



Chaire en développement international

Rapport d'activités janvier-août 2017



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences de l'agriculture
et de l'alimentation

SOMMAIRE

Liste des acronymes	4
Mot du titulaire	5
À propos de la Chaire	6
Comité directeur 2017	7
Contribuer à la recherche	9
Contribuer à la formation	17
Soutenir les étudiants	23
Informier et communiquer	27
Pour nous joindre	32

Liste des acronymes

Acfas	Association francophone pour le savoir
AKOSAA	Valorisation et renforcement des capacités pour un accroissement de la sécurité alimentaire en Haïti
APIL	Action pour la promotion des initiatives locales
BESS	Biodiversité, services écosystémiques et durabilité
BVE	Bureau de la vie étudiante
CAA	Centre d'apprentissage agricole
CFP	Centre de formation professionnelle
CRAAQ	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec
CRDI	Centre de recherches pour le développement international
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
DESS	Diplôme d'études supérieures spécialisées
DID	Développement international Desjardins
DRI	Développement rural intégré
FAO	Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture
FASAM	Formation agricole pour la sécurité alimentaire au Mali
Fonds DD	Fonds Développement Durable de l'Université Laval
FSAA	Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
GIRAF	Groupe interdisciplinaire de recherche en agroforesterie
ICRAF	<i>World Agroforestry Centre</i>
ICRISAT	<i>International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics</i>
IMSA	Innovation et mobilisation pour la sécurité alimentaire
INFOR	<i>Instituto forestal de Chile</i>
Institut EDS	Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société
INRA	Institut national de la recherche agronomique
IPR/IFRA	Institut polytechnique rural de formation et de recherche appliquée
IRSAT	Institut de recherche en sciences appliquées et technologies
ISRA	Institut sénégalais de recherches agricoles
MAPAQ	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
PNB-BF	Programme national de biodigesteur du Burkina Faso
QSF	Québec sans frontières
SISAPP	Séminaire d'intégration sur la sécurité alimentaire et la pratique professionnelle
SOCODEVI	Société de coopération pour le développement international
UGCPA-BM	Union des groupements pour la commercialisation des produits agricoles de la Boucle du Mouhoun
UPA	Union des producteurs agricoles

Mot du titulaire



L'année 2017 n'est pas encore terminée, mais il est déjà temps pour nous de vous présenter notre rapport d'activités. Cette présentation plus hâtive qu'à l'habitude de notre bilan s'avère nécessaire, dans le contexte où, à compter de l'an prochain, le rapport d'activités couvrira l'année académique et s'échelonne du 1^{er} septembre au 31 août. Cette nouvelle façon de faire permettra notamment de mieux rendre compte du cycle annuel des activités de la Chaire, qui démarre à l'automne et se termine durant l'été.

Bien qu'il ne couvre que huit mois, ce rapport est bien garni. « Quand le chat n'est pas là, les souris dansent ». Si l'adage se vérifie dans certains milieux, il n'en va pas de même à la Chaire. Alors que je passais une bonne partie des premiers mois de l'année à l'extérieur du pays pour y contribuer à certaines de nos activités de recherche, les « souris » de la Chaire ont navigué contre vents et marées afin de maintenir l'excellence et la qualité de nos activités. On peut dire mission accomplie.

Parmi les activités réalisées au cours de ces derniers mois, on peut noter, entre autres, la tenue de la seconde édition de l'école d'été en agroécologie. Cette formation fut, encore cette année, un lieu d'échange et de rencontre vivement apprécié par les intervenants et les participants. Ceci témoigne de l'importance de maintenir cette formation, qui constitue une occasion unique au Québec de réfléchir de façon interdisciplinaire aux transitions inévitables de nos systèmes alimentaires. L'équipe a aussi travaillé à la mise sur pied de nouvelles formations, dont le Séminaire d'intégration sur la sécurité alimentaire et la pratique professionnelle.

Notre équipe a aussi pu prendre la mesure du travail accompli jusqu'à présent pour amorcer certains virages qui, nous l'espérons, permettront à la Chaire de rayonner encore davantage, ici et ailleurs, à compter de l'année académique qui vient. Le rapport d'activités janvier-août 2017 que nous vous présentons témoigne de cette transition que la Chaire a entamée vers une plus grande cohérence entre ses activités de recherche et ses activités de formation et de soutien aux étudiants. Nous espérons que vous nous suivrez dans ce tournant !

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alain Olivier'.

Alain Olivier, titulaire

À propos de la Chaire

La Chaire en développement international de l'Université Laval a été créée en 1998, à la suite d'une initiative conjointe du Centre de recherches pour le développement international (CRDI), de Développement international Desjardins (DID), de la Fondation de l'Université Laval (FUL) et de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA). Elle regroupe des étudiants, des professionnels et des professeurs provenant de différents domaines d'étude et de recherche, dans une perspective interdisciplinaire et interfacultaire.

Objectifs

L'objectif principal de la Chaire est de contribuer à la formation et à la recherche appliquée, ainsi qu'à la communication et à l'échange d'information dans le domaine du développement international, tout en favorisant l'interdisciplinarité. La Chaire centre ses activités sur des questions touchant la sécurité alimentaire, l'agroforesterie et le développement agricole et rural dans les pays en développement, sans toutefois négliger des questions d'ordre plus général touchant à la coopération et à la solidarité internationales dans leur ensemble.

Mandats

Contribuer à la recherche

Contribuer à la recherche appliquée dans les milieux ruraux des pays en développement



Contribuer à la formation

Contribuer à la formation dans le domaine du développement international



Soutenir les étudiants

Soutenir les étudiants dans leurs activités liées au développement international et leur offrir une tribune pour diffuser les résultats de leurs travaux



Informier et communiquer

Favoriser la diffusion de connaissances, les échanges et les débats sur les questions liées au développement international



Comité directeur

Le comité directeur est un organe multidisciplinaire dont la mission est de veiller à la saine gestion des fonds et aux grandes orientations de la Chaire. Sans l'approbation et le soutien des membres du comité, la réalisation de notre programme d'activités serait impossible.

