

# CROQ'INFOS

La lettre de l'ENSAIA • Université de Lorraine  
● N°129 ● Juin 2022

## AGENDA

- 25 juillet-12 Août : Fermeture estivale de l'école
- 23 août, 29 août 2022 : Rentrée des 1ères et 2èmes années Ingénieur Production Agroalimentaire
- 5 septembre, 7 septembre, 12 septembre : Rentrée des 2èmes, 1ères, 3èmes années Agronomie, Industries Alimentaires



## ECOTROPHELIA NANCY 2022 : le prix Innovation Pêche France pour les élèves de l'école

La seconde édition nancéienne du concours ECOTROPHELIA France s'est tenue du 21 au 23 juin au Palais du Gouvernement. 22 équipes d'étudiants venues de toute la France et même de la Réunion étaient en lice.

On se souvient bien évidemment de l'exceptionnel palmarès remporté par les élèves de l'école l'an passé avec pas moins de 5 Prix dont l'Or avec Butternot. Cette année, l'ENSAIA et ses partenaires ont proposé [4 projets](#), Croc'Stick, petit déjeuner pour enfant, Kaiteki, nouilles clean label, Ptigloo, goûter laitier pour enfant, et Potes & Patons, repas spécial Pique-Nique décliné en 4 versions dont une avec des maquereaux. C'est avec ce produit que nos élèves ont remporté, et pour la première fois, le Prix Innovation produits de la Pêche Française. Un prix décerné par France Filière Pêche doté de 4000 euros.

La cérémonie de remise des trophées, ouverte par la Présidente de l'Université de Lorraine, s'est déroulée dans une ambiance chaleureuse dans la Grande Halle de l'Octroi en ouverture de la Nuit de l'Innovation dans le cadre des Food Innovation Days., une semaine dédiée à l'Innovation alimentaire proposée par Grand Nancy Innovation, le Réseau des incubateurs d'excellence du Grand Est, FoodTech Grand Est, Agria, l'ENSAIA et l'Université de Haute Alsace.

Le grand gagnant d'ECOTROPHELIA 2022 est Sauces Papillon, sauces artisanales pour féculents au rayon frais proposées par les élèves de l'Institut Agro Montpellier.

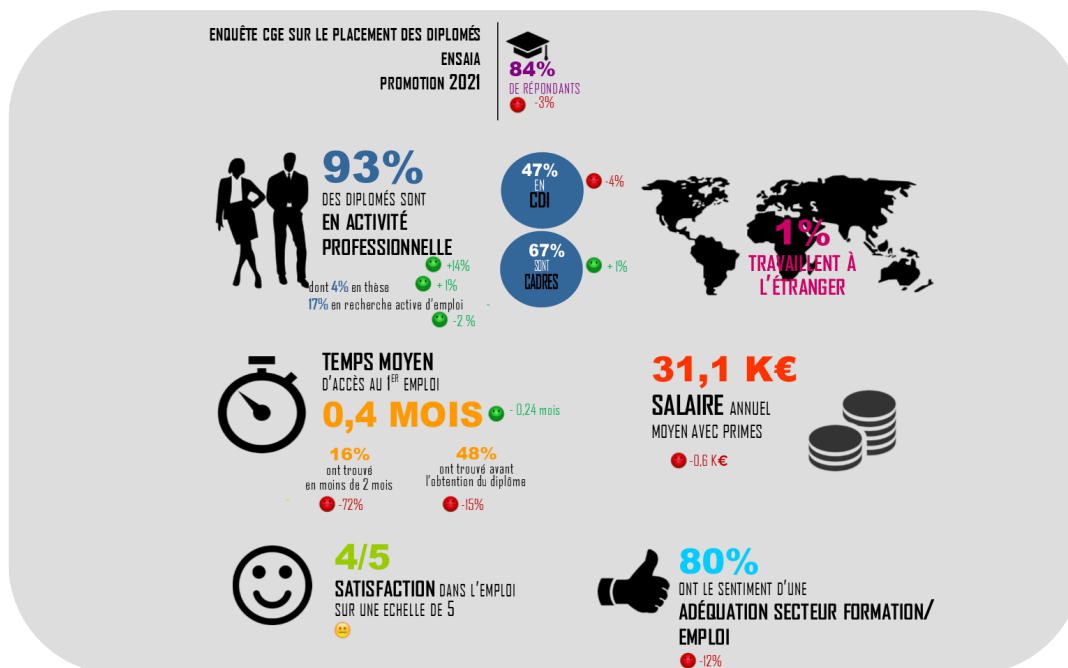
[Voir le palmarès complet](#)

