



European Partnership on  
Animal Health and Welfare

## 2eme call externe

Construire l'avenir de la santé et du bien-être des animaux

Webinaire pour les participants Français

Isabelle Hippolyte  
ANR

# Vision du partenariat santé et bien-être animaux (EUP AH&W)

« Fournir à la société une production animale durable, où les maladies animales infectieuses sont anticipées et contrôlées par des moyens appropriés, où les antimicrobiens sont utilisés avec prudence et où le bien-être des animaux est respecté à chaque phase du processus de production, jusqu'à leur mort ».

En raison du lien étroit entre la santé animale, le bien-être animal et le bien-être humain, la perspective une santé un bien-être occupera une place prépondérante dans le partenariat



# Les caractéristiques principales du partenariat

- Deux types d'activités :
  - 1. Programme interne** : des activités de recherche intégratives menées par les organismes de recherche membres.  
La contribution des organismes est « en nature » (in-kind)
  - 2. Des appels à projet externes** pour des entités (majoritairement) non membres et selon les appels pour le privé  
Les organismes de financement contribuent aux appels externes en finançant les tierces parties



# EUROPEAN PARTNERSHIP on Animal Health & Welfare

- 90 partenaires
- 56 organismes de recherche (RPO)
- 30 organismes de financement (FO)
- D'autres entités EFSA, EMA,
- 24 pays de l'EU ou hors EU
- Durée 7 ans (+3)
- Budget estimé : 360 MEUR
- Coordination

