

CROQ'INFOS

La lettre de l'ENSAIA • Université de Lorraine
• N°141 • Novembre 2023

AGENDA

- 30 novembre : Conseil d'école
- 30 novembre : Conseil de la vie Etudiante
- 30 novembre et 1er décembre : Acte fondateur de la fusion des pôles de l'eau du Nord de la France, ENSAIA
- 1er décembre : Journée des Diplômés
- 5 décembre : Café ERASMUS Staff, 10h30 à 11h30
- 8 décembre : Assemblée générale France Gaz Est, Amphi Maillard
- 14 décembre : CODIR
- 23 décembre-7 janvier : fermeture de l'ENSAIA pour les congés de Noël
- 12 janvier : Restitution des projets R&D
- 18 janvier : Concours d'éloquence, second round



Une cérémonie de remise des diplômes riche en émotions

« Une belle et émouvante cérémonie pour une grande école » ce sont les mots que le Directeur de LINP a adressés à l'ENSAIA lors de la cérémonie de remise des diplômes à la promotion 2023 qui s'est tenue ce samedi 25 novembre au Centre Prouvé de Nancy.

La cérémonie a été ouverte avec un hommage poignant rendu à Cyril Feidt, qui fut suivi d'une minute d'applaudissements par 800 personnes, diplômés, familles, personnels de l'école, debout dans la salle.

L'association des 4A fut elle aussi particulièrement à la hauteur avec un discours profond de la part de ces nouveaux ingénieurs bien conscients de leur rôle et nouvelles missions. L'ENSAIA leur a permis d'acquérir les compétences nécessaires au service des secteurs de l'agro alimentaire mais aussi de développer ces Soft Skills qui font la qualité des personnes. Nous souhaitons à cette nouvelle promotion le meilleur pour la suite de leur parcours.

Et de parcours il en fut aussi question lors du passage des PROLAC. C'est en effet la dernière cérémonie de remise des diplômes de Joël Scher, Professeur ENSAIA qui partira bientôt pour une retraite bien méritée. Il fut particulièrement remercié pour son long parcours et son fidèle engagement au service de l'ENSAIA et notamment de sa filière laitière.

Cette cérémonie fut pleine d'émotions, de gravité parfois, mais aussi et surtout de gaieté à l'image du lancé de chapeaux final.

Merci à tous les volontaires, étudiants, enseignants, personnels, qui ont œuvré à la réussite de cette journée qui avait débuté par une matinée d'accueil des familles avec une présentation et une visite de l'école, des laboratoires, de la halle de technologies et de la Bouzule.



Photos et vidéo réalisées par le Club Photo bientôt disponibles

BIOVALOR

Stecyna Kiki

Visite du pôle BIOVALOR à Sèdjè-Dénou au Bénin

Dans le cadre de mission récente au Bénin, Guido Rychen (coordonnateur Nord du PEA Biovalor) a eu l'occasion de visiter avec les collègues de l'UAC et notre chargée de projet Stecyna Kiki, le site de Production du pôle Biovalor à Sèdjè-Dénou. Situé à une quarantaine de kilomètre du Campus d'Abomey Calavi, dans la commune de Zè, le pôle BIOVALOR, implanté sur une dizaine d'ha octroyés par le rectorat de l'UAC, est un plateau technique de production qui a pour objectif d'allier la recherche, la pédagogie et la production dans une logique de démonstration.

En effet dans le cadre du projet Biovalor un village entrepreneurial aujourd'hui dénommé « Pôle BIOVALOR » a été créé. Ce pôle entend être un lieu d'interface par excellence qui offrira un appui technique aux étudiants, enseignants, chercheurs et professionnels. Les objectifs visés sont de contribuer (i) à la formation pratique des étudiants, (ii) au renforcement de capacité des professionnels, (iii) à la maturation des projets entrepreneuriaux innovants, (iv) à la création de start-up, (v) au développement de modèles d'actions de recherche et développement.

