

Mission au Costa Rica

Délégation de l'Académie d'agriculture de France

Thème général/ Tema General

Les biotechnologies au service de l'agriculture et de la biodiversité/

Las Biotecnologías al servicio de la Agricultura y la Biodiversidad

- A l'initiative de la Profesora catedrática **Marta Valdez-Melara** de l'Universidad du Costa Rica et membre associé de l'Académie d'agriculture de France.

Avec le concours du M. **Alejandro Hernández Soto**, Biotechnology Manager Central America and Caribbean, Crop Life Latin America

Invitation de l'Université du Costa Rica avec le réseau RIGATROP-Red de Ingeniería Genética aplicada al Mejoramiento de Cultivos Tropicales, et de Crop Life Latin America.

Dates : **10-16 novembre 2019**

Programme

dimanche 10/11/19 Arrivée à San José

lundi 11/11/19

9h00-11h30 Forum à **l'Institut interaméricain de coopération pour l'agriculture (IICA)** de Coronado sur la **Bioéconomie** à l'adresse des délégations de l'IICA en Amérique

Jean-Yves LE DEAUT (parlementaire honoraire, OPECST): bioéconomie, innovation et développement durable

Alain JEANROY (Président de l'Association des Amis de l'Académie d'agriculture de France et membre de l'Académie d'agriculture de France): Les filières lin, chanvre et Miscanthus au cœur de la bioéconomie

14h00-17h00 **Université de Costa Rica (UCR)**

Sous la présidence de **M. Le Recteur Henning Jensen Penington**

Présentation de l'Académie d'agriculture de France au Recteur et au corps universitaire de l'Université de Costa Rica

Jean-Louis BERNARD (Président de l'Académie d'agriculture de France) : Les missions de l'Académie d'agriculture de France.

Signature de la convention entre l'Université du Costa Rica et l'Académie d'Agriculture de France.

Foro/ **Débat sur les innovations technologiques et leurs conséquences socio-économiques**

Marta VALDEZ-MELARA (Universidad de Costa Rica UCR, membre associée Académie de France) : Des outils biotechnologiques pour la conservation de quelques espèces forestières au Costa Rica

Henri REGNAULT (Pr. Emérite Université de Pau et des Pays de l'Adour & chercheur à l'Université du Québec à Montréal) : Trois révolutions agricoles: entre innovations techniques et mutations sociales

18:00 – 19h30 Réception à **l'Académie des Sciences/Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica** par le Dr. Walter Fernández Rojas, Président de l'Académie des sciences du Costa Rica.

Signature de la convention entre l'Académie des sciences du Costa Rica et l'Académie d'Agriculture de France.

Foro/ **Débat sur les innovations biotechnologiques et la santé**

Catherine REGNAULT-ROGER (Pr. émérite Université de Pau et des Pays de l'Adour UPPA- membre de l'Académie d'agriculture de France et de l'Académie nationale de Pharmacie- membre du Comité scientifique du Haut Conseil des biotechnologies) : Organismes génétiquement édités & modifiés (OGM): des outils pour la santé

mardi 12/11/19

9:00 -11:30 Forum à **l'Assemblée législative / Foro en Asamblea Legislativa** (100 participantes) sous la présidence de Mme la députée Silvia Vanessa Hernández Sánchez, présidente de la commission des affaires fiscales

Foro/ **Débat sur les choix scientifiques pour le développement agricole au prisme des biotechnologies et des enjeux réglementaires**

Modérateur : Alejandro HERNÁNDEZ

Marta VALDEZ-MELARA (Universidad de Costa Rica UCR, membre associée Académie de France) : Biotechnologie agricole au Costa Rica

Catherine REGNAULT-ROGER (Pr. émérite Université de Pau et des Pays de l'Adour UPPA- membre de l'Académie d'agriculture de France et de l'Académie nationale de Pharmacie- membre du Comité scientifique du Haut Conseil des biotechnologies) : Plantes génétiquement édités ou modifiés : considérations réglementaires et géopolitiques .

