

# CROQ'INFOS

La lettre de l'ENSAIA • Université de Lorraine  
• N°122 • Septembre 2021

## AGENDA

- 2-3 octobre : Salon des Grandes Ecoles, Paris
- 23 octobre : temps fort « 50 ans de l'ENSAIA »
- 24 octobre : Ecotrophelia Europe
- 4 novembre : Inauguration de la Chaire AgroMéthas
- 4-5 novembre : 2ème Conférence Internationale sur les Biomolécules et la Bioéconomie, Centre Prouvé et en ligne
- 16 novembre : Forum ENSAIA AVENIR en virtuel
- 20 novembre : Cérémonie de remise des Diplômes, promotion 2021, Centre Prouvé



## Rentrée 2021 : de belles perspectives !

Après une fin d'année universitaire marquée par le succès éclatant de nos étudiants lors du concours ECOTROPHELIA et l'excellent travail de l'équipe organisatrice, l'été a été marqué par :

- La vitesse de recrutement de l'ENSAIA aux différents concours. Ainsi dès le 23 août, date du 2ème appel du concours national d'admission aux écoles agronomiques et vétérinaires, la majorité des étudiants appelés à intégrer l'ENSAIA avaient validé leur choix d'école. Ainsi, le 8 septembre dernier, près de 140 étudiants viennent d'intégrer l'ENSAIA,
- Les travaux de rénovation de la halle technologique H3 qui abrite plusieurs plateformes (Génie Alimentaire, Bioraffinerie, Génie des procédés). Cette rénovation a été possible grâce à un financement de près de 3 M d'euros de l'UL et le suivi par les services de la DPI et du STB. La livraison de cette halle rénovée est prévue pour la fin du mois de septembre,
- L'actualisation du document Contrat de Plan Etat Région « Bioéconomie Grand Est » que nous avons rédigé début 2020 avec nos partenaires de Champagne Ardennes et d'Alsace. Les thématiques scientifiques phares de ce CPER sont la « Résilience des Systèmes de Production », la « Transformation de la biomasse et les procédés associés », la « valorisation des produits » ou l'«Émergence d'une Bioéconomie durable ». L'instruction de ce dossier via nos instances universitaires permettra de poursuivre l'équipement de nos plateformes de recherche et de développement (BIODA, Centre R&D Bouzule, Halle H3, PASM, PEPLOR).
- L'acceptation d'un projet ANR international « BIOVALOR ». Ce projet bénéficie d'un financement de 2,8 M€ et vise à renforcer la démarche compétences et la culture entrepreneuriale dans la formation supérieure agronomique, afin d'encourager l'insertion professionnelle et le développement de la bioéconomie au Bénin. En partenariat avec l'institut Agro, le CIRAD et la Faculté de Sciences Agronomiques de l'université d'Abomey Calavi, le projet BIOVALOR est coordonné par l'ENSAIA : il associe l'IUT Nancy-Brabois, le Pôle entrepreneuriat étudiant de Lorraine (Peel) et plusieurs laboratoires de l'UL.

La rentrée 2021 sera aussi marquée par l'anniversaire des 50 ans de l'ENSAIA : En effet c'est en 1971 que l'ENSAIA est née de la fusion de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie, de l'Ecole de laiterie et de l'Ecole de Brasserie. Ce cinquantenaire sera célébré le samedi 23 octobre dans les locaux de l'école avec un programme à la hauteur de l'évènement et plus tard en journée au Centre Prouvé de Nancy. Ce sera un plaisir et un honneur de se retrouver entre anciens de l'école, équipe actuelle et étudiants !

Guido Rychen  
Directeur de l'ENSAIA



# 50 ans de l'ENSAIA, Samedi 23 octobre

« Le projet des statuts de l'U.E.R. - E.N.S.A.I.A.  
(Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires)

a été adopté les 18 et 20 février 1971 par l'Assemblée Constitutive de l'U.E.R. »

Il y a 50 ans, de la fusion de l'Ecole de Brasserie (E.S.B.M.B.A.), de l'Ecole de Laiterie (E.L.N.) et de l'Ecole d'Agronomie de Nancy (E.N.S.A.N), est née l'E.N.S.A.I.A. Pour célébrer ce cinquantenaire, l'ENSAIA a concocté en lien avec l'ANAENSAIA, l'Association des Anciens, le Samedi 23 Octobre 2021, une journée de découverte et de temps festifs.