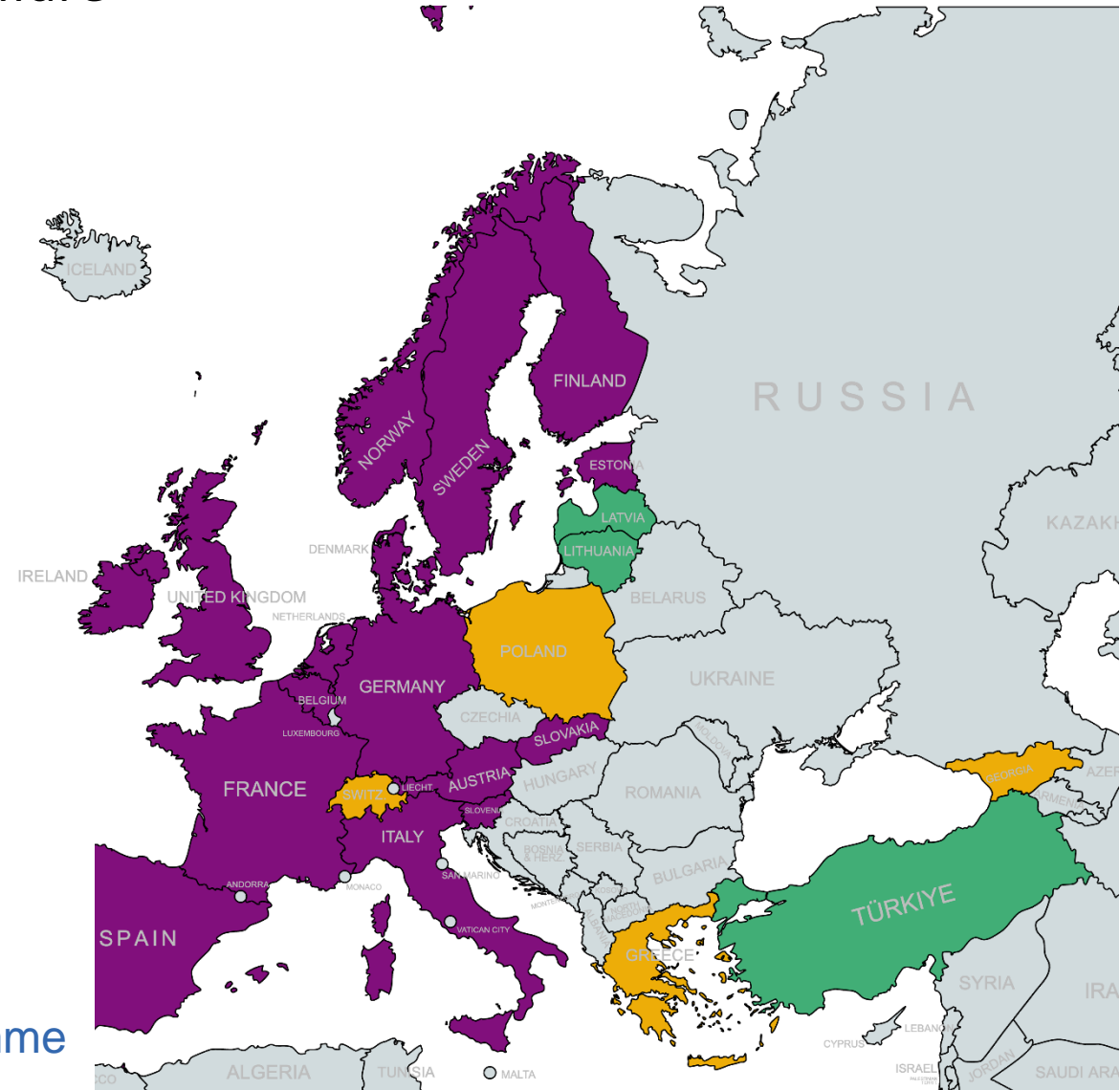


Tous les partenaires contribuent ->  
Fort investissement et intérêts partagés

3 rounds de projets internes (JIPs) et  
4 appels externes sur la durée du programme

**Type of partners**

- Only RPO
- FO/AUTH and RPO
- Only FO/AUTH



Co-funded by  
the European Union

# Agenda stratégique de recherche actualisé de l' EUP AH&W

[https://strapi.eupahw.udanet.it/uploads/EUP\\_AHW\\_SRIA\\_Fev2023\\_f0492912a6.pdf](https://strapi.eupahw.udanet.it/uploads/EUP_AHW_SRIA_Fev2023_f0492912a6.pdf)

- avc **51 actions** et **5 secteurs prioritaires** ([link](#))
  1. Surveillance et évaluation des risques
  2. Outils d'évaluation de l'AH&W
  3. Gestion des animaux, y compris pendant le transport et en fin de vie
  4. Traitement et vaccins
  5. Approches socio-économiques (horizontales)
- Elles sont déclinées :
  - En actions spécifiques du programme interne
    - 17 actions 2024-2026
    - 18 actions 2026-2028
  - En actions spécifiques des appels externes
    - - 20 projets financés dans le cadre du premier appel





# Les 17 JIPs du 1er round d'activités internes (01/2024-2026) par thèmes prioritaires

- **Surveillance and risk assessment**

- SOA6: A European wildlife network for terrestrial animals (SVA)
- SOA7: Wildlife and diseases of aquatic organisms (UAB)
- SOA8: Surveillance of pathogens of veterinary importance and their antimicrobial resistance profiles (DTU)
- SOA9: Knowledge platform in the EU to collect, analyse, share and use integrated scientific and technical data on animal welfare (IRTA)
- SOA10: Rapid Risk Assessment: Improvement of epidemic intelligence methodologies (UCPH)

- **Procedures, methodologies and tools**

- SOA11: KNOW-PATH - Knowledge on priority pathogens, infectious diseases and their detection methods (AGES)
- SOA12: BETO - Better tools for diagnosis of infectious diseases (SSI)
- SOA13: Assessment of positive welfare; defining animal-based measures (AU)
- SOA14: Improved assessment of consciousness and death (WR)



# Les 17 JIPs du 1er round d'activités internes (01/2024-2026) par thèmes prioritaires (suite)

- **Management and husbandry**

- SOA15: Biosecurity measures to prevent and control AID on farm and during transport taking into account effects on AW (INRAE)
- SOA16: Reinforcement of animal resilience
- SOA17: Sustainability aspects of AW- promoting livestock systems (INRAE)

- **Treatments and vaccines**

- SOA18: Pathogen-microbiome interactions, immune system & mechanisms of AMR (INRAE)
- SOA19: Development of new antimicrobial and antiparasitic compounds and tools for assessing efficacy and safety (IZS-Teramo)
- SOA20: Study the role of the immune system of farm animals (NVI)
- SOA21: Develop vaccine platforms and expression systems, immunological toolboxes and delivery system (DTU)

- **Transversal area**

- SOA22: Assess the economic and societal burden of selected priority diseases and production diseases (AU)



