



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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

**Axe H.5 - Méthodologies, instrumentations, capteurs
et solutions pour la transition écologique**

Axe H.5 - Méthodologies, instrumentations, capteurs et solutions pour la transition écologique

Cet axe concerne les projets de recherche sur les technologies et méthodologies innovantes dans différents domaines de l'environnement :

- Risques naturels (diagnostic, alerte et gestion de crise)
- Pollution de l'atmosphère, des eaux, des sols et des sous-sols
- Traitement des sources polluantes, des effluents et des déchets (remédiation durable, génie écologique, solutions fondées sur la nature)
- Instrumentation et capteurs pour la qualité de l'air, des eaux douces, marines ou souterraines



Voir le texte détaillé de l'AAPG 2025 (pages 64-65)

Axe H.5 - Bilan de l'édition 2023

Instrument de financement	Nb projets déposés	Nb projets financés	Taux de succès	Nb moy de partenaires par projet	Aide allouée par projet (la plus basse / moyenne / la plus haute)
JCJC	10	3	30%	1	297 K€ / 310 K€ / 318 K€
PRC	37	10	27%	4	449 K€ / 554 K€ / 895 K€
PRCE	34	6	17,6%	4	324 K€ / 512 K€ / 660 K€
PRME	1	0	-	1	-
Total	82	19	23,2%		

PRCI	2	dont co-financés par FNS (Suisse), FWF (Autriche)
------	---	---

JCJC = projet de recherche individuelle porté par un jeune chercheur ou une jeune chercheuse



PRC = projet de recherche collaborative dans un contexte national

PRCE = projet de recherche collaborative incluant un partenaire de type « Entreprise »

PRME = projet de recherche ambitieux porté par une équipe

PRCI = projet de recherche collaborative internationale bilatérale

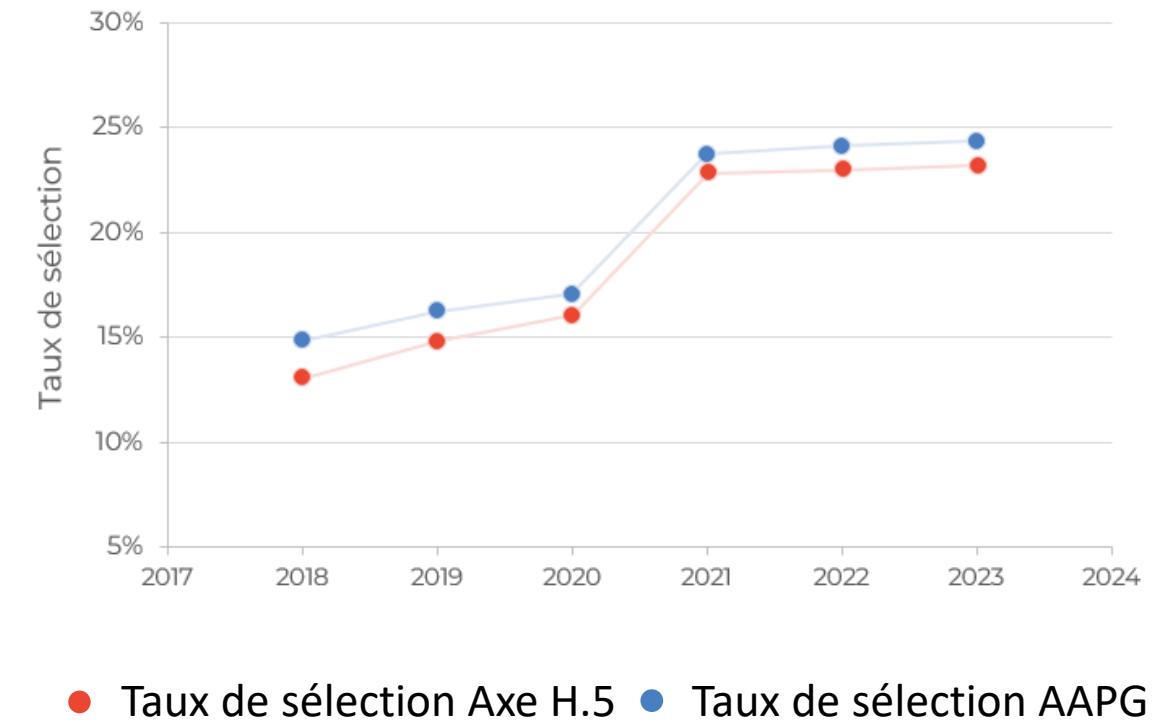
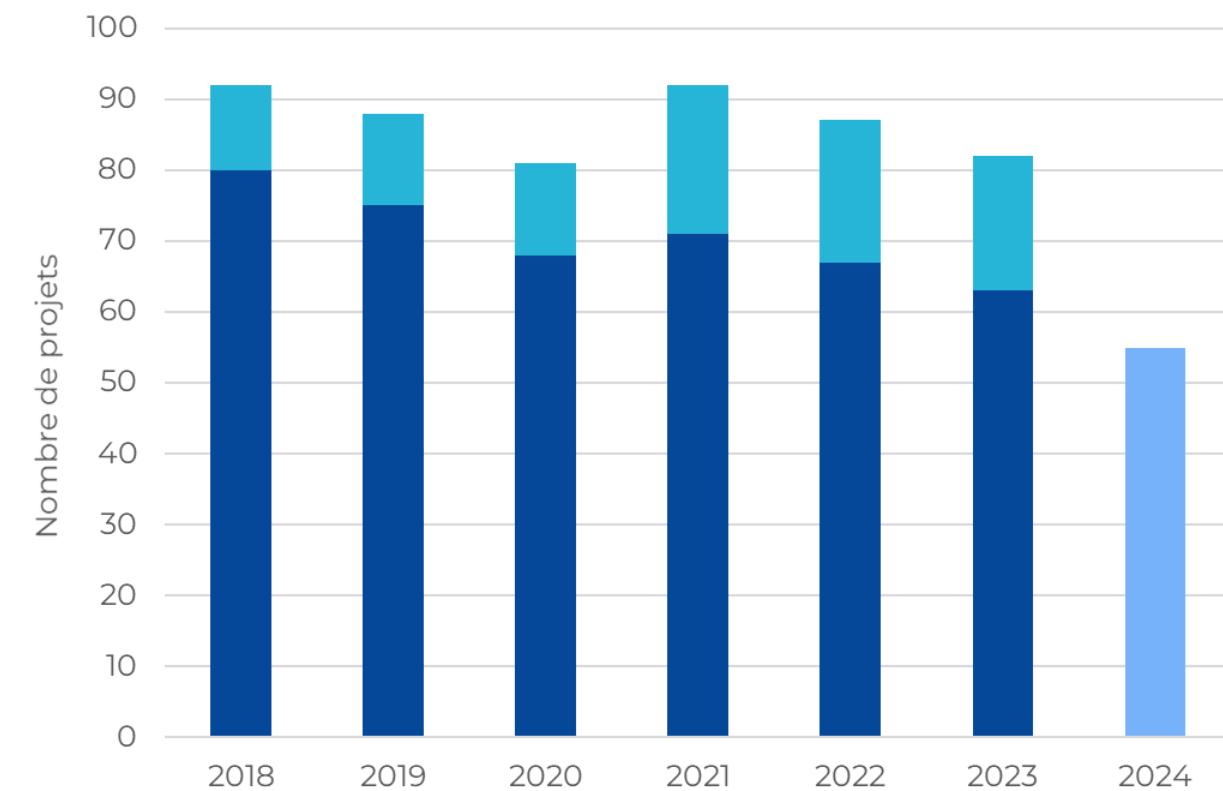


