

CROQ'INFOS

La lettre de l'ENSAIA • Université de Lorraine
• N°117 • Janvier 2021

- 22 janvier : Campagne de dépistage COVID-19 - Galerie ENSEM-ENSAIA, 9h-13h ([toutes les dates à l'UL ici](#))
- 13 février : Portes-Ouvertes virtuelles ENSAIA - Lorraine INP, 9h-18h
- 12 mars : Intervention de Pierre Dupraz (INRAE Rennes, membre de France Stratégie), 9h-12h



**TOUTE L'ÉQUIPE
DE L'ENSAIA
VOUS PRÉSENTE
SES MEILLEURS VŒUX**

[Lire l'animation](#)



JPO virtuelle

Le samedi 13 février prochain, l'ensemble des écoles de Lorraine INP se mobilise pour proposer une journée Portes-Ouvertes, en ligne bien évidemment. C'est la plateforme utilisée lors du Forum ENSAIA AVENIR 2020 qui hébergera cette JPO inédite.

Le fonctionnement que vous avez pu tester lors du Forum sera quasi identique. Chaque école aura un stand et les visiteurs pourront rejoindre une salle par groupe de 15 pour échanger avec les représentants des structures ou bien bénéficier d'entretiens individuels avec la personne de leur choix en s'insérant dans sa file d'attente. Cette initiative qui donnera de la visibilité aux écoles de L-INP permettra à

l'ENSAIA de pallier le déficit d'interactions avec ses futurs élèves compte tenu de l'annulation des forums Classes Prépa en 2020 et de la majorité des salons d'information et d'orientation auxquels nous participions.



La Campagne de collecte de la Taxe d'apprentissage est lancée



Malgré les changements des modalités de versement de la Taxe d'apprentissage intervenus l'an passé, l'ENSAIA s'est plutôt bien positionnée en 2020. La chute des versements attendue compte tenu de la réforme a été moins brutale que prévue. 159 000 euros ont été versés à l'ENSAIA pour la campagne 2020, la plaçant à la 5ème place des composantes de l'Université de Lorraine les mieux dotées.

Après la campagne de remerciements aux entreprises diffusée en octobre dernier, la campagne de collecte pour 2021 débute cette semaine avec un publipostage destiné à l'ensemble de notre fichier d'entreprises partenaires

Comme chaque année, nous comptons sur tous pour relayer cette campagne auprès de vos partenaires industriels ou de vos connaissances pouvant être concernées par le versement de cette taxe.

Des exemplaires du dépliant réalisé pour cette collecte sont disponibles à l'accueil de l'école. En vous remerciant par avance de votre collaboration essentielle pour le développement de l'ENSAIA.

Agrotourisme : Scientific Event

Marie Bernard

IAAS (International Association of student in Agricultural and related Sciences) est une association qui offre l'opportunité aux étudiants d'agronomie et des sciences connexes (industries agroalimentaires, biotechnologies, ...) de réaliser des échanges à travers le monde entier.

IAAS joue un rôle important en faisant prendre conscience aux étudiants des défis auxquels notre secteur est confronté en leur fournissant les connaissances nécessaires sur l'agriculture à l'échelle internationale. Notre objectif est de promouvoir l'échange d'expériences, de connaissances et d'idées afin d'améliorer la compréhension mutuelle de l'agronomie et de l'industrie alimentaire entre les étudiants de différents pays, de différentes cultures

Cette année, l'un des projets phares porté par l'IAAS sont les « scientific events ». Il s'agit de journées autour d'un thème global que chaque pays choisit de développer au travers de séminaire, de workshop, de témoignages, le tout par visioconférence. L'objectif numéro 1 est de partager, sensibiliser et promouvoir l'ouverture d'esprit et la curiosité.

Pour plus d'information, suivez sur instagram, facebook ou envoyez un mail : france@iaasworld.org



Des lapines à la Bouzule

Alexandre Laflotte

Trois lapines gestantes ont pris place mercredi dernier dans le bâtiment des vaches laitières à la Ferme de la Bouzule. Une équipe de médecins-chercheurs du CHRU de Nancy (de l'Unité d'Allergologie Pédiatrique et du Service d'Explorations Fonctionnelles Pédiatriques) étudie les effets protecteurs d'un milieu fermier contre les maladies atopiques. Après avoir analysé les données d'une grande étude européenne nommée PASTURE, cette expérimentation a pour objectif de mettre en évidence cet effet sur le modèle lapin.

Les lapereaux à naître vont ainsi être exposés plus d'un mois au milieu fermier, et les chercheurs vont ensuite observer si ces lapereaux ont moins d'allergies et de problèmes respiratoires que le lot témoin.



La Bouzule réduit son empreinte carbone

En France, l'importation de 40000 tonnes de tourteaux de Soja par semaine en provenance du Brésil génère une quantité de CO₂ non négligeable lors du transport.

A la Bouzule, l'ENSAIA a choisi d'exclure ces tourteaux importés de la ration alimentaire des vaches laitières et de les substituer par des ressources et alternatives locales (drèches issues des brasseries de la région, produits transformés de céréales et d'oléagineux issus du Grand-Est) afin de réduire son empreinte carbone tout en assurant son autonomie alimentaire.

Dans le cadre d'un projet professionnel, les étudiants ont démontré que cet approvisionnement local a permis une réduction significative d'émission de CO₂, 16 tonnes équivalent CO₂ par an, sans réduire la production laitière, tout en contribuant à la dynamique territoriale et à la relocalisation de la valeur ajoutée.

