

BORDEAUX SCIENCES AGRO

FONDATION BORDEAUX UNIVERSITÉ
S'engager pour l'avenir

Chaire
Agriculture
Biologique

Rapport d'activités

2023

RA Chaire AgriBio V1.indd 1 21/02/2024 16:24:21

Édito



Sabine BRUN-RAGEUL

Directrice de Bordeaux Sciences Agro

Chers mécènes et partenaires,
Chers collègues,

Je suis heureuse de présenter le premier rapport d'activités de la Chaire Agriculture Biologique de l'année 2023.

Cette année a été le théâtre de notre engagement profond envers une agriculture et une alimentation durable et innovante, au lien des entreprises de la BIO, de la recherche, et de l'enseignement supérieur, en ligne avec les ambitions de Bordeaux Sciences Agro.

Ancrée dans la deuxième région BIO de France, notre chaire, unique en France, bénéficie, pour son développement, d'un écosystème fort constitué par nos partenaires institutionnels, professionnels et académiques que sont la Région Nouvelle-Aquitaine, l'Université de Bordeaux, INRAE, l'ITAB, et INTERBIO Nouvelle Aquitaine.

Après une année 2022 dédiée au lancement officiel de l'initiative et à la priorisation des thèmes de travail d'intérêt pour nos parties prenantes, l'année 2023 a été celle de l'éclosion avec l'accélération progressive de la dynamique engagée et la mise en œuvre de plusieurs actions phares.

En premier lieu, le séminaire scientifique "Agriculture biologique et biodiversité se rendent-elles des services mutuels?" a constitué l'événement phare de l'année. En réunissant scientifiques, élus, acteurs de la transition agroécologique, techniciens, étudiants, il a permis non seulement de valoriser des connaissances scientifiques de haut niveau – et les 5 webinaires proposés cette année en sont un autre exemple - mais aussi de croiser les regards lors d'une table ronde pour identifier les leviers actionnables pour davantage de synergies entre pratiques agricoles, biodiversité et société. Il nous appartient maintenant de saisir ces résultats pour tracer la voie à suivre sur ce sujet.

De plus, l'engagement de la chaire AB dans l'exploration des questions scientifiques prioritaires pour la BIO en Nouvelle-Aquitaine, définies à la croisée de notre expertise scientifique et des enjeux identifiés par les membres, illustre également la valeur ajoutée d'une initiative partenariale comme celle de la chaire, en mobilisant la force créative des étudiants de Bordeaux Sciences Agro pour sonder les défis actuels et prospectifs.

En parallèle, je suis très fière en tant que Directrice de Bordeaux Sciences Agro de voir une réflexion collective autour d'une offre de formation de niveau ingénieur prendre racine dans notre école sous l'impulsion de la chaire. En associant acteurs du terrain et enseignants-chercheurs, nous élaborons formation novatrice, façonnée par et pour l'agriculture biologique.

Au-delà du reflet de nos réalisations, je suis convaincue que ce premier rapport d'activités marque le début d'une longue et remarquable aventure dans laquelle savoir, recherche et action convergent vers une agriculture biologique durable et résiliente.

L'ensemble de ces actions est rendu possible grâce au soutien des dix entreprises mécènes de notre Chaire, un grand merci à eux pour leur engagement collectif.

Cordialement, Sabine BRUN-RAGEUL

Les missions de la Chaire

Unique en France, la Chaire Agriculture Biologique est née en novembre 2021 à Bordeaux Sciences Agro.

En partenariat avec la Fondation Bordeaux Université, l'Université de Bordeaux et INRAE, elle facilite le rapprochement entre les entreprises de la BIO, la recherche et l'enseignement supérieur par :

- ⇨ **L'organisation d'événements de vulgarisation scientifique**
- ⇨ **L'exploration de questions prioritaires pour la BIO en Nouvelle-Aquitaine**
- ⇨ **La structuration d'une offre de formation par et pour l'Agriculture Biologique**

En particulier, la Chaire initie des actions ouvertes à destination des entreprises de la BIO en Nouvelle-Aquitaine, des scientifiques et des étudiants pour contribuer au développement des filières BIO.

