

Initiative Structurante EC2CO Écosphère Continentale et Côtière

Prospective INSU-SIC

Webinaire de lancement
2 Juin 2023



Organisation de l'AAP EC2CO depuis 2020

Trois Actions Thématiques (incl. projets LEFE/EC2CO)

AT HYBIGE

Les hydrobiogéosystèmes et leurs interactions

- 1- Processus élémentaires et approches intégrées
- 2- Forçages climatiques et anthropiques, gestion des hydro-bio-géosystèmes
- 3- Développement d'outils et de méthodes

AT DYCOVI

Dynamique des contaminants et interactions avec le vivant

- 1- Ecotoxicité et écodynamique des contaminants
- 2- Changements globaux et réponses sociétales
- 3- Approches et développements méthodologiques

AT MICROBIOME

Les microorganismes dans l'environnement

- 1- Les microbiomes et écosystèmes
- 2- La réponse des microbiomes aux changements globaux
- 3- Les outils et méthodes d'étude des microbiomes et de leurs dynamiques

Projets transverses

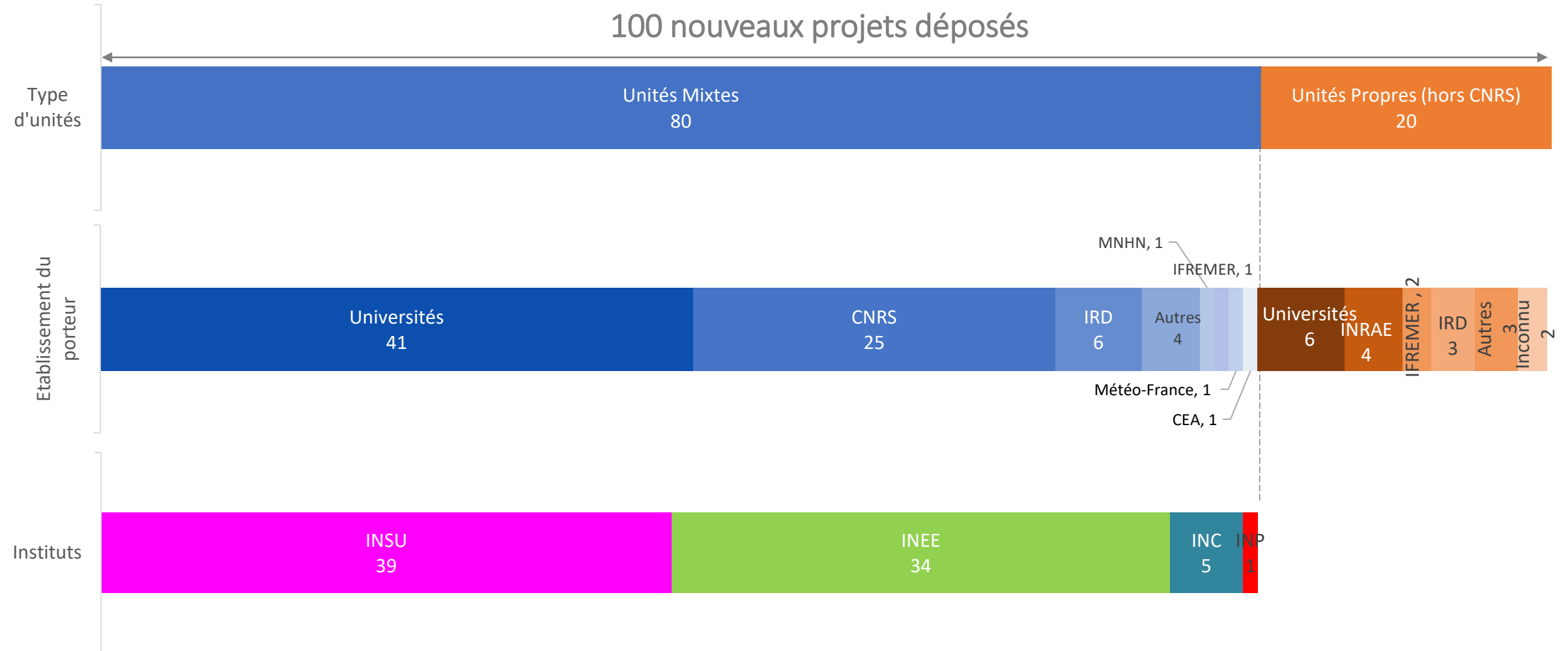
Transition des anciennes exploitations de minerais arséniés (RT TAEMA – AAP 2022-2023)

Les écosystèmes d'interface fleuve-mer (Soutien OFB – AAP 2020)