Comité directeur 2017

Kaouther Bessrou

Conseillère en développement de la recherche
Vice-rectorat à la recherche et à la création

Jean Collin

Directeur du département de phytologie
Faculté des sciences de l'agriculture et de
l'alimentation

Jean-Claude Dufour

Doyen
Faculté des sciences de l'agriculture et de
l'alimentation

Luc Mougeot

Spécialiste de programme principal
Centre de recherches pour le développement
international (CRDI)

Patrick Mundler

Professeur au département d'économie
agroalimentaire et des sciences de la
consommation
Faculté des sciences de l'agriculture et de
l'alimentation

Geneviève Parent

Professeure à la Faculté de droit de l'Université
Laval et titulaire de la Chaire de recherche en droit
sur la diversité et la sécurité alimentaires

Alain Plouffe

Directeur technique
Société de coopération pour le développement
international (SOCODEVI)

Équipe

Audrey Auclair, chargée de projets

Audrey agit à titre de responsable de la formation et de l'encadrement des candidats maliens qui entreprennent ou poursuivent des études supérieures à la FSAA dans le cadre du projet FASAM. Titulaire d'un baccalauréat en enseignement secondaire et d'une maîtrise en études internationales, elle assure un soutien logistique et pédagogique à ces étudiants.



Jean Bonneville, chargé de programmes – Recherche, coopération, développement

Ingénieur forestier de formation, Jean est titulaire d'une maîtrise en sciences sociales. Il assure la coordination de projets de recherche et de développement dans le domaine de l'agroforesterie tropicale à l'Université Laval depuis 1998. Coordonnateur du Groupe interdisciplinaire de recherche en agroforesterie (GIRAF) depuis sa création, il voit également au bon déroulement et à la supervision des travaux de recherche chapeautés par la Chaire.



Geneviève Laroche, chargée de projets

Détentrice d'une maîtrise en agroforesterie et d'un DESS en développement rural intégré, Geneviève s'est jointe à l'équipe en tant que chargée de projets. Elle veille entre autres à la coordination des activités de formation et de diffusion de la Chaire. Ce travail est loin d'être inconnu pour elle, puisqu'elle a déjà oeuvré comme chargée de projets de la Chaire de 2011 à 2012.



Contribuer à la recherche



Poursuivre des activités de recherche en partenariat avec des organisations des pays en développement pour contribuer à la fois au développement de nouvelles connaissances et à leur transmission

Nos étudiants chercheurs

Marie Madeleine Bengali
Maîtrise en agroforesterie

Andréanne Lavoie
Doctorat en biologie végétale

Catherine Mercier
Maîtrise en agroforesterie

Catherine-Éva Ruest Bélanger
Maîtrise en sciences forestières

Les diplômés

Élise Garnier

Maîtrise en biogéosciences de l'environnement

Évaluation du potentiel agricole des terres des communautés autochtones de Kahnawake et Kanasatake : vers une revalorisation de la culture des Trois Sœurs favorisée par l'agroécologie ?

Directeur : Alain Olivier

Émilie Houde-Tremblay

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional

Vers un campus nourricier à l'Université Laval : État de la situation et pistes de réflexion

Co-directeurs : Geneviève Cloutier et Alain Olivier

Ketsia Johns

Maîtrise en agroforesterie

Facteurs d'adoption de l'agroforesterie par les paysans de la province de Cienfuegos à Cuba

Directeur : Alain Olivier ; co-directrice : Nancy Gélinas

Amine Khiari

Maîtrise en biogéosciences de l'environnement

Création de paysages comestibles sur le campus de l'Université Laval

Directeur : Alain Olivier

Brice Ouedraogo

Maîtrise en biologie végétale

Adoption de la technologie du biodigester pour la production de biométhane dans la région de la Boucle du Mouhoun au Burkina Faso

Directeur : Alain Olivier

Bréhima Traoré

Élaboration d'un modèle de diagnostic du cuivre et du zinc dans les sols acides à neutres

