

## AGENDA

- 22 octobre : départ des 2A pour le SIAL 2014
- 25 octobre : cérémonie de remise des diplômes
- 6-8 novembre : 3<sup>ème</sup> édition d'Agrimax
- 17 novembre : conseil de l'ENSAIA
- 20-21 novembre : 48h pour faire émerger des idées

## Rentrée 2014



Pour la première fois à l'Ensaia, des étudiants ont été accueillis un 25 août : il s'agissait des apprentis en production agro-alimentaire et des Admis sur Titre qui, eux, intègrent la 2<sup>ème</sup> année. C'est un peu bizarre de donner un cours avant le 1<sup>er</sup> septembre mais nous avons en face de nous des élèves très motivés qui ont boosté les enseignants volontaires pour cette première expérience. Le 8 septembre, nos étudiants de 2<sup>ème</sup> année sont arrivés avec sans doute dans la tête des tas de projets de césure et/ou de futures spécialisations avant l'arrivée en grande pompe, le 10 septembre, de la nouvelle promotion des 1<sup>ères</sup> années, tout surpris de se retrouver dans cette Ecole qui venait du froid (comme le dit la chanson).

A noter que notre rang de classement n'a jamais été aussi faible, cela signifie que notre Ecole est de plus en plus appréciée des élèves de classes prépa et ce malgré l'attractivité modérée de notre région. Toulouse est encore à 150 places mais nous nous en rapprochons.

Moins drôle sera la rentrée du côté de l'Université avec une annonce reconduite des gels de postes de fonctionnaires et avec cette fois-ci une mesure étendue à l'ensemble des collègius, des pôles scientifiques et du central pour l'ensemble des catégories de personnels. Il va falloir reprendre cette lutte épuisante que nous avons perdue collectivement l'an passé pour éviter une dégradation lente et inéluctable des prestations de qualité que nous nous devons de fournir à nos élèves. Ils sont venus chercher un métier, une qualification, des compétences, un diplôme et ceci ne peut se réaliser sans un minimum de moyens humains à notre disposition.

Les premières impressions concernant le budget vont dans le même sens : moins de moyens institutionnels et une nécessité d'aller chercher à l'extérieur de nouvelles ressources. Faire plus avec moins, ça ressemble à des problématiques de quadrature de cercle...

En conclusion de cet éditorial de rentrée, un état d'esprit mitigé : heureux et fier de la réussite de notre Ecole grâce à l'implication de chacun d'entre vous et inquiet de cette dégradation annoncée de nos ressources. Quoiqu'il en soit, vous pouvez compter sur mon énergie pour tenir le cap.

[Michel Fick](#)

Directeur de l'Ensaia



## Jour(s) de rentrée(s)



Rentrée aoûtienne pour les 19 élèves-ingénieurs admis sur titre (5 en filière Agronomie et 14 en Industries alimentaires) ainsi que pour les 9 élèves-apprentis de la nouvelle filière « Production alimentaire » par apprentissage.



Ce sont 157 premières années qui ont également fait leur rentrée le 10 septembre. L'amphi Cuénot était bondé lors de l'accueil officiel mené par Michel Fick en présence du Directeur du Collégium Lorraine INP, Yves Granjon, et de Frantz Fournier, Directeur des Etudes. Puis ce fut au tour du BDE, des 2 et 3A de souhaiter, à leur manière, la bienvenue aux nouveaux élèves dans une ambiance particulièrement sonore et colorée.



