

## AGENDA

- 1er au 31 octobre : Toromiro, l'histoire d'un survivant - Jardin botanique Jean-Marie Pelt
- 8-11 octobre : Lipids & Brain V - Lipids in Alzheimer Disease - Faculté de Médecine
- 9 octobre : Lipides et Maladies d'Alzheimer, conférences gratuites et ouvertes à tous, 20h30 - Hôtel de ville de Nancy
- 12 octobre : Après-midi de la mobilité internationale - ENSAIA
- 26-28 octobre : Agrimax - Metz Expo
- 28 octobre : Cérémonie de remise des Diplômes - Centre Prouvé
- 8 novembre : ENSAIA Avenir, Forum Entreprises - Centre Prouvé
- 24 novembre : Conseil de l'Ecole, 10h - salle Gallé

## L'ENSAIA, 1ère école à être labellisée « Equitable »

[Geoffroy Séré](#)

Le Commerce Équitable est un partenariat commercial, fondé sur le dialogue, la transparence et le respect, dont l'objectif est de parvenir à une plus grande équité dans le commerce mondial. » (définition consensus FINE). Cette alternative, plus vertueuse, au commerce conventionnel connaît un développement remarquable dans les dernières années. Ceci s'explique à la fois par une plus grande attention des consommateurs et une multiplication des acteurs. En France, cette croissance s'appuie aussi sur la récente intégration du commerce équitable dans le cadre législatif (Loi du 31 juillet 2014 sur l'économie sociale et solidaire), ainsi que sur les succès du Commerce Équitable Nord-Nord.

Le concept diffusant progressivement dans tous les pans de la société, un nouveau label « Ecole et Université Équitable » vient d'être créé à l'initiative de La Plate-Forme pour le Commerce Équitable, la Fédération Artisans du Monde, Fairtrade Max Havelaar et FAIR[e] un monde équitable. Cette labellisation qui s'obtient par le dépôt d'un dossier de candidature basé sur 5 grands critères (pilotage de la stratégie, formation, sensibilisation, achat, partenariat) viendra saluer l'engagement d'un établissement de formation (tous niveaux) en faveur du Commerce Équitable.

L'ENSAIA a été le premier établissement en France à obtenir ce label le 16 septembre 2017 lors de la 11ème Conférence Internationale des Fair Trade Towns à Metz. En effet, l'école s'est clairement positionnée dans cette démarche à travers différentes actions : intégration des thèmes du Commerce Équitable dans le parcours de formation, mise en place de paniers de produits locaux et équitables, participation à la quinzaine du Commerce Équitable, constitution d'un comité de pilotage multi-acteurs. L'ENSAIA a trouvé dans cette approche l'occasion de valoriser son offre de formation sur les questions de circuits courts/locaux, de maîtrise des impacts environnementaux de l'agriculture, de développement durable et d'innovation agroalimentaire.



# Hackathon EcoTrophelia : 1ère expérience réussie

[Lionel Muniglia](#), [Elise Bourcier](#), [Laura Dumas](#)

Guido Rychen, Gilles Trystram, Directeur général d'AgroParisTech et Lionel Muniglia ont officiellement ouvert le 1er Hackathon EcoTrophelia ce vendredi dans les locaux d'AgroParisTech Nancy. C'est à l'équipe nancéienne de l'IDEFI Ecotrophelia que l'on doit ce week-end de créativité pour l'innovation alimentaire organisé d'une main de maître. L'implication sans faille et la motivation intacte d'Elise Bourcier et de Lou Dumas ont eu raison des aléas et de la complexité d'organisation d'un tel challenge ! Remarquons aussi la contribution de Fatema Abassbhay, ingénieure IDEFI venue spécialement de l'île de La Réunion pour l'occasion ainsi que le soutien logistique des 3A FA. 32 étudiants et jeunes diplômés venus de toute la France et issus de cursus agroalimentaires, marketing et design avaient comme défis de proposer des idées innovantes tant en termes de produits que de services à 2 entreprises dont le nom leur a été dévoilé au dernier moment. Pour cette 1ère édition, c'est St Hubert et Bjorg Bonnetterre & Cie qui se sont prêtées au jeu. Et le résultat a dépassé toutes attentes. Travaillant en équipe jusqu'à une heure avancée dans la nuit, et appuyés par un bureau d'experts, les étudiants ont imaginé et construit de 2 à 4 idées par groupe. Les entreprises ont chacune remis trois prix : le prix de la faisabilité industrielle, le prix de l'innovation et un prix coup de cœur. On ne peut hélas rien dévoiler car les idées sont confidentielles et certaines devraient voir le jour dans les linéaires mais on peut quand même évoquer une application smartphone dédiée particulièrement intéressante. Toutes les équipes ont été lauréates car leurs propositions, à la fois novatrices, originales et simples à mettre en œuvre ont littéralement ravi les représentants R&D et marketing des entreprises. A n'en pas douter, l'Hackathon nancéien ouvre de nouvelles perspectives au challenge et à l'IDEFI EcoTrophelia.