Notre perspective, actée avec les entreprises membres de la Chaire au printemps 2022, est de **soutenir l'épanouissement des filières BIO en Nouvelle-Aquitaine sur 5 thèmes d'intérêt que nous avons identifiés comme prioritaires**

Notre intention

« Rapprocher entreprises, formation et recherche agronomique par la mobilisation de connaissances et compétences au services des filières BIO »

5 thèmes d'intérêt prioritaires



- **Résilience des exploitations agricoles**
- **Consommation des produits BIO**
- **Atténuation et adaptation au changement climatique**
- **Fertilité des sols**
- **Biodiversité**

RA Chaire AgriBio VF.indd 3 21/02/2024 16:24:22

Les grands principes d'une Chaire partenariale

Le mécénat pour soutenir nos actions

Le mécénat est un « soutien financier ou matériel apporté sans contrepartie directe de la part du bénéficiaire, à une œuvre ou à une personne pour l'exercice d'activités présentant un caractère d'intérêt général ».

(Arrêté du 6 janvier 1989 relatif à la terminologie économique et financière)

Ainsi, la Chaire Agriculture Biologique s'engage à :

- ⇨ ***Mettre en œuvre des actions qui profitent au plus grand nombre ;***
- ⇨ ***Réaliser des activités conformes aux missions de service public de l'enseignement supérieur et de la recherche.***

Ils soutiennent la Chaire

Dix entreprises de Nouvelle-Aquitaine issues des filières BIO (production agricole, transformation, certification, distribution) soutiennent financièrement les actions de la Chaire Agriculture Biologique.

Elles participent à sa gouvernance et contribuent ponctuellement aux différentes actions.

Budget annuel : 71 000 €

Nos mécènes

AGRI SYMBIOSE – L'ÉNERGIE POUR UNE CULTURE RESPONSABLE

Aquitabio

BIOLANDES – NATURAL EXTRACTS FOR CREATORS

Château Canon – 1er Grand Cru Classé Saint-Emilion

Maison Meneau – Depuis 1879 – L'artisan des boissons bio-bordeaux

biocoop – La bio nous rassemble

Vignerons bio Nouvelle Aquitaine

Péchalou – L'artisan laitier en Périgord

COFRA

QUALISUD

Soutenir la recherche, l'innovation et la formation

FONDATION BORDEAUX UNIVERSITÉ – S'engager pour l'avenir

La Fondation Bordeaux Université a pour objet de soutenir le développement du campus universitaire et hospitalier bordelais via le mécénat.

Elle associe les acteurs économiques de toute taille pour apporter une réponse collective aux enjeux sociétaux et défis industriels actuels. En 12 ans, la Fondation a ainsi collecté plus de 28 M€ et accompagné plus de 200 projets et initiatives. **https://www.fondation.univ-bordeaux.fr/**

RA Chaire AgriBio VF.indd 4 21/02/2024 16:24:23

Composition et missions

Les **deux titulaires de la Chaire** assurent notamment sa représentation institutionnelle et sont entourés d'une **équipe opérationnelle de deux personnes** et de **six scientifiques impliqués**.

Trois membres viennent en appui et assurent notamment la centralisation et la gestion des fonds au service du projet.



L'équipe de la Chaire

Pauline TOLLE

Relations mécènes & partenaires

Pilotage opérationnel de la Chaire



Isabelle MASNEUF-POMAREDE

Enseignante-chercheuse en œnologie et microbiologie au sein de l'ISVV

Lien avec les activités de recherche et d'enseignement de Bordeaux Sciences Agro

Jean-Philippe FONTENELLE

Enseignant en agronomie

Directeur délégué, Membre du Directoire de Bordeaux Sciences AGRO

Pilotage stratégique de la Chaire



Thomas NESME

Directeur de recherche en agronomie au sein de l'INRAE

Référent scientifique AB, Relations institutionnelles

ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE

TITULAIRES

FONDATION BORDEAUX UNIVERSITÉ

SCIENTIFIQUES IMPLIQUÉS



Euridyce LE ROUX

Assistante polyvalente projets



Rebecca PINSOLLE

Fundraiser



Jérôme COCAGNE

Chargé de projets mécénat Business Unit Eiffel

Alexandre ARMITAGE LEE

Ingénieur spécialisé en Systèmes d'Information Géographique

Pietro BARBIERI

Maître de conférences en Agronomie systémique

Brice GIFFARD

Maître de conférences en Écologie du sol

Lionel JORDAN-MEILLE

Maître de conférences en Agronomie

Léa LECOMTE

Maître de conférences en Sciences économiques et gestion

Stéphanie PÉRÈS

Ingénieure de recherche en Économie

Nos instances de gouvernance

CoPil et Fils d'infos

- Équipe de la Chaire
- Entreprises mécènes

COS :

