



LES  
RENDEZ-VOUS  
DE L'**anr**®  
agence nationale  
de la recherche

À LA RENCONTRE  
DES ACTEURS  
DE LA RECHERCHE

Axe H.2 : Contaminants, écosystèmes et santé

# Axe H.2 : Contaminants, écosystèmes et santé

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à l'AAPG 2023

Travaux de recherche visés par cet axe portent sur des approches pluridisciplinaires portant sur la caractérisation & le devenir des contaminants physiques, chimiques ou biologiques contribuant à l'exposome, leurs effets sur la santé humaine, animale & végétale et sur les écosystèmes : approche One-Health

- Caractérisation de l'exposome (incl. cocktail de contaminants, comportements individuels & collectifs)
- Contaminants, métrologie environnementale & dans les échantillons biologiques
- Les effets & les mécanismes d'action des contaminants
- L'éco-dynamique des contaminants, leurs interactions & leurs impacts trans- & multi-générationnels
- Les mécanismes adaptatifs & évolutifs chez les organismes exposés
- L'évaluation de nouveaux outils de gouvernance des risques liés aux contaminations

**Codes ERC associés** : LS02, LS04, LS07, LS08, LS09, PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE07, PE06, PE08, SH01, SH02, SH03, SH06, SH07.

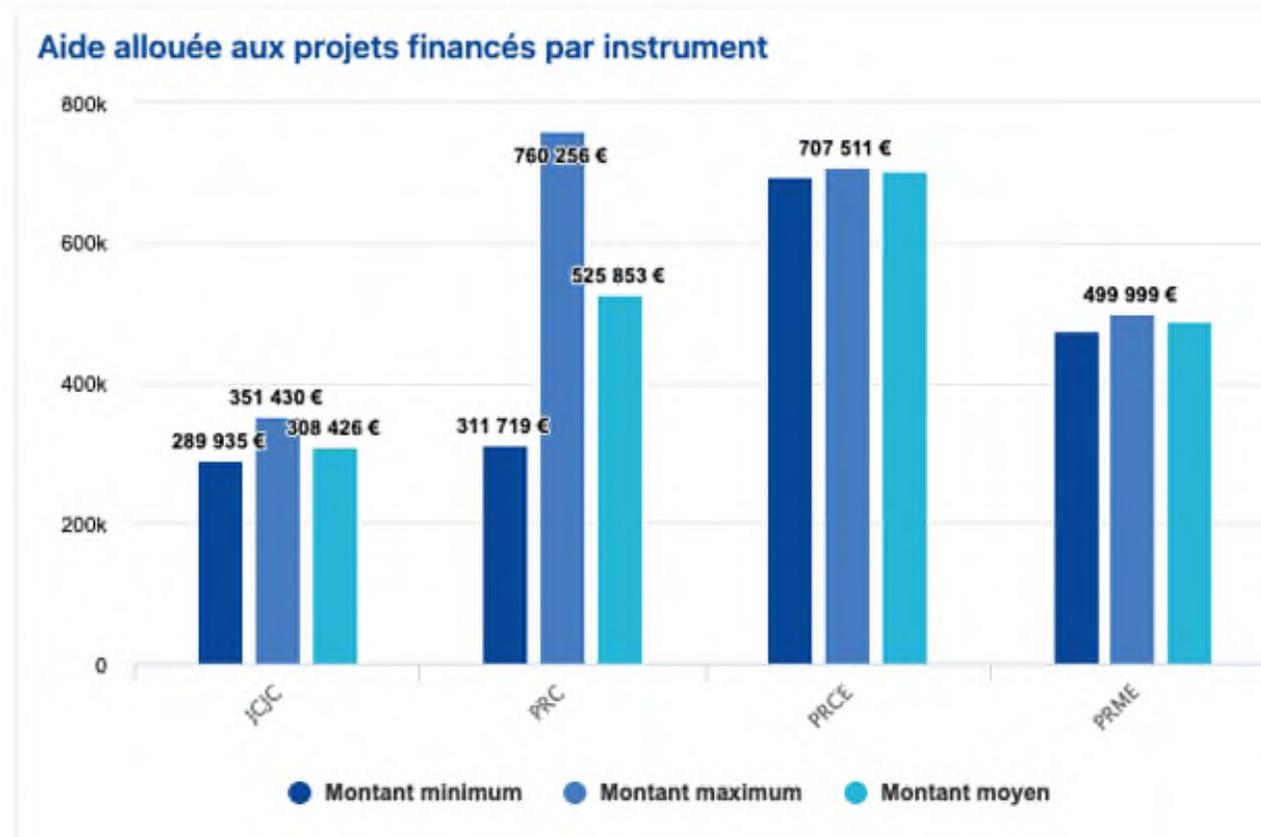
Voir le texte détaillé de l'AAPG page 56