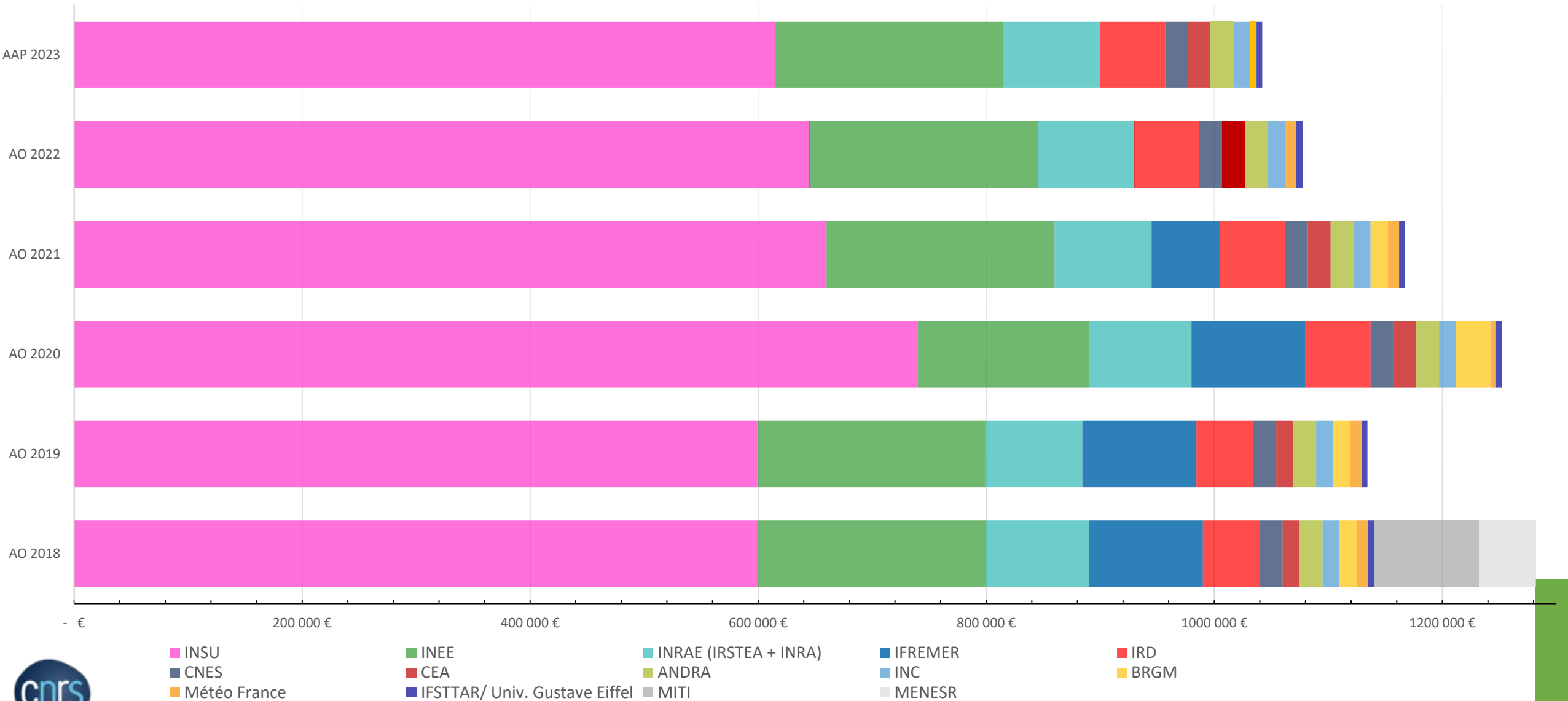
EC2CO 2023

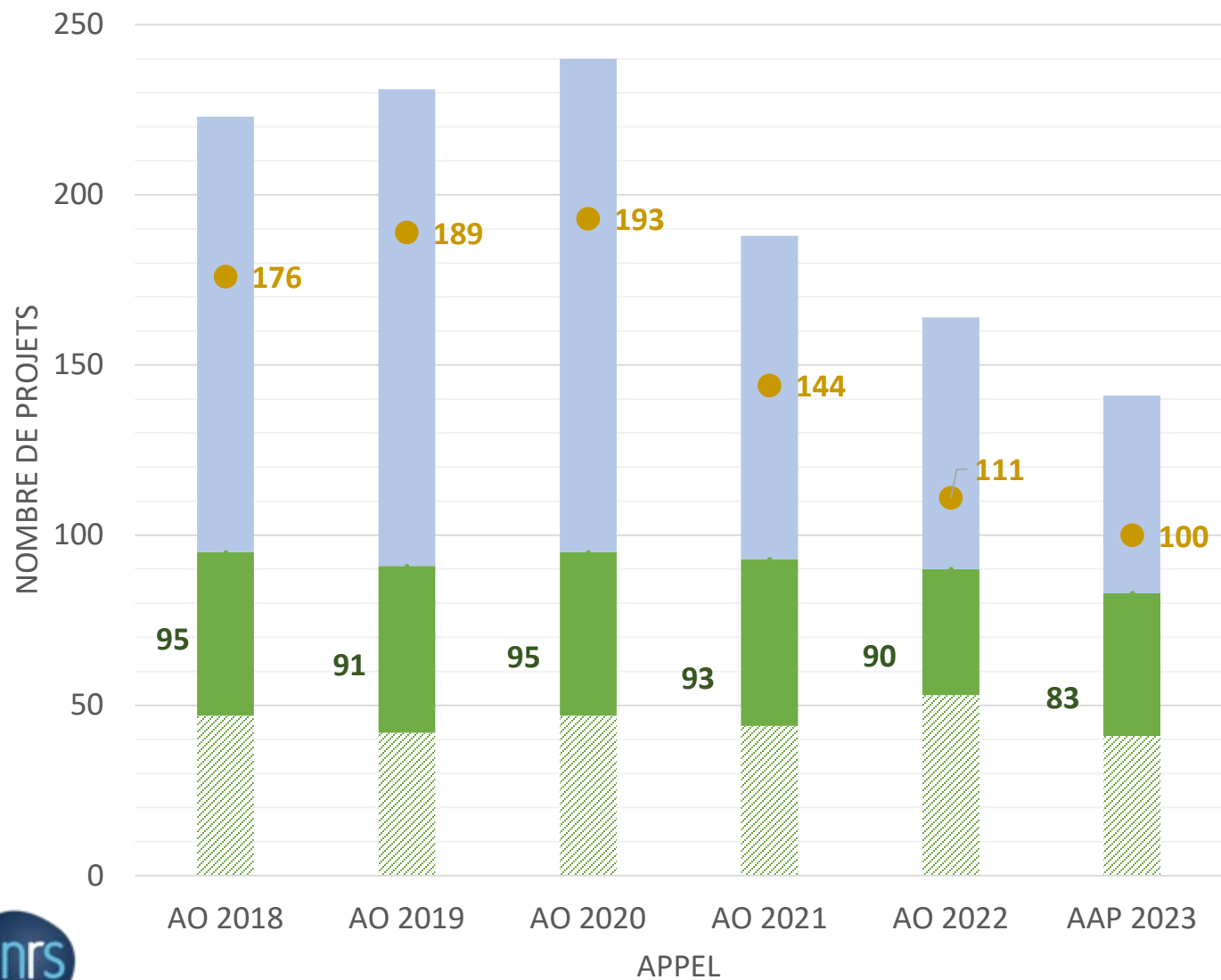
Programme s'adressant à une large communauté (par unité du porteur)

