

Webinaire de présentation de l'appel à projets 2025 du PEPR MIE

AGENDA

15h00 : Accueil des participants et introduction au webinaire

15h10 : Présentation générale PEPR MIE, bilan de l'AAP 2023 & AAP 2024

15h30 : Q&A

16h00 : Fin du webinaire

Présentation générale du programme et équipements prioritaires de recherche maladies infectieuses émergentes (PEPR MIE)

Le PEPR MIE au sein du volet recherche de la SA MIE-MN

- Volet recherche de la Stratégie Nationale d'Accélération «Maladies Infectieuses Emergentes et Menaces NRBC » (Mesure 2)

- **Objectifs**

- **Structurer et consolider** la communauté scientifique dans le domaine des maladies infectieuses émergentes et faire émerger de **nouvelles compétences**.
- **Accélérer l'acquisition de connaissances**, pour une **meilleure préparation** au risque d'épidémie ou de pandémie, incluant les agents du bioterrorisme à potentiel épidémique, et le développement d'une **capacité d'anticipation et de réponse** plus rapide et plus efficace (détection, prévention, traitement).
- Soutenir **l'innovation** et le développement de **technologies de rupture**.

Le PEPR MIE

- Pilote : ANRS MIE/Inserm
- Opérateur: ANRS MIE
- Objectif : prévenir et contrôler efficacement les maladies infectieuses émergentes et ré-émergentes au niveau individuel et collectif et permettre une meilleure préparation au risque d'épidémie et/ou de crise sanitaire.
- Budget : 70 Millions d'euros sur 5 ans

Il permettra:

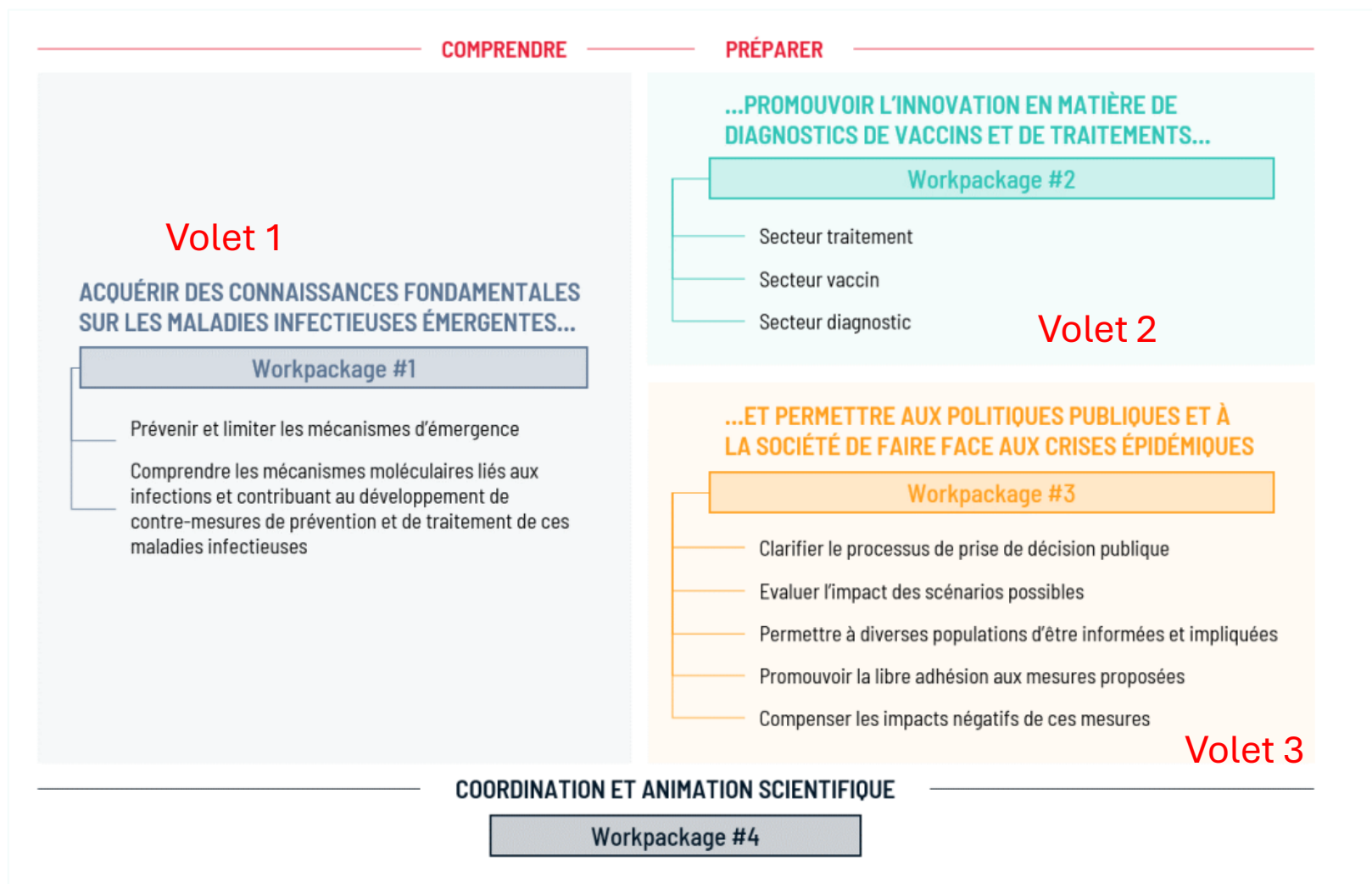
- ➔ Une meilleure préparation au risque de pandémie;
- ➔ Une capacité de réponse plus rapide et plus efficace (détection, prévention, traitement);
- ➔ Une augmentation significative de la cohésion et de la réactivité de la communauté scientifique française lors de la prochaine pandémie, notamment grâce à sa capacité de transfert rapide et de mise à l'échelle industrielle des résultats et des ressources issus de la recherche académique et/ou des partenariats public/privé.