## PROGRAMME

- 9h00 : Accueil des participants à l'ENSAIA
- 10h : Conférences thématiques  
L'Agriculture au cœur des enjeux de la transition agro-écologique et énergétique  
50 ans d'enseignement et de recherche en Environnement à l'Ensaia  
Présentation de la chaire Bio4solutions  
Les Bioprocédés à l'ENSAIA  
L'ENSAIA et la Bioéconomie
- 10h00, 11h00, 14h00, 15,00 : Visites  
Laboratoire Sols et Environnement  
Laboratoire Agronomie et Environnement  
Phytotrons  
Plateau d'Analyse Structurale et Métabolomique  
Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules  
Unité de Recherche Animal et Fonctionnalités des Produits Animaux
- 10h30 et 16h Conférence-dégustation autour de la diversité des fromages (terroirs, technologie, typologie) par Jean-Bernard Millière (promo 1969)
- 11h : Bière spécial 50 ans brassée par les élèves de l'école et dégustations des fromages de La Bouzule  
Clubs Percu, Fanfare, show pom-pom et Ouverture de l'espace « Ludique »
- 12h - 14h : buffet fermier par Les Fermiers d'Ici (Franck Magot promo 2015)
- 14h : Départ des bus pour la visite de la Bouzule
- Toute la journée : Découverte de l'exposition "50 ans d'ENSAIA, 100 ans d'Histoire", Découverte du verger de Brabois, A la rencontre des start-ups et des clubs étudiants de l'ENSAIA
- 18h30 : Soirée de gala - Centre Prouvé de Nancy



[A télécharger](#)

1971-2021 :  
100 ans d'Histoire,  
50 ans d'ENSAIA



## Enfin une rentrée (presque) normale

C'est sous un magnifique soleil estival que la nouvelle promotion, cursus tronc commun et IPA, a fait sa rentrée. Quelque 130 nouveaux élèves ont été accueillis, certes masqués, mais en présentiel en amphithéâtre Cuénot pour une présentation de l'école qui fut suivie par la conférence en direct du Niger de Jean-Noël Gentile du Programme alimentaire mondial. Cet ancien de l'école, Promo 1997, Prix Nobel de la Paix avec le PAM en 2020, a certes dressé un panorama assez sombre de la situation mondiale où conflits, changements climatiques, pandémie de la COVID font de la faim dans le monde le plus grand défi humanitaire depuis la seconde guerre mondiale mais c'est un message optimiste qu'il a envoyé à la nouvelle promotion. Les ingénieurs ont selon lui un rôle crucial pour transformer la société. Témoignant de son parcours à l'ENSAIA, la formation dispensée façonne une manière de pensée qui ouvre toutes les portes. Sur cette note finale positive, la journée d'accueil s'est poursuivie avec un repas proposé par des Fermiers d'Ici et d'une prise en main par un BDE parfaitement organisé et conscient de son rôle majeur pour une vie étudiante enfin de retour mais responsable et respectueuses des consignes sanitaires. Cette première journée fut suivie par les séances de World cafés, d'une visite de l'école et d'une restitution des échanges le vendredi.



# ZOOM sur BIOVALOR, projet retenu par l'ANR

Soumis à l'appel à projets « Partenariats avec l'Enseignement Supérieur Africain » lancé par l'ANR et financé par l'Agence Française de Développement (AFD), dans le cadre de la stratégie « Bienvenue en France » portée par les Ministères MEAE et MESRI, le projet ANR BIOVALOR vise à renforcer la démarche compétences et la culture entrepreneuriale dans la formation supérieure agronomique comme leviers pour l'insertion professionnelle et le développement de la bioéconomie au Bénin.