Aménagé en partie sur financement de l'ANR (AFD), le pôle Biovalor est aujourd'hui entièrement clôturé (clôture barbelée) et des installations telles qu'un forage avec son dispositif de pompage (panneaux photovoltaïques), une salle de stockage, ont été effectuées. Un travail de réappropriation des terres a été effectué, et un travail de dessouchage des arbres et désherbage mécaniques a également été réalisé. Ce travail préparatoire a permis l'installation d'une association de culture de sistré, bananier et de haricot mungo sur 2 hectares, dans une logique de bénéfices agronomiques mutuels. La culture expérimentale d'ananas a été installée dans le cadre de la thèse Biovalor sur l'ananas (rappelons que 8 thèses Biovalor sont positionnées sur les filières ananas, sistré, karité, riz, fonio, et anacarde). D'autres projets ont également financé des expérimentations en cours sur d'autres cultures tels que le gombo, le goussi (graines de courges), ou encore l'hibiscus de guinée.

Le challenge et les perspectives de ce site sont de contribuer à la pérennisation de systèmes de production innovants, afin d'en faire bénéficier les étudiants, les enseignants, le monde professionnel et la recherche. Il s'agit également d'asseoir une organisation/fonctionnement qui permette au système d'être viable sur le plan économique. L'axe production du Pôle Biovalor se construit progressivement s'inspirant du modèle de la ferme de la Bouzule. C'est tout l'enjeu même de ce pôle de production.



Implantation d'une culture d'ananas



Forage à 60 mètres et pompage via l'énergie solaire pour irrigation en période sèche



Observation de l'association de culture de haricots mungo, bananes et sistré

Partages d'expériences

Dans le cadre du Fonds de Solidarité pour les Projets Innovants de l'Ambassade de France au Bénin, Alexandre LAFLOTTE (Directeur du Centre R&D de la Bouzule) a effectué une mission de quelques jours à la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey-Calavi afin d'accompagner la réflexion de la mise en place d'un Pôle de production ayant les mêmes objectifs que le Centre R et D de la Bouzule. Il a visité les différents sites de production notamment celui du pôle Biovalor et a travaillé en atelier avec les différents responsables de fermes de la FSA. A sa suite, l'ENSAIA a accueilli Jules Amour Mahinou, Gestionnaire du pôle Biovalor à la FSA-UAC au Bénin. Jules est également venu s'imprégner du fonctionnement du centre R&D de la Bouzule. Durant cette semaine riche, il a également rencontré les directeurs des plateformes technologiques de l'ENSAIA afin de s'en inspirer pour la mise en place de dispositifs similaires dans le cadre du PEA Biovalor. Jules a eu trois jours d'immersion dans le fonctionnement de la ferme de la Bouzule, du Lycée agricole de Pixérécourt et de l'école d'Horticulture de Roville aux Chênes et a pu également découvrir 4 de nos plateformes technologiques (PEPLOR, H3, PASM, BIODA). Ce partage d'expériences contribuera à renforcer la mise en route du pôle Biovalor.



Chroniques brésiliennes

Delphine Laurant

Durant deux semaines, l'ENSAIA s'est mise aux couleurs du Brésil. Du 6 au 12 novembre, la Commission internationale de l'école a effectué une mission au Brésil dans le cadre du programme de coopération BRAFAGRI.

- 1ère étape avec la visite de l'Université d'Etat de Feira de Santana (UEFS) dans l'état de Bahia avec un accueil particulièrement chaleureux de la part de la coordinatrice du projet Geany PERUCH, de l'équipe politique de l'Université, des enseignants/chercheurs et des étudiants brésiliens souhaitant effectuer prochainement une mobilité en France.

La Commission a pu visiter les différentes installations de l'université ainsi que le centre d'agro écologie Rioseco, site potentiellement très intéressant pour l'accueil de nos étudiants.

- 2ème étape, visite de l'Université Fédérale du Triangle Minéral (UFTM) dans l'état de Minas Gerais (à plus de 1500 km !) où la Commission a rencontré la coordinatrice du projet Emiliane NAVES, la rectrice de l'Université, le Directeur des relations internationales, les enseignants chercheurs impliqués dans le projet et les étudiants intéressés par l'ENSAIA. Nous y avons également retrouvé Carla ANGELO GABRIELI (ancienne étudiante IA-PROLAQ en double diplôme 2021-2023) qui sera diplômée cette année (à distance).