Une rentrée aussi mais aux 4 coins du monde pour les 93 élèves-ingénieurs qui sont actuellement en césure. Pour les suivre : la [carte google](#) qu'ils ont mise en ligne cet été ou leur page [facebook](#)



# Forum ENSAIA-Entreprises, la 10<sup>ème</sup>

[Annette Freidinger](#)

L'édition 2014 du Forum aura accueilli une vingtaine d'entreprises avec des nouveaux (Hermès, Roullier, Monsanto, Cargill, Boccard), des fidèles (Lactalis, Nestlé, Bayer, Bongrain...), et d'autres qui confirment (L'Oréal) Tendance générale de cette 10<sup>ème</sup> édition : les présentations ont fait le plein parmi les étudiants, toutes années confondues. Ce fut le cas également pour Monsanto dans une atmosphère rendue parfois électrique par des 1<sup>ères</sup> années pleines de convictions. Beaucoup d'anciens aujourd'hui en poste (Nestlé, Cargill, Lactalis, EMC2, Hermes, Crédit agricole, Crédit mutuel, BAS, Gébo-Cermex, Boccard, Bongrain...) ont aussi profité de l'occasion pour revenir à l'école. Les attentes des entreprises étaient très nettes cette année avec des profils production et supply chain particulièrement recherchés. Enfin, Nestlé et Bongrain se sont encore une fois montrés très généreux envers les étudiants en leur offrant buffet et colis.



## L'ENSAIA sur JobTeaser

Depuis quelques jours l'ENSAIA a ouvert son espace dédié sur JobTeaser. Ce Career Center, à destination de nos étudiants, comprend des espaces de présentation des entreprises et de leurs métiers, des annonces d'événements carrières ainsi que des offres de stage, d'apprentissage et d'emploi



Désormais, les entreprises pourront proposer aux élèves-ingénieurs de l'ENSAIA leurs [offres](#) de recrutement directement sur la plateforme et les étudiants auront accès après inscription à un [career center](#) personnalisable selon la fonction et le secteur d'activité souhaités. Pour l'école, il s'agit d'améliorer et de faciliter l'accès aux offres de stage et d'emplois et de promouvoir également ses actions en matière de relations avec les entreprises et d'insertion professionnelle des étudiants.

Pour les entreprises, c'est une nouvelle façon d'animer leur communication de recrutement vers les étudiants et diplômés. Ce site nous a été chaudement recommandé par Tristan Vié (promo 2012), aujourd'hui Responsable Relations Ecoles et Universités chez JobTeaser.



# Prix de thèse

[Jennifer Burgain](#)

Félicitations à Jennifer BURGAIN qui a reçu le prix de thèse décerné par l'Université de Lorraine au titre de l'école doctorale RP2E que représentait Stéphane Désobry. Sa [thèse](#) effectuée au Libio et encadrée par Claire Gaiani et Joël Scher avait pour titre : Encapsulation de bactéries probiotiques dans des matrices laitières : mécanismes de formation et structure multi-échelle. Son prix lui a été remis lors de la cérémonie solennelle de rentrée de l'université qui s'est tenue le 9 octobre à Metz. Toutes nos félicitations également à Charlotte JACQUOT qui a reçu son diplôme de docteur lors de la cérémonie. *Crédit Photos : Michel Linder*



# Elevage intensif, attention danger ?

[Yves Le Roux](#)

France 5 diffusait le 9 septembre un documentaire-enquête sur l'élevage intensif bovin hors pâturage qui est devenu la norme à travers le monde à l'instar des exploitations américaines ou du projet de la Ferme des 1000 vaches en France. France 5 n'échappant pas totalement à la binarité et à la réduction médiatiques, la Ferme de la Bouzule y était alors présentée comme le contre-exemple de ces fermes usine et Yves Le Roux comme opposant à ce modèle. La diffusion du reportage a généré une hausse d'audience de la chaîne et un débat intense sur la toile. Toutefois, le sujet mériterait que l'on dépasse le strict clivage « opposant/défenseur ».

Il pose en effet la question du choix du modèle agricole de demain avec certes un agrandissement inéluctable des exploitations laitières mais aussi une marge de manœuvre ne faisant pas des 1000 vaches le critère absolu de la viabilité économique. Financièrement, ce type d'exploitation n'est pas sans conséquence sur le système agricole actuel car il ouvre la voie à l'apport de capitaux extérieurs non-agricoles et à la remise en cause de la transmission générationnelle. Il n'est pas sans impact sur nos campagnes qui



verraient disparaître nombre de petites exploitations au profit d'une concentration géographique de quelques élevages de masse.