«Programme et équipements
prioritaires de recherche-PEPR»
MIE-Maladies Infectieuses Émergentes
(Emerging Infectious Diseases)

1^{er} juillet 2022



Le PEPR MIE



Le PEPR MIE

- Trois **appels à projets (AAP)** interdisciplinaires couvrant les volets 1, 2 et 3 (2023, 2024 et 2025)
- Un **appel à candidature pour des Chaires juniores**(prévu en 2025)
- Un **appel à manifestation d'intérêt (AMI)** pour le financement d'équipements et d'infrastructures de recherche

Les PEPR du volet recherche de la SA MIE-MN

- **2 PEPR** : PREZODE (Preventing Zoonotic Diseases Emergence) et MIE (Maladies infectieuses émergentes).
- Un pilotage scientifique pour chacun des programmes.
- Une **articulation étroite** entre les deux PEPR, dans une **approche décroisonnée** entre santé humaine, animale et environnement, et dans un **continuum** qui va de la pré-émergence des pathogènes zoonotiques à leur émergence et à la diffusion dans les populations humaines.
- Un ancrage fort dans **l'écosystème national** (acteurs publics, privés, société civile, autres guichets de financement), et une cohérence avec les **initiatives et stratégies internationales**.
- Des **moyens financiers importants** pour des projets, équipements ou infrastructures, et chaires sélectionnées par **appels ouverts à la communauté scientifique**.

