

AGENDA

- 7-11 mars : séminaire international pour les 1ères et 2èmes années
- 10 mars : Pourquoi les abeilles meurent-elles ? - MAN - 19H00
- 17 mars et 18 mars : visite de la mission d'audit CTI, présidée par Jeanne Duvallet, Grenoble INP

Pourquoi les abeilles meurent-elles ?

[Cyril Feidt](#)



Après le retour du loup en 2014, la consommation de viande en 2015, les 2A Agro se penchent cette année sur les abeilles dans le cadre de leur module de formation « Contexte et histoire des Systèmes de production agricole » encadré par Cyril Feidt. Depuis une trentaine d'années, les informations sur une diminution massive des populations d'abeille sont relayées dans les médias. Quelles sont les causes de ce déclin ? Les différents acteurs concernés par ce phénomène ne convergent pas sur les raisons expliquant la disparition d'un pollinisateur majeur pour la planète. Si le modèle agricole est régulièrement mis en cause,

d'autres facteurs peuvent-ils entrer en jeu ?

Les élèves-ingénieurs de 2ème année Agronomie travaillent actuellement sur ces questions et présenteront les résultats de leur réflexion lors d'une conférence-débat intitulée :

« Pourquoi les abeilles meurent-elles ? : entre enjeux et réalités »

Jeudi 10 mars à 19h

Muséum-Aquarium de Nancy. 34 rue ste Catherine - Nancy

Entrée libre

Au programme :

- La disparition des abeilles vue à travers la presse
- L'abeille sentinelle, indicateur environnemental ou sociétal ?
- La biologie de l'abeille et du rucher
- Les dispositifs de suivi des populations et les principaux facteurs mis en cause
- Le service écosystémique de pollinisation

Lorraine INP

1^{ERE} PLACE
du classement général des écoles
d'ingénieurs publié par
« Industrie & Technologies »
(2^{ème} pour la Recherche, 2^{ème} pour le
nombre de doctorants, 5^{ème} pour le
nombre de brevets)
[Le classement](#)

Le collegium Lorraine INP de l'Université de Lorraine regroupe 11 écoles d'ingénieurs : EEIGM, ENIM, ENSAIA, ENSEM, ENSG, ENSGSI, ENSIC, ENSTIB, ESSTIN, Mines Nancy, Télécom Nancy ainsi que le Cycle Préparatoire Polytechnique (CPP), soit :

- 7000 élèves-ingénieurs
- 500 enseignants-chercheurs
- 1372 diplômés d'ingénieurs délivrés en 2015
- 33394000 € de contrats de recherche

La Semaine

a publié dans son supplément Grande Région de Février un important dossier sur l'agroalimentaire en Alsace, Lorraine, Champagne, Ardenne avec les portraits des principaux acteurs du secteur : entreprises, start-up, coopératives, associations professionnelles et l'ENSAIA dans un triptyque Agri-Science - Industrie.

Colloque Biocontrôle : pleine réussite

Les étudiants des Spécialisations PROTEC et BIOTECH ont reçu des félicitations de toutes parts pour la qualité du colloque « Biocontrôle : concilier respect de l'environnement et agriculture compétitive » qu'ils ont organisé en partenariat avec BASF le 8 février dernier au Centre Prouvé de Nancy. Le colloque a affiché complet avec quelque 300 participants. Introduit par Dominique Potier, député de Meurthe et Moselle et auteur du rapport « Pesticides et agro-écologie, les champs du possible », le programme fut riche et de haut niveau faisant intervenir industriels, chercheurs, agriculteurs et représentants des instances réglementaires. Une table ronde animée par Marianna Decoin, rédactrice en chef de la revue Phytoma a provoqué le débat sur les freins au biocontrôle entre les différents acteurs de la filière. Jean-Yves Le Déaut, député de Meurthe et Moselle et Président de l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques, a clos l'événement en soulignant l'importance des partenariats public-privés et enseignement-entreprise dans le développement du biocontrôle. C'est d'ailleurs dans cette logique de partenariat entre l'ENSAIA et la société BASF que s'est organisé le colloque.



[Synthèse, résumés des interventions, Interview, posters et photos](#)

Un projet au cœur de l'actualité

Etude de la pérennité des exploitations laitières dans la région de Saint-Flour

Pour la deuxième année d'étude sur le territoire de Saint-Flour, 29 étudiants des spécialisations ADT et DEFI ont encore cette année défié les éléments dans la cadre de leur « Projet Territoire ». Si l'an passé la neige et le verglas ont été les héros, cette année, les manifestations d'agriculteurs ont rythmé la semaine de travail. Commanditée par la communauté de communes de Saint-Flour-Margeride, l'étude a pour objectif de réfléchir à des scénarios d'évolution des exploitations laitières dans le contexte particulièrement volatil et incertain rencontré ces derniers mois et notamment de comprendre pourquoi au cœur de la zone des fromages AOC d'Auvergne, le prix du lait payé aux producteurs est l'un des plus bas de France pour une zone de montagne.