Membres CoPil + Partenaires Institutionnels

Dates de rencontres 2023

- **25 janvier (COPIL) :**
  Faits marquants 2022,
  Activités scientifiques de la Chaire,
  Planification 2023
- **04 mai (COS) :**
  Actions engagées et agenda 2023,
  Focus Atelier thématique
  Formation « pour et par » l'AB,
  Communication, Divers

Le comité de pilotage "CoPil"

Missions

Le comité de pilotage de la Chaire Agriculture Biologique se réunit 1 à 2 fois par an afin de définir les axes de travail de la Chaire, suivre et valider le plan d'actions, le budget, ainsi que les actions de communication.

Composition

- **Entreprises mécènes**
- **Équipe de la Chaire :**
  titulaires + équipe opérationnelle + équipe FBU

Les Fils d'infos

Réunions bimestrielles également organisées avec les membres du comité de pilotage pour échanger au fil de l'eau sur la mise en œuvre effective des actions planifiées en début d'année.

Le comité d'orientation stratégique (COS)

Missions

Le comité d'orientation stratégique se réunit une fois par an et contribue à :

- ⇨ Bénéficier du retour et des propositions des partenaires sur les orientations stratégiques de la Chaire et sur les plans d'actions en découlant ;
- ⇨ Mettre en perspective les travaux de la Chaire vis-à-vis de la filière AB, de la recherche ou des politiques publiques.

Composition

- **Membres du Comité de pilotage**
- **Partenaires institutionnels**

Chaire
Agriculture
Biologique

Réalisations 2023

Mission 1 :

Organisation d'événements de vulgarisation scientifique

- **1 séminaire scientifique**
  « Agriculture biologique et biodiversité se rendent-elles des services mutuels ? »
- **5 webinaires**

Mission 2 :

Exploration de questions prioritaires pour la BIO en Nouvelle-Aquitaine

- **4 projets étudiants exploratoires**

Mission 3 :

Structuration d'une offre de formation « par et pour » l'Agriculture Biologique

- **3 ateliers de travail sur la formation**

RA Chaire AgriBio VF.indd 7 21/02/2024 16:24:27

Mission 1 :

Organisation d'événements de vulgarisation scientifique

Spécifiquement conçus à destination des entreprises, des étudiants et de la communauté scientifique, ces évènements visent à apporter un éclairage scientifique sur des thématiques ciblées, en s'appuyant sur des travaux de recherche.

Organisés à fréquence régulière, en visioconférence ou en présentiel, ils contribuent également à ouvrir le débat et soulever de nouvelles questions à traiter dans la Chaire.

Le séminaire du 28 juin 2023 à Bordeaux Sciences Agro en est la première illustration.

- ⇨ 3 conférences
- ⇨ 1 table ronde
- ⇨ 95 inscrits

À REVOIR EN REPLAY

ON PARLE DU SÉMINAIRE DANS LA PRESSE :
Réussir Bio - Sud-Ouest - L'Avenir Aquitain

AB & biodiversité se rendent-elles des services mutuels ?

Séminaire du 28 juin 2023 à Bordeaux Sciences Agro

Adrien Rusch – directeur de recherches à INRAE – débute ce séminaire en expliquant que l'effondrement de la biodiversité est aujourd'hui bien démontré et que la mise en place de pratiques agro écologiques est un levier fondamental pour y remédier. D'autant plus que celle-ci favorise dans les sols une meilleure activité biologique, et donc une meilleure gestion de la fertilité. D'autre part, le maintien d'un milieu globalement plus riche contribue à héberger des organismes auxiliaires pour nos cultures.

Mais l'agriculture biologique a-t-elle un rôle à jouer dans la sauvegarde de cette biodiversité ? C'est l'avis de nombreux consommateurs !

Léa Lecomte – enseignante-chercheuse en économie à Bordeaux Sciences Agro – montre comment le label BIO est associé dans l'esprit des consommateurs à des produits plus transparents, naturels, meilleurs pour la santé, et surtout à des pratiques plus favorables à la conservation de la biodiversité.