100 nouveaux projets déposés

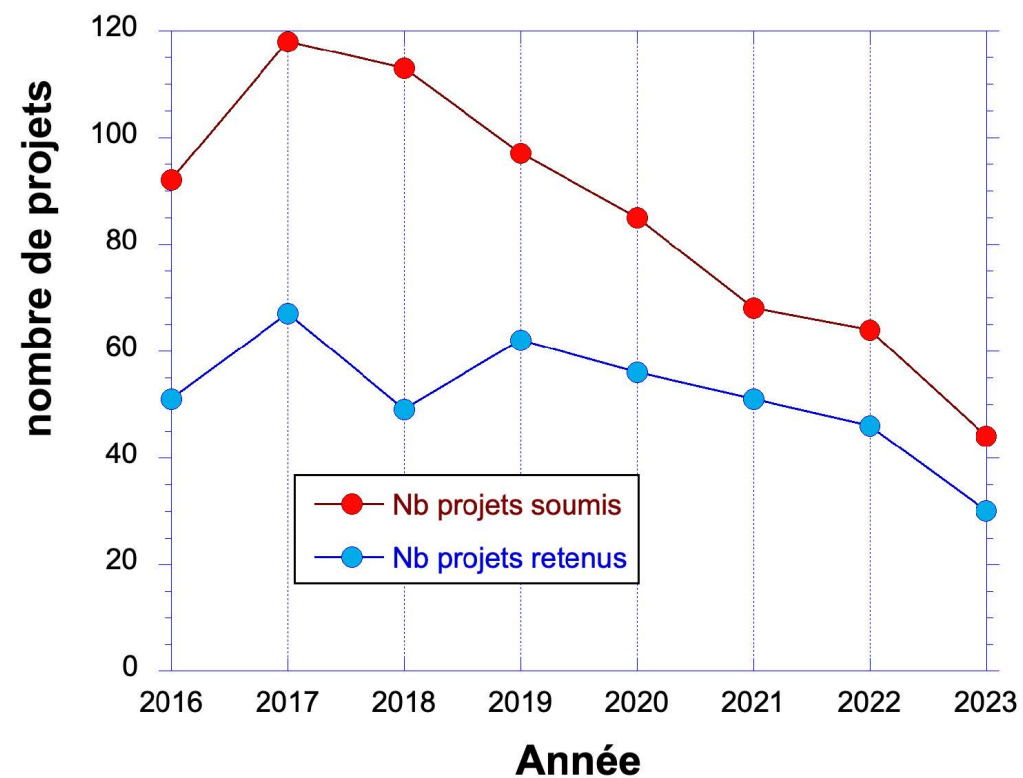


2018-2023 : 32 UMRs CNRS avec ≥ 3 projets financés + INRAE (11) + IFREMER (10)
+ 1-2 projets financés dans 52 autres unités



