

CROQ'INFOS

La lettre de l'ENSAIA • Université de Lorraine
• N°159 • Septembre 2025

AGENDA

- 2 octobre : Séminaire de rentrée, 14h
- 3 octobre : Conseil d'Ecole et Conseil de Perfectionnement
- 4-5 octobre : Salon des Grandes Ecoles, Paris
- 4 octobre : Week-end d'intégration
- 10 octobre : Présentation des parcours UQAC, 12h30, Amphi Maillard
- 29-31 octobre : Salon Agrimax



Une nouvelle année pleine de promesses

Nous venons d'accueillir une nouvelle promotion d'étudiants riche de talents, de diversité, d'ambitions, et composée aux deux tiers de jeunes femmes. Leur présence est un atout réel pour le collectif ENSAIA : bienvenue à elles !

Les nouveaux étudiants viennent de toutes les régions de France, apportant avec eux des cultures, des savoir-faire et des traditions qui enrichiront nos débats et nos apprentissages. Cette mosaïque de parcours est une chance pour l'ENSAIA. Elle nous rappelle que l'agronomie ne se conçoit pas dans un seul territoire, mais bien dans la complémentarité des expériences et des visions. Il s'agit à présent de s'inspirer mutuellement.

Dans cette nouvelle promotion, nous comptons aussi des étudiants internationaux. Leurs regards, leurs expériences, leurs questionnements viendront nourrir nos réflexions et élargir nos horizons. Dans un monde globalisé, où les enjeux agro-écologiques, agro-énergétiques et agro-alimentaires transcendent de plus en plus les frontières, leur présence est une opportunité pour apprendre les uns des autres et construire des réponses collectives aux défis de la transition. C'est dans ces diversités que naîtront les solutions innovantes dont notre planète a besoin.

Dans le domaine de l'agro-alimentaire, les enjeux sont immenses.

Transition agro-écologique, adaptation aux changements climatiques, souveraineté alimentaire, innovation énergétique : autant de défis qui nous concernent tous et qui appellent des solutions audacieuses, responsables et solidaires. Cette année, l'équipe de professionnels ENSAIA mettra tout en œuvre pour donner aux étudiants les clés, les outils et l'accompagnement nécessaires pour assurer la transition entre élèves et acteurs engagés. En effet la formation ne se limite pas à l'acquisition de savoirs : elle vise à forger des esprits critiques, créatifs et résilients, capables de s'adapter rapidement et d'apporter de réelles solutions.

En ce début d'année, le collectif ENSAIA est sur le pont pour partager engagement, expertise et dynamisme, piliers de notre école. L'année universitaire qui débute s'annonce sous les signes de l'innovation, de la collaboration et de l'exigence. Ensemble nous avons les moyens de relever les défis. Je salue aussi l'ensemble de nos partenaires, entreprises, institutions et collectivités : leur confiance et leur soutien sont essentiels pour ancrer notre action dans le concret.

En conclusion, je vous invite à vivre cette année avec enthousiasme, curiosité et détermination, et à en faire une aventure humaine et intellectuelle inoubliable.

L'ENSAIA est d'une certaine manière notre maison, notre laboratoire, mais aussi notre terrain de jeu. Je souhaite que nous en fassions un lieu où l'excellence rime avec solidarité, où l'ambition se conjugue avec l'humilité, et où chaque jour est une nouvelle occasion d'apprendre.