Dans les parcelles, Adrien Rusch observe un effet en moyenne positif de l'AB sur la biodiversité, à nuancer. Par exemple, les vers de terre sont largement défavorisés par un travail du sol régulier tandis que les collemboles auront tendance à proliférer. Ainsi, il est plus intéressant d'étudier les effets des pratiques culturales BIO que des systèmes BIO en eux-mêmes.

Ces effets sont modulés par la composition des paysages agricoles : plus ces derniers sont «simples» (= pauvres en habitats), plus l'AB a un fort impact sur la biodiversité. À l'inverse, les paysages plus diversifiés présentent un moindre écart entre BIO et conventionnel, ce qui démontre bien l'intérêt de gérer collectivement les paysages agricoles pour des bénéfices partagés.

.../...

Biodiversité et AB se rendent donc bien des services mutuels, en témoigne **Philippe Sfiligoï, arboriculteur BIO (47)**, suite à sa conversion en 2005.

Enfin, de nombreux leviers pour favoriser de nouvelles synergies entre biodiversité et AB ont été évoqués au cours de la table ronde: des recherches contextualisées évidemment, mais aussi une meilleure diffusion des connaissances pour favoriser la montée en compétences des acteurs de la BIO ainsi qu'une communication transparente, essentielle pour les consommateurs.



Le mot de Philippe SFILIGOÏ,

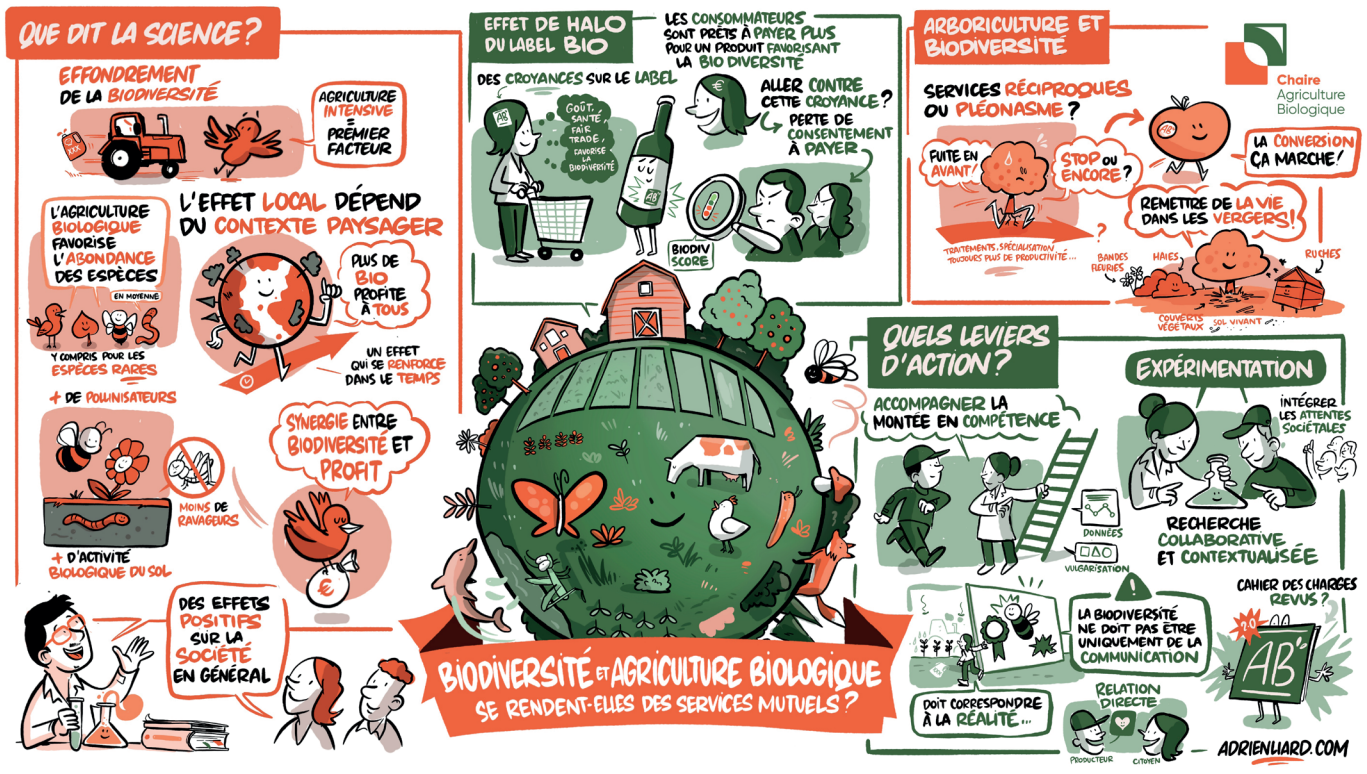
Arboriculteur chez SCEA VERGERS BIO DES PRUNERAIES (47)
COFRA et mécène de la Chaire

