

CROQ'INFOS

La lettre de l'ENSAIA • Université de Lorraine
• N°161 • Novembre 2025

AGENDA

- 22 décembre-4 janvier : Fermeture de l'école pour les congés de Noël
- 12 Janvier : Restitution des Projets Recherche & Développement
- 7 février : Journée Portes Ouvertes



RDD 2025, encore un très bon cru

[Yves Le Roux](#)

Ce samedi 22 novembre s'est déroulée la RDD-2025 (Remise Des Diplômes pour les non-initiés). Une cérémonie 2025 qui mettait cette année à l'honneur la nouvelle promotion des Ingénieurs ENSAIA et également les diplômés des Masters de l'école.

La journée a été chargée pour les parents, les futurs diplômés et les équipes ENSAIA. Le matin, présentation de l'ENSAIA aux parents par notre direction (Guido Rychen et Frantz Fournier), puis visite des laboratoires de l'ENSAIA ou de la ferme de la Bouzule. Plus d'une centaine de parents/étudiants ont bravé le froid lorrain pour visiter à la ferme les ateliers animaux (bovins lait et viande et caprins laitiers), l'unité de méthanisation, les panneaux agrivoltaïques ainsi que le site d'agroforesterie. Les échanges ont été nombreux avec les parents pour mieux comprendre ensemble les enjeux agricoles et agro-alimentaires du moment. Beaucoup de monde également pour découvrir l'école et pour les visites des Laboratoires qui se sont déroulées en H3 et dans les Phytotrons.

L'après-midi, plus de 800 personnes ont assisté à la Cérémonie de remise des Diplômes au centre Jean Prouvé de Nancy. La cérémonie a débuté par plusieurs interventions : Sylvie Schneider, Présidente du Conseil d'Ecole, Guido Rychen, Directeur de l'ENSAIA et un discours remarqué de 5 de nos futurs diplômés, membre du Bureau de l'association 4A, qui ont posé les enjeux actuels et leur complexité (enjeux sur lesquels on ne reviendra pas ici) et ont insisté sur la place des ingénieurs agronomes et agro-alimentaires, à la fois comme citoyens mais aussi comme professionnels pour se mettre en action. Un message d'espoir mais aussi réaliste face aux inerties actuelles de tout genre.

Bon vent à nos jeunes Diplômés 2025.



Suivi de chantier : la Vitrine Méthanisation commence à sortir de terre !

Guillaume Henry

La Plateforme Méthanisation réfléchit depuis fin 2021 à une structure physique permettant de regrouper des pilotes/démonstrateurs mis en œuvre dans les divers projets de recherche. Le projet, bien que simple dans le besoin, a nécessité plusieurs années de réflexion pour assurer la bonne intégration de ce bâtiment sur le site ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement) de la méthanisation au regard des exigences réglementaires (maîtrise des rejets et effluents) et de sécurité (Atmosphère Explosive). Après un mois de travaux, le travail de gros œuvre est pratiquement terminé : le terrassement et la pose des réseaux ont été réalisés, la dalle a été coulée ainsi que les murets d'enceinte de la structure. Le mur coupe-feu est en cours de pose et sera terminé dans le courant de la semaine. Il restera un bon mois de travaux pour poser la charpente et la toiture et faire les finitions. Nous espérons une fin de travaux pour le tout début 2026. Cette vitrine nous permettra notamment de mettre en valeur le modèle de Power-to-Gaz agricole développé dans la Chaire Agrométha visant à coupler méthanisation et agrivoltaïque pour stocker des surplus d'électricité renouvelable à plus ou moins long terme sous forme de méthane.



Forum Entreprises par EMAA Nancy

La Junior entreprise de l'école organisait cette année une nouvelle édition du Forum Entreprises de l'école. Pendant une matinée les étudiants étaient invités à venir débattre avec des professionnels de l'Agronomie et des Industries alimentaires.

2 tables rondes étaient proposées.

