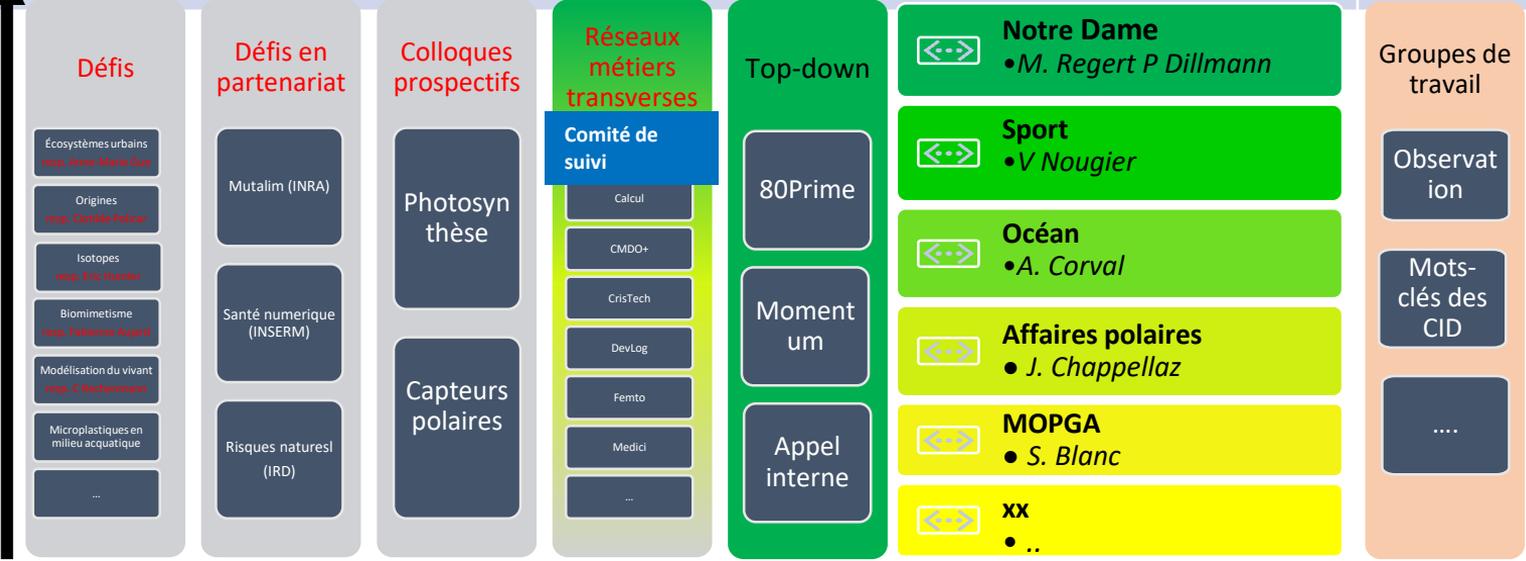
- *Chercheuses & chercheurs, EC*
- *Durées de vie de 2-3 ans*

Le DGDS (avec le PDG) décide des actions top-down et stratégiques, nomme les CM, interagit.....

La direction de la MITI coordonne et oriente les actions, interagit avec le DGDS et le COPIL, met en œuvre, promeut et accompagne avec l'équipe MITI

Le COPIL de la MITI assure le lien avec les instituts

prépare, discute et sélectionne les thématiques & les projets **bottom-up** accompagne, évalue et oriente **les actions transverses** est associé à la réflexion



Chaque action à son propre comité scientifique établi sur propositions du COPIL (instituts) ou du directoire dans le cas d'actions stratégiques pour le CNRS . Il est proposé qu'au CS de chaque action transverse siège un membre du COPIL de la MITI afin de faire un lien permanent.

Merci

<http://www.cnrs.fr/mi/>



www.cnrs.fr