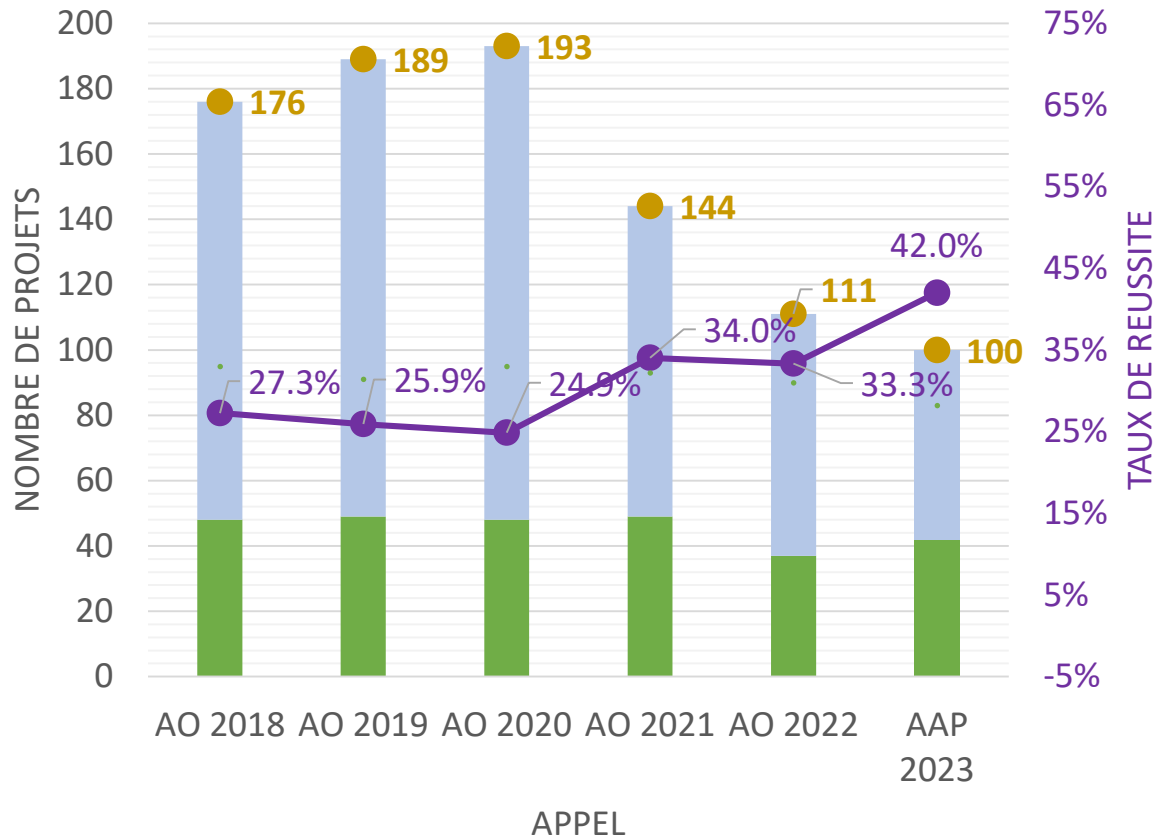


Programme LEFE

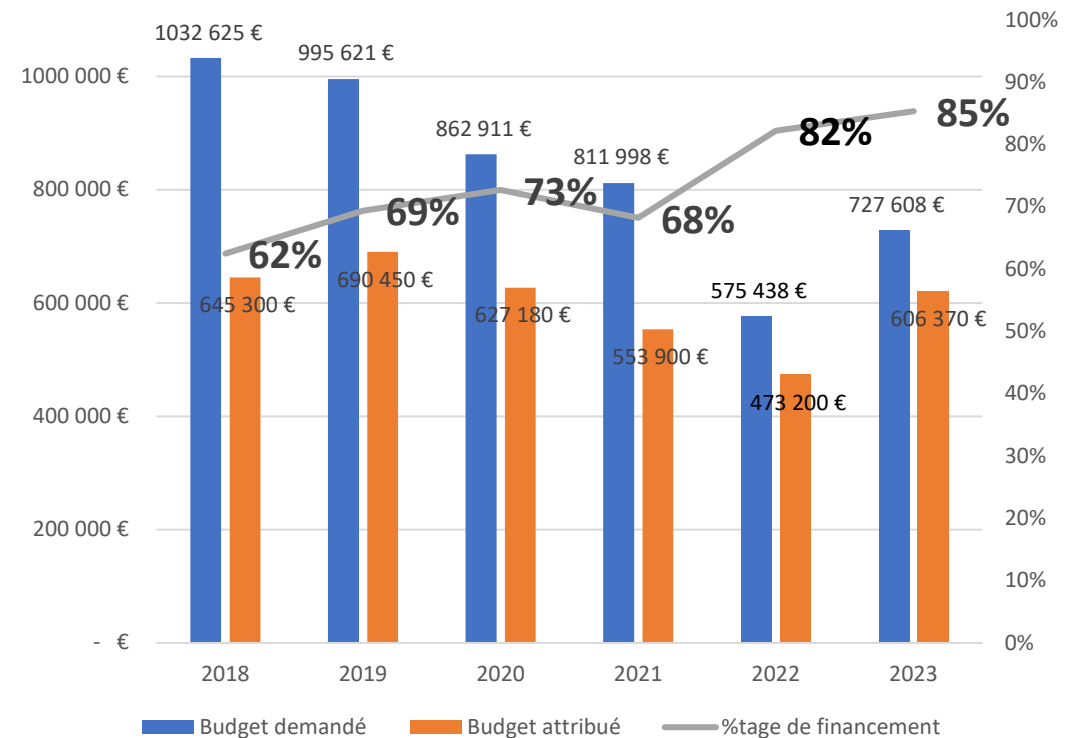


Données François Schmitt

Taux de succès des « nouveaux » projets



Taux de financement des « nouveaux » projets soutenus

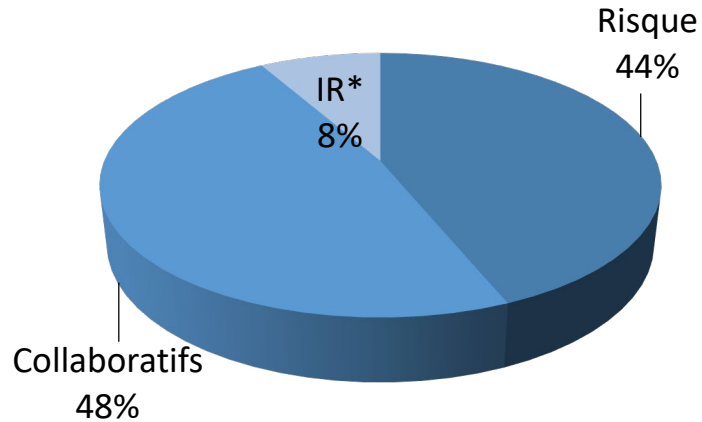


Budget moyen (année 1) pour les nouveaux projets retenus (AAP 2023) : **14.4 k€**