## Rentrée 2017 : le bilan

Rentrée précoce à la fin août pour 15 nouveaux étudiants qui intègrent directement la 2ème année du cursus Ingénieur ENSAIA et 10 nouveaux apprentis du cursus par apprentissage Ingénieur Production agroalimentaire. Les 2èmes et 3èmes années ont suivi le 4 et le 18 septembre. Point d'orgue de ce temps fort annuel, l'accueil par Guido Rychen, le Directeur de l'école et son équipe des 1ères années le 6 septembre avec 137 nouveaux élèves-ingénieurs. Le BDE a pris le relais pour leur souhaiter une bienvenue comme de coutume haute en couleurs. Et le lendemain les 31 clubs et associations de l'école ont pu se présenter et inviter les nouveaux venus à s'engager dans la vie étudiante et associative. Ce mois de septembre fut aussi

l'occasion de revoir les futurs 4A qui passaient leur soutenance de fin d'études. On les retrouvera ce 28 octobre lors de leur cérémonie des diplômes. Cette Promotion 2017 parrainée par Philippe Chemineau, Directeur de la DARESE INRA sera également constituée des 1ers ingénieurs ENSAIA Production agroalimentaire.



# La valorisation du foin des prairies du PNR de Lorraine

Chaque année des projets biométrie sont mis en place en spécialisation DEFI (Développement durable des Filières agrocoles) permettant aux élèves de concevoir, conduire mais également d'interpréter et de valoriser une expérimentation. Ceci a pour objectif de préparer les futurs ingénieurs à des fonctions de recherche et développement, un axe fort mis en avant par cette spécialisation.

Un travail a été initié en collaboration avec le service agriculture du Parc Naturel Régional de Lorraine qui souhaitait, par une valorisation spécifique de foin issu de prairies peu intensifiées, faire reconnaître et encourager les bonnes pratiques agricoles à l'origine de ces associations végétales.

Ainsi la valorisation du foin issu de deux formations phytosociologiques, *Senecio aquatici - Brometum racemosi* (prairie de fauche mésohygropile) et *Colchico-Festucetum pratensis* (prairie de fauche mésophile) a été testée chez le lapin, pris comme modèle d'animal de compagnie.

Un des enjeux était la toxicité potentielle de la colchicine dans le deuxième type de prairie. Après plusieurs communications au colloque francophone dit des 3R (Rencontre Recherche Ruminants) organisé par l'Institut de l'élevage (Idele) et l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), un article vient de paraître dans *World Rabbit Science* ([accès au résumé](#)) qui retrace l'expérimentation et les résultats obtenus.

Sachez également que le foin issu des ces prairies du PNR Lorraine est actuellement vendu en animalerie, avec déjà des ruptures de stock ! Une double réussite pour les quatre élèves (Thibaut Eve, Chloé Fontfreyde, Sébastien Gonçalves, Lucille Nief - Promo 2016) et leurs tuteurs, [Yves Le Roux](#) et [Stefan Jurjanz](#).



## A la découverte des paysages de l'Est Lorrain

Les ADT (Agricultures et Développement des Territoires) sont partis sur le terrain dans l'Est de la Lorraine. Arrivé à Saint Quirin, le groupe s'est scindé en deux pour rejoindre le col du Donon par la vallée de la Sarre Rouge, ou par celle de la Sarre Blanche. Leur mission était d'analyser le paysage puis de restituer leur conclusion via un jeu de photos et 5 mots-clés.

La synthèse de cette sortie leur a notamment permis de voir l'impact de l'agriculture sur l'ouverture du paysage et de discuter de l'évolution de la mise en valeur de l'espace au cours du temps (défrichement au Moyen-Age, récession agricole des années 60, sylviculture intensive et enrichissement, reconquête progressive depuis la fin des années 90 à l'initiative des élus locaux).