Maîtrise en sols et environnement

Directeur : Lotfi Khiari

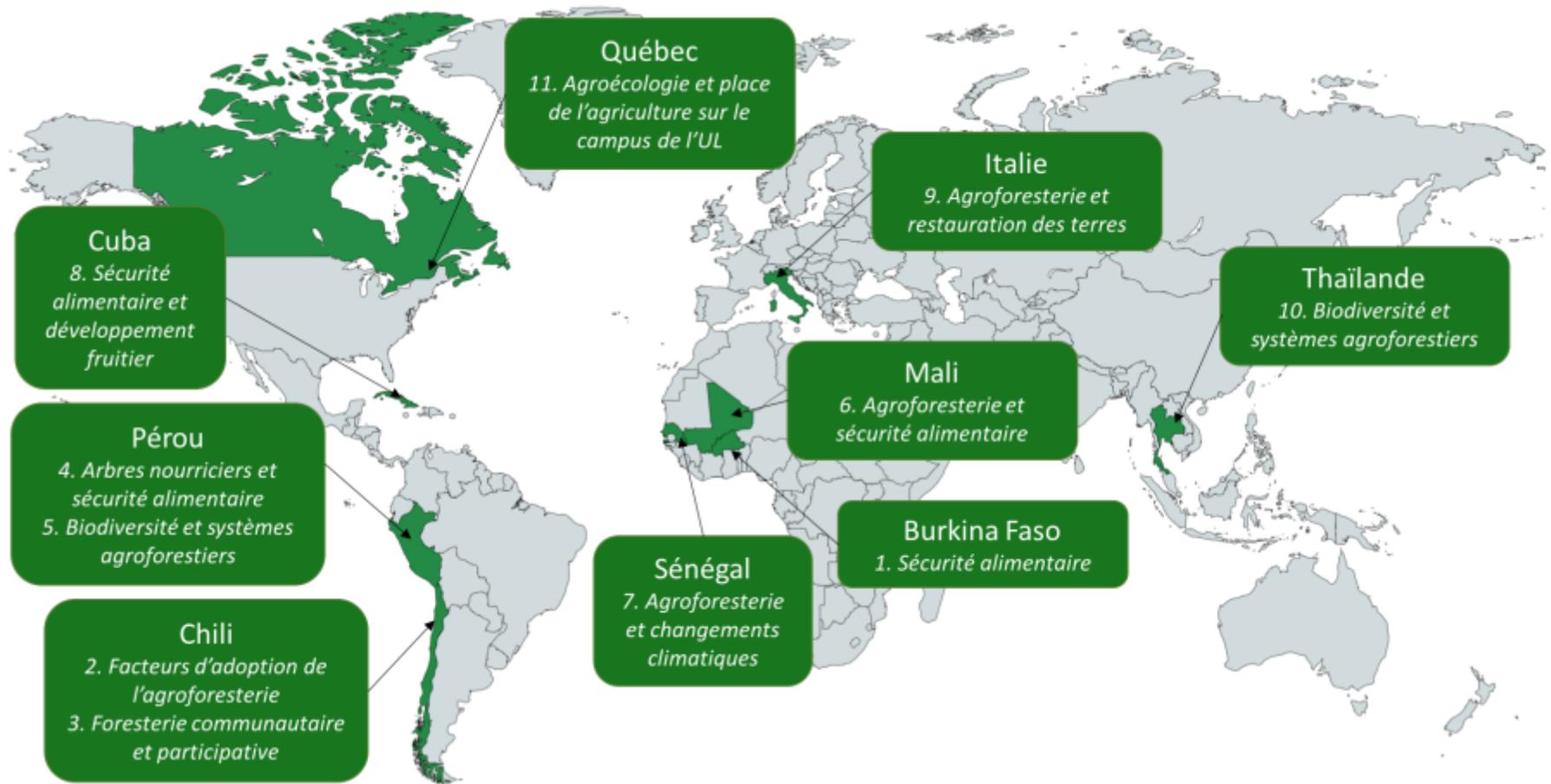
Linda Anne Vaillancourt

Doctorat sur mesure en développement rural intégré

Effets écologiques, sociaux et économiques de l'implication des communautés locales dans la planification et la gestion participative des aires protégées

Directeur : Guy Debailleul ; co-directeurs : Louis Bélanger et Alain Olivier

Partenariats, thématiques et activités de recherche de la Chaire



1. Burkina Faso

Sécurité alimentaire

Partenaires : L'Oeuvre Léger, APIL, UGCPA-BM, PNB-BF, IRSAT

Financement : Affaires mondiales Canada (IMSA)

Étudiants : Marie Madeleine Bengali, M. Sc. agroforesterie ; Brice Ouédraogo, M. Sc. biologie végétale.

2. Chili

Facteurs d'adoption de l'agroforesterie

Partenaire : Universidad de Concepción

Étudiante : Catherine Mercier, M. Sc. agroforesterie

Conférence : Mercier, C., A. Olivier et F. Dubé. 2017. Adoption challenges of a silvopastoral subsistence system: Case study in Ranchillo Alto (Chile). p. 90 In : Abstract Proceedings. 15th North American Agroforestry Conference: Agroforestry for a Vibrant Future Connecting People, Creating Livelihoods, Sustaining Places. Virginia Tech, Blacksburg, Virginia, USA. 27-29 juin 2017.

3. Chili

Foresterie communautaire et participative

Partenaire : INFOR

Financement : CRSNG (BESS)

Étudiante : Catherine-Éva Ruest Bélanger, M. Sc. sciences forestières

4. Pérou

Arbres nourriciers et sécurité alimentaire

Partenaires : Université agraire La Molina, Villa El Salvador

Étudiante : Mariève Lafontaine-Messier, M. Sc. agroforesterie

Publication : Lafontaine, M. et A. Olivier. 2017. Intérêt des collectivités pour l'implantation d'arbres nourriciers dans les parcs urbains : le cas de Villa El Salvador, au Pérou. Tropicultura 35 (1) : 39-50.

5. Pérou

Biodiversité et systèmes agroforestiers

Partenaire : Bioversity International

Financement : CRSNG (BESS)

Étudiante : Andréanne Lavoie, Ph. D. biologie végétale

6. Mali

Agroforesterie et sécurité alimentaire

Partenaires : World Agroforestry Centre, ICRISAT

Publication : Bayala, J., R. Zougmore, S.D. Dayamba et A. Olivier. 2017. Editorial for the Thematic Series in Agriculture and Food Security: Climate-Smart Agriculture Technologies in West Africa: Learning from the Ground AR4D Experiences. Agriculture & Food Security 6(40). DOI 10.1186/s40066-017-0117-5

7. Sénégal

Agroforesterie et changement climatique

Partenaire : ISRA

Publication : Marone, D., V. Poirier, M. Coyea, A. Olivier et A.D. Munson. 2017. Carbon storage in agroforestry systems in the semi-arid zone of Niayes, Senegal. Agroforestry Systems 91 : 941-954.

8. Cuba

Sécurité alimentaire et développement fruitier

Partenaire : Universidad de Cienfuegos

Financement : ministère des Relations internationales et de la Francophonie

Étudiante : Ketsia Johns, M. Sc. agroforesterie

Publication : Johns, K. 2017. Facteurs d'adoption de l'agroforesterie par les paysans de la province de Cienfuegos à Cuba. Mémoire de maîtrise en agroforesterie, Université Laval.

9. Italie

Agroforesterie et restauration des terres

Partenaire : FAO

Publication : Hillbrand, A., S. Borelli, M. Conigliaro et A. Olivier. 2017. Agroforesteria para la restauración del paisaje : Explorando el potencial de la agroforesteria para mejorar la sostenibilidad y la resiliencia de los paisajes degradados. FAO, Rome, 28 p.

10. Thaïlande

Biodiversité et systèmes agroforestiers

Partenaires : World Agroforestry Centre, Université de Chiang Mai

Conférence : Olivier, A. 2017. Contribution of agroforestry to the conservation of biodiversity. University of Chiang Mai, Chiang Mai, Thaïlande. 9 mars 2017.