Ces 2 rencontres ont permis de définir un plan d'action pour les prochaines années du projet mais également de rappeler les principaux points de vigilance (niveau de français et de portugais pour les étudiants en échange, mise en place d'un accompagnement linguistique des candidats à la mobilité et prise en compte de la nouvelle organisation du cursus français compte tenu de la mise en place d'un semestre international imposé par la CTI). Nos accords de coopération seront ainsi adaptés/renouvelés.

Le volet recherche a également été abordé avec la visite de laboratoires et la rencontre de chercheurs. Ce premier contact a permis d'identifier des premières pistes de collaboration. Un speed dating virtuel sera organisé début 2024 afin d'identifier les thématiques de recherche susceptibles de conduire à des collaborations franco-brésiliennes.

3ème étape : Dès le retour de la Commission, c'est Frédéric BORGES qui s'envolait à son tour au Brésil pour assister au Symposium International de Microbiologie et Biotechnologie (SIMB) qui s'est déroulé du 15 au 18/11. Sur invitation de Solimar MACHADO, (ex-étudiante 3A Prolaq (promo 2007-2008), Frédéric a effectué une conférence sur l'ingénierie de microbiome dans le domaine de la biopréservation. De belles retrouvailles puisque Solimar MACHADO (désormais Professeure de microbiologie à l'Université Fédérale de Viçosa : 3ème partenaire brésilien du Consortium Brafagri : la boucle est bouclée !) était une étudiante Brafagri de Frédéric lors de sa première année en tant qu'enseignant à l'ENSAIA ! Une nouvelle collaboration démarre ainsi dans le domaine de l'altération microbiologique des produits laitiers. Durant cette mission, une visite de l'UFV a été organisée avec notamment la découverte des sites de production et transformation laitière au sein desquels les étudiants font leur TP.

4ème étape : A peine revenue dans la grisaille et le froid nancéien, que la Commission internationale accueillait une délégation brésilienne des universités U.E.F.S et U.F.V. Les Professeures Geany PERUCH, Laura MELO et Jane COIMBRA étaient dans nos murs. Elles ont pu présenter leurs universités respectives aux étudiants de 1A lors du 1er séminaire international de l'année. Un buffet vert et jaune était dressé en salle Dombasle. Sur fond de bossa nova et de photographies du Brésil, étudiants et personnels ont pu déguster des plats typiques préparés par nos 4 étudiants brésiliens. Un très beau et bon moment d'échange et de partage pour boucler avec brio ce bel interlude brésilien.



Renouvellement du laboratoire international associé Ecoland

Catherine Sirguez

Lors d'un événement de signature à Guangzhou, en Chine, le Laboratoire international associé (LIA) Ecoland sur les sols contaminés a été renouvelé. Il fait suite aux collaborations fructueuses menées entre 2015 et 2020 par l'INRAE, l'Université de Lorraine et l'Université Sun-Yat Sen, dans la première phase du projet Ecoland.

Ecoland 2 est étendu à un nouveau partenaire, l'Université Agricole de Chine du Sud (SCAU), avec l'objectif d'évaluer le potentiel des sols contaminés, en particulier des sites miniers, et de développer des approches et des processus de remédiation des sols.

Les membres du Laboratoire Sols et Environnement, les représentants de l'UL et d'INRAE ont été particulièrement bien accueillis par les collègues chinois avec de nombreuses visites de composantes de Sun Yatsen University, South China Agricultural University, South China University of Technology et Guangdong Academy of Agricultural Sciences programmées tout au long de la semaine.



Au World Food Forum

Vittoria Bellomonte

Vittoria BELLOMONTE, 2A agro, était au [World Food Forum](#) 2023 pour y représenter l'Association internationale des étudiants en agriculture et en sciences biologiques, IAAS France. Depuis 3 ans le WFF a lieu dans les emblématiques bâtiments de la FAO, à Rome. Cette année, le thème restait au cœur des préoccupations des étudiants en agronomie et industries alimentaires puisqu'il traitait de l'impact de la transformation des systèmes agroalimentaires sur l'action climatique.

Le but du forum est d'interconnecter les différents coins du monde et les différentes générations sur un sujet qui nous concerne tous : l'alimentation et le changement climatique.

Tout type de personnalité était présente. En partant de l'étudiant en relations internationales jusqu'au président de l'Irlande, en passant par le co-fondateur de la société Too Good To Go.