L'une était consacrée aux « Protéines végétales, prochaine révolution de notre agriculture et de nos assiettes ? ». Sont intervenus Jean-Philippe Thomassin, Naisseur Engraisseur, Adrien Lefèvre, Agriculteur, Julie Anthoni, Responsable scientifique et marchés innovants chez Vivescia.

La seconde a quant à elle porté sur les défis et les opportunités de l'Industrie agroalimentaire face aux attentes des consommateurs et aux enjeux de durabilité avec les interventions des entreprises Lactalis, Végafruits et Bel représentées par Caroline Becker, Responsable adjointe Production, Guillaume Ragot, responsable production, Sarah Fourari et Jean-Baptiste Agnesotti.

A la mi-journée les étudiants ont pu échanger avec ces entreprises et découvrir leurs produits.



Une Semaine de l'Industrie chez Eurial

Dans le cadre de la Semaine de l'Industrie, qui s'est déroulée du 17 au 23 novembre, les étudiants de 3ème année DI, PROLAQ et du Master MILQ et BioIN ont été invités par Eurial, site de Château-Salins, pour une visite de leur site de production. Eurial, branche lait d'Agrial, est un acteur majeur du secteur laitier français, reconnu pour son expertise dans la transformation du lait, la fabrication de fromages et le développement de produits innovants. Cette visite a permis aux étudiants de découvrir les métiers et les défis économiques, techniques et environnementaux d'une grande entreprise agroalimentaire, tout en échangeant avec des professionnels engagés. Une opportunité enrichissante pour mieux comprendre la réalité du terrain et les perspectives offertes par l'industrie laitière.



Les SGE en camp de terrain

Pierre Leglize

Les SGE se sont rendus sur la colline de Sion pour un camp de terrain consacré à la réalisation d'une cartographie de sols. Ce travail, réalisé sur plusieurs communes du secteur, leur a permis de faire le lien entre sols, paysage et occupation du territoire par les activités humaines. Ce projet s'inscrit dans le cadre d'un partenariat avec la Cité des paysages, un établissement culturel et scientifique du Conseil départemental de Meurthe-et-Moselle, dédié aux questions de paysages, de biodiversité et de transition écologique.

Quatre jours à braver les intempéries et parcourir les forêts et les champs du Saintois.



Les DEFI à la rencontre de l'empire sucrier

Les élèves de troisième année de la spécialité DEFI (Développement durable des Filières agricoles) accompagnés de leur professeur Yves Le Roux se sont rendus sur la « Plaque » de Bazancourt dans la Marne pour visiter la sucrerie du groupe Cristal-Union dans le cadre de leur module Qualité, Environnement et Pratiques Agricoles.

Après une intervention sur la genèse de l'actuel premier fournisseur de sucre de l'industrie agro-alimentaire française (devant la coopérative Tereos et l'entreprise Saint Louis Sucre), ainsi que sur le site de Bazancourt (grand de 35 hectares), deux formidables retraités, comptabilisant plus de 40 ans chacun dans cette usine, ont été les guides de la visite de la sucrerie : de l'arrivée des camions à la cristallisation du sucre.

« L'usine est en capacité de traiter la bagatelle de 24000 tonnes de betteraves par jour », pour reprendre les mots de l'un des guides. C'est donc par le déchargement des camions que la visite commence. Et pour alimenter l'usine de 30 nouvelles tonnes de betteraves toutes les 2 minutes, c'est un cortège de 900 camions quotidiens se relayant nuit et jour qui est nécessaire ! Après réception, les betteraves sont lavées dans un immense tambour qui les sépare des objets métalliques et des pierres. Les betteraves sont ensuite découpées en cossettes (de fins bâtonnets) et transformées en jus puis en sirop. Le sirop, contenant 68% de sucre, peut être conservé dans des unités de stockage de 250 000 m3 afin d'être transformé en sucre plus tard dans l'année ou directement transformé (car la campagne sucrière s'étale de septembre à janvier tandis que la demande en sucre est permanente tout au long de l'année). D'ailleurs un autre débouché du jus sucré est la transformation en éthanol, assurée par le site de Cristanol, à quelques centaines de mètres de l'usine de Bazancourt, où 1/3 de la production de sucre est envoyé annuellement. Enfin, l'ultime transformation de la betterave en sucre consiste en la saturation du liquide par évaporation dans des chaudières, aboutissant à la formation des cristaux de sucre.