11. Québec

Agroécologie et place de l'agriculture sur le campus de l'UL

Étudiants : Émilie Houde Tremblay, maîtrise en aménagement du territoire et développement régional ; Amine Khiari, M. Sc. biogéosciences de l'environnement ; Élise Garnier, M. Sc. biogéosciences de l'environnement

Publications :

- Garnier, E. 2017. Évaluation du potentiel agricole des terres des communautés autochtones de Kahnawake et Kanesatake : vers une revalorisation de la culture des trois sœurs favorisée par l'agroécologie ? Essai de maîtrise en biogéosciences de l'environnement, Université Laval.
- Khiari, A. 2017. Création de paysages comestibles sur le campus de l'Université Laval. Essai de maîtrise en biogéosciences de l'environnement, Université Laval.

Focus sur deux projets de la Chaire

Biodiversité, services écosystémiques et durabilité (BESS)

Les changements environnementaux se produisent à un rythme sans précédent, soulevant des préoccupations quant à la conservation de la biodiversité, au maintien des services écosystémiques et à l'avenir de la durabilité. Ces préoccupations sont particulièrement pressantes dans les environnements tropicaux, où se trouve la vaste majorité de la biodiversité de la planète.

Sous la direction de l'Université McGill, le projet BESS (*Biodiversity, Ecosystem Services, and Sustainability*), financé par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) dans le cadre du programme FONCER (Programme de formation orientée vers la nouveauté, la collaboration et l'expérience en recherche), offre une expérience de formation pluridisciplinaire pour aider à préparer la prochaine génération de scientifiques intéressés par l'environnement. Il repose sur un groupe diversifié de chercheurs et de professionnels provenant de trois universités québécoises (McGill, Laval, UQAM), d'entreprises canadiennes travaillant au Panama et de plusieurs institutions panaméennes, dont le *Smithsonian Tropical Research Institute*.

Le projet BESS fournira notamment aux étudiants une expérience d'immersion à travers des cours et des stages réalisés principalement au Panama. Le projet vise à doter ces diplômés de compétences pratiques, d'expériences du monde et de connaissances interdisciplinaires dont ils auront besoin pour travailler, dans le domaine de l'environnement, avec des acteurs aussi diversifiés que les entreprises, les services conseils, les gouvernements, les ONG et les universités.

FAITS SAILLANTS

- Projet financé par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)
- 6 ans (2015-2021)
- **Une dizaine de chercheurs provenant de trois universités québécoises**
- **Organisations impliquées :**
 - Université McGill
 - Université Laval
 - Université du Québec à Montréal
 - *Smithsonian Tropical Research Institute*, Panama
- **Chercheurs impliqués à l'Université Laval :**
 - Alain Olivier, département de phytologie
 - Nancy Gélinas, département des sciences du bois et de la forêt

Sécurité alimentaire et développement fruitier dans la région de Cienfuegos, à Cuba

Les techniques post-récoltes et de conservation utilisées dans la production fruitière à Cuba sont peu adaptées à la production massive de certains fruits sur une courte période de l'année. La consommation de cette production est essentiellement domestique et se fait principalement à l'état frais. Ainsi, on estime que plus de la moitié des fruits récoltés sont perdus. Le projet vise à améliorer la sécurité alimentaire dans la région de Cienfuegos en contribuant à : a) la diversification de la production fruitière, b) l'amélioration des technologies post-récoltes, c) le développement de procédés efficaces de transformation et de conservation des fruits.

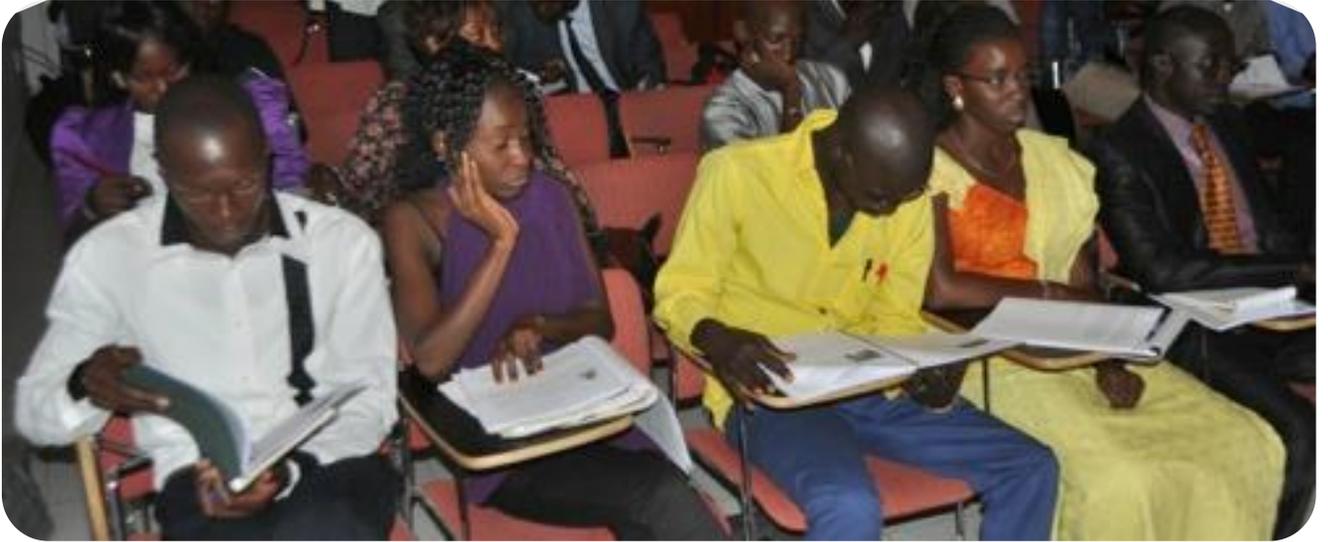
Grâce à ce projet en partenariat avec la Faculté des sciences agraires (FCA) de l'*Universidad de Cienfuegos* (UC), on espère renforcer l'expertise des professeurs cubains par le biais de formations au niveau gradué (cours gradués et supervision d'études de doctorat). Des activités de transfert technologique dédiées aux producteurs de la région de Cienfuegos sont également prévues, notamment des ateliers de formation sur la conservation et la transformation des fruits à l'aide de procédés adaptés à leur contexte.