« L'accès au savoir n'a jamais été aussi facile. Même pour notre secteur "primaire" (ndlr agricole), bien mal nommé, télécharger une thèse, une étude ou même apprendre en e-learning sont d'une simplicité désarmante.

Pourtant, rien ne remplace des rencontres et des échanges entre chercheurs et utilisateurs de ces recherches. Cela s'est largement vérifié lors de ce séminaire ! Les présentations, d'une grande qualité scientifique et pédagogique, ont été suivies d'une table ronde où scientifiques et producteurs ont pu croiser leurs avis tout en faisant réagir la salle.

C'est vraiment cette facette participative de la recherche qui sera le ciment d'une Chaire BIO dynamique, pleine d'avenir et force de propositions pour une agriculture biologique durable et en constante évolution. »

Facilitation graphique réalisée en direct par Adrien Liard



À redécouvrir sur la Chaîne YouTube de la Chaire Agriculture Biologique

youtube.com/@ChaireAgriBio21_23

*hormis l'édition du 02/02/23



À propos de notre cycle de Webinaires en 2023, le mot de Thomas NESME, titulaire de la Chaire

« Un des objectifs majeurs de la Chaire AB est de permettre l'accès au savoir scientifique le plus récent et de constituer un cadre dans lequel les acteurs de l'AB peuvent échanger directement avec les scientifiques de Bordeaux Sciences Agro, INRAE et l'Université de Bordeaux.

Dans ce cadre, la Chaire AB a organisé un cycle de webinaires portant sur les thèmes identifiés avec les mécènes comme prioritaires pour le développement de l'AB. Publication scientifique récente, projet en cours ou terminé, étude spécifique, les contenus de ces webinaires sont variés. Après l'exposé, un temps spécifique est proposé pour échanger avec l'intervenant.e du jour.

Ces webinaires sont organisés à raison d'un jeudi tous les 2 mois environ, de 17h à 18h, et sont ouverts à toutes et tous.

Au plaisir de vous y retrouver ! »

Webinaires 2023

2 fev. 2023

« Retour au sol ou méthanisation agricole : quelle est la stratégie de gestion de la biomasse la plus efficace pour atténuer les émissions de CO2 ? »

Nicolas Malet est un jeune docteur en agronomie. Il présente les principaux résultats de sa thèse réalisée à l'UMR Interaction Sol Plantes Atmosphère associant Bordeaux Sciences Agro et INRAE.

Celle-ci portait sur l'évaluation des stratégies de gestion de la biomasse agricole dans une optique d'atténuation des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES), en évaluant notamment les bénéfices apportés par la méthanisation.

30 mar. 2023

« Biostimulants : définitions et résultats d'essais »

Christian Hecker est vice-président d'AFAÏA et directeur d'IF TECH.

Il présente son expertise sur les biostimulants, leur classification, leurs modes d'actions et la manière dont ils contribuent à la fertilité des sols via la présentation de plusieurs exemples.

25 mai 2023

« La consommation alimentaire BIO en région bordelaise en temps de crises »

Cinq étudiants de Bordeaux Sciences Agro ont mené l'enquête au printemps 2023 auprès de consommateurs de produits alimentaires BIO dans l'aire bordelaise, pour mieux comprendre leurs comportements d'achat en contexte de crise (sanitaire en 2020 puis économique en 2022).

28 sept. 2023

« Sols vivants : de quoi parle-t-on ? »

Brice Giffard enseigne à Bordeaux Sciences Agro et mène sa recherche dans l'UMR Santé & Agroécologie du Vignoble (associant Bordeaux Sciences Agro et INRAE).

Il présente ses travaux portant sur les services rendus par la biodiversité, en particulier les arthropodes et leurs fonctions de régulation des ravageurs ou de décomposition de la matière organique dans les sols agricoles et viticoles.