## Les 18 JIPs du deuxième round d'activités internes (2026-2028) par thèmes prioritaires

- **Surveillance and risk assessment**

- OO1-3 Networks for epidemiology, sequency data and bio-informatics applicable to wildlife and livestock/aquaculture (SOA23 ISZ Teramo)
- OO1-5 Networks for surveillance of livestock and aquaculture - welfare and health issues (SOA24 ANSES)
- OO1-6 Create a knowledge platform in the EU for technical data on animal welfare (SOA40 IRTA)
- OO1-7 Real time monitoring of animal welfare issues to support policy objectives (SOA25 IZS Teramo)
- OO2-2 Relations between human activities related to wildlife and disease spread (SOA26 UCLM)
- OO2-3 Methodologies to integrate genomic surveillance data and risk assessment (SOA27 ISS)
- OO2-4 Risk of spread of AMR in veterinary pathogens (SOA28 DTU)
- OO2-6 Indicators and alarm levels for an animal welfare surveillance system (SOA29 UAB)

- **Procedures, methodologies and tools**

- OO3-3 Tools to distinguish between infected and vaccinated animals (SOA30 ANSES)
- OO3-4 Multi-target diagnostics to identify infection levels and microorganisms that can interfere with treatment decisions (SOA31 UEDIN)
- OO3-6 Host pathogen environment interactions focus on characterization of microbial ecosystems (SOA32 INRAE)
- OO4-4 ABM to measure negative animal welfare consequences (SOA33 WR)
- OO4-5 Digitally assisted monitoring technologies enabling precision management on animal health and welfare (SOA34 UU)



## The 18 JIPs du deuxième round d'activités internes (2026-2028) par thèmes prioritaires (suite)

- **Management and husbandry**

- OO5-2 Enforcing external and internal biosecurity while limiting antimicrobial use (SOA35 UGent)
- OO5-3 Prudent use of antimicrobials research on treatment concepts (SOA36 UCPH)
- OO6-2 Improve animal welfare while maintaining farm economic and environmental sustainability (SOA37 AU)

- **Treatments and vaccines**

- OO8-3 Develop or improve vaccines and immunomodulators and deliver proof of concept (SOA38 DEFRA)

- **Transversal area**

- OO9-5 Integrated strategies for policy development regarding control of animal diseases (SOA39 UU)



# 20 projets financés dans le premier appel externe d'AHW

| Projet  | Coor |
|---|------|
| Hen Emotional Needs - Comprehensive Assessment and Resilience Enhancement   | UK   |
| Defining host factors of susceptibility and resistance to African Swine Fever in domestic and wild suids                              | FR   |
| Evolution of avian influenza viruses in the context of vaccination  | IT   |
| Tailored Biosecurity Framework for Non-Intensive Animal Farming Systems   | BE   |
| Comprehensive Analysis of Transmission, Tropism, and Livestock Epidemiology of Avian Influenza Viruses                                | DK   |
| Towards a Holistic Assessment of Animal Welfare using Emotion and Deep Learning   | UK   |
| Pathogen Tracing via Metagenomics, Metabolomics, and Volatilomics for Early Disease Diagnosis in Swine and Poultry                    | BE   |
| Bacteriophages and the Honeybee Gut Microbiome: Impacts on Immunity and Disease Resistance  | BE   |
| Unravelling Mediterranean Aquaculture Pathogens: Advancing Diagnostic and Vaccine-like Solutions                                      | PT   |
| Basis of protective immunity and reversion to virulence of African swine fever virus  | ES   |
| Decoding the Maternal-Foetal Immune Dynamics Against PRRSV  | UK   |
| T cell Repertoire Analysis: development of immunological tools to evaluate vaccine protection in key European farmed fish species     | ES   |
| Ecology of Pathogenic Streptococcus suis and their Interactions with Microbiota and Pig Immunity                                      | NL   |
| Steering microbiomes to ensure rainbow trout health and welfare   | DK   |
| Novel integrated approaches for brucellosis prevention, control and eradication using brucellin- derived tools in production animals  | FR   |
| Adoption of smart technology for animal welfare and sustainable livestock systems   | EE   |
| Eradication of BSE: improving tools for detection and management of genetic and environmental risks                                   | UK   |
| Application of novel technologies, diagnostics and genomics to improve disease resistance of cattle in grazing systems                | DE   |
| Immunity stimulation by oral administration of encapsulated autologous vaccine against Lactococcus garvieae in sea bream and sea bass | IT   |
| Harnessing genomics to fight PRRSV: Discovery of essential host factors and their functional association with resistance              | FR   |



Le deuxième call externe vise à couvrir des activités du SRIA qui n'étaient pas ou insuffisamment couvertes dans la première et la deuxième vagues d'actions internes et les projets du premier appel externe.