Bernard AMBOLET (membre de l'Académie d'agriculture de France) : Conséquences de la réglementation sur le développement agronomique et l'économie agricole

Jean-Yves LE DEAUT (Parlementaire honoraire, ex-Président de l'OPECST) Accompagner le Parlement français pour ses choix scientifiques et technologiques: l'OPECST (Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques) et la résolution « Progrès et science pour la République » (2017)

15:00 - 16:30 Visite du **Centre de recherche CENIBiot (Centro Nacional de Alta Tecnología)**, dédié au développement des biotechnologies et des transferts technologiques dans le domaine de la bioénergie, des sciences agro-alimentaires, des sciences biomédicales et des biotechnologies de la santé. Par M. le Directeur Dr. Randall Loiza Montoya) <http://www.cenat.ac.cr/en/cenibiot-en/>

19h00 : réception à **l'Ambassade de France** par M. Philippe Vinogradoff, ambassadeur de France

mercredi 13/11/19

6:00 Départ pour Liberia, Guanacaste (trajet 4h de car) :

- Visite de **fermes de production d'ananas et de canne à sucre (agriculture conventionnelle)**,

Banacol de Costa Rica, S.A: Plantations et producteurs d'ananas
société internationale dédiée à la production et à la commercialisation de produits agroalimentaires, jouissant d'une réputation d'excellence en termes de qualité de produits à base de banane, ananas, banane, produits tropicaux (yucca et chayote) et congelés (yucca et banane) et en termes de productivité, ce qui lui confère une reconnaissance mondiale. <https://www.banacol.com/>

Azucarera El Palmar, S.A. Elle a débuté ses activités dans la période 1958-1959, réalisant cette année-là sa première récolte avec une production de 10 411 paquets de sucre. Produit actuellement près d'un million de paquets de sucre et plus de 20 millions de kilos de miel par an. Son sucre est commercialisé dans tout le Costa Rica par l'intermédiaire de LAICA et son sucre brut est exporté vers diverses destinations telles que les États-Unis, le Japon, le Canada et d'autres. L'usine broie la canne à sucre de plus de 120 petits producteurs voisins. C'est une source de travail importante pour la région de Puntarenas et un élément fondamental de l'économie locale. <http://www.azucareraelpalmar.com/>

- visite des **installations de B.A.S.F. à Liberia** par son directeur M. Erwin Gamboa Segura
Les activités de BASF Crop protection CentroAmerica sont indiquées : <http://agro.basf.co.cr/empresa.php>

jeudi 14/11/19

8:00 : Départ pour Cañas, Guanacaste Visite d'une **exploitation biotechnologique D & PL Semillas**, par son directeur M. Adrian Vargas Costa Rica T&PD Lead,

D & PL Semillas (aujourd'hui groupe Bayer) développe depuis 17 ans de nouvelles variétés de coton conventionnelles et génétiquement modifiées de haute qualité qui sont exportées
<https://www.guanacastealaaltura.com/index.php/la-provincia/item/943-semillas-de-algodon-producidas-en-costa-rica-satisfacen-exigencias-de-productores-de-ee-uu>

Après-midi : **Forum régional à Cañas, Guanacaste** (30 participants invités :dirigeants locaux: maires, agriculteurs, professeurs de sciences du secondaire)

Foro/**débat sur l'agriculture et l'environnement**

Jean-Louis BERNARD (Président de l'Académie d'agriculture de France) : Bonnes pratiques agricoles en la bananeraie antillaise (Guadeloupe, Martinique)

André FOUGEROUX (membre de l'Académie d'agriculture de France) : Les impasses en protection des cultures et leurs conséquences.

Delphine GUEY (vice-présidente de l'Association des Amis de l'Académie d'agriculture de France) : Bien-être urbain et agriculture citadine.

vendredi 15/11/19

8:00 Visite de la **ferme écologique (biologique & agro-écologique) La Pacifica, Guanacaste**
Hacienda de 2649 ha consacrée à la culture du riz (seul riz bio certifié au Costa Rica), canne à sucre, élevage, pisciculture (tilapia) et écotourisme <https://www.costa-rica-immobilier.com/hacienda-la-pacifica-1838>

12 :00 : retour à San José