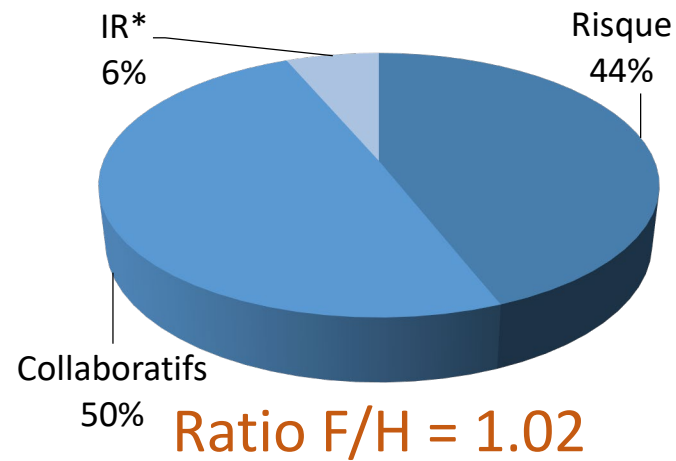
Répartition par type de projets

Nbe projets **soumis**

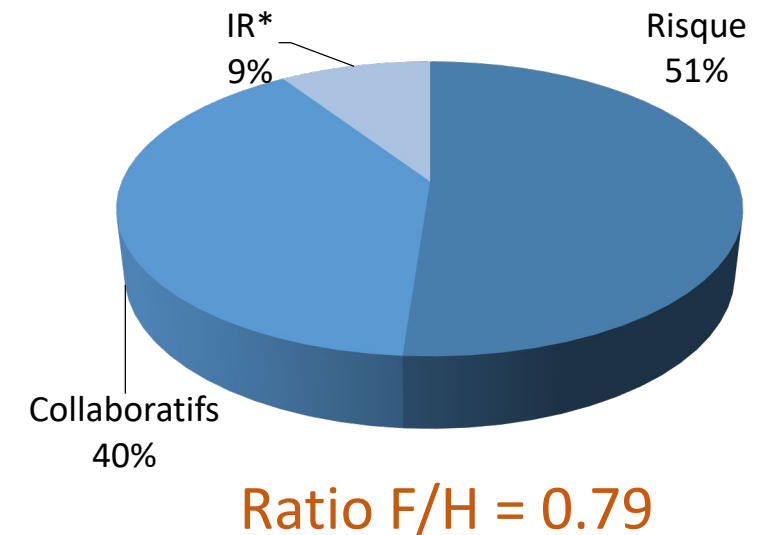
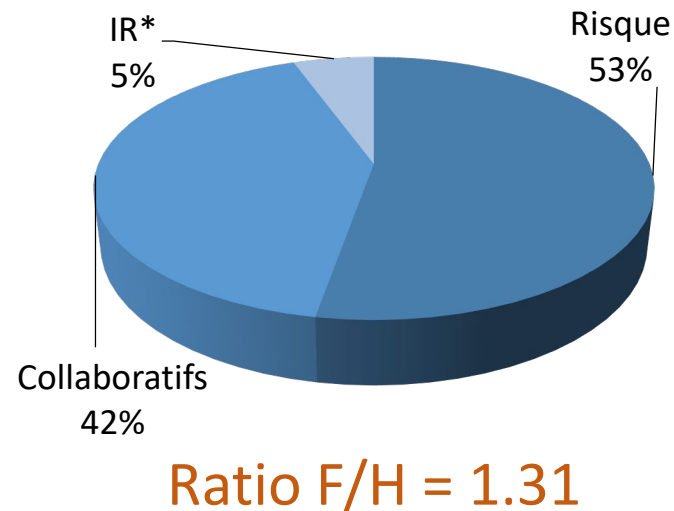
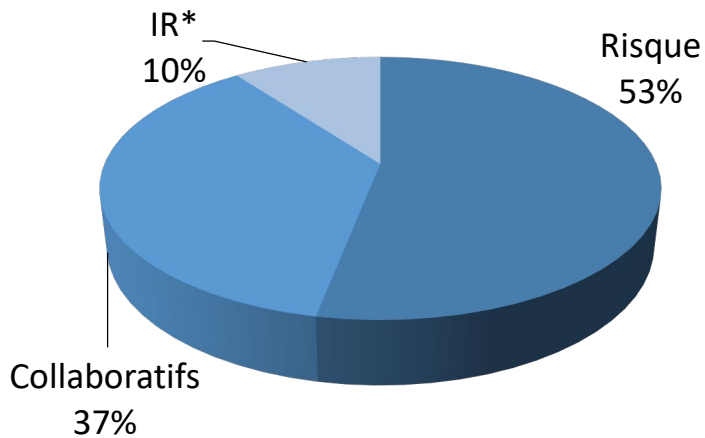
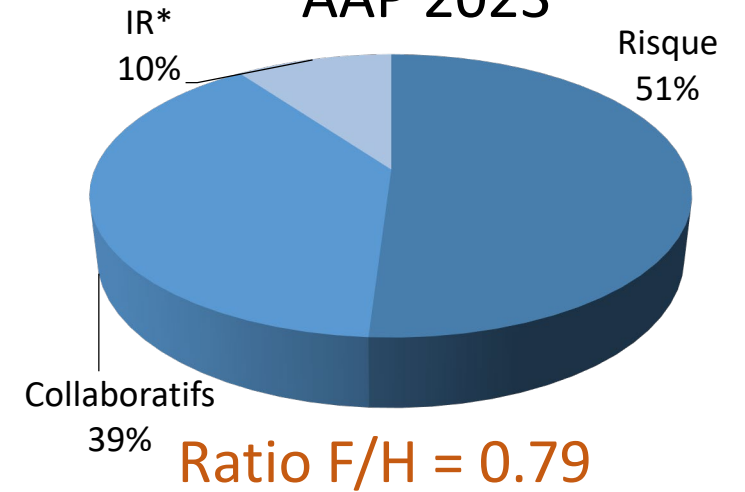
AAP 2021



AAP 2022



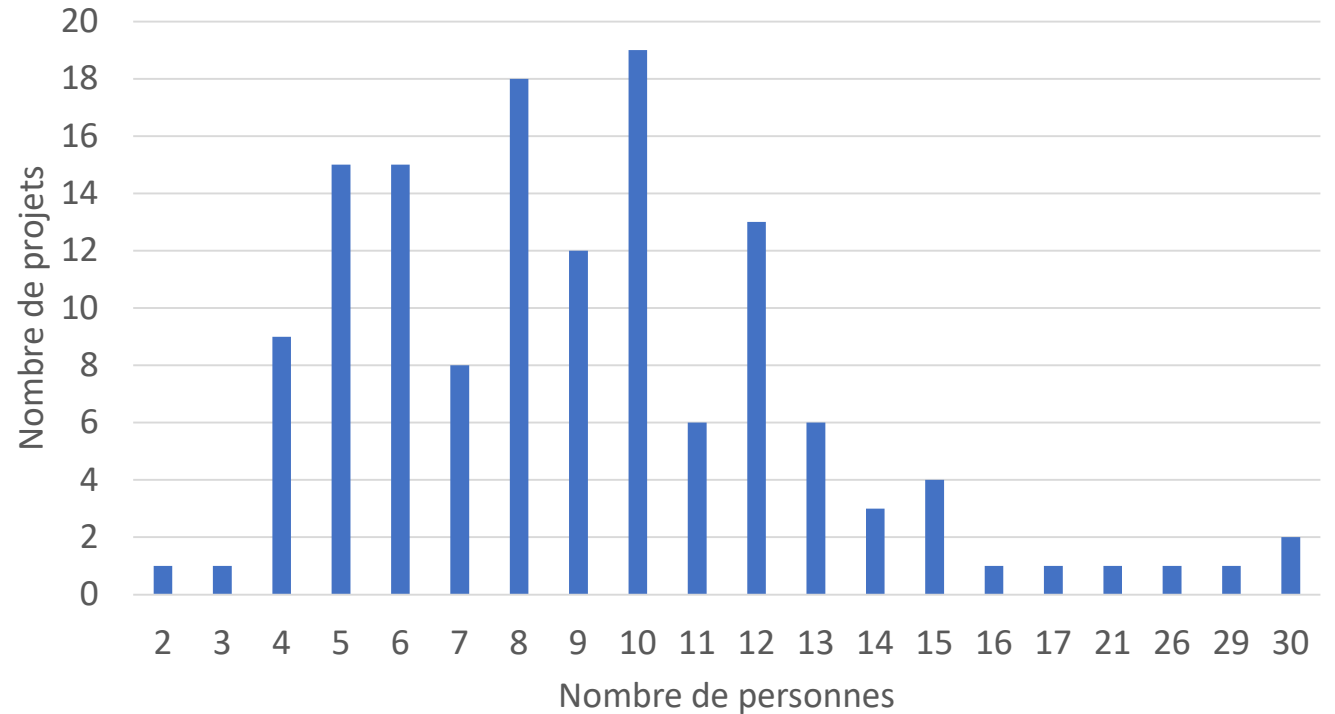
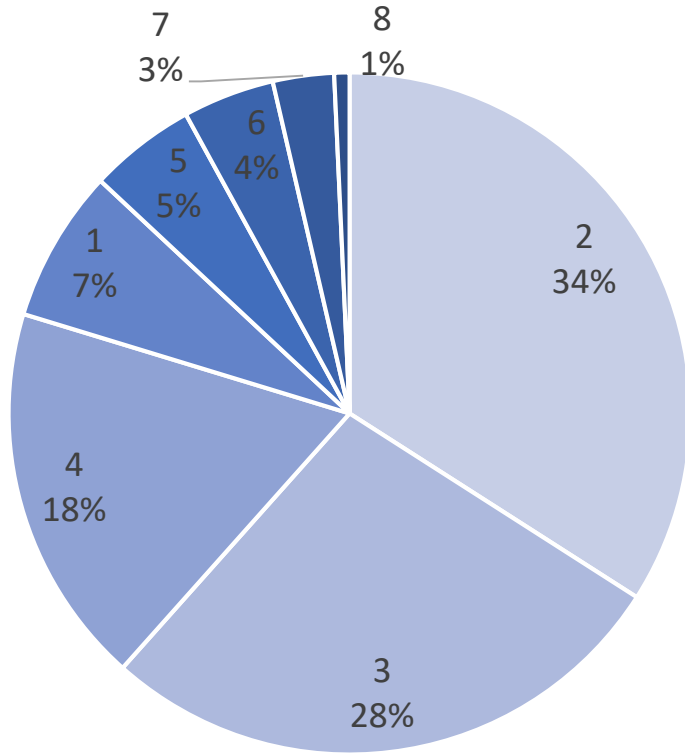
AAP 2023