Ce projet et les résultats obtenus ont fait l'objet d'un article dans la revue de Janvier de « Réussir le Lait » [Lire l'article](#)

Groupe Projet : Thomas Carles, Aurélie Cavalla-Llabet, Louis Delvaux, Martin Lamy, Tara L'Horty, Mélanie Mazonod.
Tuteur : Alexandre Laflotte.



L'Ortie, une alliée pour le traitement des eaux usées

Alimentation, Cosmétique, Textile, l'Ortie a déjà démontré beaucoup de ses vertus. S'en ajoute une nouvelle : son efficacité en matière d'assainissement. Ce sont les conclusions d'un projet visant à mettre en évidence le pouvoir épurateur de l'ortie dans des stations de traitement d'eaux usées, en remplacement ou complément aux habituels roseaux que l'on trouve dans ces dispositifs.

Partie prenante du projet, Alexandre Laflotte a réalisé différents purins d'ortie et de roseau afin de voir si les micro-polluants captés par ces végétaux étaient dégradés lorsqu'on fabrique du purin. Le but étant de pouvoir réutiliser ces purins en agriculture ou pour les parterres de fleurs dans les collectivités. Les analyses, réalisées après 2 mois ou 6 mois de vieillissement du purin, ont été réalisées par le CNRS (IBMP de Strasbourg). [Lire l'article](#)

La galerie ENSAIA-ENSEM finalise sa mue

2 bornes de chargement d'appareils numériques ont été réceptionnés pour être installés dans la galerie Mut@camp. Elle vont permettre aux utilisateurs de la Galerie recharger leur appareils dans des casiers sécurisés équipés de prises électriques spécialement prévus pour cet usage.



de



Pédagogie : 1^{ère} contribution de la chaire AgroMétha

A la demande de l'École d'Ingénieurs en Chimie et Sciences du Numérique—CPE Lyon, Stéphane Pacaud est intervenu sur le thème de du rôle des Bioénergies sur la maîtrise des Gaz à effet de Serre devant les élèves de Biotechnologie et Environnement et de Bioprocédés lors d'une matinée de conférences sur les Bioprocédés

Il s'agissait là de sa 2^{ème} intervention dans cette école mais une première dans le cadre de la contribution pédagogique de la Chaire AgroMétha.



Association de la Chèvre de Lorraine : nouvelle équipe pour de nouveaux projets

L'Assemblée générale de l'Association de la Chèvre de Lorraine, qui a son siège à l'ENSAIA (Salle 306), a renouvelé le bureau de son Conseil d'Administration, dont sont membres Stefan Jurjanz, et Alexandre Laflotte. Ont été élus ce 10 janvier 2021 en binôme :

2 présidents : André Poinsard et Simon Lejeune

2 trésoriers : Armand Delagneau et Patrice Monange

2 secrétaires : Armand Burleraux et Laurent Jubert.

Créée en 2007, l'association est née d'un projet mené par les élèves de l'école qui avaient effectué le premier recensement de la Chèvre de Lorraine aboutissant en 2013 à la reconnaissance de la Race par le Ministère de l'Agriculture. Cette démarche a fait depuis des émules avec la récente reconnaissance de la Chèvre cette fois de Savoie.

Au programme de l'équipe lorraine cette année, 2 projets Pro avec les 1ères années portant sur la promotion de l'association et sur l'Ecopâturage. En lien avec la Ville de Nancy, il s'agira pour ce groupe Projet d'étudier la faisabilité de l'entretien par les chèvres de Lorraine d'un terrain d'un hectare situé au Cimetière du sud. Le projet comprendra bien évidemment un volet technique et botanique mais aussi social, compte tenu de la spécificité du lieu. Il s'agira également de prendre en considération la question du Bien-être animal à travers notamment la construction d'abris en cohérence avec le site.



Projets Pro : le Cru 2021

18 projets sont cette année au programme des 1ères années :

- ENSAIA Equitable : Geoffroy Séré
- Promotion de l'association de Chèvre de Lorraine, tuteur : Stefan Jurjanz
- Aménagement du parc de Rémicourt, tuteurs : Pierre Leglize et Catherine Sirguy
- Ecopaturage, tuteur : Stefan Jurjanz
- Fleurir Brabois, tuteurs : Guido Rychen et Séverine Piutti
- Packaging "livrable", Tuteurs Florentin Michaux, Franck Magot
- Gesti'Sol, tuteur : Apolline Auclerc
- apolline.auclerc@univ-lorraine.fr
- Transition alimentaire pour tous (TDL), tuteur : Yves Le Roux, Guido Rychen
- Lactoferment, tuteur : Isabelle Chevalot
- Hygiène alimentaire, tuteur : Anne-Marie Revol
- Microorganismes et alimentation, tuteur : Marcia Leyva Salas
- L'ENSAIA à travers le monde, tuteurs : Frantz Fournier, Delphine Laurant, Catherine Humeau
- Biodéchets alimentaires, tuteur : Yves Le Roux
- Brassin 50 ans-Partie Agro, tuteurs : Alexandre Laflotte, Emmanuel Rondags, Delphine Laurant
- Brassin 50 ans-Partie IA : tuteurs : Alexandre Laflotte, Emmanuel Rondags, Delphine Laurant
- Exposition Histoire de l'ENSAIA, tuteurs : Delphine Laurant, Claire Bergerot
- Escape Graines, tuteurs : Catherine Sirguy, Pierre Leglize

Ces projets démarrent se dérouleront jusqu'à la mi-juin. Une première restitution est attendue pour le 19 mars sous la forme d'un article en anglais. Les posters et rapports seront à rendre le 28 mai pour une soutenance orale et une session poster le 11 juin si le contexte sanitaire le permet.