Il vise deux objectifs :

- le bien-être animal
- la prévention et le contrôle

**important :**

-les projets des appels peuvent compléter les activités internes mais ne doivent pas doubler avec ce qui a déjà été financé dans les activités internes ou les projets externes

-Bien vérifier les listes des actions décrites sur les 3 diapos précédentes :  
17 et 18 projets internes + 20 projets de l'appel externe



## Thème 1 : Bien être animal

### les actions du SRIA correspondantes

- OO4-1: Advance understanding of positive welfare, including identification and validation of indicators of positive emotional states via behavioral, endocrine, and neurological measures.
- OO4-2: Develop technologies to assess welfare on-farm and during transport, including slaughter line innovations and suitable animal-based measures (ABMs).
- OO4-3: Improve procedures and technologies for welfare assessment during slaughter or emergency killing, ensuring reliable detection of consciousness and death.
- OO4-6: Enhance welfare monitoring during transport through sensor-based technologies and decision-support tools to detect early signs of distress (e.g. lameness, heat stress, aggression, exhaustion).
- OO6-4: Advance humane stunning and killing methods for livestock and fish to minimise pain and stress during slaughter.
- OO6-5: Develop innovative systems for the transport of livestock and fish. Supporting Socio-economic SRIA Research Actions:
- OO9-2: Assess socio-economic implications of changes in livestock and fish farming, including shifts in public demand for higher welfare standards and new legislative requirements.
- OO9-4: Develop practical solutions to integrate AID mitigation and enhanced welfare measures, addressing trade-offs within sustainable livestock and aquaculture systems in the EU.

Nota bene : le texte du call envisage le champ d'application de la naissance jusqu'à l'abattage, en passant par toute la durée de vie et d'élevage, alors que le Sria était plus limité

“Proposals related to sustainable farming, breeding, and feeding are within scope if directly linked to animal welfare. All production systems are considered, including organic farming, and all phases of production: onfarm, during transport, in the abattoir, and post-fishing.”



## Thème 2 : Prevention et Contrôle

les actions du SRIA correspondantes :

- OO7-2: Develop and apply tools and models (experimental farms, in vivo/in vitro/in silico infection models) to test efficacy and safety of new therapeutics including vaccines and delivery systems, with reduced reliance on animal testing. Create bioinformatic pipelines for microbiome and pathogen data analysis.
- OO7-3: Collaborate with industry to develop or improve interventions and treatments and deliver first proof of concept, where appropriate demonstrate immunogenicity and efficacy (minimum immunizing dose) in target species; representative (small scale) animal (challenge) model (TRL 3-4).
- OO3-3: Develop and standardise toolsto:
  - o Differentiate between infected and vaccinated animals(DIVA).
  - o Detect whether pathogens in the environment, including waste remain infectious.
  - o Study transmission dynamics of pathogens and resistant variants across species, including wildlife.
- OO5-4: Reinforce animal resilience to disease through research into feeding, breeding, and other biological factors that enhance natural immunity..

### Obligatoire

- Thème 1 ou 2
- Les propositions peuvent également inclure une ou plusieurs actions SRIA socio-économiques (OO9-2 et/ouOO9-4) à condition qu'elles soutiennent directement la ou les actions fondamentales.
- Pour les actions OO7-2 and OO7-3 un partenaire industriel est obligatoire