On assisterait alors à une agriculture duale avec d'un côté, dans les zones difficiles (montagne par exemple) un élevage laitier vertueux, de qualité mais cher et, à l'inverse, des zones de plaine et un élevage intensif, quantitatif et à bas coût. Bien évidemment la question mobilisatrice du bien-être animal se repose avec une acuité décuplée alors que, pourtant, les exploitations dites « zero pâturage » existent déjà bel et bien. Au-delà de l'opposition frontale entre les pro- et anti- élevage intensif, c'est en fait la question de notre modèle d'espace rural qui se pose. C'est une question politique mais peu mobilisatrice à l'exception des écologistes et de quelques citoyens. Quant aux principaux acteurs, agriculteurs et paysans, il peut être préoccupant de constater que nombre d'entre eux font déjà fi de la protection de leur espace rural.



# Le champ du futur

[Séverine Piutti](#)

La mission parlementaire [Ecophyto](#) conduite par le député lorrain Dominique Potier s'est rendue début octobre à la ferme de la Bouzule. En présence de Michel Fick, Séverine Piutti a présenté les expérimentations actuellement menées sur des parcelles dans le but de réduire l'usage de pesticides. Rotation courte, rotation longue, alternance de cultures de printemps et d'hiver, sont testées afin de rompre le cycle des « ennemis » des cultures et de parvenir au fil des années à diminuer leur pression et de fait l'utilisation des pesticides. Ces recherches s'inscrivent dans le cadre du plan national Ecophyto qui vise à réduire de moitié l'utilisation de produits phytosanitaires dans l'agriculture. Les textes menées à la Bouzule sont d'ores et déjà concluants, néanmoins l'objectif global d'une baisse de 50% semble particulièrement ambitieux. La mission, qui doit remettre son rapport d'évaluation en novembre, préconiserait dans un premier temps de réduire rapidement de 20 à 30% le recours aux intrants et de développer les programmes de recherche pour atteindre le pallier de 50% en misant plus particulièrement sur la détection de micro-organismes capables de se substituer aux pesticides.



Un reportage diffusé dans le JT de France 3 Lorraine et paru dans [l'Est Républicain](#)

## L'agriculture urbaine en questions

[Christophe Schwartz](#)

Le Grand Nancy est l'un des sites pilotes du programme national de recherche JASSURE que porte un consortium de 12 partenaires, dont le LSE, dans 7 agglomérations françaises (Lille, Lyon, Marseille, Nancy, Nantes, Paris et Toulouse). Coordonné nomment par Christophe Schwartz, ce programme soutenu par l'[ANR](#) vise à établir un diagnostic pluridisciplinaire, à la fois social, culturel et environnemental, des jardins associatifs et familiaux au sein de villes durables en émergence. Lieu de détente, de récolte et de partage, ces potagers urbains sont actuellement en pleine expansion en France. Considérés à l'origine comme pittoresques, les jardins collectifs intègrent aujourd'hui les stratégies d'aménagement urbain et questionnent la communauté scientifique sur les services qu'ils apportent dans le développement durable des villes. Etudes des sols et des produits qui en sont issus, impacts environnementaux et sanitaires, gestion de l'espace, pratiques de cultures, sociologie des jardiniers, évolution des comportements alimentaires... sont autant d'axes d'études. Un colloque prévu en 2016 présentera les conclusions générales de ce projet lancé en 2013. Lire [l'article de l'Est Républicain](#)





## Végétaux : usines à médicaments

[Frédéric Bourgaud](#)

Dans son édition du 7 septembre, le JDD se faisait largement l'écho d'un nouveau traitement contre EBOLA que va produire une start-up américaine à partir de plants de tabac. Si aucune molécule thérapeutique produite à partir de plantes n'a été encore mise sur le marché, la Recherche a permis de mettre au point le processus d'insertion d'un gène dans une plante ainsi que les procédés particulièrement complexes d'extraction et de purification des anticorps générés par cette même plante. L'hebdomadaire a interviewé Frédéric Bourgaud dont la start-up PAT travaille à la fabrication de deux molécules anticancer à partir de plantes carnivores. Des travaux comparables, mais portant sur d'autres maladies, sont d'ailleurs conduits par PAT, en collaboration avec le LAE, le LRGP, l'URAFPA, et le centre INRA de Champenoux.