Sur 43 dossiers déposés suite à l'appel à projets, seuls 7 ont été retenus dont 2 projets en agronomie : BIOVALOR par l'ENSAIA et PETTAL (Promouvoir un Enseignement supérieur professionnalisant ancré dans les Territoires pour accompagner la Transition Agroécologique des systèmes Alimentaires) par SupAgro Montpellier.

Coordonné par Guido Rychen au titre de l'UL-ENSAIA et l'UL-IUT Nancy Brabois, le projet BIOVALOR a été doté d'une enveloppe de 2 780 000,00 €, sur une durée de 48 mois

Résumé du projet : L'économie du Bénin est largement dominée par l'agriculture (70% de la population active et 33% du PIB ; 75% des recettes d'exportation et 15% des recettes de l'État). Densément peuplé et situé sur un axe de circulation en constante progression entre le Nigeria, le Ghana et la Côte d'Ivoire, le Sud Bénin bénéficie d'un environnement favorable à l'innovation en matière d'intensification agricole et de valorisation des bioproduits. L'émergence de la bioéconomie est un enjeu majeur qui doit conduire à un développement économique durable et accompagner une évolution sociétale profonde. Les acteurs des filières phares (riz, ananas, anacarde) promues par le gouvernement béninois et des cultures orphelines à fort potentiel (karité, fonio, baie miraculeuse ou sisré) ont identifié leurs besoins en compétences et les verrous scientifiques qui freinent le développement de leurs filières. Ils sont associés au projet Biovalor. De son côté, la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Aboméy Calavi (FSA-UAC) a pris conscience du besoin de mettre en cohérence le contenu de ses programmes de formation avec les besoins des filières ciblées et les programmes d'action du gouvernement. Ainsi, la FSA-UAC, l'Institut Agro-Montpellier Sup Agro, le CIRAD et l'Université de Lorraine (ENSAIA-IUT) ont choisi de répondre ensemble à l'appel à projet ANR PEA, afin de relever le défi d'une meilleure intégration professionnelle des étudiants et étudiantes au développement de la bioéconomie béninoises. Focalisé sur la valorisation des bioressources, des bioprocédés et des bioproduits, le projet BIOVALOR, vise à :

- Mettre en place la démarche compétences dans les filières de formation L, M et D de la FSA-UAC. Il s'agit de revisiter les formations visées en appliquant les principes de la démarche compétences qui associe successivement (i) la définition des métiers visés en lien avec les acteurs professionnels, (ii) les compétences nécessaires à chacun des métiers, (iii) l'adaptation des parcours pédagogiques pour réduire l'écart entre compétences requises et disponibles, et (iv) l'évaluation des acquis.

- Promouvoir la culture entrepreneuriale et l'esprit d'innovation. L'objectif est d'encourager les étudiants à s'essayer à l'entrepreneuriat autour d'un projet de leur choix et de renforcer le concours d'innovation existant soutenu par la fondation Mastercard en s'appuyant sur l'expérience du concours national français Ecotrophelia. Cette expérience entrepreneuriale doit permettre avant tout de développer des compétences en action qui pourront servir en matière d'insertion professionnelle

- Promouvoir les mobilités bilatérales d'étudiants et d'enseignants-chercheurs. En effet, L'acquisition de compétences scientifiques et technologiques évoquée précédemment se fera via des mobilités courtes pour des enseignants-chercheurs ou plus longues dans le cadre de formations d'étudiants. Le rapprochement des formations de la FSA-UAC et de ses partenaires sera pérennisé par des accords de mobilité académique et de co-encadrement de stage.

## AgroMétha... un an après

[Yves Le Roux](#), [Stéphane Pacaud](#)

Initialement prévue le 4 novembre 2020 et reportée pour cause de nouveau reconfinement, l'inauguration de la Chaire AgroMétha aura bel et bien lieu cette année, jeudi 4 novembre 2021, un an après jour pour jour..