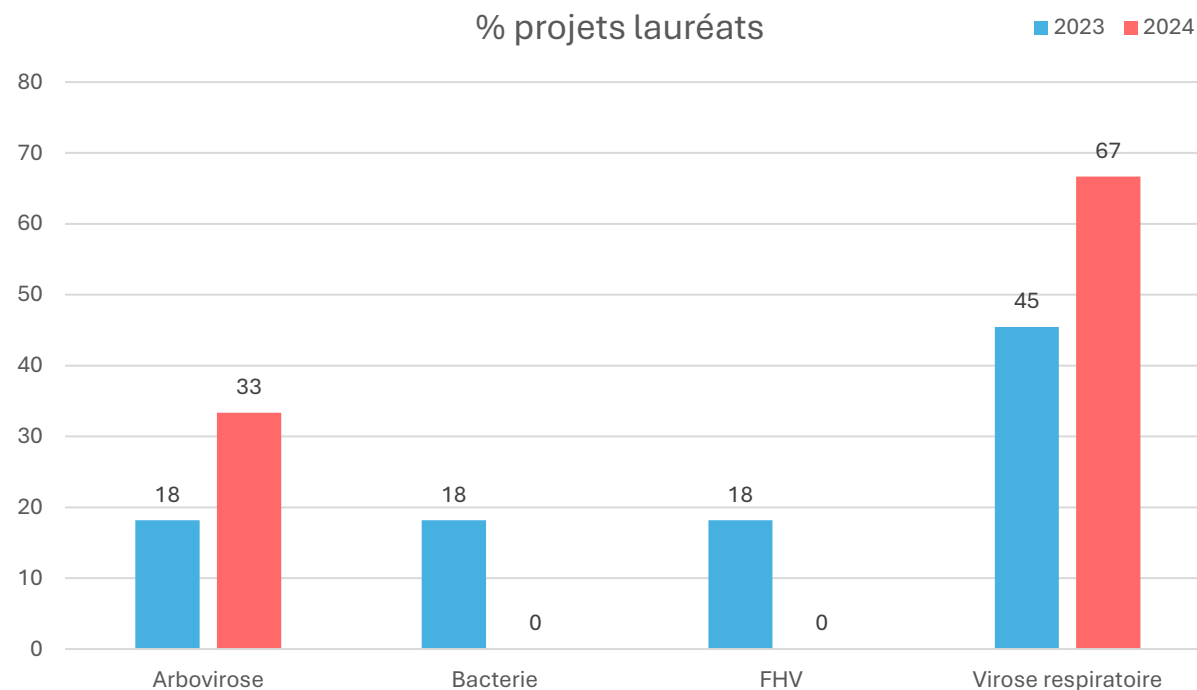
Bilan de l'Appel à Projets 2023 & 2024 du PEPR MIE

BILAN AAP 2023 & 2024 DU PEPR MIÉ

- Vue d'ensemble (AAP 2023 vs AAP 2024)

	PEPR 2023	PEPR 2024
Nb de projets soumis	37	27
Comité choisi pour l'évaluation	CSS WP1 - 21 CSS WP2 - 12 CSS WP3 - 4	CSS WP1 - 16 CSS WP2 - 7 CSS WP3/1 - 4
Resoumissions	NA	7
Budget demandé	70 M€	64 M€
Budget alloué	22 M€	15.9 M€
Nb de projets lauréats	11 (30%)	9 (33%)

% de projets lauréats par famille de pathogènes prioritaires en 2023 et 2024





• AAP 2023

[France 2030 : Annonce des lauréats de l'appel à projets PEPR MIE 2023 - ANRS MIE](#)

Projets lauréats



Acronyme	Titre du projet	Coordinateur	Budget	Total
3D LUNGO	Déchiffrer la susceptibilité aux virus respiratoires dans des tissus reconstruits en 3D	Lisa CHAKRABARTI (Institut Pasteur)	1 476 112 M€	Volet 1 14 534 319 M€
DEBS-Plague	Décryptage des facteurs environnementaux, biologiques et sociétaux régissant le risque de ré-émergence de la peste sur le territoire Français	Florent SEBBANE (Institut Pasteur Lille)	2 737 534 M€	
SISP&EAU	Surveillance intégrative en soins primaires et des eaux usées	Pierre-Yves BOELLE (IPLESP– Sorbonne Université)	2 170 040 M€	
CAZIKANO	Prévention et contrôle du risque infectieux des souches africaines contemporaines du virus Zika	Philippe DESPRES** (Inserm)**	3 250 270 M€	
Ft6SS-Meca	Mécanistique du système de sécrétion de type 6 (T6SS) de Francisella tularensis	Thomas HENRY (CIRI)	1 080 453 M€	
COPAFLICT	Comprendre la pathogenèse de la fièvre de Lassa pour identifier des cibles thérapeutiques innovantes	Sylvain BAIZE (Institut Pasteur Lyon)	1 737 057 M€	
LS Dengue	Déterminants de la dengue grave dans les territoires français ultramarins	André CABIE (CHU de Martinique)	2 082 853 M€	
NIPAH-LISA	Interférer avec les usines virales comme approche thérapeutique contre le virus Nipah et les Paramyxovirinae	Sonia LONGHI (CNRS)	1 580 557 M€	Volet 2 3 999 203 M€
VORTEX	Analyse des composés organiques Volatils dans l'air expiré pour le diagnostic rapide d'infections respiratoires émergentes	Alexandre GAYMARD (CHU Lyon)	2 418 646 M€	
TICKRISK	Co-développer la preparedness et la communication des risques : Savoirs, politiques et expériences de la FHCC aux frontières de l'Europe	Tamara GILES-VERNICK (Institut Pasteur)	1 594 059 M€	Volet 3 3 121 051 M€
ACME	Améliorer l'Acceptabilité et l'accessibilité des Contre-Mesures préventives dont les vaccins lors d'émergences Épidémiques	Judith MUELLER (Institut Pasteur)	1 526 992 M€	



