



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€ / <b>310 K€</b> / 318 K€                                   |
| PRC                       | 37                 | 10                  | 27%            | 4                                | 449 K€ / <b>554 K€</b> / 895 K€                                   |
| PRCE                      | 34                 | 6                   | 17,6%          | 4                                | 324 K€ / <b>512 K€</b> / 660 K€                                   |
| PRME                      | 1                  | 0                   | -              | 1                                | -   |

|              |           |           |              |
|--------------|-----------|-----------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>82</b> | <b>19</b> | <b>23,2%</b> |
|--------------|-----------|-----------|--------------|

|      |   |   |
|------|---|---|
| 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 »*

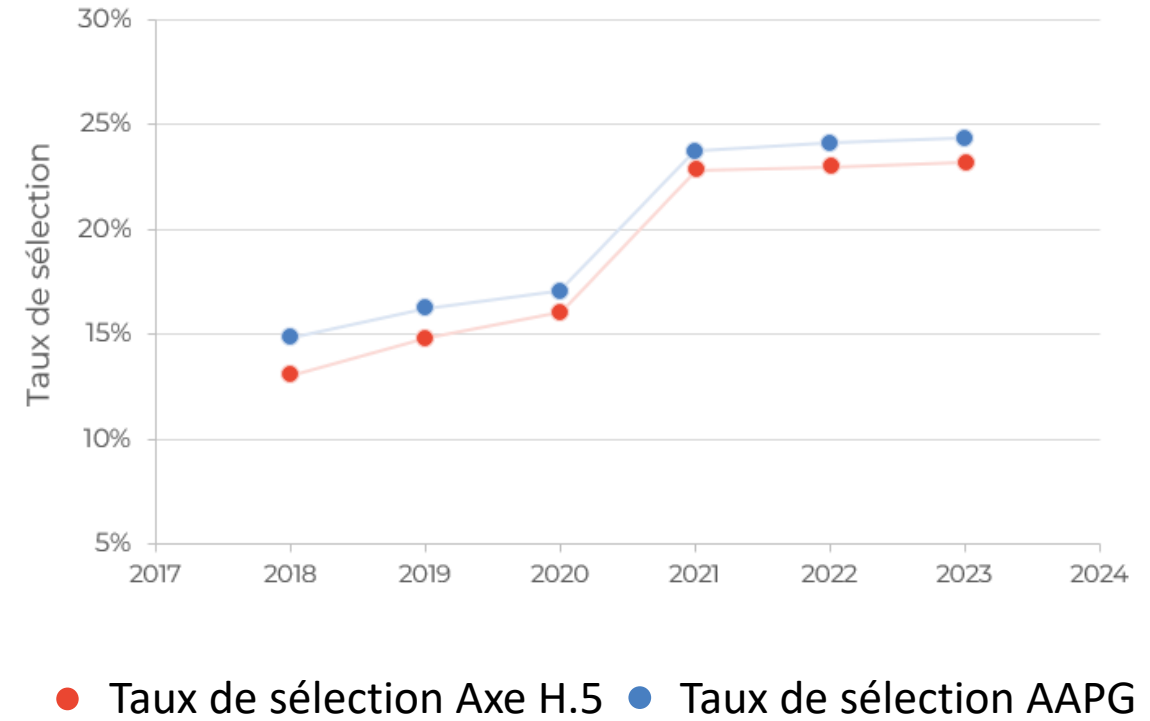
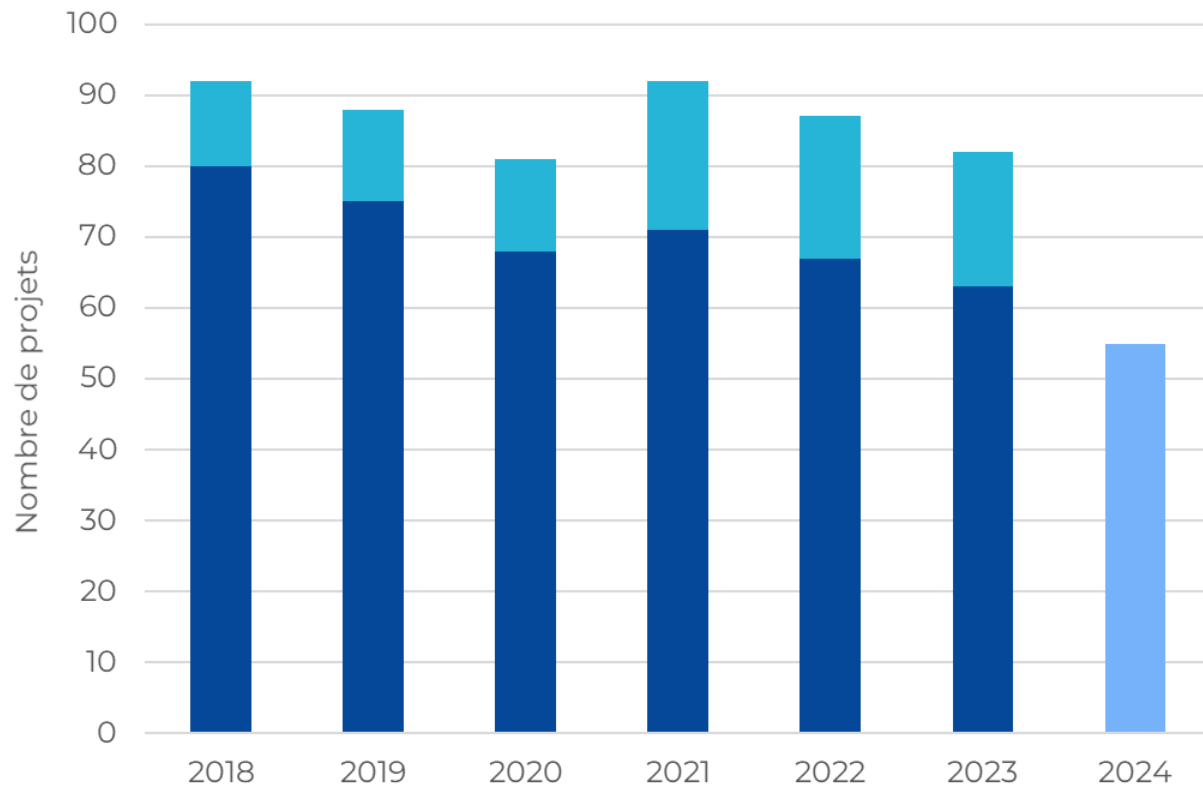
*PRME = projet de recherche ambitieux porté par une équipe*

*PRCI = projet de recherche collaborative internationale bilatérale*



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

■ Projets non sélectionnés  
■ Projets sélectionnés  
■ Projets déposés





# 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](mailto:Melanie.Pateau@agencerecherche.fr)

**Konstantin GRIGORIEV**

Adjoint de la responsable du département

[Konstantin.Grigoriev@agencerecherche.fr](mailto:Konstantin.Grigoriev@agencerecherche.fr)

