

20 nov. 2025 | Roazhon Park, Rennes

The logo for Breizh Carnot Tech features a vertical bar on the left with a blue-to-pink gradient. To the right of the bar, the word "Breizh" is in blue, "CARNOT" is in dark blue, and "TECH" is in dark blue with a pink and black striped pattern on the "E".

Breizh CARNOT TECH

Les rencontres chercheur.se.s -
entreprises pour l'innovation des
filières agri-agro-aqua par la R&D

PROGRAMME

5 sessions thématiques pour cibler et répondre à vos enjeux d'innovation par la R&D :

1. Optimiser la production agricole et aquacole
2. Innover dans la transformation agroalimentaire
3. Intégrer les attentes des consommateurs
4. Accompagner les transitions durables
5. Exploiter les technologies au service de la filière

1 OPTIMISER LA PRODUCTION AGRICOLE ET AQUACOLE

 **ABCBio - Apport de Biochars dans la Cascade de valorisation biologique anaérobie/aérobie des BIOdéchets: évaluation du potentiel de développement de la solution de valorisation**

par ESCUDIÉ Renaud - LBE | Carnot 3BCar

 **QUAD – QUAntification des émissions Diffuses de la méthanisation à l'aide de capteurs embarqués sur drone**

par BIOTEAU Thierry - UR OPAALE | Carnot AgriFood Transition

 **DOCAP - Développement d'Outils de Criblage de produits ou de substances Actives pour la Protection des plantes : application à des hydrolysats complexes de poissons**

par BONNIER Véronique - IDmer | Carnot AgriFood Transition

 **Maîtrise de la transmission aérienne d'agents infectieux en élevage, enjeu clé pour renforcer la biosécurité, protéger la santé animale et humaine, et sécuriser les filières de production**

par ROSE Nicolas - Anses Ploufragan-Plouzané-Niort | Carnot AgriFood Transition

 **Organocox - Remplacer une grande partie des tests in vivo sur le poulet par des tests in vitro sur organoïdes du duodénum**

par BOUSARGHIN Latifa - NuMeCan | Carnot AgriFood Transition

 **FAMOSOS - Développement d'une plateforme multicateurs pour du suivi en temps réel de la qualité des sols : nutriments, température et humidité**

par SAOUTIEFF Elise - CEA - LETI/DSYS | Carnot CEA Leti

 **BioSensei - Développer une plateforme de biocapteurs en temps réel pour la détection de polluants abiotiques et biotiques**

par SAOUTIEFF Elise - CEA - LETI/DSYS | Carnot CEA Leti

 **Développement d'assistances robotiques plus performantes pour diminuer la pénibilité dans les travaux en agri-agro**

par COLLEDANI Frédéric - Robotique interactive | Carnot CEA List

 **PouleBREAK - Développement d'une méthode par imagerie pour identifier d'éventuels dommages sur les bréchets**

par CREACH Pauline - ITAVI équipe Bien-être animal | Carnot France Futur Elevage

 **CIRVEAU Centre d'Innovation et de Recherche sur le VEAU - quelles pratiques d'élevage innovantes pour demain ?**

par BASTIEN Didier - Institut de l'Elevage | Carnot France Futur Elevage

 **CIRBEEF - Centre d'Innovation et de Recherche sur la valorisation de la viande issue du troupeau laitier**

par GUY Frédéric - Institut de l'Elevage | Carnot France Futur Elevage

 **WAIT4 - Outils numériques et méthodes d'IA pour identifier et analyser en temps réel des indicateurs du bien-être animal**

par TERMIER Alexandre - UMR PEGASE | Carnot France Futur Elevage

 **Valoriser les effluents organiques issus des élevages afin de réduire leur impact environnemental et de valoriser leur potentiel agronomique, énergétique et économique**

par DE QUELEN Francine - UMR PEGASE | Carnot France Futur Elevage

 **Ethique et océan: innover sans dériver**

par BARBIER Michèle - DGDI | Carnot INRIA

 **Vers un compagnon numérique pour les expérimentations en agroécologie**

par MAILLARD Odalric-Ambrym - SCOOOL (Sequential COntinual & Online Learning) | Carnot INRIA

 **DREAM - Interrogation et mise en œuvre de la régulation de la photosynthèse pour la catégorisation de l'état physiologique et l'optimisation de la croissance de microalgues et de plantes supérieures**

par JULLIEN Ludovic - Chimie Physique et Chimie du Vivant UMR 8228 CNRS ENS Sorbonne Université | Carnot IPGG