3 rencontres publiques ont été organisées dans 3 communes du territoire pour les exploitants laitiers afin de leur soumettre des scénarios d'évolution que les étudiants ont construit à partir d'entretiens avec des experts de la filière et de la bibliographie. Plus de 30 exploitants ont participé à ces rencontres, qui malgré les tensions visibles dans tous les médias, se sont déroulées dans un climat très apaisé et constructif. Par leur éclairage, les exploitants nous ont apporté des éléments indispensables pour une meilleure compréhension de la situation actuelle.

En parallèle à ces réunions, les étudiants ont réalisé des diagnostics complets sur une vingtaine d'exploitation pour identifier des leviers qui pourraient assurer une meilleure résilience des exploitations dans ce contexte incertain. Ont été abordés à la fois les questions sur le foncier, le travail, la dépendance aux aides, l'endettement, la transmission mais aussi des aspects très techniques sur l'autonomie alimentaire ainsi que la valorisation aval du lait produit. Les résultats seront présentés à la communauté de communes avant juin 2016.

[Yves Le Roux](#)



Speed Dating pour la « Spé 3A Protec » chez Bayer : de belles rencontres !

Comme chaque année, les élèves de la Spécialisation Protection des Cultures ont eu l'opportunité de visiter le Centre de Recherches de la Dargoire de la firme phytosanitaire Bayer à Lyon.

Marie-Pascale Latorse, pathologiste au sein du Département Biologie, leur a fait découvrir toutes les étapes nécessaires au développement d'une nouvelle matière active. Les 18 élèves de la Spé ont ainsi cheminé au travers des différents laboratoires et serres du site pour découvrir le travail des chimistes, les tests d'efficacité des molécules sur une gamme de plantes « miniatures », le suivi des résidus des produits dans les productions végétales et le sol. Au total, plus de 150000 substances testées par an pour ne conserver qu'une seule élue, qui pourra être homologuée !

Le point fort de la journée s'est déroulé pendant le déjeuner durant lequel, les élèves ont eu l'occasion de découvrir les différents métiers possibles au sein de la firme. Cette découverte a été organisée sous forme de Speed Dating : par groupe 3, les élèves circulaient de table en table pour discuter avec différentes personnes exerçant chacune un métier différent. Ils ont ainsi eu la chance d'échanger avec Marie-Claire Grosjean-Cournoyer (Directrice des Affaires Scientifiques), Frédéric Derolez (Responsable Département Agriculture Durable), Steve Basel (Responsable Homologation insecticide et produits biologiques), Hélène Salvi (Chef des Ventes Vigne Arboriculture), Laurent Gouzou (Responsable Département Homologation) et Jean-Baptiste Manfroni (Ingénieur Affaires scientifiques). Les questions étaient nombreuses et au final, l'échange très instructif et convivial a duré plus de 3 heures.

Les élèves-ingénieurs de la Spécialisation Protection des Cultures ont ainsi pu prendre conscience de la diversité des métiers offerts par ce grand groupe de la « Santé du Végétal » mais également des possibilités d'évolution de carrière qu'offrent ces firmes. Cette journée leur aura aussi permis d'étoffer leur carnet d'adresses.

Une journée de Speed Dating réussie sous le signe de « belles rencontres » !

[Emile Benizri](#)



Fermes urbaines : regards croisés

Fin février se tenait la restitution d'un travail mené conjointement par des élèves de l'ENSAIA, de l'ENSTIB et de l'École d'architecture de Nancy. Elèves ingénieurs et architectes avaient à imaginer une ferme urbaine implantée sur 2 secteurs du grand Nancy : Jarville et Essey. Les projets ont été présentés sous forme de maquettes de très belle qualité, qui déclinaient 6 concepts imaginés par les étudiants : ferme restaurant, ferme école, ferme laboratoire, ferme aquaponique, ferme marché de petits producteurs, ferme vertueuse...

2 lauréats ont été sélectionnés par un jury composé d'enseignants-chercheurs de l'école du Bois et d'architectes.

Pour le secteur de Jarville : « Au cours bouillon » concept de ferme école (image1)

Pour le secteur d'Essey : « Symbiose », ferme en complémentarité avec son environnement (image 2)

Les maquettes seront exposées à l'école d'architecture de Nancy puis seront rapatriées à l'ENSAIA à la mi-mars.



