

CROQ'INFOS

La lettre de l'ENSAIA • Université de Lorraine
• N°169 • Septembre 2026

AGENDA

- 1^{er} octobre : Séminaire interne de rentrée
- 9 octobre : Journée des Diplômés
- 10 octobre : Assemblée générale de l'ANAENSAIA
- 12 octobre : Pot d'accueil des étudiants internationaux
- 16 octobre : Conseil d'école
- 16 octobre : Table ronde : Comment l'Ingénieur ENSAIA contribue aujourd'hui à l'Innovation, aux Transitions et à l'Environnement ?
- 5 novembre : Schéma de Déploiement Universitaire Territorial de la Bouzule
- 21 novembre : Cérémonie de remise des diplômes, Promotion 2026

Jours de Rentrée

Alors que les élèves de 1^{ère} et 2^{ème} années de la filière Ingénieur Production agroalimentaire (IPA) avaient fait une rentrée dès le mois d'Août, c'était au tour des 2^{èmes} années des filières Agronomie et Industries alimentaires A de reprendre le chemin de l'école le 1^{er} septembre. Puis, nous avons accueilli la nouvelle promotion mercredi 2 septembre avec 141 nouveaux élèves. Après une présentation de l'école, les nouveaux arrivants ont bénéficié d'une conférence introductive de rentrée animée par Yves Le Roux et Lionel Muniglia sur le thème de la consommation de Viande ; Une conférence initialement proposée par les élèves de 2^{ème} année « Développement Durable des Filières agricoles » et « Formulation alimentaire » qui étaient alors en stage à l'étranger. Pour clore la matinée, un repas offert par l'ENSAIA était proposé aux nouveaux arrivants. Le BDE a ensuite pris le relais pour une intégration à sa façon. Le lendemain se sont déroulés les tests de langues et les World Cafés concernant les grandes questions agroalimentaires et environnementales dont la restitution s'est tenue devant tous les participants dès le lendemain. Dernière étape de cette rentrée 2026, celle des 3^{èmes} années le 14 septembre. L'école est désormais au complet.



5^{ème} édition du TP ATT

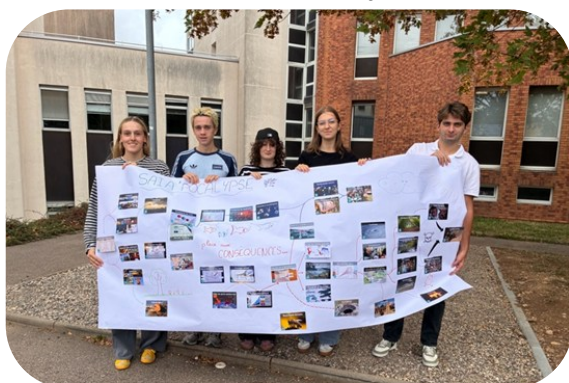
Les Ateliers Technologiques de Transformation sont proposés dès les premières semaines de la rentrée à la nouvelle promotion. À travers quatre exemples concrets (beurre, margarine, yaourt et bière), ces travaux pratiques permettent aux élèves de découvrir la diversité et la complexité des transformations alimentaires, de la matière première agricole jusqu'au produit fini. Positionné dès le début du cursus, ce module offre une première immersion dans le secteur alimentaire et permet notamment à ceux qui sont encore indécis sur leur choix de filière de mieux appréhender les différentes contraintes liées à la transformation et à la qualité des produits. Les ateliers sont complétés par des visites sur le terrain, chez St Hubert, Bongrain, à la Brasserie de Champigneulle et à l'IFBM. Une approche concrète qui permet aux élèves de faire le lien entre les enseignements dispensés à l'école et les réalités des industries agroalimentaires.