Axe H.5 - Évolution dépôts et sélection (hors PRCI)

■ Projets non sélectionnés

■ Projets sélectionnés

■ Projets déposés



● Taux de sélection Axe H.5 ● Taux de sélection AAPG



Axe H.5 - Exemples de projets financés

- **AGRIPOLHYS** : Agriculture assistée par capteurs hyperspectraux et polarimétriques intelligents
- **DYNATERRE** : Comportement mécanique des blocs de terre comprimée pour la réalisation de bâtiments écologiques en zone sismique
- **ECO-SmartAF** : Polymères intelligents pour revêtements antifouling marin durables
- **ELIMINATORS** : Des puces environnementales pour l'étude de la biodégradation des microplastiques en nanoplastiques
- **OMTeDNA** : Suivre la mégafaune marine par échantillonnage passif d'ADN environnemental
- **SENS-CO** : Capteurs de gaz portable à base des dichalcogénures de métaux de transition pour la détection de NOX et CO

Consultez les listes des projets financés et la liste des membres de comité sur [le site ANR](#)

Axe H.5 - Points de vigilance / rappels



- Les projets doivent **obligatoirement traiter de questions environnementales**
- **Les projets capteurs ne traitant pas de questions environnementales** sont à déposer dans l'axe H.11 - *Capteurs, imageurs et instrumentation*
- Les projets sur le **développement d'engins autonomes pour la collecte d'échantillons** sont à déposer dans l'axe E.4 *Interaction, robotique*

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à l'AAPG 2024



Axe H.5 - Points de vigilance / rappels



Possibilité des projets de s'inscrire au sein de **deux priorités stratégiques** (cf. page 83 du texte de l'AAPG 2025) :

- Exploitation scientifique des données générées par les Organisations Scientifiques Internationales (OSI) et les Infrastructures de Recherche (IR*)
- Intelligence artificielle

Voir le texte détaillé de l'AAPG 2025 (page 83)



Axe H.5 - Interfaces scientifiques

- Axe H.2 - Contaminants, écosystèmes et santé
- Axe H.7 - Bioéconomie, de la biomasse aux usages : chimie, matériaux, procédés et approches systémiques
- Axe H.10 - Nano-objets et nanomatériaux fonctionnels, interfaces
- Axe H.11 - Capteurs, imageurs et instrumentation
- Axe H.13 - Technologies pour la santé

Liste non exhaustive - consultez le texte de l'AAPG 2025

Axe H.5 - Contacts



Mélanie PATEAU

Chargée de projets scientifiques

Melanie.Pateau@agencerecherche.fr

Konstantin GRIGORIEV

Adjoint de la responsable du département

Konstantin.Grigoriev@agencerecherche.fr