30 nov. 2023

« Fixation d'azote par les légumineuses en BIO : revue de littérature scientifique »

Pietro Barbieri enseigne à Bordeaux Sciences Agro et conduit ses activités de recherche dans l'UMR Interactions Sols Plante Atmosphère (associant Bordeaux Sciences Agro et INRAE).

Il présente les résultats d'une étude qu'il a menée sur les apports d'azote par les cultures de légumineuses en agriculture biologique.

Les grands thèmes explorés en 2023

Consommation du BIO

- Attentes et croyances des consommateurs ;
- Déterminants de la consommation ;
- Effets du coefficient alimentaire sur le premium dédié au BIO.

Fertilité des sols

- Disponibilité en matières fertilisantes ;
- Émissions de GES ;
- Dynamique et disponibilité des nutriments.

Les points forts des projets « pros »

- Des questions identifiées en réponse aux enjeux des entreprises mécènes de la Chaire
- La mobilisation de l'expertise scientifique de Bordeaux Sciences Agro au service des filières BIO
- Un levier pour la montée en compétence des futurs ingénieurs de Bordeaux Sciences Agro
- Des réponses concrètes aux préoccupations des acteurs de la BIO en Nouvelle-Aquitaine
- Une valorisation large des résultats à l'occasion des webinaires organisés par la Chaire

Mission 2 :

Exploration de questions prioritaires pour la BIO en Nouvelle-Aquitaine

La Chaire s'appuie sur son positionnement unique à l'interface entre les mondes académiques et professionnels pour définir collectivement les thèmes et questions prioritaires à traiter avec les entreprises de la BIO.

Celles-ci sont essentiellement explorées par le biais de projets professionnalisants d'étudiants dits projets « pros ».

Réalisations 2023

Projets professionnels (consommation du Bio)

Quelles connaissances produire pour contribuer à la relance de la consommation du BIO en France ?

"De la nécessité de mieux comprendre les facteurs de recul de la consommation du BIO en France"

L'Observatoire Régional de l'Agriculture Biologique en Nouvelle-Aquitaine identifie plusieurs facteurs pour expliquer le recul de la consommation de produits BIO observé depuis 2 ans : réduction de la fréquence d'achat par les consommateurs, baisse de la fréquentation des circuits courts, descente en gamme pour absorber l'inflation, manque de connaissances de la BIO, concurrence d'autres labels… Pour enrayer cette baisse de consommation, il est urgent de mieux comprendre les processus qui déterminent ces facteurs afin de les prendre en compte dans la stratégie globale de développement du marché BIO.

Ainsi, la réflexion conjointe des entreprises mécènes avec les scientifiques de Bordeaux Sciences Agro (atelier conduit en janvier 2023) sur le déclin de la consommation des produits BIO en France a permis d'identifier les objectifs suivants :

- ⇨ **Comprendre les attentes et les croyances des consommateurs sur les produits alimentaires BIO**
- ⇨ **Identifier les déterminants de l'évolution de la consommation de produits alimentaires BIO sur le marché français**
- ⇨ **Analyser l'influence du coefficient alimentaire sur le premium dédié au BIO**

Projet 1

« Les déterminants de l'évolution de la consommation de produits alimentaires BIO sur le marché français face aux chocs externes. »

Période : mars-mai 2023

Auteurs : Lucy Boisson, Camille Chartier, Margaux Lucci, Carelle N'da, Maxime Rouaud

Encadrement scientifique :
Léa Lecomte & Stéphanie Peres, Bordeaux Sciences Agro (unité BSE)

Appui expert consommateurs : Olivier Buitge, Biocoop Talence

Le mot d'Olivier Buitge, gérant des magasins Biocoop Talence et Gradignan, mécène de la Chaire

« Je suis très heureux d'avoir accompagné les étudiants de Bordeaux Sciences Agro tout au long de ce projet. Pour moi, il reflète exactement la transversalité de la Chaire et, grâce aux croisements opérés, ce qu'elle peut apporter à toutes les parties prenantes : aux étudiants bien sûr, mais aussi à tous le sujet transversal qui concerne tous les acteurs de la Chaire.
À titre plus personnel, j'ai aussi beaucoup apprécié le contact avec les étudiants dont j'ai pu constater le cheminement progressif dans la compréhension des enjeux de la BIO au fil du projet ».

Diffusion des résultats : Webinaire du 25/05/2023 à 17h.