Fresque du Climat : prise de conscience des enjeux par les futurs ingénieurs

Pierre Leglize

La semaine d'intégration est l'occasion de faire prendre conscience aux nouveaux élèves des enjeux auxquels les futurs ingénieurs de l'ENSAIA devront faire face. Ainsi l'ensemble des élèves de 1^{ère} année ont réalisé une Fresque du Climat, exercice collaboratif qui permet de comprendre les mécanismes du changement climatique et de réfléchir aux responsabilités des ingénieurs de demain. Les échanges ont été nombreux, chacun s'interrogeant sur la place qu'il pourra occuper dans la transition écologique à la fois comme citoyen et futur ingénieur. La réflexion se poursuivra courant janvier avec l'atelier 2tonnes, qui illustre de manière concrète les leviers, à la fois individuels et collectifs, pour réduire son empreinte carbone et agir à son échelle. Ces deux ateliers marquent une première étape forte dans leur parcours, plaçant les questions environnementales au cœur de leur formation d'ingénieur.



À La Bouzule, les étudiants face aux réalités d'une agriculture sous pression

Yves Le Roux

Les 140 élèves de 1^{ère} année ont, comme tous les ans, passé une journée à la ferme de La Bouzule. Dans le cadre du module « Enjeux », cette visite leur permet d'être directement confrontés aux réalités agricoles et de l'élevage ruminant en particulier.

Cette année, les conditions climatiques font que la production agricole en générale et la production fourragère ont été très impactées et dans de nombreux élevages la ration hivernale est déjà en cours de distribution. L'automne et l'hiver 2026 vont être ingérables pour de nombreux exploitants.

Pour la ferme de la Bouzule, les terres lourdes et argileuses, très problématiques en période humide, associées à 1 ou 2 orages bien localisés, ont permis de limiter la casse. 15 ha de prairies temporaires, de mélange Suisse, au lieu des céréales habituelles, ont été ajoutés à notre assolement pour le printemps prochain.

Pour certains étudiants, cette visite est le premier contact réel avec les questions agricoles. D'habitude ces journées de découvertes restent assez ludiques, cette année ce fut rude et complexe : climat, énergie, géopolitique, azote, eau, méthanisation, décapitalisation, agrivoltaïsme, compétition d'usage de la biomasse ont été au menu de cette visite. Et toujours pas de pluie à l'horizon ...



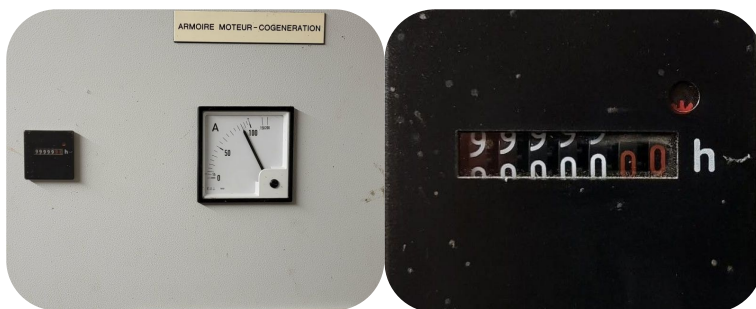
100 000 bougies soufflées sur la Plateforme Méthanisation

Guillaume Henry

Mise en service en 2013, l'unité de cogénération de la Plateforme Méthanisation de l'ENSAIA de 45 kW électriques, fournie par Biogaz Hochreiter France, valorise depuis près de 13 ans le biogaz produit par l'unité de méthanisation agricole, alimentée majoritairement par les effluents de la Ferme Expérimentale de la Bouzule.

Petite unité de cogénération à la ferme, elle présente un rendement électrique modeste de 32 % mais propose en retour une souplesse extrême sur les qualités de biogaz acceptées avec une tolérance à des biogaz riches en H₂S (jusqu'à 150 ppm).