Durant une semaine, les conférences, ateliers, découvertes, activités et spectacles ont tourné autour de 4 grands sujets : l'action de la jeunesse, l'innovation, l'éducation et la culture.

Les nombreuses interventions de jeunes entrepreneurs, jeunes scientifiques ainsi qu'étudiants ont amené leur optimisme et leur espoir au sein de l'évènement. Un espoir qui s'alimente lorsque nous découvrons toutes les innovations pensées telles que des frigos mobiles fonctionnant à l'énergie solaire (<https://www.koolboks.com/>), sauvant la vie des marchandes nigériennes, ou encore la mise en place d'une banque alimentaire dans des pays comme la Bolivie où plus de 2 millions d'habitants sont sous-alimentés (<https://bab.org.bo/>).

Qui dit forum international dit mélange de cultures. Toute une partie de l'évènement était dédiée aux conditions de vie des peuples indigènes. Ces peuples dont nous ne connaissons (et ne nous intéressons) pas assez à les modes de vie, sont les premiers sur la ligne de front face au réchauffement climatique.

Finalement, cette semaine était une semaine de découverte, d'apprentissage, de partage et de prise de conscience. Dans ce domaine, le concret reste peu tangible. Bien que nous soyons tous alertés de la situation, il est difficile d'observer les réelles actions derrière toutes les paroles. Ce genre d'évènement redonne espoir et montre que la parole peut mener à des actions collectives.

De plus, l'omniprésence des jeunes dans ce genre d'évènement démontre que nous sommes au cœur des décisions climatiques et que nous jouons un rôle primordial dans la préservation de notre environnement.

Continuons alors d'apprendre, de découvrir et de partager.



L'ENSAIA crée sa Cellule EDI-VSS

L'ENSAIA s'inscrit dans la démarche globale de l'Université de Lorraine de s'investir pour l'égalité, la diversité et l'inclusion (EDI) et de lutter contre les Violences Sexistes et Sexuelles (VSS).

Une cellule dédiée va être mise en place pour cette fin d'année civile. Apolline Auclerc, Maître de conférences à l'ENSAIA, en est la Référente.

La Cellule aura pour principaux objectifs :

- d'être relais pour les étudiants et personnels auprès de la mission EDI de l'Université : <https://www.univ-lorraine.fr/egalite-diversite-inclusion/notre-engagement/>.
 - d'organiser des événements pour aider à la sensibilisation, afin de lutter contre les discriminations principalement fondées sur le sexe, l'identité de genre, la race ou l'origine ethnique, la religion ou la croyance, le handicap ou l'orientation sexuelle.
- Chacun a été sollicité pour rejoindre cette cellule afin de créer un collectif d'une quinzaine de personnes représentatives de l'ENSAIA : hommes, femmes, étudiants, doctorants, BIATSS, chercheurs, enseignants-chercheurs.

L'AG 2023 de l'ANAENSAIA

Adrien Lacroix

Nous sommes le samedi 18 novembre, à 21h, heure de Lyon, capitale de la gastronomie. 170 personnes, de la promo 1974 à la promo 2023, sont rassemblées pour célébrer la 126ème Assemblée Générale de l'ANAENSAIA !

Au programme, un bouchon lyonnais le vendredi soir pour échauffer les estomacs. Samedi matin, visite du musée des Confluences, puis retrouvailles dans deux restaurants du centre. Samedi après-midi, quand certains ont visité l'atelier Pepin (champion du monde de la tarte aux pralines), ou l'atelier UNICO (glacier artisanal), d'autres ont pu bénéficier d'une visite commentée du Vieux Lyon.

L'Assemblée Générale a marqué le début de la soirée. Nous avons acté le bilan de 2023 et dessiné les projets pour 2024 : redéfinir notre raison d'être, comprendre le manque d'attractivité auprès des jeunes promos, tisser des liens plus forts avec l'ENSAIA, finaliser la réalisation du livre « Au Nord c'était l'ENSAIA » et renouveler le bureau de l'association.