Nancy avait été sélectionnée pour organiser les éditions 2021 et 2022 du concours d'innovation alimentaire. ECOTROPHELIA France part désormais à Rennes pour les deux prochaines années.

Félicitations aux élèves de l'ENSAIA et à leurs encadrants.



# Insertion professionnelle : Résultats de la CGE



## Le Colloque Projet Pro était de retour

Après deux ans d'absence, le colloque des Projets professionnels de 1<sup>ères</sup> années a enfin pu se tenir dans sa formule traditionnelle alliant présentations orales et expositions de posters. 16 sujets étaient au programme :

- VEGETALISATION DES VOIES FERREES URBANLOOP, Tuteur Christophe Schwartz, Commanditaire Urbanloop
- MISE AU PONT D'UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE JUS DE FRAMBOISE ET VALORISATIONS DES SOUSPRODUITS, Tuteurs Latifa Chebil, Mohamed Ghoul, Ahmed Zouarri, Commanditaires IPAB et Végafruits
- CRÉATION ET ANIMATION DU RÉSEAU DES JARDINS PARTAGÉS DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE (ESR) : BASSIN LORRAIN, Tutrice Apolline Auclerc, Commanditaire CAES (Comité d'Action et d'Entraide Sociales) du CNRS
- FORMULATION DE PLATS PRÉPARÉS STÉRILISÉS, Tuteur : Florentin Michaux, Commanditaire Les Fermiers d'ici
- ANALYSE MULTICRITÈRE DE LA DURABILITÉ DES REPAS EN RESTAURATION COLLECTIVE, Tuteur Yves Le Roux, Commanditaires Mairie de Vandœuvre, Conseil Départemental 54, Lycée Stanislas, EHPAD Bénichou
- ASSURANCE QUALITÉ DE LA GESTION DE DONNÉES DANS UN LABORATOIRE DE RECHERCHE, Tuteurs : Frédéric Borges, Cécile Mangavel, Commanditaire Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules (LIBio)
- ANALYSE QUANTITATIVE DE LA COULEUR DE LA CROÛTE DU MUNSTER Tuteurs : Anne-Marie Revol-Junelles, Amandine MARTIN, doctorante CIFRE CFR-UL Frédéric BRUGGER, Responsable Exploitation, Commanditaire Compagnie des Fromages & RichesMonts
- EVALUATION ET IDENTIFICATION DES LEVIERS D'ACTION LIÉS AUX PROBLÉMATIQUES SOCIALES À L'ENSAIA, Tuteurs : Emmanuel Rondags, Delphine Laurant, Commanditaire Commission pour le Développement Durable
- CRÉATION D'UN MINI JARDIN BOTANIQUE DE PLANTES HYPERACCUMULATRICES, Tuteurs : Catherine Sirguy, Pierre Leglize, Commanditaire Econik
- ÉTUDE DE L'IMPACT DE LA LACTOFERRINE SUR CRONOBACTER SAKAZAKII DANS LES LAITS INFANTILES, Tutrice : Isabelle Chevalot, Commanditaire Nutribio
- AGRICULTURE CELLULAIRE : PRODUIRE DU LAIT DE VACHE SANS VACHE ! Tutrice : Jennifer Burgain, Claire Gaiani, Commanditaire CNIEL
- SENSIBILISER LES ÉCOLIERS À L'UTILITÉ DES MICRO-ORGANISMES DANS L'ALIMENTATION, Tutrice Marcia Leyva-Salas, Commanditaire : Accompagnement en Science et Technologie à l'école primaire (ASTEP)
- MODERNISATION DU SITE INTERNATIONAL DE L'ENSAIA, Tuteurs Delphine Laurant, Catherine Humeau, Stefan Jurjanz
- L'ENSAIA, TOUT UN PROGRAMME ! Tutrice Christelle Mathé, Commanditaire externe : ENSAIA (F. Fournier)
- GESTION DE CRISE PAR UN JEU SÉRIeux, Tuteur Lionel Muniglia
- CLEAN LABEL, Tuteur Lionel Muniglia