Le projet permettra également de renforcer la collaboration qui existe entre l'UL et l'UC depuis 2010, et qui s'est concrétisée notamment par la signature d'une entente de coopération entre les deux universités en 2013, et celle d'un protocole d'échanges d'étudiants en 2015.

FAITS SAILLANTS

- Projet financé par le ministère des Relations internationales et de la Francophonie du Québec
- 2017-2018
- **Organisations impliquées :**
 - Université Laval
 - Universidad de Cienfuegos, Cuba
 - Université McGill
- **Chercheurs impliqués à l'Université Laval :**
 - Cristina Ratti, département des sols et de génie agroalimentaire, responsable du projet
 - Alain Olivier, département de phytologie
 - Flore Fournier, département d'économie agroalimentaire et des sciences de la consommation

Contribuer à la formation



Consolider et bonifier l'offre de formation consacrée au développement international, à la sécurité alimentaire et au développement rural

2^e édition de l'École d'été en agroécologie

Du 30 avril au 6 mai 2017 s'est déroulée la deuxième édition de l'école d'été en agroécologie.

Fort du succès remporté lors de la première édition, c'est sur le thème des « transitions agroécologiques » que l'équipe a convié acteurs, chercheurs et participants à réfléchir au potentiel et au développement de l'agroécologie au Québec et ailleurs dans le monde.

Au cours d'une semaine intensive, **30 intervenants et 51 participants, dont des acteurs de la transition agroécologique, ont discuté des multiples dimensions de l'agroécologie, du champ à l'assiette.**



Ces expertises croisées d'universitaires, producteurs et acteurs engagés ont éclairé d'une façon inédite les grands défis associés à l'atteinte de systèmes agricoles et alimentaires durables.

L'École d'été aura également permis de montrer que **l'agroécologie, en plus d'être un puissant outil de transformation sociale, fédère étudiants, chercheurs de divers**

domaines, professionnels et citoyens autour d'un concept aux frontières des sciences, des pratiques et des mouvements sociaux.

Les retombées de l'École d'été

- **Réunir** au Québec des experts locaux et internationaux de l'agroécologie ;
- **Valoriser** les initiatives québécoises en matière d'agroécologie ;
- **Stimuler** le développement et l'application de processus basés sur l'intelligence collective en vue d'interventions agroécologiques ;
- **Créer** des synergies entre différents acteurs de l'agroécologie ;
- **Développer** des réponses viables et concertées pour faire face aux enjeux environnementaux et sociaux posés par nos systèmes alimentaires.



- *Un aménagement agroécologique a été réalisé sur le campus de l'Université Laval à la suite de la présentation d'un projet étudiant.*



Les facteurs de succès de l'École d'été

- **Pluridisciplinarité** et variété des sujets abordés ;
- **Diversité** des intervenants et des participants ;
- **Échanges** et discussions entre participants et intervenants
- **Qualité** des interventions
- **Journée terrain**

L'école d'été en agroécologie fut, pour moi, l'occasion de créer des ponts entre les enjeux agricoles dans les pays du Sud et ceux au Québec; de tisser des liens avec des professionnels de domaines variés tous convaincus qu'un changement de système alimentaire s'impose et surtout de m'inspirer pour ma pratique en développement international. L'école d'été a réussi à sortir du champ uniquement "académique" et à favoriser une meilleure compréhension du travail des acteurs gravitant autour de l'agroécologie et de l'interconnectivité de leurs pratiques.

Éléonore Durocher, Agente de programme, SUCO

Partenaires : Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA); Fonds de développement durable de l'Université Laval (Fonds DD); ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ); Communauté métropolitaine de Québec, Monastère des Augustines, Institut EDS.

Projet FASAM - Formation agricole pour la sécurité alimentaire au Mali

Afin de trouver des solutions durables aux problèmes d'insécurité alimentaire au Mali, il apparaît indispensable de disposer de ressources humaines qualifiées et compétentes, capables de résoudre les problèmes concrets qui découlent de situations de pauvreté, notamment dans le domaine agricole et agroalimentaire. Le projet Formation agricole pour la sécurité alimentaire au Mali (FASAM) propose une intervention stratégique d'une durée de 6 ans permettant d'améliorer l'offre de formation agricole et d'emploi pour les jeunes professionnels au Mali. Élaboré par la Chaire en développement international et le Département d'économie agroalimentaire et des sciences de la consommation, avec l'appui du Bureau international, le projet a été placé sous la responsabilité de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, tout en bénéficiant d'un appui important de la Chaire.



Objectifs

Le projet FASAM permettra d'appuyer trois institutions de formation agricole de niveau supérieur, technique et professionnel afin qu'elles offrent des programmes de formation revus et améliorés, en lien avec les principaux défis de l'agriculture au Mali et ayant pour objectif de contribuer à la sécurité alimentaire. Il s'agit, au niveau supérieur et technique, de l'Institut polytechnique rural de formation et de recherche appliquée (IPR/IFRA) de Katibougou, et, au niveau professionnel, du Centre d'apprentissage agricole (CAA) de Samanko et du Centre de formation professionnelle (CFP) de Missabougou.

Il est prévu qu'au moins 600 étudiants par année, dont 120 femmes, auront accès à des programmes et cours de qualité ; que 90 % des enseignants des trois institutions (150 sur 167) recevront une formation qualifiante ou diplômante ; que 75 % des cadres des trois institutions renforceront leurs capacités ; que 350 étudiants par an réaliseront un stage pratique.

Retombées

On s'attend à ce que le projet participe :

- à l'amélioration de la qualité et de la pertinence des programmes et des cours offerts, entre autres du point de vue de leur contribution à la réduction de la pauvreté, de l'augmentation de la production agricole et de l'amélioration de la sécurité alimentaire;

- au renforcement des connaissances et des compétences des corps professoraux et enseignants, ainsi que de personnes-clés dans le domaine de l'agronomie, notamment par la préparation de la relève professorale;
- à l'appui à la gouvernance et à la gestion des établissements, particulièrement quant à la prise en compte des enjeux liés à l'égalité femmes-hommes et au développement durable.