## Exclusions

- Les insectes destinés à la consommation alimentaire ne sont pas concernés.
- Les projets axés principalement sur les animaux sauvages ne sont pas concernés, sauf lorsque la faune sauvage est directement liée aux actions SRIA sélectionnées (par exemple, surveillance/diagnostic de la transmission inter espèces dans le cadre de l'OO3-3) et que les principaux objectifs du projet concernent la santé ou le bien-être du bétail/de l'aquaculture.
- Les recherches axées sur la science du bien-être des animaux de laboratoire ne sont pas concernées. L'utilisation de modèles expérimentaux n'est autorisée que lorsqu'elle est indispensable à la réalisation des objectifs des actions SRIA OO7-2 et OO7-3.
- Les agents pathogènes d'origine alimentaire axés sur la sécurité alimentaire humaine ne sont pas concernés. Les projets ne sont éligibles que lorsque les agents pathogènes sont étudiés dans le contexte de la santé et du bien-être des animaux.
- Les projets socio-économiques qui n'intègrent pas d'objectifs en matière de santé et/ou de bien-être des animaux sont exclus du champ d'application. Le développement de nouveaux antimicrobiens est exclu du champ d'application.
- Les recherches sur la résistance aux antimicrobiens (RAM) qui ne font pas référence aux animaux sont exclues du champ d'application.
- En cas de chevauchement entre les recherches sur la RAM et l'appel à projets OH-AMR Partnership 2026, veuillez consulter le champ d'application de l'appel [OH-AMR](#) pour vous en assurer

# Financement deuxième appel externe:

± 25 MEUR de financements nationaux et  
± 7,3 MEUR de cofinancement européens

| Funding Country  | Organisation   | national/regional contribution K | theme 1              | theme 2              | nb projet |
|------------------|----------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Austria          | FWF            | 1 600 000 €                      | 800 000 €            | 800 000 €            | 4         |
| Belgium          | F.R.S.-FNRS    | 300 000 €                        | 300 000 €            | 300 000 €            | 1         |
| Belgium          | FIO            | 800 000 €                        | 400 000 €            | 400 000 €            | 2         |
| Belgium          | FPS Health     | 495 000 €                        | No                   | 495 000 €            | 3-4       |
| Belgium          | FWO            | 700 000 €                        | 350 000 €            | 350 000 €            | 2-3       |
| Denmark          | IFD            | 1 000 000 €                      | 500 000 €            | 500 000 €            | 3-5       |
| Estonia          | ETAG           | 300 000 €                        | 150 000 or 300 000 € | 150 000 or 300 000 € | 1         |
| Finland          | MMM            | 400 000 €                        | 200 000 €            | 200 000 €            | 2         |
| France           | ANR            | 2 000 000 €                      | 1 000 000 €          | 1 000 000 €          | 5-7       |
| Germany          | BMLEH/BLE      | 750 000 €                        | 750 000 €            | No                   |           |
| Ireland          | DAFM           | 650 000 €                        | 325 000 €            | 325 000 €            | 2-3       |
| Italy            | MOH            | 500 000 €                        | 150 000 €            | 350 000 €            |           |
| Latvia           | LZP            | 500 000 €                        | 250 000 €            | 250 000 €            | 1-2       |
| Lithuania        | LMT            | 300 000 €                        | 150 000 €            | 150 000 €            | 1-2       |
| Lithuania        | ZUM            | 120 000 €                        | 120 000 €            | 120 000 €            | 1         |
| Netherlands      | MINLVVN        | 2 000 000 €                      | 1 000 000 €          | 1 000 000 €          | 5-7       |
| Norway           | RCNterrestrial | 1 280 000 €                      | 640 000 €            | 640 000 €            | 4-5       |
| Norway           | RCN aquatic    | 1 020 000 €                      | 340000- 680000 €     | 340000-680000 €      | 3-4       |
| Romania          | ANC            | 500 000 €                        | 250 000 €            | 250 000 €            |           |
| Romania          | ANSVSA         | 500 000 €                        | 300 000 €            | 200 000 €            | 2         |
| Slovakia         | CVTISR         | 800 000 €                        | 250 000 €            | 550 000 €            |           |
| Spain            | AEI            | 1 000 000 €                      | 500 000 €            | 500 000 €            | 5-7       |
| Spain            | CDTI           | 400 000 €                        | 200 000 €            | 200 000 €            | 2         |
| Turkiye          | TAGEM          | 200 000 €                        | No                   | 200 000 €            | 4         |
| Turkiye          | TUBITAK        | 600 000 €                        | 300 000 €            | 300 000 €            | 4         |
| United D Kingdom | EFRA           | 2 300 000 €                      | 1 150 000 €          | 1 150 000 €          | 4         |
| United Kingdom   | - BBSRC        | 4 315 000 €                      | 2 157 500 €          | 2 157 500 €          | 5         |



Merci de votre participation