# Données statistiques, Bilan AAPG 2022

Instrument	Nombre de Projets déposés	Nombre de Projets sélectionnés	Taux de sélection	Nombre moyen de partenaires (financés)
JCJC	20	4	20,0 %	1
PRC	70	14	20,0 %	4
PRCE	5	2	40,0 %	7
PRME	6	2	33,3 %	1
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>22</b>	<b>21,8 %</b>	

+ 1 projet PRCI, co-financé par l'ANR et la FAPESP - Fondation de la Recherche de l'Etat de Sao Paulo – 330k€



# Exemples de projets financés en 2022

**ISOTOPLASTX** – Le marquage isotopique pour étudier la pollution par les plastiques

**AEROTRACH** – Protection des soignants face au risque de contamination par des agents pathogènes produits par aérosolisation lors des procédures de trachéotomies

**BRAINICIDE** – Étude des effets d'une exposition périnatale chronique aux pyréthroïdes sur le développement du cerveau et l'apparition de troubles du spectre autistique.

**GenoMyc** – Alimentation co-contaminée : les mycotoxines exacerbent-elles la génotoxicité ?

**LUCIOLE** – Impact de la pollution lumineuse chez les organismes vivant dans les environnements côtiers

**MACDONALD** – Rôle des obésogènes et des perturbateurs métaboliques dans le déclin des populations d'amphibiens

**NeuroMilk** – Une étude intégrative sur les effets thyroïdiens et neuraux de l'exposition aux contaminants du lait maternel pour établir une nouvelle approche pour l'évaluation du risque de mélanges de substances

**PolluCom**– Effets de la pollution par l'ozone sur la communication chimique entre plantes et pollinisateurs dans le cadre du changement climatique, conséquences sur leurs interactions

Résultat AAPG2022 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-generique-aapg-2022/>

# Points de vigilance

- Les projets doivent traiter de questions **d'écotoxicologie et/ou de toxicologie environnementale**
- **Cofinancement DGOS possible** (Direction générale de l'offre de soin) si Etablissement de soin dans le consortium
- **Inéligibilité de la thématique Cancer** (sauf pour les JCJC, PRCE et PRCI)



# Interfaces scientifiques

- Axe H.5 - Méthodologies, instrumentations, capteurs et solutions pour la transition écologique
- Axe A.4 - Alimentation et systèmes alimentaires
- Axe C.5 - Physiologie et physiopathologie
- Axe H.4 - Santé publique, santé et sociétés
- Axe A.2 - Terre vivante
- Axe A.3 - Biologie des animaux, des organismes photosynthétiques et des micro-organismes
- Axe C.6 - Immunologie, Infectiologie et Inflammation
- Axe C.7 - Neurosciences moléculaires et cellulaires – Neurobiologie du développement
- Axe C.8 - Neurosciences intégratives et cognitives

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces



# Contacts

Edith.Hourcade@agencerecherche.fr

Catherine.Mouneyrac@agencerecherche.fr

Philippe.Bouvet@agencerecherche.fr