Nous aurons l'honneur à cette occasion d'accueillir Laurence Poirier-Dietz, la nouvelle Directrice Générale de GRDF. GRDF, le distributeur de gaz le plus important de France et d'Europe qui a pour objectif de distribuer 100% de gaz vert à horizon 2050, apporte un soutien massif à toutes les initiatives liées à la méthanisation. GRDF est ainsi un partenaire majeur de la Chaire AgroMétha dont la signature officielle se déroulera à l'occasion de l'intervention de Laurence Poirier-Dietzen en présence des partenaires industriels et institutionnels de la chaire. La matinée sera suivie d'une visite de la plateforme de méthanisation de La Bouzule.



## Des sénateurs à la Bouzule

La mission d'information sur la méthanisation dans le mix énergétique du Sénat avait sollicité une rencontre avec l'ENSAIA afin de chercher à mesurer les effets et les conséquences du fort développement de la méthanisation ces dernières années. Guido Rychen, Stéphane Pacaud, Yves Le Roux, Séverine Piutti, Stéphane Delaunay, Guillaume Henri, Perrine Stefan (DEFI), Louise Delvaux (DEFI) et Alexandre Laflotte ont ainsi accueilli la délégation sénatoriale composée de Pierre Cuypers, Sénateur de la Seine-et-Marne, Daniel Salmon Sénateur d'Ille-et-Vilaine, et de Jean-François Husson, Sénateur de Meurthe et Moselle. Les échanges ont été très riches et les membres de la mission sont repartis convaincus, grâce à aux interventions, que l'agronomie devait entrer clairement dans la réflexion autour de la méthanisation. Ils vont en conséquence intégrer cette notion dans leur rapport qui nous sera transmis dès sa parution.



# Une équipe de l'URAFPA au chevet des éleveurs bovins martiniquais touchés par la crise chlordécone

Agnès Fournier

Dans le cadre du Plan National Chlordécone IV, l'équipe MRCA développe une stratégie opérationnelle avec le soutien de la Direction Générale de l'Alimentation. L'action est menée sur le terrain en collaboration avec la DAAF Martinique et le Groupement de Défense Sanitaire de Martinique (GDSM)...

L'objectif est de valider un outil qui a été développé durant la thèse d'Aurore Fourcot, dans le cadre du projet INSSICCA ([www.inssicca.fr](http://www.inssicca.fr)). Cet outil permet de déterminer en fonction du niveau de contamination à la chlordécone d'un animal, le temps de décontamination nécessaire pour obtenir une carcasse conforme à l'abattage.

Aurore rentre donc d'une mission en Martinique pour débiter cette expérimentation qui permettra de valider cet outil. Cette dernière consiste à réaliser un prélèvement de sang pour déterminer le niveau de contamination initial de l'animal puis, en utilisant l'outil, à estimer le temps nécessaire de décontamination. Un deuxième prélèvement de sang sera réalisé à la suite de cette période de décontamination pour s'assurer de la conformité de l'animal avant abattage. L'analyse de ce deuxième prélèvement de sang et d'un prélèvement de tissu adipeux issu de la carcasse serviront à valider la capacité prédictive de l'outil.

A ce jour, 15 animaux ont déjà été mis en décontamination. L'équipe du GDSM va poursuivre l'expérimentation sur place pour atteindre une cinquantaine d'animaux.

Agnès Fournier et Aurore Fourcot sont parties en Guadeloupe cet été pour initier une démarche similaire avec cette fois comme partenaires de terrain SANIGWA et la DAAF Guadeloupe...

Lien vidéo de la présentation du projet sur la page facebook de la préfecture de Martinique : <https://fr-fr.facebook.com/prefet.martinique/videos/240197297674296/>

## De retour de leur échappée durable

Yves Le Roux

Antoine Brydniak et Charly Stoehr, étudiants en césure (futurs DEFI) ont réalisé un road-trip à travers la France de 3000 km en vélo pour visiter 23 exploitations agricoles toute sur une logique d'agriculture durable. Il ont témoigné de leur expérience devant la nouvelle promotion dans le cadre du Module « Enjeux ». Comment faire face aux problématiques actuelles et futures (changement climatique, effondrement de la biodiversité, érosion des sols, pic pétrolier etc...) dans le milieu de l'agriculture et de l'agroalimentaire ? Malgré un constat un peu sombre sur la situation actuelle, leurs témoignages riches ont été optimistes sur le rôle des ingénieurs dans les transitions à venir.