Ce lundi 7 septembre 2026, l'unité de cogénération de la ferme expérimentale de la Bouzule franchit un joli cap : 100 000 heures cumulées de fonctionnement sur le bloc moteur d'origine ! Amende honorable faite à la génératrice électrique qui a été refaite à neuf en mars 2026 avec 96 000 heures de fonctionnement cumulées. Mais finalement, que représentent vraiment 100 000 heures de fonctionnement ? Un parallèle assez amusant peut être fait, puisque le bloc moteur MAN qui équipe notre cogénérateur, a également été utilisé dans le transport routier. En prenant une vitesse de croisière de 90 km/h, notre moteur aurait ainsi parcouru l'équivalent de... 9 millions de kilomètres ! Soit environ 225 fois le tour de la Terre. On ne sait pas si cela constitue un record de longévité pour une unité de cogénération dans le parc français de méthanisation en cog, mais une chose est certaine : ce jalon mérite d'être célébré !



Lancement de « One Food »

Lionel Muniglia

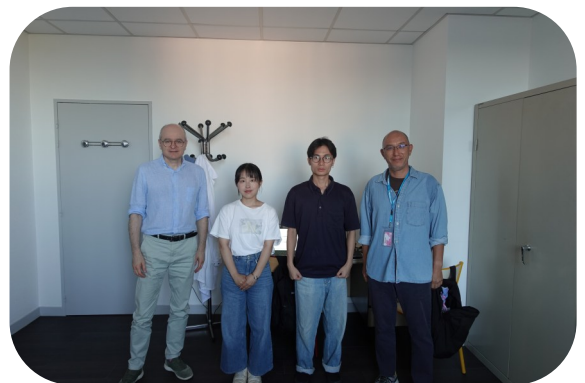
La 80^{ème} édition de la Foire de Châlons a officiellement lancé « One Food, un collectif régional émanant et s'inscrivant dans l'esprit des Food Innovation Days. Associant l'ENSAIA, Agria Grand Est, FoodTech Grand Est, la Fondation ID+ Lorraine, Grand Nancy Innovation et l'Incubateur Lorrain, cette dynamique vise à rapprocher recherche, formation, entrepreneuriat et entreprises pour accompagner dans le Grand-Est l'émergence de nouvelles solutions dans le secteur alimentaire. Cette ambition a notamment été présentée lors de la Journée Alimentation au Village de la Bioéconomie organisée autour du thème « Du champ à l'assiette, une seule santé ». Une table ronde consacrée à l'innovation et au développement de projets alimentaires en Grand Est a mis en lumière cette force collective et a également permis à l'ENSAIA de mettre en valeur deux de ces dernières pépites récompensées à Ecotrophelia 2026 : Cél'Est, petits pains riches en protéines valorisant les drêches de brasserie, Médaille d'Argent et Prix Innovation Légumineuses et Lyov, kéfir de lait fruité à croquer lyophilisé et enrobé de chocolat, Prix Sciences & Technologies.



De Kobe à Nancy : une collaboration franco-japonaise

Frédéric Bourgaud

L'ENSAIA accueille actuellement le Professeur Masaharu Mizutani, Professeur en Chimie des Substances Naturelles à l'Université de Kobe, au Japon, dans le cadre d'un séjour sabbatique au LRGP. Il est accompagné de deux étudiants de Master 1, Misaki Tachibana et Kosei Nakamura, qui réalisent leur stage à l'ENSAIA. Tous trois seront présents à Nancy jusqu'au début du mois de janvier 2027. L'Université de Kobe est une université nationale japonaise pluridisciplinaire reconnue pour ses activités de formation et de recherche. Cette mobilité constitue une belle opportunité de renforcer les échanges scientifiques et académiques avec l'Université de Kobe tout en offrant aux deux étudiants une expérience de recherche internationale.



Lucas Babis, 6 mois de recherche à Montréal

Lucas Babis

De retour de sa mobilité de six mois au Centre de Recherche du CHU de Montréal (Canada), Lucas BABIS, diplômé 2024 de l'ENSAIA, et actuellement en 3^{ème} année de thèse au Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules (LIBio), présentera son expérience canadienne le jeudi 8 octobre 2026 à 12h15 en Amphi Cuénot, ainsi que ses avancées de thèse. Son projet de recherche intitulé « 3D-printed gut-on-chip drug discovery platform » porte sur le développement in vitro d'un intestin humain miniaturisé pour l'étude des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, telles que la maladie de Crohn, et le développement de thérapies préventives associées à ces pathologies. Apportez votre « dîner » et venez découvrir le monde de la recherche, la culture montréalaise et quelques expressions québécoises en prime ! Personnel et étudiants sont invités.



