



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

À LA RENCONTRE  
DES ACTEURS  
DE LA RECHERCHE

**Axe A.3 : Biologie des animaux, des organismes  
photosynthétiques et des micro-organismes**

# Axe A.3 : Biologie des animaux, des organismes photosynthétiques et des micro-organismes

Cet axe de recherche concerne des projets de **biologie fondamentale végétale et animale** à visée cognitive pour des applications pratiques à long ou très long terme sur les espèces vivantes et des projets **de biologie végétale et animale appliquée** pour les animaux d'élevage, les espèces exploitées, l'ensemble des organismes photosynthétiques, modèles inclus, les organismes associés (microorganismes, microbiotes, ravageurs, pathogènes, auxiliaires...) et les interactions entre ces organismes.

Tous les **niveaux de régulation concernés** : génomique, transcriptomique, épigénétique, traductionnelle, métabolique, physiologique, développemental

*Les projets déposés sur cet axe ont pour vocation de constituer un **socle de connaissances** pour des applications à long terme et proposant de lever des verrous dans la compréhension de mécanismes biologiques en lien avec les modèles décrits ci-dessous.*

*Voir le texte détaillé de [l'AAPG 2025](#) (pages 26-27)*



# Axe A.3 - 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                      | 34                 | 11                  | 32,4%          | 1                                | 229 K€ / <b>348 K€</b> / 547 K€                                   |
| PRC                       | 87                 | 18                  | 20,7%          | 3                                | 408 K€ / <b>614 K€</b> / 959 K€                                   |
| PRCE                      | 3                  | 0                   | -              | 4                                | -   |
| PRME                      | 7                  | 2                   | 28,6%          | 1                                | 359 K€ / 619 K€   |

|              |            |           |              |
|--------------|------------|-----------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>131</b> | <b>31</b> | <b>23,7%</b> |
|--------------|------------|-----------|--------------|

|      |   |  |
|------|---|--|
| PRCI | 2 | dont co-financés par FWF (Autriche), FAPESP (Brésil) |
|------|---|--|