 **Le CNRGV plateforme de génomique végétale au service de la sélection variétale**

par BELLEC Arnaud - INRAE - CNRGV | Carnot Pant2Pro

 **Solutions technologiques pour innover dans les bioénergies et la bioéconomie dans les territoires**

par DURET Bertille - Plateforme Bio2E - LBE | Carnot 3BCar

 **ORTHOBREEDING - Améliorer la sélection variétale pour produire des plantes répondant aux enjeux actuels**

par SALSE Jérôme - Unité INRAE-UCA 1095 GDEVC | Carnot Plant2Pro

 **Quantification de la sévérité des maladies plantes par analyses d'images**

par DUBOIS Romane - IGEPP (Démécologie) | Carnot Plant2Pro

 **SOLBI (Sounds like biting) - Caractériser des sons associés à l'apparition de morsures de queue en élevage de porc**

par COURBOULAY Valérie - IFIP - INRAE UMR pegase | Carnot France Futur Elevage

 **Services d'accompagnement de la réflexion stratégique agricole pour les agriculteurs, coopératives et collectivités territoriales**

par CHEVALEYRE Clément et BARBU Corentin - UMR 211 - Agronomie | Carnot Plant2Pro

2 INNOVER DANS LA TRANSFORMATION AGROALIMENTAIRE

 **Comment les contaminants environnementaux perturbent-ils le fonctionnement de l'organisme et contribuent-ils à l'apparition de maladies, avec quelles conséquences pour la sécurité des aliments et la gestion des risques ?**

par PINEL Marie-Laure - Irset | Carnot AgriFood Transition

 **MECAAC - Identification des MECanismes d'Adaptation de *Bacillus cereus* aux expositions à l'acide Acétique - quel impact sur l'efficacité des solutions de désinfection naturelles en agroalimentaire ?**

par BELLOT Léa - Lubem | Carnot AgriFood Transition

 **SporeBiotech - Exploration de la diversité des bactéries sporulées du sol pour découvrir de nouveaux agents de biocontrôle**

par ALLAIN Hadrien - LUBEM | Carnot AgriFood Transition

 **Impact de la dynamique des facteurs environnementaux sur la cinétique de sporulation et la physiologie des spores de *Bacillus spp***

par HAFDANE Kaoutar - LUBEM - UR 3882 | Carnot AgriFood Transition

 **CoolControl - Economie d'énergie dans la chaine du froid agroalimentaire**

par BAZANTAY Frédéric - Pôle Cristal | Carnot AgriFood Transition

 **Animation – Degustation (matrice végétarienne) : Projet HUM, comment diminuer la quantité de sel sans impact sur la qualité sensorielle des produits**

par HASCOET Emilie - Vegenov | Carnot AgriFood Transition

 **Qualipack - Développement d'une démarche expérimentale pour aider à la conception de nouveaux emballages réemployables**

par HANIN Aurélie - ACTALIA | Carnot AgriFood Transition

 **Smart Ferment - Potentiel de la technologie du Jumeau numérique dans l'agroalimentaire - exemple de la fermentation**

par COROLLER Louis - Lubem | Carnot AgriFood Transition

 **PROCESSLINE2.0 - L'imagerie au service du suivi en temps réel de la texture de produits alimentaires en cours de transformation**

par BOURDAT Anne-Gaëlle - CEA | Carnot CEA-Leti

 **Développement d'assistances robotiques plus performantes pour diminuer la pénibilité dans les travaux en agri-agro**

par COLLEDANI Frédéric - Robotique interactive | Carnot CEA List

 **SOFT : Biocapteur optique en carte microfluidique pour la détection rapide d'allergènes au plus près des lignes de production**

par PARENT Charlotte - Robotique interactive - CEA | Carnot CEA-Leti

 **Procédés électrothermiques et intensification des transferts : des leviers technologiques pour une agroalimentaire plus durable**

par ROUAD Olivier - GEPEA - UMR CNRS 6144 | Carnot Qualiment

 **Simuler le processus digestif par différents modèles in vitro**

par DUPONT Didier - Bioactivité & Nutrition | Carnot Qualiment

 **Focus sur la Halle Technologique - Installation dédiée à la formation, à la recherche et au transfert dans le domaine des procédés de transformation des aliments et bioproduits, ainsi qu'au traitement des effluents agroalimentaires**

par CHYRIAÏEFF Maxime - Halle Technologique | Carnot Qualiment

 **PANIPRO - Outil intelligent pour l'évaluation de la qualité du blé dans la filière céréale (projet EVAGRAIN)**

par KANSOUS Kamal - Inrae BIA (MC2) | Carnot Qualiment

3 INTEGRER LES ATTENTES DES CONSOMMATEURS

 **Organocox - Remplacer une grande partie des tests in vivo sur le poulet par des tests in vitro sur organoïdes du duodénum**