FAITS SAILLANTS

- Projet financé par le ministère des Affaires mondiales Canada
- **6 ans** (2014-2020), 19,5 millions.
- **Organisations impliquées :**
 - Institut polytechnique rural de formation et de recherche appliquée (IPR/IFRA), Katibougou, Mali
 - Université Laval, Québec, Canada
 - Éducation internationale, Québec, Canada
 - Collège Boréal, Ontario, Canada
- **Professeurs impliqués à l'Université Laval :**
 - Guy Debailleul, département d'économie agroalimentaire et sciences de la consommation
 - Daniel-Mercier Gouin, département d'économie agroalimentaire et sciences de la consommation
 - Alain Olivier, département de phytologie
- **Professeurs engagés à l'Université Laval dans le cadre du projet :**
 - Ibrahima Bocoum, département d'économie agroalimentaire et sciences de la consommation
 - Caroline Halde, département de phytologie
- **Personnel impliqué à l'Université Laval :**
 - Audrey Auclair, département de phytologie
 - Jennifer Brodeur, FSAA
 - Daniel Campeau, FSAA
 - Mahamadou Garba Abdou, FSAA
 - Marc-Antoine Désy, Bureau international

Appui de la Chaire au projet

L'appui de la Chaire au projet FASAM prend différentes formes. Parmi celles-ci, on peut noter la participation du titulaire de la Chaire, Alain Olivier, au comité scientifique du projet. Audrey Auclair, chargée de projets à la Chaire, se dédie principalement au projet FASAM. Grâce à

une contribution de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA), de la Chaire en développement international et du projet FASAM, elle agit en tant que point focal de l'orientation, du suivi et de l'encadrement de 31 candidats à une formation diplômante à la maîtrise ou au doctorat à l'Université Laval dans le cadre du projet. Ce service, offert aux candidats maliens afin d'améliorer leur expérience académique à l'Université Laval et de réunir les conditions optimales pour leur réussite, se veut complémentaire à tout le travail d'encadrement et de direction réalisé par les professeurs et les unités administratives sous la responsabilité de la FSAA, du Bureau du registraire et des autres instances universitaires.

Séminaire d'intégration sur la sécurité alimentaire et la pratique professionnelle (SISAPP)

Du 12 au 21 juin 2017, 16 étudiants du projet FASAM (Formation agricole pour la sécurité alimentaire au Mali) ont suivi une formation novatrice d'une durée de 35 heures sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle spécifiquement adaptée à la réalité malienne.

À travers des conférences, des ateliers pratiques, des activités d'introspection et des moments de partage sur des notions telles que l'économie, la nutrition, la résilience, le genre et la production alimentaire, les étudiants ont eu l'occasion d'élargir leur vision de la sécurité alimentaire tout en confrontant leurs idées à celles de leurs collègues.



En plus d'initier les étudiants aux différentes dimensions de la sécurité alimentaire et nutritionnelle, ce séminaire avait pour objectif de susciter la réflexion de ces futurs professionnels sur leurs rôles en tant qu'acteurs du système alimentaire malien et de les outiller afin qu'ils concrétisent cette réflexion par des actions pertinentes dans leur futur contexte de travail et d'action.

La Chaire en développement international a activement participé à l'élaboration de cette formation par la participation au comité scientifique ainsi que par la préparation et la dispense d'un module complet de formation sur la sécurité alimentaire au Mali en collaboration avec Ibrahima Bocoum, professeur au département d'économie agroalimentaire et des sciences de la consommation et spécialiste de la sécurité alimentaire.

École d'été EDS – Habiter le campus nordique



L'école d'été de l'Institut EDS, *Habiter le campus nordique - Imaginons le futur dans un laboratoire vivant*, est une école d'été qui s'inscrit dans le cadre de la Démarche intégrée 2016-2019 de l'Institut. Sur la base du diagnostic du campus et de la mobilisation des connaissances réalisés lors de

l'Université d'automne et du Colloque annuel EDS, sept équipes multidisciplinaires ont proposé des pistes de solution aux défis du logement, de l'alimentation et du déplacement sur le campus. Cette étape prospective a favorisé la contextualisation et l'appropriation des connaissances par tous les acteurs dans une activité créatrice intense de courte durée ou 'joute d'idées'. Les solutions proposées illustrent les avantages d'une approche intégrée et interdisciplinaire du développement favorisant l'émergence d'un développement plus viable.

La Chaire en développement international s'est investie dans l'organisation de l'école d'été en animant un atelier sur le thème de l'alimentation sur le campus de l'Université Laval et en s'impliquant dans l'élaboration de propositions de projets au sein d'une équipe de participants.

Développement rural intégré



En soutenant financièrement, pendant 5 ans, l'engagement du professeur Patrick Mundler, du département d'économie agroalimentaire et des sciences de la consommation de l'Université Laval, la Chaire contribue au développement des ressources professorales de la FSAA. Patrick Mundler est directeur du programme de DESS en développement rural intégré.

Soutenir les étudiants



Renforcer le soutien aux étudiants en bonifiant les programmes de bourses et en appuyant l'organisation du colloque étudiant en développement international

Bourses

Bourse de recherche sur le terrain – 5 000 \$

Morgane Leclercq – doctorat en droit



Originaire de France, Morgane poursuit ses études doctorales au sein de la Chaire de recherche en droit sur la diversité et la sécurité alimentaires de l'Université Laval. Ses recherches actuelles portent sur l'identification de mécanismes juridiques innovants en matière semencière au Sénégal, au Mali, au Burkina Faso et au Niger. La bourse de recherche lui a permis de financer son séjour sur le terrain

Bourse de stage en développement international – 3 000 \$

Roxanne Couture-Dubé – maîtrise en psychoéducation

Autonome et polyvalente, Roxanne n'a pas peur des défis. Ayant cumulé plusieurs expériences pertinentes auprès des jeunes immigrants et en coopération internationale, elle a réalisé son stage auprès de jeunes en difficulté fréquentant un centre communautaire dans une région rurale du Burkina Faso.