Après une présentation des sponsors et un temps d'échange avec eux, nous avons donné le coup d'envoi des festivités : repas traiteur, brassin spécial et un dancefloor plein à craquer jusqu'à ce que Michel Sardou vienne clôturer la soirée à 3h. #Connemara

Les ingrédients pour un tel succès ? Une ville attractive, un programme riche, un brassin spécial pour l'occasion, des sponsors qui permettent un tarif abordable, des participants motivés, et surtout une équipe de choc, constitués d'agros du coin qui ont œuvré pendant quasiment un an à la réalisation de cet événement.

Encore une très belle édition pour notre temps fort annuel. Les participants, dont certains se retrouvaient après de longues années, repartent avec plein de souvenirs, et une envie certaine de venir à la 127ème A.G. qui sera à Paris !



A l'honneur

- Parution d'un [ouvrage collectif](#) sous la direction de Mohamed Ghouli, Professeur ENSAIA, : « Mise en œuvre des procédés enzymatiques et des bactéries lactiques dans les industries agro-alimentaires ».
- Alice Michelot-Antalik, Maitre de Conférences, a présenté aux Assises nationales des insectes pollinisateurs à Besançon le projet « Grand Nancy Terre de pollinisateurs » qu'elle coordonne.
- Yves Le Roux, Professeur ENSAIA, est intervenu à Agrimax lors d'une émission consacrée à l'agrivoltaïsme [Voir ou revoir l'émission](#). Il était également à la Conférence des Maires du PETR du Pays Rhin-Vignoble-Grand Ballon sur le thème « Regards croisés sur le Méthanisation ». Il a participé à la Journée de création de l'Association régionale des Agriculteurs-Méthaniseurs du Grand-Est avec une intervention sur « Transition agro-écologique et énergétique : rôle des ENR et de la méthanisation ».
- L'ENSAIA entre dans le classement des écoles de commerce et d'ingénieurs les plus engagées dans la transition écologique publié dans le cahier spécial Les Echos START. [Le classement](#)
- Butternot, l'alternative végétale aux beurre et margarine, était sur France 5 dans l'émission « Le beurre : du bonheur en motte ? ». Lise Aubry (spécialisation Formulation Alimentaire, Promo 2021) en a expliqué le principe dans l'ancienne cuisine des FA à l'ENSAIA avant des dégustations au SIA sur le stand d'Agreenium où l'école était présente. [Voir l'émission de 43'38 à 48'57](#)
- « Quand des étudiants imaginent les paysages ruraux en 2050 » : un reportage vidéo de l'Est Républicain sur le séminaire paysage 2023 avec les élèves de ADT. [A voir ici](#)
- Ce sont plus de 20 étudiants de la Faculté de Pharmacie de Nancy qui ont été accueillis pour une découverte de l'ENSAIA et une présentation de la filière Pharma + ENSAIA. Un record d'affluence cette année.
- "Devenir ingénieur du vivant, un engagement pour l'avenir des générations futures" : une série de webinaires à destination des candidats qui souhaitent intégrer les écoles d'agro de l'Alliance Agreenium. A retrouver sur <https://www.agreenium.fr/formation-recherche/metiers-et-insertion>
- Jean-Christian Hartemann, diplômé ENSAIA-ENSIC, est lauréat du Prix Pépite National pour la Transition Écologique en reconnaissance de son engagement entrepreneurial avec son projet Kardes.
- La Junior Entreprise de l'école EMAA sous les feux des projecteurs avec l'organisation d'une semaine spécial « Carrières » à destination de nos élèves pour les préparer à leur future insertion professionnelle, une participation au Congrès Régional d'Automne des JE, des visites de l'entreprise CFR
- 17 candidats étaient en lice cette année pour la première phase de la 3ème édition du Concours d'Eloquence. Sur les 10 demi-finalistes sélectionnés par un jury de professionnels, 9 sont de l'ENSAIA.

Portes ouvertes

Journée

**SAMEDI 17 FEVRIER 2024
DE 10H À 17H**

Diplôme Ingénieur Agronome
Diplôme Ingénieur Industries alimentaires
Diplôme Ingénieur Production alimentaire
Masters



2 avenue de la forêt de Haye
VANDŒUVRE-LÈS-NANCY

www.ensaia.univ-lorraine.fr

ensaia-contact@univ-lorraine.fr

#JPOENSAIA     