Cette rencontre fut aussi l'occasion d'un échange entre les étudiants et le responsable agronomique du site, autour de sujets d'actualité impactant la filière sucre, tel que l'interdiction de l'acétamipride en France (l'un des néonicotinoïdes dont l'usage est très débattu), a contrario d'autres pays où il est toujours autorisé, ce qui crée une distorsion de concurrence sur le marché. Les impacts de la jaunisse sur les rendements en betterave et les leviers d'action disponibles ont aussi été abordés. Il a aussi été beaucoup question de la démarche de décarbonation et d'économies d'énergies de l'usine.

Encore merci à nos deux guides pour leur enthousiasme et à M. Thomas Fleiter et Mme Irène Desvaux d'avoir rendu cette visite possible

Quentin Texier-Marin, Étudiant en DEFI



Ecocampus Brabois Ingénierie : pour un campus plus vert

Pierre Leglize

Depuis le mois de septembre, les SGE se sont engagés dans la végétalisation du campus de Brabois. Ce travail, s'inscrit dans le projet EcoCampus Brabois Ingénieur dont l'un des objectifs est d'allier préservation de la biodiversité et bien-être de tous les usagers du site.

La première phase du projet, réalisée par les SGE, a permis de recenser le patrimoine arboré du site, de sélectionner des espèces d'arbres et arbustes locales adaptées aux conditions du campus et de proposer des zones de plantations.

La deuxième phase du projet avait pour objectif de mobiliser un maximum de personnes sur deux jours pour une opération collective de plantation de végétaux réunissant élèves de l'ENSAIA, ENSEM, ENSG et le personnel du site.

De cette manière, près de 70 personnes ont pu participer à la plantation d'arbres, arbustes et bulbes pour un campus plus vert ! Ce moment convivial a été également possible grâce aux repas pris en charge par Ecocampus. Cette belle opération a été grandement facilitée par un travail important de préparation par Kylian Beyrend, responsable des espaces verts au sein des Services Techniques du site de Brabois, le pépiniériste Plantago qui a réalisé la préparation du sol et Apolline Auclerc pour l'organisation générale.

Il faudra attendre le printemps prochain pour admirer les tulipes illustrant les écoles mais vous pouvez dès maintenant observer les haies disposées près des parkings du campus !



A l'Honneur

- Yves Le Roux est intervenu à Agrimax dans le cadre d'un débat sur « Quel futur pour l'agriculture de la région Grand Est ? »
L'émission est à voir [ici](#).
- On retrouve également Yves Le Roux dans un intéressant reportage sur les sargasses réalisé par L'Esprit Sorcier, média éducatif, en partenariat avec l'ANR. A voir [ici](#)
- Théo Gangloff (2A IPA) et Hanane Abderrazak (3A PACK), sont dans le journal « Le Monde » : « Face à la multiplication des scandales agroalimentaires, une génération d'étudiants désenchantée »
- Les ADT au séminaire Agropaysage 2025 : à lire dans l'Est Républicain du [19 octobre](#) et du [15 octobre](#) (accès Université de Lorraine)



• Belle fréquentation sur nos stands lors des forums des classes prépa : illustration ici lors du Forum à l'ENCPB à Paris. Sous la conduite de Marie-Amélie Bally, l'ENSAIA participe à ce jour à 50 forums dans toute la France.

• Sagan, vache charolaise née le 12 septembre 2021 à La Bouzule a été sélectionnée une deuxième fois pour représenter la ferme au Trophée International de l'Enseignement Agricole lors du Salon International de l'Agriculture