Guido Rychen
Directeur de l'ENSAIA



Jours de Rentrée

Alors que les élèves de 1ère et 2ème années de la filière IPA avaient fait une rentrée dès le mois d'Août, c'était au tour des 2èmes années Agro et IA de reprendre les chemins de l'école le 1er septembre. Puis dans un dispositif désormais bien rodé, nous avons accueilli la nouvelle promotion mercredi 3 septembre avec 150 nouveaux élèves (Tronc commun et IPA). A noter cette année, un recrutement national important venant compenser le local. Après une présentation de l'école, les nouveaux arrivants ont bénéficié d'une conférence introductive de rentrée donnée par des élèves des spécialisations DEFI et FA sur « De la Ferme à l'assiette : qui profite de la valeur ajoutée ? ». Pour clore la matinée, Franck Magot, à la tête des Fermiers d'ICI qui proposaient le déjeuner, est venu témoigner de son parcours au sein de l'école et de son parcours d'entrepreneur. 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 qui portaient sur les thématiques : Biodiversité, Biotechnologies, Agriculture et Aliments et dont la restitution s'est tenue vendredi matin. Dernière étape de cette rentrée 2025, celle des 3èmes années qui a eu lieu le 15 septembre.



Bienvenue aux étudiants internationaux

Delphine Laurant

Ce mardi 23 septembre a été organisé le traditionnel pot d'accueil à destination des étudiants internationaux de l'école.

Destinée à faire connaissance avec leurs principaux interlocuteurs (Direction, Commission internationale, scolarité, référents vie étudiante, BEE, BDE...), cette rencontre a permis de briser la glace autour de mets typiquement français (fromages, charcuteries, pains spéciaux, pâtisseries...etc.).

Ainsi les 21 étudiants primo-arrivants rejoignent les bancs de l'ENSAIA qui compte cette année 44 étudiants internationaux en cursus ingénieur sur les 3 années. Malgré la grisaille ambiante et la baisse des températures, la convivialité et la chaleur étaient bien présentes!

Nous souhaitons ainsi la bienvenue à nos étudiants qui viennent du Monde entier: Bénin, Brésil, Cameroun, Chine, Congo, Côte d'Ivoire, Liban, Malaisie, Maroc, Sénégal, Togo, Ukraine Madagascar, Mali.



Le projet KayaDrop : une double innovation produit & packaging portée par 5 étudiants de l'ENSAIA

KayaDrop est un projet développé par cinq étudiants en Master Conservation des aliments et emballage (CAE), spécialisation Packaging de l'ENSAIA : Stéphane, Tafath, Moustafa, Auzair et Louis.

Il marque une étape importante puisque c'est la première participation de cette spécialisation au concours national Écotrophéa, dédié à l'innovation alimentaire.

Grâce à leur double compétence : Master Nutrition et Sciences des aliments + spécialisation Packaging, l'équipe a conçu un produit alimentaire innovant pour la nutrition sportive ainsi qu'un packaging spécifiquement pensé pour ce produit.

L'innovation produit : Des gels énergétiques encapsulés dans des billes d'alginate.

Ces billes associent différents sucres afin d'optimiser leur absorption, réduire les troubles gastro-intestinaux et éviter les pics glycémiques. Elles intègrent également vitamines et minéraux pour soutenir le métabolisme et la récupération musculaire.

L'innovation packaging : un tube ergonomique, refermable et utilisable d'une seule main.

Il peut contenir jusqu'à 6 billes (équivalent à deux gels classiques), facilitant un dosage maîtrisé. Conçu pour accompagner l'effort, il s'adapte parfaitement aux contraintes des sportifs (cyclistes, triathlètes, coureurs...) grâce à sa forme compacte et facilement transportable.

Avec cette double innovation, KayaDrop a non seulement été sélectionné pour le concours Écotrophéa 2025, mais il est aussi le seul projet de l'ENSAIA à avoir été qualifié en finale, où il s'est classé 4ème sur 22 projets.

Le projet a aussi bénéficié d'une mise en lumière médiatique : une interview qui sera diffusée sur France 3 Lorraine (JT de 19h du jeudi 25 septembre), réalisée à l'ENSAIA par Mme Malika Boudiba.

Enfin, deux membres de l'équipe, Stéphane et Tafath, sont déjà inscrits au PEEL (Pôle Étudiant Entrepreneur de Lorraine) et à l'Incubateur Lorrain, afin de transformer cette idée en une future entreprise.