par BOUSARGHIN Latifa - NuMeCan | Carnot AgriFood Transition

 **Qualipack - Développement d'une démarche expérimentale pour aider à la conception de nouveaux emballages réemployables**

par HANIN Aurélie - ACTALIA | Carnot AgriFood Transition

 **WAIT4 - Outils numériques et méthodes d'IA pour identifier et analyser en temps réel des indicateurs du bien-être animal**

par TERMIER Alexandre - UMR PEGASE | Carnot France Futur Elevage

 **Animation – Degustation (matrice végétarienne) : Projet HUM, comment diminuer la quantité de sel sans impact sur la qualité sensorielle des produits**

par HASCOET Emilie - Vegenov | Carnot AgriFood Transition

 **Simuler le processus digestif par différents modèles in vitro**

par DUPONT Didier - Bioactivité & Nutrition | Carnot Qualiment

 La Chaire COPACK, une structure de recherche pour réduire l'impact environnementales des emballages

par HASANBELLIU Ejsi - UMR SayFood | Carnot Qualiment

 FlaveurVeg - Exploration de la dimension tactile de la perception des protéines végétales

par MATHIEU Vincent - Unité Science et Technologie du Lait et de l'Oeuf - Equipe Bioactivité et Nutrition | Carnot Qualiment

 EcoFormulae : Développement d'une application Web de formulation multi-objectif des éco-aliments pour les animaux d'élevage

par BARATTE Christine - UMR PEGASE | Carnot France Futur Elevage

 JACK - Valorisation des légumes secs de l'assiette à la ferme

par BRASSE Céline - UR GRAPPE - ESA (Ecole Supérieure des Agricultures) | Carnot Qualiment

 Impact de la combinaison des aliments d'un repas sur la biodisponibilité des nutriments et l'Index Glycémique (NUTRIG)

par RANNOU Cécile - Oniris UMR CNRS GEPEA 6144 | Carnot Qualiment

 NatCl'Inn : Compréhension de la perception de la naturalité par le consommateur & outil d'aide à la décision pour aller vers le clean label

par WEBER Magalie - UR BIA - INRAE | Carnot Qualiment

ACCOMPAGNER LES TRANSITIONS VERS DES SYSTÈMES DURABLES

 ABCbio - Apport de Biochars dans la Cascade de valorisation biologique anaérobie/aérobie des BIOdéchets: évaluation du potentiel de développement de la solution de valorisation

par ESCUDIÉ Renaud - LBE | Carnot 3BCar

 QUAD - QUAntification des émissions Diffuses de la méthanisation à l'aide de capteurs embarqués sur drone

par BIOTEAU Thierry - OPAALE | Carnot AgriFood Transition

 Comment les contaminants environnementaux perturbent-ils le fonctionnement de l'organisme et contribuent-ils à l'apparition de maladies, avec quelles conséquences pour la sécurité des aliments et la gestion des risques ?

par PINEL Marie-Laure - Irset | Carnot AgriFood Transition

 DOCAP - Développement d'Outils de Criblage de produits ou de substances Actives pour la Protection des plantes : application à des hydrolysats complexes de poissons

par BONNIER Véronique - IDmer | Carnot AgriFood Transition

 CoolControl - Economie d'énergie dans la chaine du froid agroalimentaire

par BAZANTAY Frédéric - Pôle Cristal | Carnot AgriFood Transition

 AERALIM - Solution in situ de valorisation des biodéchets alimentaires en valorisation agronomique

par DE GUARDIA Amaury - OPAALE | Carnot AgriFood Transition

 Qualipack - Développement d'une démarche expérimentale pour aider à la conception de nouveaux emballages réemployables

par HANIN Aurélie - ACTALIA | Carnot AgriFood Transition

 FAMOSOS - Développement d'une plateforme multicapteurs pour du suivi en temps réel de la qualité des sols: nutriments, température et humidité

par SAOUTIFF Elise - CEA - LETI/DSYS | Carnot CEA Leti

 BioSensei - Développer une plateforme de biocapteurs en temps réel pour la détection de polluants abiotiques et biotiques

par SAOUTIEFF Elise - CEA - LETI/DSYS | Carnot CEA Leti

 Développement d'assistances robotiques plus performantes pour diminuer la pénibilité dans les travaux en agri-agro

par COLLEDANI Frédéric - Robotique interactive | Carnot CEA List

 Valoriser les effluents organiques issus des élevages afin de réduire leur impact environnemental et de valoriser leur potentiel agronomique, énergétique et économique

par DE QUELEN Francine - UMR PEGASE | Carnot France Futur Elevage

 DREAM - Interrogation et mise en œuvre de la régulation de la photosynthèse pour la catégorisation de l'état physiologique et l'optimisation de la croissance de microalgues et de plantes supérieures

par JULLIEN Ludovic - Chimie Physique et Chimie du Vivant UMR 8228 CNRS ENS Sorbonne Université | Carnot IPGG