## Agreenmob : accueil d'une délégation sénégalaise

Lancé en 2019 entre les écoles d'ingénieurs membres d'Agreenium et des établissements d'enseignement supérieur sénégalais, le dispositif AGREENMOB permet le recrutement en 2ème année d'étudiants sénégalais dans les formations françaises d'ingénieur. Plus de 40 étudiants en ont déjà bénéficié.

Après 4 années de fonctionnement, les partenaires sénégalais et français souhaitent engager une nouvelle dynamique pour que puissent être envisagés de nouveaux rapprochements ou de nouveaux types de collaborations. L'ENSAIA a accueilli du 22 au 24 Juin une délégation sénégalaise, composée de Djibril SARR, Chef du département d'Agroforesterie de l'Université Assane-Seck de Ziguinchor, Khalifa GAYE, Directeur des bourses, MESRI, Ababacar FALL, Chef département Génie civil de l' Ecole Polytechnique de Thiès, Mady CISSE, Enseignant/Chercheur au Département Génie Chimique et Biologie Appliquée de l'Université Cheikh-Anta-Diop de Dakar.

Cette visite avait pour objectifs d'échanger sur les perspectives de la collaboration en termes d'accords pédagogiques et de création de doubles diplômes. Nos hôtes ont pu visiter la Halle de Technologies et les Phytotrons et se sont rendus à ECOTROPHELIA Nancy ainsi qu'à la ferme de La Bouzule.



## Les SGE en workshop sur la restauration des friches industrielles avec l'Université de Wageningen

[Catherine Sirguy](#)

Durant deux semaines, les étudiants de la pré-spécialisation Sciences et Génie de l'Environnement et les étudiants en Bachelor Environmental Sciences/BMW de l'Université de Wageningen ont travaillé de manière pluridisciplinaire sur la gestion des friches industrielles, en particulier la dynamique des contaminants dans les sols, leurs impacts sur l'homme et l'environnement, l'aménagement du territoire, ainsi que sur la prise en compte des enjeux politiques et économiques lors de la restauration des friches industrielles.

Alors que l'an dernier ce workshop avait été fait totalement à distance, nous espérons enfin pouvoir nous rencontrer en vrai cette année. Hélas, la CoVID nous a obligé à travailler en mode hybride, les conférences, réalisées par des enseignants-chercheurs et des chercheurs des deux universités, et les travaux de groupe étant réalisés via Teams. Fort heureusement, il nous a été possible de faire des excursions tous ensemble pour visiter des friches industrielles soumises à différents modes de conversion comme le site des anciens hauts-fourneaux à Belval au Luxembourg, la station expérimentale du GISFI installée sur une ancienne cokerie à Homécourt ou une forêt développée sur le bassin à boues de l'ancien site sidérurgique de Pompey. Ces quelques jours ont également été l'occasion de mieux se connaître autour d'un pique-nique organisée à la Pépinière et d'un petit déjeuner à l'Ensaia avant le retour des néerlandais à Wageningen.