Le Pays des Etangs ou les richesses d'un territoire

Dans le cadre du module « Biodiversité et Gestion des Ecosystèmes », les élèves de la spécialisation ADT ont travaillé sur la revalorisation de la pisciculture d'étang lorraine. Le travail s'est déroulé en plusieurs phases. La première basée sur un travail bibliographique amont, qui leur a permis d'acquérir des connaissances découpées en 5 thèmes (histoire et patrimoine des étangs, pratiques piscicoles, étang et biodiversité, conflits d'usage autour de l'étang, consommation du poisson d'étang). La deuxième étape a été un



rendez-vous de deux jours sur le domaine de Lindre où ils ont pu rencontrer les acteurs impliqués dans la vie du domaine (ornithologue, responsable de l'écloserie, responsable piscicole, directeur, animateurs nature) et profiter de la biodiversité avifaunistique remarquable du site (labellisé RAMSAR). S'en est suivi un travail de synthèse, lors duquel les élèves ont mobilisé le concept de "panier de biens et de services". Cette notion qui a émergé dans les années 2000 postule qu'un territoire offrant des biens de consommation (fromage, vins, plantes aromatiques...) couplés à des services (restauration, hébergement, circuits de randonnée...) ayant en commun un lien fort à ce territoire (spécificité) bénéficie d'une rente de qualité territoriale. Le consommateur qui consomme ces biens et ces services fait le lien avec les externalités positives associées comme la production de paysages ruraux typiques, la qualité du milieu, la biodiversité. Il consent alors payer un surplus (il achète plus que le produit), ce qui a deux effets positifs. D'une part cela éloigne ces produits d'un marché mondial hyperconcurrentiel à tendance déflationniste (cf crise agricole actuelle) et d'autre part cela permet une plus-value à répartir entre les acteurs de la filière et du territoire. C'est ce concept que les étudiants ont appliqué au territoire du Pays des étangs et au poisson qui en est issu. Ils ont restitué le 17 février à la maison du Pays des étangs (Tarquimpol) en présence du Conseil Départemental de Moselle, de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse, d'élus et du directeur de la Communauté de Communes du Saulnois, de la Filière Lorraine d'Aquaculture Continentale représentée par son président et son animateur, du Conseil Régional des Espaces Naturels et du Parc National de Lorraine. Les acteurs présents ont réagi à la présentation des élèves et débattu des pistes à suivre. Il en ressort la nécessité de mobiliser de façon coordonnée l'ensemble des acteurs pour construire une dynamique de structuration de la filière notamment aval (transformation du poisson = étape clé identifiée) et une politique active de communication sur le produit comme sur le territoire du pays des étangs pour stimuler la demande. Les élèves dont l'avenir professionnel s'inscrit dans le développement des territoires ont ainsi pris conscience à la fois de leviers d'action et de la complexité du jeu d'acteurs.

[Cyril Feidt](#)

JPO du CCP



Record de fréquentation samedi 27 février pour la journée Portes Ouvertes proposée par le Cycle Polytechnique Préparatoire du Collégium Lorraine INP. Plus de 250 lycéens sont venus à la rencontre des écoles d'ingénieurs de Lorraine et de celles de Grenoble et Toulouse.

Michel Fick, Directeur de l'ENSAIA a présenté l'école aux lycéens et aux parents. Merci également aux étudiants de l'Ecole qui ont contribué à l'animation du stand.



L'aventure du 4L Trophy

Alix et Olivia, élèves-ingénieures de 3ème année, ont participé au 4L Trophy 2016, le plus grand raid étudiant européen qui les a menées au cœur du Maroc. A bord de leur équipage N°865, elles sont allées au bout de l'aventure, soit un périple de 10 jours et près de 6000 kilomètres avalés sur les routes de France, d'Espagne et sur les pistes marocaine. Une belle aventure humaine, et sportive et sans problème technique pour ce tandem de choc. Leur [page Facebook](#)



La vie des clubs

La vie associative est particulièrement riche au sein de l'école avec une trentaine de clubs étudiants sur des thèmes divers et variés. Au côté des traditionnels clubs Bière, Charcuterie, Fromages, Fanfare, Sports en tout genre, un nouveau a fait son entrée : le club Cosméto qui confectionne des produits faits main à base d'ingrédients naturels. Déjà à son actif baumes à lèvres, savons enrichis au lait de chèvre, bougies de massage, sérum booster de cils... Quoi de plus normal dans une école qui compte 70% d'élèves-ingénieures.



La Chèvre de Lorraine au SIA

[Adeline Marion](#)

Pour la 2ème année consécutive, les Chèvres de Lorraine étaient présentes au Salon International de l'Agriculture à Paris. Une belle occasion pour l'association des Amis de la Chèvre de Lorraine de faire découvrir la race au grand public parisien mais également à l'ensemble des professionnels du monde agricole présent. Elles ont partagé pendant la semaine le stand de Capgènes au côté des Angoras et des Poitevines dans le Pavillon 1. France 3 leur a consacré un [reportage](#) dans l'émission Midi en France



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES
2016

Directeur de la publication: [Michel FICK](#) Rédaction : [Claire BERGEROT](#)
2 avenue de la Forêt de Haye – TSA 40602 54 518 Vandoeuvre-lès-Nancy
ensaia-contact@univ-lorraine.fr | www.ensaia.univ-lorraine.fr
| [Facebook](#) | [Twitter](#) | [Linkedin](#)