Bourse de stage en développement rural intégré - 3 000 \$

Kwami Kouyiétipan Tchansi – DESS en DRI



Formateur de longue date spécialisé en agriculture urbaine et écologique, c'est sur les plateaux du Togo que Kwami a effectué son stage en développement rural intégré de février à juin 2017. Son mandat consistait à appuyer le développement d'unités agroécologiques dans le cadre du projet QSF « Innovation agroécologique au profit de jeunes agriculteurs du Togo ». Au cours de son stage, il a entre autres renforcé les compétences de l'équipe locale en formation et en entrepreneuriat, leur a transmis des connaissances fondamentales pour la gestion et la mise en place de systèmes de production agroécologiques et a élaboré des référentiels technico-économiques pour ces systèmes de production.

Bourse conjointe

***Chaire en développement international - Desjardins* – 4 000 \$**

Jean-Vincent Fotso – baccalauréat en agroéconomie

Étudiant en 3^e année en agroéconomie, Jean-Vincent a réalisé son stage professionnel au sein de Développement international Desjardins (DID), dont la mission est d'accroître l'autonomie des populations moins nanties en facilitant l'accès à une diversité de services financiers et en soutenant le développement d'un patrimoine individuel et collectif. Jean-Vincent a réalisé une partie de son stage au siège social de Lévis où il a assisté les experts et conseillers à la réalisation de leurs mandats dans les pays en développement. L'autre partie de son stage s'est déroulée à Abidjan, en Côte-d'Ivoire. Il a réalisé des études sur les coûts de plusieurs productions agricoles afin de créer des cadres de références agroéconomiques en plus de faire un travail de recherche sur le financement des chaînes de valeur.

Bourses de stage international en nutrition – 2 x 1 500 \$

Elisabeth Otis et Cynthia Morin – baccalauréat en nutrition



Elisabeth et Cynthia sont des passionnées de la diversité des mœurs et usages culturels en alimentation. Afin d'accomplir leur stage international et interculturel, elles se sont envolées en direction d'Haïti, où elles ont rejoint l'équipe du projet AKOSAA visant à accroître la sécurité alimentaire dans ce pays. Dans le cadre de leur stage, elles ont appuyé les équipes des centres de santé de la région de Saint-Marc dans le dépistage, la prise en charge et la prévention de la dénutrition, en plus de mener des activités de sensibilisation à la santé nutritionnelle.

Bourse de stage en développement international - 1 000 \$

Marie-Michèle Ouellet – baccalauréat en psychologie

Marie-Michèle a effectué son stage en psychologie au sein de l'organisme Kalkeri Sangeet Vidyalaya, en Inde. Au cours des 9 semaines passées là-bas, elle a conduit une enquête qualitative et travaillé auprès des enfants en leur offrant son écoute, en animant des ateliers créatifs et en organisant diverses activités pour stimuler leurs apprentissages et faciliter leur adaptation. Elle compte tabler sur l'expérience acquise lors de son stage pour mieux comprendre les biais ethnographiques et s'engager éventuellement dans un projet de recherche portant sur cette thématique.

Bourse de stage en sécurité alimentaire – 2 000 \$

Myriam Chartier – baccalauréat en génie agroalimentaire



C'est grâce aux liens établis entre la Chaire en développement international et de la Faculté des sciences agraires de l'Université de Cienfuegos, à Cuba, que Myriam a pu y réaliser un stage crédité dans le cadre de sa formation en génie agroalimentaire. Au cours de son séjour sur le terrain, elle a rencontré des petits transformateurs de produits agricoles et a documenté leurs techniques de conservation et de transformation, en plus de s'enquérir des défis relatifs à ces opérations dans le contexte cubain.

Myriam a aussi rencontré plusieurs chercheurs et participé à un événement scientifique tenu à proximité de Cienfuegos.

Bourses de soutien en lien avec les projets de la Chaire - 2 568 \$

Trois étudiantes de la Chaire ont bénéficié de bourses totalisant 3 364 \$ pour poursuivre leurs activités de recherche ou pour participer à des événements scientifiques.

Andréanne Lavoie – doctorat en biologie végétale - 982 \$

Andréanne poursuit ses recherches doctorales au Pérou auprès des producteurs de cacao dans le cadre du projet BESS (*Biodiversity, Ecosystem Services and Sustainability*). Elle a bénéficié d'un soutien financier pour couvrir une partie de ses frais de recherche au Pérou, participer au congrès annuel de la société d'ethnobiologie ainsi que pour suivre des cours obligatoires au Panama.



Catherine Mercier – maîtrise en agroforesterie – 450 \$

La Chaire a offert une bourse à Catherine pour lui permettre de participer au 5^e congrès nord-américain d'agroforesterie qui s'est tenu en juin 2017 aux États-Unis, afin d'y présenter ses résultats de maîtrise en lien avec l'adoption de pratiques agroforestières au Chili.

Caroline Dufour-L'Arrivée - maîtrise en agroforesterie - **1 136 \$**

En lien avec l'École d'été en agroécologie, Caroline a bénéficié du soutien de la Chaire pour poursuivre ses enquêtes de terrain sur les projets de forêts nourricières et diffuser les résultats partiels de son essai lors du congrès de l'Acfas en mai 2017 à Montréal.

Concours de bourses 2017 de la Chaire

Bourse de recherche sur le terrain

Cette bourse est allouée à un étudiant aux cycles supérieurs dont le projet traite d'un sujet lié aux axes de recherche de la Chaire et nécessite un séjour dans un pays en développement.

Bourse de stage international en nutrition

Cette bourse est allouée à un étudiant du 1^{er} cycle qui désire effectuer un stage dans un pays en développement en lien avec la problématique de la nutrition internationale.

Bourse conjointe Chaire en développement international - Desjardins

Cette bourse vise à encourager les étudiants du baccalauréat en agroéconomie à réaliser un stage dans un pays en développement ou dans le secteur de la finance inclusive auprès de Développement international Desjardins.

Bourse de stage en développement international

Cette bourse est allouée aux étudiants de 1^{er} et 2^e cycles de l'Université Laval qui souhaitent réaliser un stage dans un pays un développement.

Bourse de stage en développement rural intégré

Cette bourse est réservée aux étudiants du DESS en développement rural intégré afin de les soutenir dans la réalisation de leur stage obligatoire dans un pays en développement.