Après une bonne nuit dans un gîte dynamique sur le territoire de la Vezouze, les ADT sont partis à la recherche de vestiges de la guerre de 14-18 dans le paysage. Après avoir parcouru une boucle de trois villages lorrains, ils ont rencontré un acteur participant à la mise en place d'événements culturels inspirés de la commémoration de la Grande Guerre.

Cette visite de terrain qui avait également pour objectif de lancer la vie de groupe au sein de la promotion leur a permis d'appréhender l'importance du jeu des acteurs dans la valorisation et l'animation d'un territoire.

[Agnès Fournier](#)



Ouverture du paysage par le pâturage de vaches Highlands



Vallée fermée, avec exploitation de conifères



Nécropole nationale de Reillon





## Toromiro, l'histoire d'un survivant



Présent bien avant l'arrivée de l'homme, le Sophora Toromiro est un petit arbre qui poussait en abondance sur l'île de Pâques. Arbre sacré, seul son bois pouvait servir à la sculpture des statuettes rituelles des Pascuans.

L'introduction de l'agriculture sur l'île avec l'arrivée des premiers occidentaux (1774) a drastiquement modifié l'écosystème forçant l'espèce à se réfugier dans les zones non exploitées.

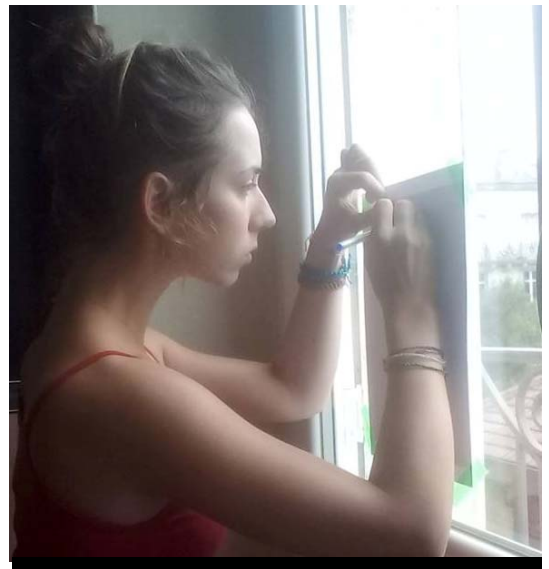
Et en 1965 le dernier arbre vivant en milieu naturel a disparu. Aujourd'hui, il n'existe plus qu'en milieux contrôlés grâce à la conservation et l'échange de graines prélevées sur l'île.

Dans le cadre de son stage au sein de la pépinière de la CONAF (Corporación Nacional Forestal de Chile), [Véronique Lepercq](#) (actuellement 3A Sciences et Génie de l'Environnement) a eu pour mission de suivre la croissance de plusieurs plants de Toromiro dans différents types de sol, en vue d'une réintroduction en milieu naturel. Sa réintroduction est cependant difficile. Le cratère d'un des volcans de l'île, contenant un écosystème particulier, représente actuellement le meilleur espoir

Pour permettre à tous de découvrir l'histoire du Toromiro, Véronique propose une exposition au Jardin botanique Jean-Marie Pelt. Elle y présentera cette espèce unique et si particulière, son importance dans la culture locale, les causes et les conséquences de sa disparition, ainsi que les mesures mises en place pour sa réintroduction. Cette exposition est à voir du 1er au 31 octobre 2017. En contactant de par le monde les différents jardins botaniques possédant le Toromiro, Véronique a également travaillé à l'actualisation, des informations concernant cette espèce, ce qui a donné lieu à un article publié sur le site de la CONAF [A lire ici](#) [en espagnol]. Le texte sera en libre accès et en Français au Jardin botanique Jean-Marie Pelt.

## Attention Talents Les dessins de Jeanne Le Peillet

Elle est en 3A Biotech et regorge de talents. [Jeanne Le Peillet](#) dessine et ce depuis aussi loin que remontent ses souvenirs. Son trait de crayon est très particulier, fin, fouillé et particulièrement minutieux. Elle a mis son don au service de ses enseignants qui utilisent ses dessins pour illustrer leurs cours. Jeanne a ainsi, et entre mille autres choses, dessiné des planches de classement des insectes et des larves. On peut également retrouver ses œuvres sur les Tee shirts des 3A, des IAN 2017, sur les stickers des 24H de Stan 2016 ou encore sur les sets de table du Parc Ste Marie lors de Nature en Fête. Le dessin sera toujours pour elle une activité parallèle avec toutefois de nombreux projets comme celui d'ouvrir une boutique en ligne, de publier des albums ou bien carrément de dessiner les poissons en mode plongée. Son sens créatif sera à n'en pas douter un atout pour la future doctorante qu'elle souhaite devenir dans le domaine de la Biologie de synthèse. Retrouvez ses travaux sur [son site](#), sur [Facebook](#) ou [Instagram](#)