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

*PRC = projet de recherche collaborative dans un contexte national*

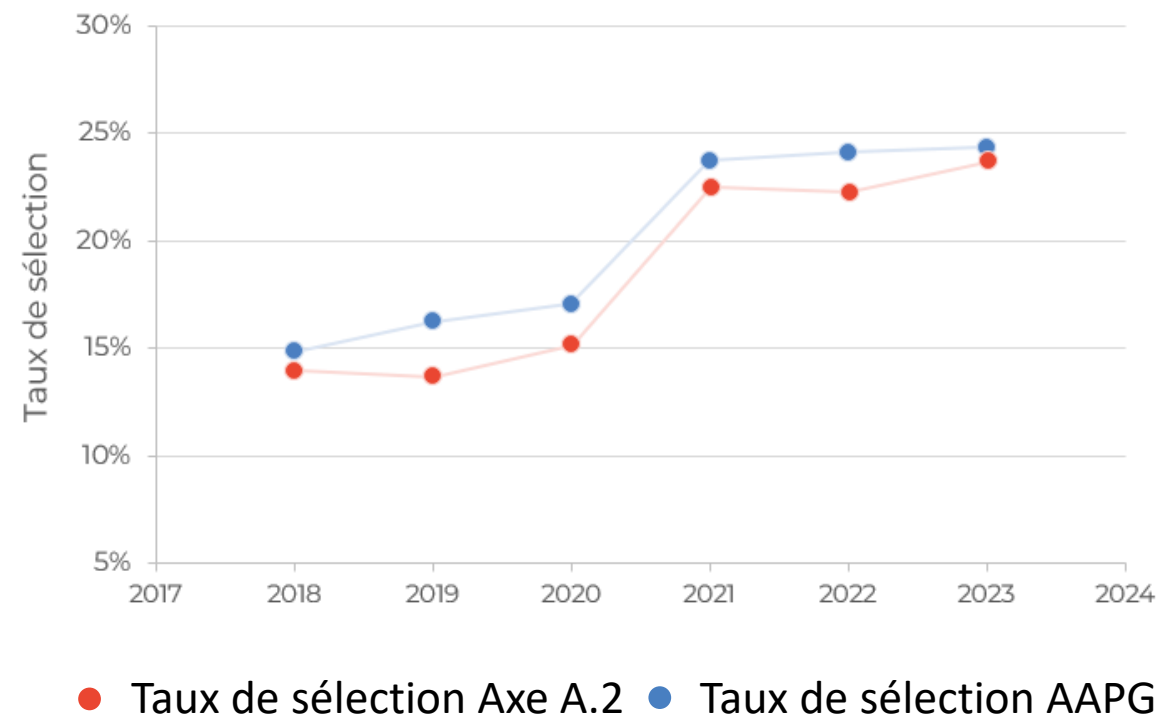
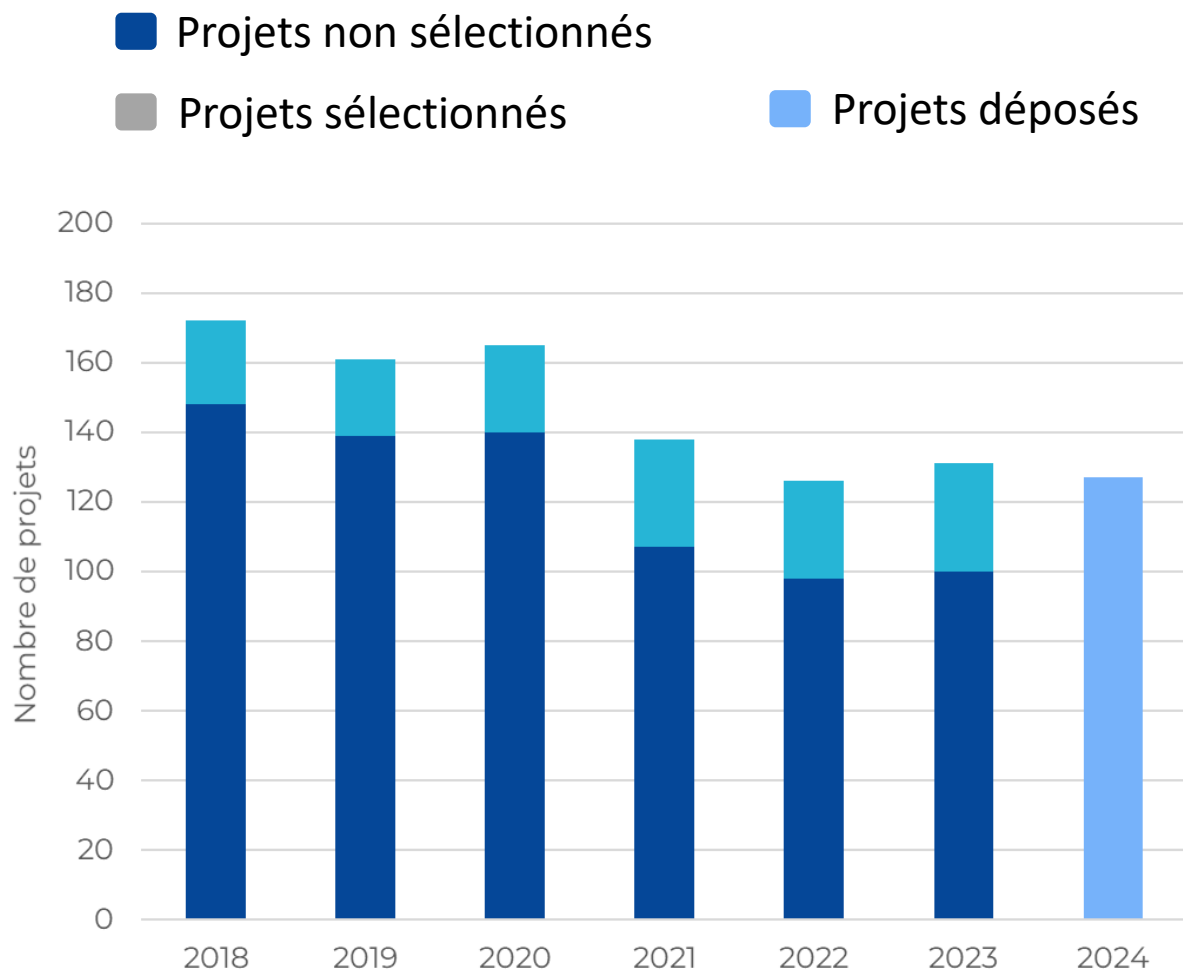
*PRCE = projet de recherche collaborative incluant un partenaire de type « Entreprise »*

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

*PRCI = projet de recherche collaborative internationale bilatérale*



# Axe A.3 - Évolution dépôts et sélection (hors PRCI)





## Axe A.3 - Exemples de projets financés

- **DaTEPalm** : Quantifier l'impact sélectif des éléments transposables chez une espèce clef des oasis, le palmier dattier (*Phoenix dactylifera*)
- **DELLAdef** : Régulation de l'adaptation des plantes à la sécheresse par les gibbérélines
- **EXTRANET** : Un réseau moléculaire extracellulaire de protéines et de glucides derrière la croissance des cellules végétales
- **Lysis2Growth** : Impact de la formation de vésicules et de la polylysogénie sur les caractéristiques probiotiques de *Lactiplantibacillus plantarum*

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



## Axe A.3 - Points de vigilance / rappels



- Se référer au **texte de l'appel à projets générique 2025**, ainsi qu'au **guide de l'AAPG 2025** (disponible en Septembre 2024), notamment pour bien prendre connaissance des règles de dépôt des projets, des conditions d'éligibilité et des critères de sélection des pré-propositions (étape 1) et propositions détaillées (étape 2)
- **Bien choisir l'axe dans lequel soumettre votre projet**  
→ bien regarder les mots-clés associés, ainsi que les codes ERC et la description des axes dans le ***texte de l'appel à projets générique 2025***

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



# Axe A.3 - Interfaces scientifiques

- **Axe A.2** - Terre Vivante
- **Axe C.01** - Biochimie et chimie du vivant
- **Axe C.03** - Génétique, génomique et ARN
- **Axe C.04** - Biologie cellulaire, biologie du développement et de l'évolution
- **Axe H.06** - Dynamique des socio-écosystèmes et de leurs composants

*Liste non exhaustive - consultez le texte de [l'AAPG 2025](#)*



## Axe A.3 - Contacts



### **Jannatul MIA**

Chargée de projets scientifiques

Jannatul.Mia@agencerecherche.fr

### **Isabelle HIPPOLYTE**

Responsable scientifique

Isabelle.Hippolyte@agencerecherche.fr