Nbe projets **financés**

Enquête EC2CO printemps 2023 :

Sondage sur les 188 projets financés sur AAP 2018-2021 (139 réponses)

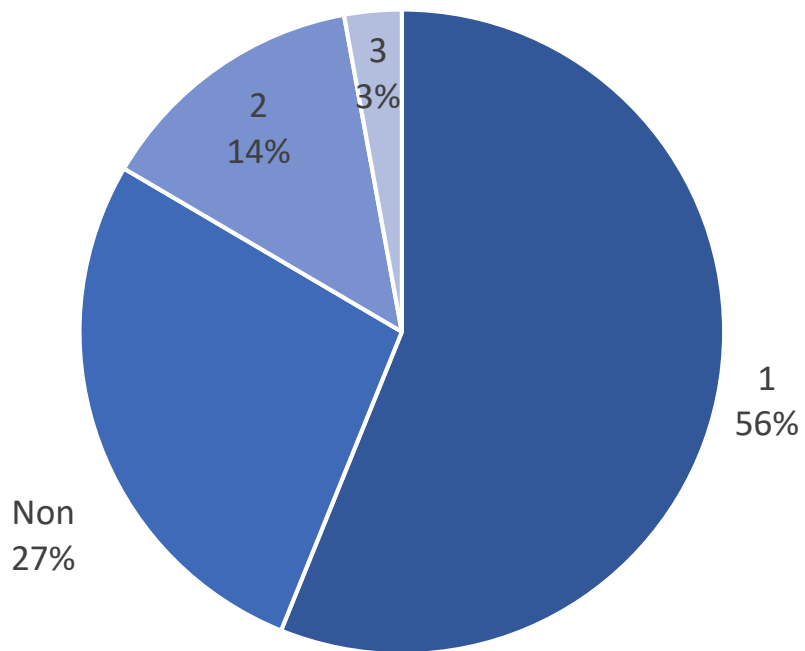


<Nb de laboratoires impliqués> : **3.1**

<Nb de personnes impliquées> : **9.3**

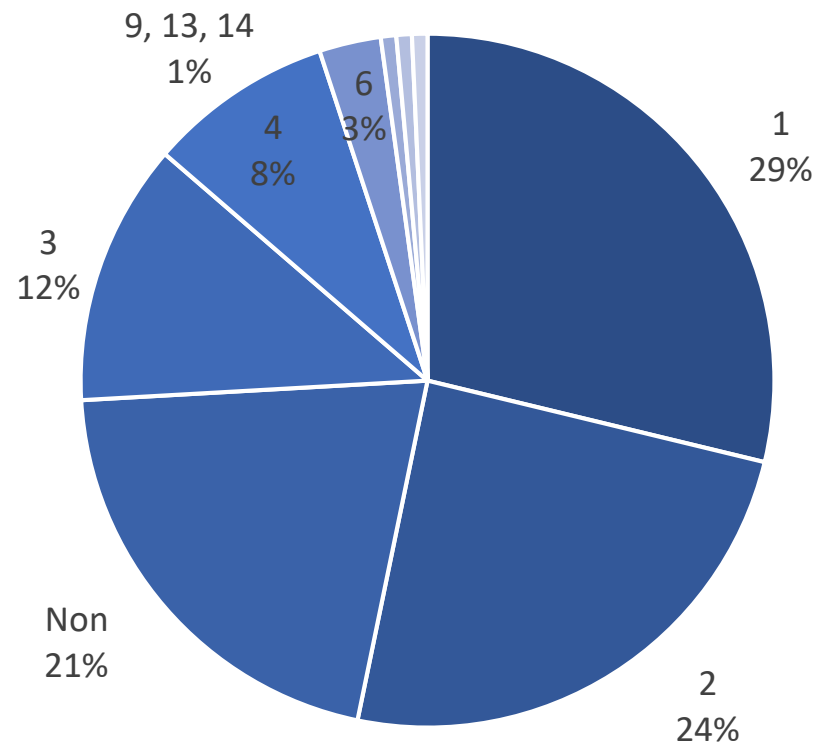
Enquête EC2CO printemps 2023 : Projets financés sur AAP 2018-2021 (139 réponses)

