



Chers partenaires,

Quoi de mieux pour vous adresser mes meilleurs vœux pour cette nouvelle année que de belles perspectives pour nos filières ?

Nous avons quitté 2023 sur un prix Nobel qui, au-delà de la récompense largement Française, « a donné à l'humanité de nouveaux outils pour explorer le monde des électrons à l'intérieur des atomes et des molécules » selon la citation Nobel.

Imaginez, des dosages sanguins en temps réel et évolutifs de l'ensemble de son contenu à la faveur de biostats lumineux de l'ordre de l'attoseconde ! C'est certain tout un pan de la biologie, et notamment de la génomique fonctionnelle va être révolutionné et APIS-GENE ne pourra que soutenir cet essor pour en faire bénéficier nos filières.

En attendant ces révolutions, j'ai le plaisir de vous annoncer que le 21 février 2024 se tiendra l'événement « Ambition Méthane 2030 ». Organisé par APIS-GENE, il se veut le pendant politique et institutionnel du lancement opérationnel qui a eu lieu le 21 novembre 2023. J'attends de cette demi-journée partage et élan commun pour que nos filières atteignent leurs objectifs de réduction de GES, et je ne doute pas que l'enthousiasme de ce lancement sera le même que pour la labellisation.

Bonne lecture.

Daniel Perria, Président

Signature



Sommaire

En vedette
Programmes à la Une
Du côté des doctorants
Valorisation
Calendriers
Le bon coin des actionnaires

En vedette : Une nouvelle plateforme de dépôt des projets pour l'Appel A Projets 2024

2024, un AAP pour les programmes de recherche et les thèses. 5 axes de recherche du programme EGER 4.0. APIS-GENE a ouvert en décembre 2023 son 7ème Appel A Projets.

Phase 1: 23 février 2024 à 13h. Phase 2: 10 mai 2024 à 13h. Une plateforme de dépôt des projets en ligne.

PROGRAMMES À LA UNE La Science avance pour nos Filières !

La génétique comme levier de lutte contre le parasitisme chez les caprins

Pour paraphraser André Voisin, le pâturage est l'art de faire se rencontrer la chèvre et l'herbe au bon moment. Mais en pâturant, les animaux se confrontent également aux nématodes gastro-intestinaux...



Jeunes boucs de race Alpine (à gauche) et Saanen (à droite) du centre de production de semences d'OES Capgènes

Aussi, en complément de programmes de recherche visant à apporter une alternative à la lutte contre le parasitisme par l'amélioration des conduites d'élevage...

Pour évaluer la faisabilité d'une sélection pour la résistance aux parasites et capitalisant sur les travaux réalisés par l'école Nationale Vétérinaire de Toulouse...

Partenaires du programme : Capgènes, INRAE, Conseil Élevage

Neutrophiles et macrophages : comment permettent-ils de lutter contre les mammites ?

Depuis 1969, les cellules somatiques font partie des critères de qualité de paiement du lait. Passé le seuil fatigué de 400 000 cellules/ml de lait, elles sont pénalisantes pour l'éleveur...

Mis en place dans le cadre du programme, un nouveau test de comptage différentiel est désormais effectif.

Partenaires du programme : INRAE, Masticele

Quelles différences entre les embryons mâles et femelles ?

Et'il ne fallait pas définir le sexe d'un individu de manière unique mais plutôt de manière plurielle ? En effet, le sexe des mammifères peut être défini à trois niveaux.



Embryon à J17- blastocyste, Embryon à J18- conceptus au stade filialement, Embryon à J40- fœtus et ses annexes extra-embryonnaires

données qui ont été collectées et sont analysées : morphométrique, métabolome, transcriptome et méthylome...

Comprendre ces mécanismes devrait permettre d'améliorer la qualité des embryons produits in vitro et leur aptitude à la congélation...

GLOSSAIRE : Morphologique, Métabolome, Transcriptome, Epigénome

Partenaires du programme : INRAE, Eliance

La génomique au service de la variabilité génétique

Si pour toutes les races le progrès génétique consiste en un jeu d'équilibre entre gains génétiques et pertes génétiques...

Sur ce sujet, les caprins sont un bon modèle d'étude. Sur les 14 races françaises, seules les races Alpine et Saanen bénéficient d'un schéma de sélection incluant la génomique.

rapport de variabilité génétique à partir du génotypage d'un animal. En concertation avec les associations d'éleveurs...

RAGEMO nous a permis de mettre le doigt sur certains problèmes de circuit des données...

Partenaires du programme : INRAE, Eliance, DVG, Capgènes

GenEpi : Génétique et épigénétique, pour une meilleure compréhension des génomes

Dès les années 1990, l'épidémiologiste anglais David Barker s'est intéressé au concept de programmation foetale...

La thèse GenEpi vise à répondre à ces questions et ainsi améliorer les connaissances sur les mécanismes épigénétiques...

Corentin Fouré

Partenaires du programme : ELIANCE, INRAE

Le Point Méthane 2030

Dès juillet 2023 et la labellisation du programme Méthane 2030 à l'Appel A Projets Résilience et Capacité Agrobiomatières 2030...

Méthane 2030 est un programme multi-partenaire et multidisciplinaire avec pour objectif de structurer et proposer à tous les éleveurs de bovins des solutions concrètes...

Le kick-off opérationnel du programme a eu lieu le 21 novembre 2023.

Méthane 2030 est un programme essentiel pour nos filières bovines.

Partenaires du programme : France 2030, CNE, APIS-GENE, Orléans

Salon

Salon International de l'Agriculture 2024, Journées inaugurales du CIRVEAU et de visite du site du CIRBEF et Landes de Brocéliande

Assemblée Générale 2024, 7 mars 2024 (Poitiers - Futuroscope)

avec les soutiens financiers de : CNE, ELIANCE, Interbevi

Si vous vous désabonnez vous ne recevrez plus de mail d'information de notre part. Pour être supprimé de nos bases de données...