• AAP 2024

[Lauréats de l'appel à projets 2024 du PEPR MIE](#)

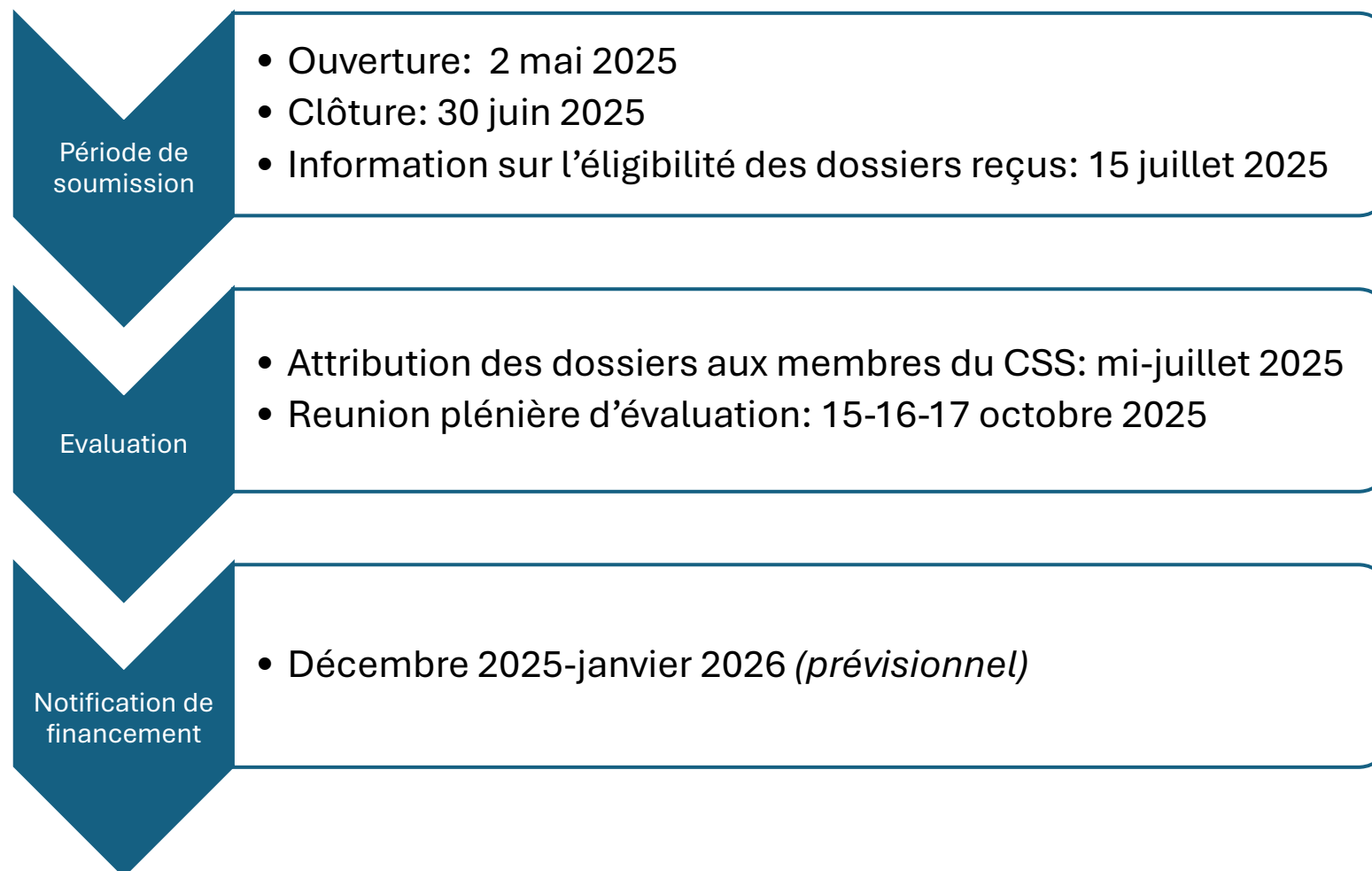
Projets lauréats

Acronyme	Titre du projet	Nom du porteur	Montant financé	Total
ArboRetro	Breaking mosquito tolerance to arbovirus infections by manipulating retrotransposons	SALEH Carla	2 138 954,46 €	<u>Volet 1:</u> 9 098 435€
VERTICAL	Mechanistic characterization of novel host and viral factors for therapeutic interventions targeting transplacental transmission of Flaviviruses	MALNOU Cécile	1 105 125,60 €	
SURVI3	Severe acUte Respiratory Viral Infections in Intensive care units: Integrative translational approaches for future emerging and re-merging diseases	DE PROST Nicolas	2 242 778,81 €	
ViroBrain	Impact of emerging viral infections on brain functions	GAUDIN Raphael	1 828 348,80 €	
UNFIRE	Accelerating our ability to understand and fight the immunopathology caused by respiratory infections with emerging viruses: from mouse models to macaques to patients	DALOD Marc	1 783 227,65 €	
InHEALation	Innovative prophylactic and therapeutic platform against airborne viruses: which inhalation route for optimal broad-spectrum and durable protection?	EPARDAUD Mathieu <i>Univ Tours</i>	2 179 669,00 €	<u>Volet 2:</u> 5 373 637€
ANTIVIRESPIR	Screening, identification and characterization of antivirals against respiratory viruses.	MURIAUX Delphine <i>CNRS Montpellier (IRIM)</i>	1 837 790,40 €	
NeuroFlaviNA	Targeting Neuroinvasive Infections associated to Flaviviruses with Nucleoside analogues	PEYROTTE Suzanne <i>CNRS Montpellier</i>	1 356 177,95 €	
PREViX	Pandemic preparedness to Respiratory Virus X: integrative modelling from first cases to early public health countermeasures	SOFONEA Mircea T.	1 416 037,20 €	<u>Volet 3:</u> 1 416 037€