## A la découverte de la vallée de la Sarre blanche

Pour bien commencer l'année, les ADT ont profité du soleil vosgien pour partir à la découverte de la vallée de la Sarre blanche en Alsace. Avant toute chose, un bon repas local fourni par Les Fermiers d'ici (Franck Magot - ADT, promo 2015) a rassasié les grands appétits des étudiantes. Une fois restaurées, elles se sont séparées en deux équipes. Leurs missions : retracer l'histoire de la vallée en la remontant. Récolte d'indices, exploration de ruines et prélèvements botaniques leur ont permis d'en tirer un diagnostic de l'évolution du territoire. Cette vallée est l'héritage d'un passé agricole, forestier et industriel. On y retrouve en effet les traces d'anciennes scieries et moulins, preuves d'une dynamique forestière et industrielle sur les versants. Quant à l'agriculture, elle permettait de nourrir la population locale en maintenant le paysage ouvert. Après la révolution agricole, cet espace a été délaissé et envahi par la forêt de résineux. Puis dans les années 90, une politique de réouverture du paysage a encouragé les collectivités à réouvrir la vallée en faisant pâturer une race bovine rustique : la Highland. La vallée est désormais un lieu de production sylvicole et d'attractivité touristique avec la création de sentiers de randonnée, la route des motards, l'aménagement du bâti et l'implantation de chalets de location. Sa proximité avec le col du Donon en fait un lieu de passage privilégié. Les ADT ont profité de cette occasion pour grimper au temple du Donon à 1008 m d'altitude où elles ont admiré la vue panoramique sur le massif des Vosges.



# EMAA Nancy labélisée Junior Initiative à l'échelle nationale

La Junior de l'école EMAA Nancy est passée Junior Initiative par la Confédération Nationale des Junior-Entreprises. Ce passage de marque fait suite à un audit conseil en juin dernier, ainsi qu'à deux années de travail et d'engagement.

EMAA Nancy est une association à but non lucratif mais à vocation économique, qui réalise des prestations de services en mettant en application les enseignements de l'ENSAIA. Elle permet ainsi de mettre en relation les étudiants et les entreprises, ce qui leur permet de "mettre un pied" dans le monde du travail.

Cette année, la Junior a pour objectifs de s'impliquer davantage dans la vie de l'école afin d'être connue de tous les étudiants, des membres du personnel de l'école et des laboratoires. Elle va continuer de développer ses activités et prestations afin que les futures générations d'étudiants puissent profiter de la plus-value pédagogique et de l'expérience professionnelle apportées par la présence d'une Junior dans l'école. Dans cette optique, EMAA était venue en force au Forum des Associations qui a fait son retour cette année pour faire découvrir à la nouvelle promotion la richesse et la diversité de la vie étudiante à l'ENSAIA.