# A l'Honneur

- **Une délégation de la société Danone** était dans nos locaux pour des partenariats tant en recherche et développement qu'en formation, au niveau de l'Université et de l'école. Ce fut aussi une occasion de revoir une "ancienne", Sylvie Binda (Promo 1997) aujourd'hui Directrice du Programme Ferments du groupe.
- **Le LiBio**, laboratoire à l'ENSAIA, est l'organisateur du congrès international « Lipids & Brain IV - Lipids in Alzheimer Disease » du 8 au 11 octobre. Le laboratoire propose également le 9 octobre à partir de 20h30 dans les salons de l'Hôtel de ville de Nancy des conférences grand public sur la maladie d'Alzheimer animées par Stephen Cunnane de l'Université de Sherbrooke (Québec) et Jean-François Dartigues, Professeur Inserm U 1219 -Université de Bordeaux.
- **CarréLéon**, aide culinaire sous forme de tablettes de légumes, lauréat 2016 EcoTrophelia France et Europe poursuit sa route. Après avoir remporté le concours « Lance Toi et crée ton truc » de Carrefour, être monté sur le [podium du concours Agropole](#) (Concours national de la création d'entreprises agroalimentaires), c'est [Le Monde Cuisine](#) qui a partagé sur son site une recette avec les carrés de légumes.
- **AlimenTerre**, le réseau organisateur du festival de films documentaires éponyme a tenu sa formation nationale dans nos locaux. 2 journées d'échanges avec également la participation de Dominique Potier, Député 54 et l'intervention de Yves Le Roux, Professeur ENSAIA, sur les circuits courts
- **JardiBioDiv** est un nouvel outil de sciences participatives de diagnostic de la biodiversité des sols dans les jardins urbains. Réalisé par Apolline Auclerc, enseignante de l'école, il a pour objectif d'évaluer les pressions sur la biodiversité des sols en ville et d'aider ainsi les jardiniers amateurs à la conserver et à travailler pour et avec elle. [à découvrir ici](#)
- **Nathan Plantier et Charles Plessis**, 2 élèves de l'école, partis pour un roadtrip écologique à moto au travers de 25 pays européens ont relevé le défi : parcourir 20 000 kms sans générer de déchet et en compensant leurs émissions de CO2 par des plantations d'arbres. 177 arbres vont être ainsi plantés dans des lieux qu'ils ont choisis pour y avoir grandi.
- **Céline Drouvoy** (3A MSCAL) et Laura Jung (étudiante en Licence Economie à la Faculté de Droit) aux côtés également de Manon Grandvallet (Promo 2016 - Spé FA) et de Sophie Boddaert (Promo 2017 - IPA) se sont lancées dans la création d'INTREPIDE, une start-up pour le développement de produits prêts à consommer, qui ont comme spécificités d'utiliser des ingrédients exclusivement naturels, français et biologiques, d'offrir des compositions nutritionnelles adaptées aux sportifs et d'être sans protéine animale.
- **Les Fromages de chèvre de la Bouzule** (crottins, buches, tomme) se sont envolés lors de la vente directe sur le campus : 8 tommes écoulées en moins d'une demi heure, longue file d'attente, et hélas très vite rupture de stock



**FORUM  
ETUDIANTS  
ENTREPRISES**

MERCREDI  
9 NOVEMBRE 2017  
CENTRE PROUVE  
NANCY  
9H-17H

- > STANDS ENTREPRISES
- > TABLES-ROUNDES METIERS
- > ATELIERS CV
- > ATELIERS ENTRETIENS
- > STUDIO PHOTO CV

Dans le cadre du Prochain Forum Entreprises [ENSAIA AVENIR](#) qui se déroulera le 8 novembre prochain, nous accueillerons : le groupe Danone, Lactalis, Bel, Pomona, Fromagerie Hutin, Kerry, BASF, Bayer, Heineken, Crédit Mutuel, Crédit Agricole, Mars, Gebo, Axérial, Isagri, Roullier, Novasep, Unilever, Savencia BG, Entremont ainsi que les représentants de l'ANAENSAIA et de Uniagro.