A l'Honneur

- L'ENSAIA remercie chaleureusement les 67 diplômés de l'ENSAIA ayant répondu à l'appel de l'ANAENSAIA dans le cadre de l'opération « Interview-Fiche Métier ». L'objectif de cette opération est de permettre aux étudiants de mieux appréhender la diversité des débouchés et des carrières après l'ENSAIA, notamment pour les accompagner dans leurs réflexions sur leur orientation et leur choix de filière. Des binômes d'élèves de 1^{ère} année vont prochainement partir à la rencontre des 67 ingénieurs ENSAIA pour découvrir leur parcours, leurs années à l'ENSAIA jusqu'à leur activité professionnelle actuelle. Ces rencontres seront restituées le 9 octobre, à l'occasion de la Journée des Diplômés. Une belle occasion de faire dialoguer les générations d'ingénieurs ENSAIA et de partager la richesse des parcours professionnels.
- Sylvie Schneider, Directrice d'usine Bongrain-Gérard SARL, Présidente du Conseil d'école, Arnaud Colin, Directeur Végafruits, Xavier Riveau, Fondateur et Président de Sillon & Co, Président de l'ANAENSAIA, animeront une table ronde le 16 octobre sur la contribution de l'Ingénieur ENSAIA à l'Innovation, aux Transitions et à l'Environnement.
- Véronique Salone et Lionel Munglia proposeront une conférence « Super Sucré » le vendredi 9 octobre à la Faculté des Sciences dans le cadre de la Fête de la Science. Des élèves de l'ENSAIA proposeront également un stand sur la découverte des saveurs.
- La 129^{ème} AG de l'ANAENSAIA se tiendra à Nancy le 9 et 11 octobre prochain avec au programme : Découverte du Domaine Lelièvre à Lucey, de l'exploitation agricole du Boucher du Vermois à Manoncourt-en-Vermois, des brasseries de Champigneulle, de l'Usine St Hubert à Ludres avec repas, des laboratoires et plateformes technologiques de l'ENSAIA, participation à la Journée des Diplômés organisée par l'école, visites guidées de Nancy, de la Maison de la Mirabelle à Rozelieures, de l'exploitation SCEA à Saint-Mard, de Végafruits. L'AG se tiendra le samedi 10 octobre de 18h30 à 19h30 au Centre Prouvé et sera suivie d'une soirée et d'un repas de gala.
- Les Assises de la RDI agricoles sont cette année organisées autour du thème : « L'avenir des zones intermédiaires à horizon 2050 ». Cette initiative régionale rassemblera l'ensemble de l'écosystème agricole, scientifique et territorial afin de construire des réponses concrètes aux enjeux de demain : gestion de l'eau, adaptation au changement climatique, attractivité des métiers, foncier, élevage, énergie, souveraineté alimentaire ou encore nouvelles filières. Les 3 et 4 décembre 2026, un grand hackathon se tiendra à l'ENSAIA. Pendant deux jours, des équipes pluridisciplinaires composées de chercheurs, conseillers, agriculteurs, étudiants, collectivités, acteurs économiques et partenaires institutionnels travailleront ensemble sur une douzaine de défis territoriaux pour imaginer des solutions innovantes et opérationnelles. [S'inscrire au Hackathon](#)
- Plus d'une trentaine de clubs et associations étudiantes de l'école faisaient leur rentrée avec le traditionnel Forum des associations afin de faire connaître à la nouvelle promotion la richesse de la vie étudiante associative de l'école. [\[Voir ou revoir le show pompom\]](#)