L'Appel à projets 2025 du PEPR MIE

Informations générales

Calendrier



Informations générales

Attentes générales

- Projets structurants pour prévenir et contrôler les MIE au niveau individuel et collectif et une meilleure préparation au risque d'épidémie et/ou de crise sanitaire.
- Consortia **interdisciplinaires** d'équipes de recherche académiques françaises, collaborations internationales et avec des parties prenantes, dont des partenaires privés, encouragées.
- Les établissements à **but lucratif** et les établissements étrangers **ne sont pas bénéficiaires de l'aide**.
- Projets d'envergure de **2 à 3 ans** en recherche fondamentale, de R&D (TRL entre 1 et 3), en santé publique et sciences humaines et sociales.
- Budget minimal: **1M€ (volet 1 et 2). Aucun budget minimal** n'est imposé aux recherches rentrant **dans le volet 3**
- Le financement d'allocations de recherche associées au projet déposé est possible.

Enveloppe disponible: 16 M€

Informations générales

Périmètre de l'Appel 2025

- Les trois **volets prioritaires restent inchangés** et tel que définis dans le document de cadrage du PEPR MIE, les **axes scientifiques** pour chacun des volets ont été **précisés ou reformulés** afin d'apporter davantage de clarté
 - Volet 1 : Accélérer l'acquisition de connaissances sur les MIE
 - Volet 2 : Organiser et développer de nouveaux traitements, vaccins et autres outils de prévention, diagnostics et outils de surveillance pour les MIE
 - Volet 3 : Permettre aux politiques publiques et à la société de faire face aux crises épidémiques

Informations générales

Périmètre de l'Appel 2025

- Les projets proposés devront cibler **une ou plusieurs familles de maladies émergentes prioritaires**, à savoir:

- **Les fièvres hémorragiques virales**
- **Les arboviroses**
- **Les viroses respiratoires**

Les approches transversales sont également encouragées

- Les propositions attendues devront prendre en compte de l'évolution des connaissances et des capacités de recherche françaises, y compris pour **s'inscrire en complémentarité des thématiques déjà couvertes par les projets lauréats de l'AAP 2023 et 2024 des PEPR MIE et PEPR Prezode.**

Composition du dossier de soumission

- Présentation scientifique du projet – **trame disponible** sur le site de l'ANRS MIE et la plateforme Apogée
 - - rédigé en **anglais; 25 pages** maximum sans annexes (Arial 11pt, interligne 1,15)
- Demandes d'Allocation de recherche associées au projet – **trame disponible** sur le site de l'ANRS MIE et la plateforme Apogée
 - - non nominatives
 - - rédigées en **anglais; 4 pages** maximum par demande (Arial 11pt, interligne de 1,15)
 - - le dossier Allocation de recherche doit être annexé au document de projet (un seul pdf projet+allocation)
- Informations **administratives et budgétaires**: à remplir directement sur le formulaire dédié sur la plateforme Apogée
- Lettre d'engagement signée par la personne habilitée à engager l'Établissement Coordinateur et chaque Établissement Partenaire - **trame disponible** sur le site de l'ANRS MIE et la plateforme Apogée

Soumission exclusivement sur la plateforme Apogée – onglet AAP FLASH

Procédure d'évaluation et attribution du financement

- **Evaluation** des projets éligibles **par des jurys pluridisciplinaires d'experts** français et internationaux **indépendants**
 - Chaque projet sera expertisé par trois experts du volet correspondant
 - Les projets couvrant plusieurs volets seront expertisés par des experts des différentes volets concernés
 - Les rapports d'expertise seront discutés lors des réunions plénières du Comité (une par volet).
- **A l'issue des travaux d'expertise, remise d'un rapport d'évaluation à l'ANRS MIE, comprenant**
 - **les notes** attribuées aux projets évalués, ainsi que les **conclusions détaillées** des évaluations des projets
 - **la liste des projets que le comité recommande pour financement** en raison de leur qualité, ainsi qu'un argumentaire justifiant de sa position sur cette liste.
 - **la liste des projets que le comité propose de ne pas financer** en raison d'une qualité qu'il juge insuffisante ainsi qu'un argumentaire justifiant de sa position sur cette liste
- **Proposition** par l'ANRS MIE des **projets sectionnés** au Secrétariat Général Pour l'Investissement (SGPI). Arrêt de la décision par **le Premier Ministre**

Critères d'évaluation

- **Excellence et ambition scientifique**

- clarté des objectifs et des hypothèses de recherche;
- caractère novateur, pertinence de la méthodologie,
- approche interdisciplinaire et « une seule santé »

- **Qualité du consortium, moyens mobilisés et gouvernance**

- compétence, expertise; complémentarité du consortium;
- adéquation entre les moyens humains et financiers mobilisés
- pertinence du calendrier, gestion des risques scientifiques et solutions alternatives, adéquation des jalons proposés
- pertinence et efficacité de la gouvernance du projet

- **Impact et retombées du projet**

- contribution du projet aux objectifs du PEPR MIE et de la SA MIE MN
- impact du consortium sur la structuration de l'espace national de recherche
- impact sur la santé des populations et mise en œuvre dans les politiques publiques
- impacts économiques, sociaux et sociétaux
- stratégie de valorisation des résultats



- **Document de référence de l'AAP:**

- Règlement de l'AAP
- Trames description scientifique projet et allocation de recherche
- Règlement financier
 - **Disponibles sur le site internet de l'ANRS MIE:** [Appel à projets 2025 du PEPR Maladies infectieuses émergentes - ANRS MIE](#)

- **Je sou mets mon projet - Apogée**

- https://apogee.anrs.fr/Apogee.Guichet/workflow_url?ECITIZ_ACTIVITY_PATH=Citoyen&IDCOLLECTIVITE=INS
- Aide et support technique : apogee@anrs.fr

- **Aide et support**

- aap@anrs.fr
- apogee@anrs.fr

Questions & Réponses

QUESTIONS REPONSES