Nombre de doctorants par projet



<Doctorant(e)s impliqué(e)s> : **1.3**

Nombre de stagiaires par projet

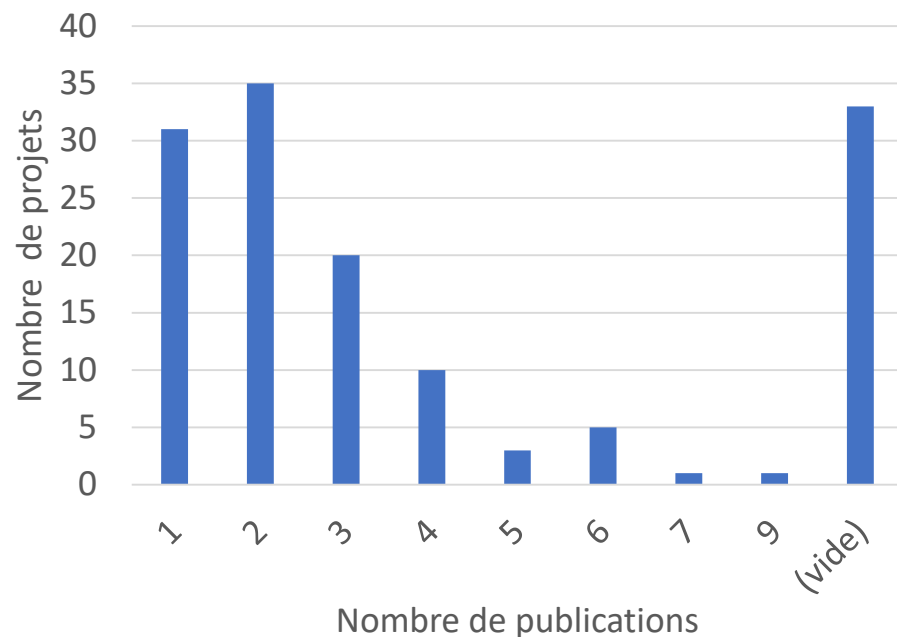


<Stagiaires impliqué(e)s> : **2.4**

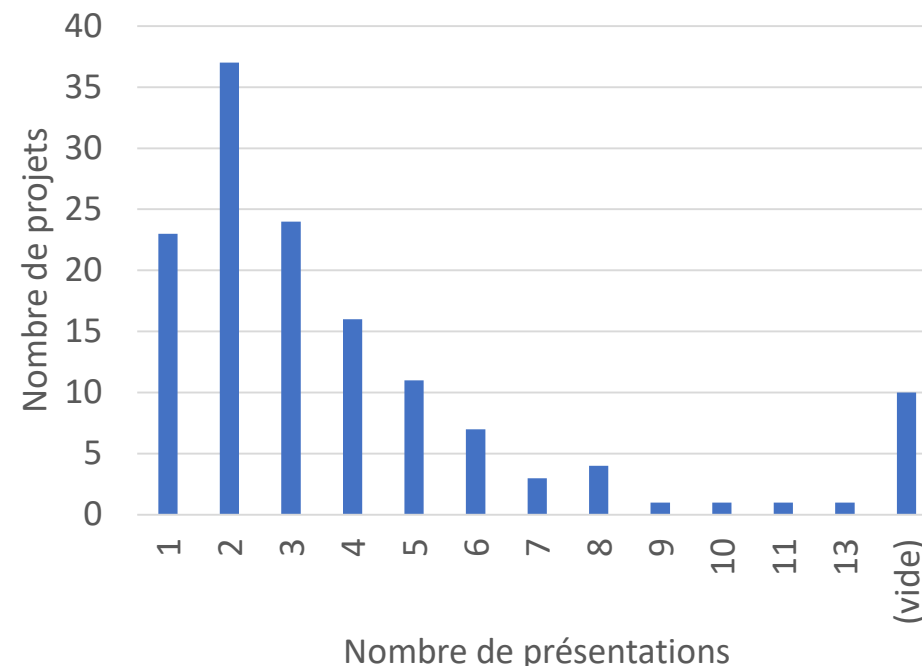
Enquête EC2CO printemps 2023:

Projets financés sur AAP 2018-2021 (139 réponses)

Publications et présentations dont les données sont majoritairement (>50%) issues du projet EC2CO



<Publications> : **2.5**

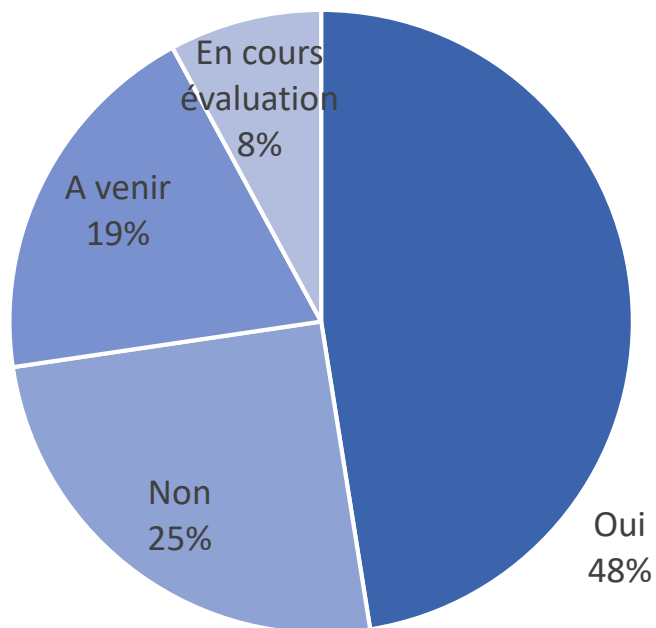


<Présentations> : **3.3**

Budget moyen (année 1) pour les nouveaux projets retenus (AAP 2023) : **14.4 k€**

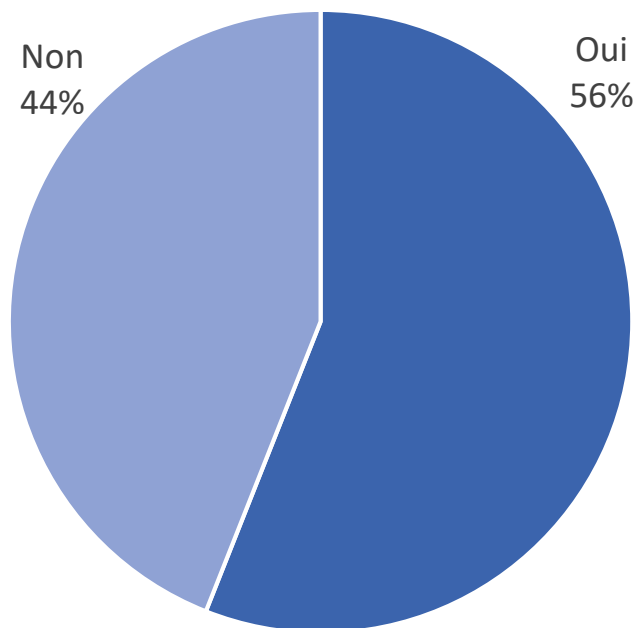
Enquête EC2CO printemps 2023 : Projets financés sur AAP 2018-2021 (139 réponses)

139 rép.