Suivez-nous sur Instagram : [kayadrop.official](https://www.instagram.com/kayadrop.official)



3ème édition des ATT

Les Ateliers Technologiques de Transformation ont été initiés en 2023 au cours du semestre commun des filières Agro et Industries alimentaires et ce dès la rentrée de la nouvelle promotion. A l'aide d'exemples concrets, Beurre, Margarine, Yaourt et Bière, ces TP permettent d'appréhender la complexité des transformations alimentaires, des matières premières agricoles au produit fini. Le positionnement précoce de ce module dans le cursus a pour objectif de fournir aux élèves et, en particulier à ceux dont le choix de filière est encore incertain, une première approche de l'alimentaire et une meilleure compréhension des contraintes respectives aboutissant à un produit fini et de qualité. Ces TP sont complétés par des visites sur le terrain, chez St Hubert, à la Brasserie de Champigneulle, à la Fromagerie Hochland, et à l'IFBM.



Fresque du Climat : les futurs ingénieurs s'engagent dès la rentrée

Pierre Leglize

À l'occasion de la semaine d'intégration, les élèves de première année ont réalisé ensemble 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 riches, chacun s'interrogeant sur la place qu'il pourra occuper dans la transition écologique. 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.



Diagnostic environnemental au Jardin Braconnot

Rebecca Krolkowski

Vendredi 19 septembre, les SGE se sont rendus sur le campus de l'ENSIC dans le cadre du projet Ecocampus Grandville pour réaliser, sur le jardin Braconnot, un diagnostic environnemental afin de proposer un plan de gestion pour en faire in fine un jardin partagé. Pour leur première visite, les SGE ont donc réalisé, sous le soleil et par binôme, une évaluation de la diversité floristique et faunistique présente sur le site. Des prélèvements de sol ont également été réalisés pour poursuivre le diagnostic de la qualité du milieu. Ce projet s'intègre également dans les travaux de recherche menés au Laboratoire Sols et Environnement. Dans ce cadre, une fosse pédologique a également été creusée et décrite par Margaux CLESSE (Chargée de Recherche INRAE) afin de participer au développement du Réseau de Mesures de la Qualité des Sols Urbains. La matinée s'est terminée par un pique-nique offert par l'ENSIC.



A Rollainville, cap sur l'agriculture bio

Les étudiants de 3ème année de la Spécialisation étaient en visite à la ferme de Guillaume Millot mercredi dernier. Ils étaient accompagnés par Élodie Roger-Zdun, conseillère agriculture biologique à la Chambre d'Agriculture des Vosges. Rotation des cultures, tri et nettoyage du grain, gestion des adventices, fertilité des sols... autant de sujets concrets abordés lors d'échanges riches et constructifs.

Une rencontre qui allie expérience de terrain et regard des futurs



Visite de l'ENSAIA à l'UIR



Du 15 au 19 juillet dernier, une délégation composée de Guido Rychen, Frantz Fournier, Adélaïde Ventosa-Renaud, Sophie Slezack, Stefan Jurjanz, Catherine Humeau et Delphine Laurant s'est rendue à l'Université Internationale de Rabat (UIR) au Maroc.

Visite retour suite à la venue d'une délégation marocaine en février dernier, cette rencontre a été l'occasion de continuer les discussions sur l'accompagnement de l'école à une future implantation à Marrakech d'un campus délocalisé de formation et de recherche dédié à l'agronomie et l'agriculture.

Par ailleurs, cette visite coïncidait avec la rencontre du Centre de Recherche Franco-Marocain (CRFM) dont fait partie l'Université de Lorraine.

La présidente de l'Université de Lorraine, Hélène Boulanger ainsi que la vice-Présidente aux relations internationales, Cécile Nouvel, étaient également présentes et ont pu prendre part aux échanges.



Suite à la présentation de la stratégie des 2 établissements, un accord international de coopération a été signé et une feuille de route visant au renforcement des collaborations entre l'ENSAIA et l'UIR dans les mois à venir (en matière de formation, recherche, innovation, mobilités des étudiants et des professeurs, de doubles diplômes et de thèses en cotutelle) a été élaborée afin de poser les jalons de cette nouvelle coopération.