[Lire l'article](#)

## Bioxyval : pour une filière intégrée de dépollution

Projet initié par le cluster ELFI (Ecopole Lorraine Friches Industrielles), Bioxyval réunit, aux côtés notamment du GISFI et de Microhumus, des acteurs privés et publics afin de créer une filière de solutions technologiques innovantes pour la dépollution des sites industriels marqués par des pollutions complexes.

Le site de l'ancienne cokerie d'ArcelorMittal à Moyeuvre-Grande a été sélectionné comme site pilote afin d'optimiser et de valider des techniques et outils allant du diagnostic au traitement des pollutions. Bioxyval est labélisé au titre du programme Investissement d'avenir.



Environ 16% des sites pollués identifiés à ce jour pourraient faire l'objet de ces nouvelles solutions de traitement qui feraient également évoluer le marché de la dépollution tout en générant un important potentiel de valorisation foncière des sites ainsi requalifiés.

[En savoir + sur Eureka Lorraine](#)

## Pourquoi la couleur de la nourriture est très souvent plus importante que son goût ?

[Muriel Jacquot](#)

Les hamburgers noirs de King Burger avaient suscité outre-Atlantique un profond rejet alors qu'au Japon, les consommateurs habitués aux aliments de cette couleur les avaient facilement adoptés. Muriel Jacquot revient sur ces associations saveurs/couleurs dans une contribution sur le site d'informations en ligne Atlantico. [Lire l'article](#)





## Université et Entrepreneuriat Tome 3

[Christophe Schmitt](#)

Le tome 3 « Université et Entrepreneuriat : l'expérience lorraine » vient de paraître aux Editions Universitaires de Lorraine. Ecrit par Christophe Schmitt, en collaboration avec Loyda Gomes Santos et Julien Husson, enseignants-chercheurs au CERFIGE, le volume présente 16 cas d'étudiants qui ont suivi un parcours original en Entrepreneuriat, appelé Business Unit qui s'inscrit dans le Peel (Pôle entrepreneuriat étudiant de Lorraine) soutenu au niveau national au sein du programme Pôle Etudiants Pour l'Innovation, le transfert et l'Entrepreneuriat (PEPITE). Ce nouveau tome fait suite aux deux précédents volumes consacrés à dresser le paysage de 22 pays en matière d'entrepreneuriat au sein de l'Université.

## De la Laponie à la Drôme

[Mélodie Gagneux](#)

Mélodie Gagneux, 3A DEFI, était l'invitée du Festival Est-Ouest dans la Drôme dont le thème était la Finlande. Elle y a donné une conférence retraçant ses 8 mois de césure en Laponie où elle a découvert l'élevage des rennes et le peuple des sammis, dernier peuple autochtone d'Europe tout en étudiant l'impact du changement climatique dans cette région du grand nord. Une expo photos au sein de l'école témoignera de son aventure humaine et professionnelle. Rendez-vous certainement en décembre, un mois propice pour évoquer le pays du père Noël.



## Cérémonie de remise des Diplômes

C'est dans le cadre du nouveau Centre Prouvé de Nancy que l'ENSAIA remettra les diplômes d'Ingénieurs à la promotion 2014 samedi 25 octobre.

600 personnes, dont 155 diplômés accompagnés de leur famille et des personnels de l'école, sont attendues.



---

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE  
ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES – 2014

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](mailto:ensaia-contact@univ-lorraine.fr)

[www.ensaia-univ-lorraine.fr](http://www.ensaia-univ-lorraine.fr)

[Facebook](#) | [Twitter](#)

---