Projet 2

« Diversité des labels BIO+ : le pas de + pour relancer la consommation du BIO en France ? »

Période : sept. 2023 - janv. 2024

Auteurs : Sériane Bogni, Tristan Bouton, Jeanne Chapelle, Camille Cartier, Jeanne Collard, Laure Gosselin, Côme Le Bret, Audrey Leduc, Elsa Marie, Aya Ange, Carelle N'da, Louise Richarth

Encadrement scientifique :
Léa Lecomte & Stéphanie Peres, Bordeaux Sciences Agro (unité BSE)

Diffusion des résultats : Webinaire du 25/01/2024 à 17h.

Réalisations 2023

Projets professionnels (fertilité des sols)

Quelles connaissances produire pour améliorer les performances des systèmes de cultures BIO en Nouvelle-Aquitaine ?

De la nécessité de maintenir et améliorer la fertilité des sols en systèmes BIO

L'agriculture biologique (AB) apparait comme un type d'agriculture durable, économe en intrants et susceptible d'atténuer les émissions de gaz à effet de serre (GES), notamment du fait qu'elle valorise les ressources fertilisantes locales et contribue à l'accroissement du stockage de carbone dans les sols .

Cependant, ces bonnes propriétés sont dépendantes du contexte territorial considéré et de la diversité des filières et structures de production.

L'échelle observée est par ailleurs déterminante dans l'appréciation des phénomènes et des leviers disponibles, et il convient de travailler depuis le niveau de la parcelle jusqu'à celui de la région.

Ainsi, la réflexion conjointe des entreprises mécènes avec les scientifiques de Bordeaux Sciences Agro (atelier conduit en avril 2022) sur le thème de la fertilité des sols a permis de faire émerger les questions suivantes :

- ⇨ **Quelle compatibilité entre développement de l'AB et méthanisation ?**
- ⇨ **Quel potentiel de stockage de carbone dans les sols ?**
- ⇨ **Quelle disponibilité locale en ressources fertilisantes en Nouvelle-Aquitaine ?**
- ⇨ **Quelle contribution des légumineuses à la fourniture d'azote dans les systèmes en AB ?**

Projet 3

« Quelle disponibilité en ressources fertilisantes pour l'AB aujourd'hui et demain en Nouvelle-Aquitaine ? »

Période : sept. 2023 – janv. 2024

Auteurs : Julia Bonnet, Margot Degryse, Léopold Iachkine, Jean-Lou Maupetit, Aude Munier

Encadrement scientifique :
Pietro Barberi, Bordeaux Sciences Agro (unité ISPA) & Alexandre Armitage Lee, Bordeaux Sciences Agro (unité ENSEGID)

Diffusion des résultats :
Webinaire du 22/02/2024 à 17h.

Projet 4

« Quel potentiel de stockage de carbone dans les systèmes de grandes cultures BIO en Nouvelle-Aquitaine ? »

Période : sept. 2023 – janv. 2024

Auteurs : Lucy Boisson, Lukas Germain, Tanguy Landrieu, Suzanne Pelois, Alexiane Spitz

Encadrement scientifique :
Pietro Barberi, Lionel Jordan-Meille Bordeaux Sciences Agro (unité ISPA)

Diffusion des résultats :
Webinaire du 07/03/2024 à 17h.

Mission 3 : Structuration d'une offre de formation par et pour l'AB

Parmi les missions de la Chaire Agriculture Biologique, la structuration d'une offre de formation initiale et continue à l'AB est sans doute la plus emblématique.

En effet, elle s'appuie sur les synergies évidentes entre l'expertise terrain des entreprises de la BIO et l'expertise pédagogique de la communauté enseignante de Bordeaux Sciences Agro.

BORDEAUX SCIENCES AGRO

Pourquoi parler de formation « par et pour » l'Agriculture Biologique ?

Le label AB : un modèle d'apprentissage de l'agroécologie

En ligne avec les principes de l'agroécologie, le label Agriculture Biologique certifie l'une des seules méthodes de production clairement codifiées par des lois et des standards depuis 1991. Suscitant un intérêt croissant de la recherche scientifique pour développer et améliorer les systèmes BIO, l'AB fait certes preuve d'atouts écologiques, mais aussi de difficultés pouvant faire l'objet d'une analyse critique, propice à la montée en compétences des futurs ingénieurs agronomes formés à Bordeaux Sciences Agro. Le développement de la BIO dans le territoire permet d'aborder transversalement l'analyse des systèmes agricoles de la fourche à la fourchette, adaptable à d'autres systèmes de production.