Bourse de stage en sécurité alimentaire

Cette bourse est allouée à un étudiant du 1^{er} cycle qui désire effectuer un stage dans un pays en développement en lien avec la problématique de la sécurité alimentaire.

Bourse de soutien en lien avec les projets de la Chaire

Cette bourse vise à soutenir les étudiants impliqués dans les projets de recherche, de formation ou de développement de la Chaire.

23 568 \$ remis en bourses

Informer et communiquer



Présenter des activités permettant de s'ouvrir, s'informer et réfléchir aux diverses problématiques vécues par les populations rurales

Évènements



4-5 mars

Fête des semences et de l'agriculture urbaine de Québec

Partenaires : Réseau d'agriculture urbaine de Québec, Gouvernement du Québec, Ville de Québec, Desjardins - Caisse d'économie solidaire, UPA - Capitale-Nationale, Caisse Desjardins de l'Université Laval



5 mars

Projection : La Guerre des graines

Dans le cadre de la fête des semences et de l'agriculture urbaine de Québec



22 mars

La vente et l'étiquetage des OGM au Canada et au Québec : état des lieux

Conférencier : Richard Ouellet, professeur à la Faculté de droit (UL)

Partenaires : Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, Chaire de recherche en droit sur la diversité et la sécurité alimentaires, Institut EDS, Hautes études internationales



22 mars

Justice cognitive, libre accès et savoirs locaux : vers une science ouverte et juste, au service du développement local durable

Conférencière : Florence Piron, professeure au Département d'information et de communication (UL)

Partenaires : Institut EDS



5 avril

L'accaparement des terres et la sécurité alimentaire en Afrique

Conférencière : Cécile Duclaux-Monteil, coordonnatrice de recherche au Centre d'études juridiques africaines de Genève (CEJA) et chargée d'enseignement supérieur à l'Université Senghor

Partenaires : Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, Institut EDS, Chaire de recherche du Canada sur la justice internationale pénale et les droits fondamentaux



19 avril

Enjeux de la recherche, du développement et de l'enseignement en agroécologie en France

Conférencière: Safya Menasseri-Aubry, enseignante-chercheuse à l'INRA de Rennes (France)

Partenaires : VIA Agro-écologie, Laboratoire d'agroécologie de l'UL



4 mai

L'écohome de La Baie : Un développement intégré résilient

Conférencier : Patrick Déry, fondateur du Groupe de recherche écologique de La Baie

Partenaires : VIA Agro-écologie

Communications

Publications

L'Infolettre de la Chaire



La Chaire a choisi le bulletin électronique comme média privilégié pour communiquer périodiquement avec ses membres. Trois éditions de l'Infolettre ont paru entre janvier et août 2017.

Plus de **700 personnes** provenant essentiellement de l'Université Laval, mais aussi d'organisations externes (organisations de coopération internationale, ministères, CRDI, etc.) sont actuellement abonnées à l'Infolettre. Toutes les nouvelles apparaissant dans l'Infolettre se retrouvent sur le site de la Chaire, dans la section Publications.

Web

Site internet

Le site internet de la Chaire contribue grandement à la visibilité de ses activités. Entre janvier et août 2017, plusieurs milliers de visiteurs ont parcouru les pages de notre site, ce qui démontre le grand intérêt qu'y porte la communauté universitaire. Il s'agit d'une vitrine incontournable et essentielle pour notre organisation. On y trouve de l'information sur :

- * la Chaire, sa structure et son personnel ;
- * les projets de recherche et de formation ;
- * le soutien offert aux étudiants ;
- * le calendrier des événements ;
- * les publications de la Chaire.

Page Facebook

La Chaire dispose aussi d'une page Facebook pour promouvoir ses activités, son concours de bourses, ses projets de recherche et ses opportunités de formation. Déjà près de 1 000 personnes la suivent quotidiennement !



Présence médiatique

La Chaire fait aussi parler d'elle dans certains médias, dont :

InfoFSAA

Infolettre *Développement durable*

Site du GIRAF

Site de l'Institut EDS

Site du BVE

Page Facebook de VIA
Agro-écologie

Partenaires

Partenaires fondateurs



La Chaire peut compter sur des partenaires financiers solides et engagés qui lui permettent de réaliser pleinement sa mission dans les domaines de la formation, de la recherche et de la création d'espaces de réflexion et d'information.



Partenaires de projets



Affaires mondiales
Canada

Global Affairs
Canada

Relations
internationales
et Francophonie

Québec 



COLLÈGE BORÉAL
éducation • innovation • recherche

Partenaires de la 2^e édition de l'école d'été en agroécologie

Partenaires majeurs



**Communauté
métropolitaine
de Québec**

Bâtir. Dans un même esprit.



**DÉVELOPPEMENT
DURABLE**
ulaval.ca/dd



**Institut
EDS**

Institut Hydro-Québec en environnement,
développement et société
de l'Université Laval

Partenaires associés



**UNIVERSITÉ
LAVAL**

Faculté des sciences de l'agriculture
et de l'alimentation



**LE MONASTÈRE
DES
AUGUSTINES**



LA BOULE-MICHE
BOULANGERIE • PÂTISSERIE



LE PÂTÉ CAAF



**Coopérative
La Mauve**



l'Orée du Bois
Café & Vierge

Partenaires des activités



**UNIVERSITÉ
LAVAL**

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement
Chaire de recherche du Canada sur la justice internationale pénale
et les droits fondamentaux



**VIA
Agro-Écologie**

Institut

EDS Institut Hydro-Québec en environnement
développement et société
de l'Université Laval



**Réseau
d'agriculture
urbaine
de Québec**



Chaire de recherche
Droit sur la diversité et la sécurité alimentaires



**HAUTES ÉTUDES
INTERNATIONALES**
Comprendre. Débattre. Agir.

Pour nous joindre



**Chaire en développement international
de l'Université Laval**

Local 3240, Pavillon Paul-Comtois

Université Laval, Québec

(Québec) Canada

G1V 0A6

tél : 1 418 656 2131 poste 8746

@ : chairedi@fsaa.ulaval.ca

www.chairedi.fsaa.ulaval.ca