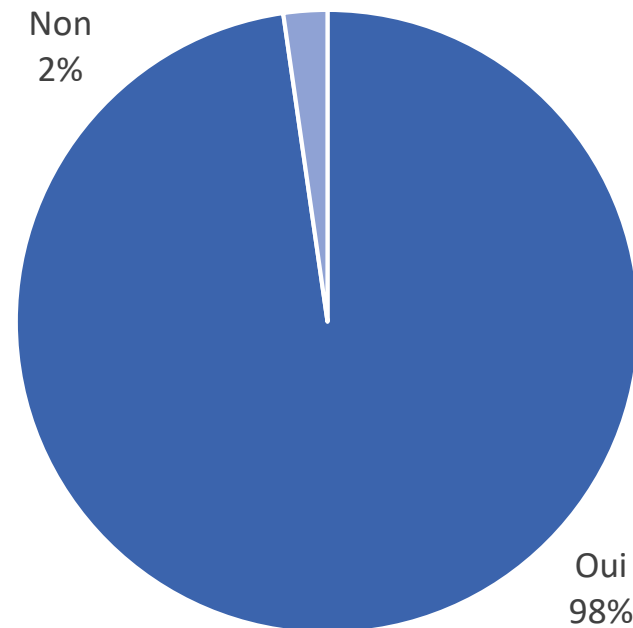
Effet levier
(financements
complément. et/ou suite)

> Financement EC2CO ?
50 rép.



Financement complément.
<> : **81 k€**
médiane : **27.5 k€**

> Financement EC2CO ?
47 rép.



Financement suite
<> : **368 k€**
médiane : **255 k€**

Enquête EC2CO printemps 2023:

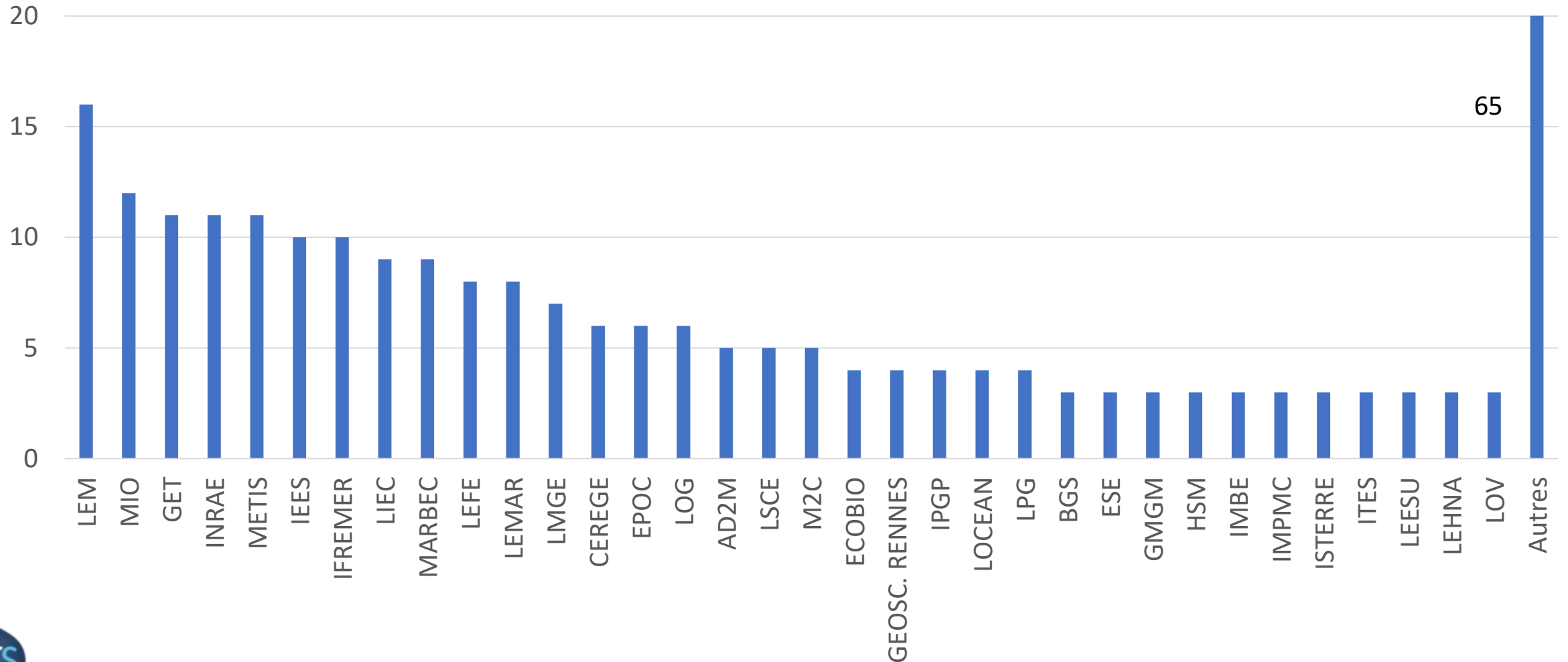
Projets financés sur AAP 2018-2021 (139 réponses)

Intégration des projets à la Prospective SIC 2018-2022		Nombre de projets qui ont sélectionné la thématique	Pourcentage du total de projets (139)	
De l'observation à la modélisation	Utilisation/alimentation des pôles de données (p.ex. Theia)	8	5.8%	
	Utilisation des sites des IR OZCAR, RZA (ou eLTER), ILICO, ANAEE	26	18.7%	
	Développement des sites d'observation existants (p.ex. nouvelles mesures pérennes)	19	13.7%	
	Développement de modèles (ou de modules de modèles) à partir de données d'observation	25	18.0%	
Cycles longs - Cycles courts	Evènements extrêmes	22	15.8%	
	Rôle du vivant sur la dynamique long-terme de la zone critique	17	12.2%	
	Dynamique de la zone critique aux méso-échelles (séculaires à millénaires)	11	7.9%	
Liens biotique-abiotique	Le vivant et le climat	20	14.4%	
	Le vivant dans les cycles bio-géochimiques des surfaces continentales	46	33.1%	
	Cycles des contaminants et interactions avec le vivant	57	41.0%	
La matière organique dans tous ses états	Matières organiques et climat	20	14.4%	
	Matières organiques et qualité des sols	13	9.4%	
	Matières organiques comme polluant ou vecteur de polluants	13	9,4%	
Interface entre basse atmosphère et surfaces continentales		6	4.0%	
Le Continuum Homme-Terre-Mer		18	12.9%	
Nouvelles méthodes et nouvelles techniques de dvlpt instrum.		26	18.7%	
Milieus urbains		11	7.9%	

EC2CO 2018-2023

Programme s'adressant à une large communauté (par unité du porteur)

273 nouveaux projets financés



EC2CO 2023

Programme s'adressant à une large communauté (par unité du porteur)

42 nouveaux projets retenus