 Solutions technologiques pour innover dans les bioénergies et la bioéconomie dans les territoires

par DURET Bertille - Plateforme Bio2E - LBE | Carnot 3BCar

 Focus sur la Halle Technologique : Installation dédiée à la formation, à la recherche et au transfert dans le domaine des procédés de transformation des aliments et bioproduits, ainsi qu'au traitement des effluents agroalimentaires

par CHYRIAÏEFF Maxime - Halle Technologique | Carnot Qualiment

 La Chaire COPACK, une structure de recherche pour réduire l'impact environnementales des emballages

par HASANBELLIU Ejsi - UMR SayFood | Carnot Qualiment

 METHAPLAST - Vers une méthanisation efficace des plastiques biodégradables pour une meilleure valorisation des déchets organiques

par COPIN Dalyal - UBSIDE - Matériaux Polymères Durables | Carnot MICA

 **BioCyPlast & Closecycle - Dégradation des sacs en plastique biodégradable en compostage domestique ou en méthanisation**

par DABERT Patrick - INRAE - OPAALE | Carnot AgriFood Transition

 **Valorisation des coproduits en matériaux**

par AUDIC Jean-Luc - ENSCR | Carnot AgriFood Transition

5 EXPLOITER LES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE LA FILIÈRE

 **QUAD – QUAntification des émissions Diffuses de la méthanisation à l'aide de capteurs embarqués sur drone** par BIOTEAU Thierry - OPAALE | Carnot AgriFood Transition

 **Smart Ferment - Potentiel de la technologie du Jumeau numérique dans l'agroalimentaire - exemple de la fermentation**

par COROLLER Louis - Lubem | Carnot AgriFood Transition

 **WAIT4 - Outils numériques et méthodes d'IA pour identifier et analyser en temps réel des indicateurs du bien-être animal**

par TERMIER Alexandre - UMR PEGASE | Carnot France Futur Elevage

 **Ethique et océan : innover sans dériver**

par BARBIER Michèle - DGDI | Carnot INRIA

 **Vers un compagnon numérique pour les expérimentations en agroécologie**

par MAILLARD Odalric-Ambrym - SCOOOL (Sequential COntinual & Online Learning) | Carnot INRIA

 **SOFT - Biocapteur optique en carte microfluidique pour la détection rapide d'allergènes au plus près des lignes de production**

par PARENT Charlotte - Robotique interactive - CEA | Carnot CEA-Leti

 Simuler le processus digestif par différents modèles in vitro

par DUPONT Didier - Bioactivité & Nutrition | Carnot Qualiment

 PANIPRO - Outil intelligent pour l'évaluation de la qualité du blé dans la filière céréale (projet EVAGRAIN)

par KANSOUS Kamal - Inrae BIA (MC2) | Carnot Qualiment

 FlaveurVeg - Exploration de la dimension tactile de la perception des protéines végétales

par MATHIEU Vincent - Unité Science et Technologie du Lait et de l'Oeuf - Equipe Bioactivité et Nutrition | Carnot Qualiment

 EcoFormulae : Développement d'une application Web de formulation multi-objectif des éco-aliments pour les animaux d'élevage

par BARATTE Christine - UMR PEGASE | Carnot France Futur Elevage

 METHAPLAST - Vers une méthanisation efficace des plastiques biodégradables pour une meilleure valorisation des déchets organiques

par COPIN Dalyal - UBSIDE - Matériaux Polymères Durables | Carnot MICA

 CIRBEEF - Centre d'Innovation et de Recherche sur la valorisation de la viande issue du troupeau laitier

par GUY Frédéric - Institut de l'Elevage | Carnot France Futur Elevage

 Procédés électrothermiques et intensification des transferts : des leviers technologiques pour une agroalimentaire plus durable

par ROUAD Olivier - GEPEA - UMR CNRS 6144 | Carnot Qualiment

 PROCESSLINE2.0 - L'imagerie au service du suivi en temps réel de la texture de produits alimentaires en cours de transformation

par BOURDAT Anne-Gaëlle - CEA | Carnot CEA-Leti