Une offre de formation supérieure limitée en France

À ce jour, moins d'une dizaine d'écoles d'ingénieurs proposent un module de quelques heures à quelques jours, dédié à l'Agriculture Biologique dans leurs offres de formation (Source : Formabio 2022). S'agissant de parcours plus approfondis, seules deux écoles en proposent, mais aucune offre n'est proposée aux futurs ingénieurs de la deuxième région BIO de France !

Un sujet de réflexion historique à Bordeaux Sciences Agro

L'Agriculture Biologique reste un sujet historiquement abordé à Bordeaux Sciences Agro puisque le premier module dédié date de 2010 ! La rénovation de ce module sous une forme plus internationale depuis 2019, couplée au lancement de la Chaire Agriculture Biologique en 2021, incitent aujourd'hui l'établissement à initier une réflexion plus approfondie au déploiement d'une offre de formation plus consistante, en lien avec les enjeux des entreprises de la BIO et leurs besoins de compétences.

Les réalisations 2023 : Ateliers de travail

4 avril 2023 — **Mécènes**

19 oct. 2023 — **Enseignants**

30 nov. 2023 — **Définition des objectifs pédagogiques**



Témoignage d'Isabelle MASNEUF-POMARÈDE,
Enseignante-chercheuse en œnologie et microbiologie, titulaire de la Chaire

« La nécessité de développer des formations par et pour l'AB est une attente qui a émergé très tôt chez nos mécènes ; cette mission trouve très logiquement sa place pour la chaire qui se situe à l'interface entre les entreprises et l'enseignement supérieur.

Actuellement, un module optionnel introductif à l'AB en anglais de 3 semaines est proposé à nos élèves ingénieurs ; l'objectif de la Chaire est d'aller plus loin ! Un groupe de travail intégrant des enseignants-chercheurs des différentes disciplines scientifiques de la formation ingénieure a été constitué : sensibiliser les futurs ingénieurs aux enjeux de la filière Bio, les former par et pour la BIO dans une perspective de transition agroécologique, les former aux approches systémiques et à être acteurs des innovations en BIO sont les principales ambitions identifiées pour les futures formations à Bordeaux Sciences Agro.

Différentes options sont actuellement à l'étude, du parcours à la spécialisation, qui seront partagées et discutées avec l'ensemble de la communauté enseignante et les mécènes de la Chaire. Nous nous fixons comme jalon de pouvoir établir une première feuille de route d'ici le premier semestre 2024 ».



À venir en 2024

L'année 2024 sera dédiée à la validation des propositions en interne et avec les entreprises membres, puis à la mise en œuvre des premiers contenus pédagogiques définis.

Chaire Agriculture Biologique

Rapport d'activités 2023

Rédaction : Bordeaux Sciences Agro - Mise en page : Accolades Digitales - Crédits photos : Fabrice Hardy, Pexels

Nous suivre

LinkedIn YouTube NewsLetter

Nous contacter

chaireAB@agro-bordeaux.fr
+33 (0)5 57 35 86 13

Nous soutenir

FONDATION BORDEAUX UNIVERSITÉ
S'engager pour l'avenir

Business Unit Eiffel
166 cours de l'Argonne
33000 Bordeaux
+33 (0) 64 31 14 75

Nos partenaires

BORDEAUX SCIENCES AGRO
FONDATION BORDEAUX UNIVERSITÉ S'engager pour l'avenir
INRAE
INTERBIO Nouvelle-Aquitaine
RÉGION Nouvelle-Aquitaine
ISVV INSTITUT DES SCIENCES DE LA VIGNE ET DU VIN BORDEAUX AQUITAINE
itab l'Institut de l'agriculture et de l'alimentation biologiques
université de BORDEAUX

Merci à nos mécènes

AGRI SYMBIOSE L'ÉNERGIE POUR UNE CULTURE RESPONSABLE
Aquitabio
biocoop LA BIO NOUS RASSEMBLE
BIOLANDES NATURAL EXTRACTS FOR EVERYONE
Château Canon 1er Grand Cru Classé Saint-Émilion
COFRA
MENEAU
Pechalos
QUALISUD
VIGNERONS BIO NOUVELLE AQUITAINE

RA Chaire AgriBio VF.indd 16 21/02/2024 16:24:34