Accueil de chercheurs ukrainiens au LSE

Gérard Simonin

Mi septembre, le Laboratoire Sols et Environnement a accueilli pour quatre semaines des chercheurs de l'Université nationale agraire de Soumy en Ukraine : Oksana Datsko, Elina Zakharchenko, Ohla Bakumenko et Vitalii Yatsenko, qui sont « Senior Lecturer » ou « professor ». La mobilité de ces chercheurs s'inscrit dans le cadre du programme de mobilité NADIYA permettant l'accueil de chercheurs ukrainiens dans des écoles d'ingénieurs françaises membres de la CDEFI. Les parcours professionnels des quatre chercheurs ukrainiens ont porté notamment sur l'influence de (bio)fertilisants et du travail du sol sur la productivité de différentes cultures, sur les relations entre ces techniques et l'environnement, sur l'amélioration de variétés et la production de semences, sur diverses agrotechnologies. A ce titre l'Ukraine est localisée dans une zone bioclimatique différente de celle d'Europe de l'Ouest et les travaux conduits s'attachent au développement de techniques culturelles et modes de culture spécifiques aux types de sol présents sur ces territoires.



Ce séjour leur offre un temps de répit et leur permet de partager avec nous leur quotidien rendu difficile par le conflit armé en cours et auquel ils font face avec un courage forçant le respect. Ils ont pu donner plusieurs conférences sur leurs travaux et réaliser quelques expérimentations et différentes analyses autour des sols pollués au LSE. Leur visite est également l'occasion d'échanger scientifiquement autour de nos thématiques afin de construire de futures collaborations dans un contexte scientifique mais également de formation. A ce titre, le 18 septembre, nous avons eu le plaisir de recevoir dans cette optique Yuriy Danko, Vice-recteur de l'Université de Soumy, accompagné de Kseniia Bliumska-Danko, chercheuse de l'université Paris Saclay. A cette occasion Mr Danko a co-signé avec Cécile Nouvel, Vice-présidente Stratégie Internationale de l'Université de Lorraine, une lettre d'intention pour la mise en place d'un accord international de coopération scientifique.

En effet, s'ils continuent à travailler sur leurs domaines de prédilection, nos collègues ukrainiens font évoluer leurs thématiques de recherche pour répondre aux enjeux de réhabilitation des sols affectés par les conséquences de la guerre, notamment des contaminations aux éléments traces métalliques (d'où leur accueil au LSE). Il faut dire que désormais 25 % des terres utilisées pour la production agricole ont potentiellement été détériorées par le conflit.

Il y a donc beaucoup de travail à faire dans les années à venir et les acteurs de la recherche entendent bien contribuer à trouver des solutions pour rendre leur fonction alimentaire à ces sols agricoles dégradés.

A l'Honneur

- Sylvie Schneider, Présidente du Conseil d'Ecole a pris de nouvelles responsabilités au sein du groupe SAVENCIA. A compter du 1er octobre, elle sera la nouvelle Directrice de la Fromagerie d'Illoud.
- Chlordecone : au cœur de la mobilisation scientifique, [une vidéo à voir ici](#) sur la valorisation des travaux de recherche et des instances scientifiques dans la stratégie Chlordecone, avec les interventions de Guido Rychen, Président du CPSN.
- Le troupeau Charolais de la Ferme de l'ENSAIA obtient 6 distinctions à la rencontre « Elevage en Fête ». La vache TOFFEE est Championne de section, Championne Jeune femelle, et Championne du Challenge Lot Elevage.
- L'ENSAIA a accueilli une équipe de l'émission Capital de M6 dans le cadre d'un reportage sur « Les nouvelles batailles du pain ».
- Plus d'une trentaine de clubs et associations étudiantes de l'  cole faisaient leur rentrée avec le traditionnel Forum des associations qui a pour but de faire connaitre à la nouvelle promotion la richesse de la vie étudiante associative au sein de l'ENSAIA.