Le groupe visitant la forêt développée sur l'ancien bassin à boues à Pompey



Visite des anciens hauts-fourneaux à Belval



Rien de mieux que des moments conviviaux pour faire connaissance

# Inventaire des Vergers de la Colline de Sion

Nadia Michel

Pour la 10ème année, les étudiants des pré-spécialisations DEFI et ADT se sont rendus sur la Colline de Sion et les communes alentours pour un projet d'étude de la diversité floristique des vergers (en partenariat avec le Conseil Départemental de Meurthe-et-Moselle. Encadrés par Sylvain Plantureux, Nadia Michel, Alice Michelot-Antalik et Camille Gay, les 19 étudiants ont arpenté les vergers pour inventorier les espèces végétales rencontrées sur la strate herbacée de ces parcelles emblématiques des coteaux de Lorraine. Pour cette 10ème année, le cap des 300 parcelles de vergers inventoriées a été franchi et le projet est amené à se poursuivre dans les prochaines années.



## Tu nourriras le monde

Maiwenn Petit

Organisée par l'association Planète Durable, se tenait fin mai la projection du film "Tu nourriras le monde". C'est avec grand plaisir que l'ENSAIA accueillait, Floris Schruijer venant nous présenter son film documentaire coréalisé avec Nathan Pirard. Tous deux sont jeunes diplômés ingénieurs agronomes d'AgroParisTech et ont décidé de partir à la découverte de la Champagne crayeuse, auparavant nommée Champagne pouilleuse. En effet, cette région n'a pas toujours été l'une des plus grandes régions agricoles de France et d'Europe. Ces hectares de cultures céréalières laissaient place autrefois à des forêts de pins et des savarts, des espaces laissés en jachère. Les agriculteurs vivaient donc de l'élevage, principalement ovin, qui permettait alors de valoriser les terres cultivées grâce au fumier et au lisier ayant le rôle d'engrais. C'est au milieu du 20ème siècle que l'avenir de la Champagne est bouleversé avec l'arrivée de la mécanisation et amendements et engrais chimiques, la transformant ainsi en usine de production de céréales, betteraves à sucre et pommes de terre. Son sol calcaire perméable et très pauvre s'est ensuite révélé être idéal pour les pratiques agricoles modernes et très vite la région champenoise s'est fortement industrialisée. Cependant, cette industrialisation mène aujourd'hui à un triste constat qu'est celui de la disparition de la biodiversité, menacée par l'utilisation d'intrants chimiques et la chute du nombre d'exploitants agricoles liée à l'apparition de la robotisation. C'est alors dans l'objectif de mieux appréhender les enjeux d'aujourd'hui que Nathan et Floris ont remonté le temps à l'aide des témoignages de paysans champenois ayant assisté à ce bouleversement des années 50. Histoire, qu'ils retracent brillamment au travers de leur film documentaire diffusé en face d'une soixantaine d'étudiants. La projection du film a été suivie d'un moment de débat très enrichissant entre les étudiants, les professeurs et Floris que l'on remercie encore une fois pour sa venue. Planète Durable tient aussi à remercier Yves Le Roux et la spé DEFI sans qui ce projet n'aurait pas pu aboutir ainsi que toutes les personnes présentes à cet évènement.



## En bref

- Manion Meunier, diplômée ENSAIA en 2020, ingénieure agronome en Science et Génie de l'Environnement a été élue Députée de la 3e circonscription de la Haute-Vienne lors des législatives 2022. L'Assemblée Nationale compte désormais 2 députées issues de l'école, Anne Brugnera, Promotion 1993, ayant été réélue Députée de la 4e circonscription du Rhône .
- Des membres du LAE, du LIEC et du LSE ont accompagné SNCF Réseau pour des mesures sur les talus ferroviaires dans le cadre du programme REEVES (Recherche sur les Espèces Exotiques Végétales Envahissantes) porté par SNCF Réseau dédié à la gestion des espèces exotiques envahissantes sur l'infrastructure ferroviaire.
- L'ENSAIA était à Bordeaux début juin pour présenter son offre de formation sur la Méthanisation dans le cadre du Salon ExpoBiogaz.
- 4 candidats aux élections législatives de la 5ème circonscription de Meurthe et Moselle ont joué le jeu de la Fresque du Climat, un atelier animé par Lionel Muniglia, Geoffroy Séré et Lou Dumas. Surpris par le dynamisme de l'outil, tus ont émis le souhait de diffuser la fresque aussi largement que possible, dans un cadre tant privé que professionnel.