## A l'honneur

- Lors du Conseil d'Ecole de rentrée, installé dans sa nouvelle configuration, ont été élus à une très large majorité, Philippe Baguet, Directeur SAPITA, à la Présidence et Sylvie Schneider, Directrice de site CF&R de Vigneulles Les Hattonchâtel, à la Vice-présidence de cet instance.
- La Chaire Bio4Solutions était présente à la UCIA Foire de Châlons pour signer une charte concernant l'élaboration d'une filière sur les biointrants en Grand Est. Cette charte associe 25 partenaires : entreprises du biocontrôle, des biostimulants et des biofertilisants, coopératives agricoles, chambres d'agriculture, acteurs de la Recherche... Ambition du Grand Est : devenir la première région française d'expérimentation et de production des intrants biosourcés d'ici cinq à sept ans.
- 21 élèves de 3A (DEFI et ADT) accompagnés de 3 enseignants ENSAIA, ont participé au Colloque Les prairies permanentes, notre avenir en Herbe. Alice MICHELOT-ANTALIK et Sylvain PLANTUREUX, enseignants-chercheurs de l'école, ont présenté leurs travaux, et les élèves ont pu rencontrer plusieurs anciens de l'ENSAIA qui travaillent actuellement dans le domaine des prairies et de l'élevage
- Méthanisation : l'ENSAIA mène des études de pointe à la ferme de la Bouzule. Une pleine page dans l'Est Républicain. [A lire ici](#)
- La chaire AgroMétha : vidéo de présentation réalisée par Actu Environnement. [A voir ici](#)
- L'ENSAIA était bien représentée lors d'ExpoBioGaz, salon du gaz renouvelable, qui s'est tenu à Metz les 1er et 2 septembre. Stéphane Pacaud et Yves Le Roux y ont présenté la Chaire AgroMetha et animé un stand d'information sur l'école et notamment la formation DU Méthanisation.
- La 2ème Conférence Internationale sur les Biomolécules et la Bioéconomie » se tiendra en visioconférence et en présentiel au Centre de Congrès Prouvé à Nancy-France, les 4 et 5 novembre 2021. Elle accueillera des experts internationaux de la commission européenne, des ministères, des administrations régionales et locales pour des tables rondes sur la bioéconomie afin de mettre en évidence la synergie des différents niveaux de financement (européen, national et régional) et aider les participants à préparer leurs demandes de financement. Des scientifiques internationaux animeront un tour d'horizon scientifique de la recherche sur les biomolécules et leurs valorisations. Les résultats majeurs du projet LUE IMPACT Biomolécules seront présentés et discutés avec les participants. [Inscription gratuite mais obligatoire](#)
- Lors du Salon Stan Elevage de Lunéville, Hélice, l'une des vaches de la Bouzule a remporté le 2ème prix du concours.
- De nombreux travaux sont actuellement en cours au sein de l'école et sur le Campus : Rénovation complète de la Halle de Technologies H3, des grilles d'entrée, de la galerie, réfection des pyramides du Forum et nouveauté en cette rentrée, l'ouverture d'une cafétéria du CROUS.



## Un jeune ancien ENSAIA devenu un ami s'en est allé

Gautier Vallance nous a quittés fin juillet dans un accident lors de la mise en place de bottes de paille dans un hangar de stockage. En quelques heures, quelques jours, le réseau ENSAIA a appris l'épouvantable nouvelle. Tous ceux qui ont connu Gautier ont été frappés de stupeur, d'incompréhension puis d'une profonde tristesse. Gautier, le Gautier, le Gôtier... les souvenirs affluent dans le désordre. Solaire, Gautier rayonnait dans tous ses cercles de vie. Nous le connaissons sportif de haut niveau mais pour qui le stress n'avait pas prise. Beaucoup de nos ENSAIA l'ont côtoyé comme passeur de savoir, toujours disponible pour une visite sur la ferme, pour une participation à une table ronde, une conférence à l'Ecole. Nous échangeons régulièrement sur la société, l'évolution de l'agriculture et ses projets car Gautier avait toujours, niché dans un coin de sa tête, un nouveau projet.

Tous les ans, il était disponible pour l'AEA, seuls les Agros de première année pourront comprendre. Encore cette année, il nous avait accompagné et comme toujours avait marqué les étudiants à la fois par son professionnalisme, sa volonté d'être à l'écoute mais aussi son enthousiasme. Nous avons des projets sur le bien-être animal, l'agriculture biologique...

Ton accent lorrain va nous manquer, ton béret va nous manquer et toi aussi tu vas nous manquer mais tu seras toujours là avec nous en photo sur les murs de la salle de DEFI.

Salut Gautier

[Yves Le Roux](#)



*Gautier est le deuxième en partant de la gauche*

2014

