

### Projets et partenaires antérieurs

Thématique générale	Nom du projet	Titre	Objectif général	Partenariats	Financement	Années
Biodiversité fongique	Projet de coopération inter-universitaire	Qualité fongique et mycotoxique des épices et infusions commercialisées	Caractérisation de la flore fongique et de la contamination mycotoxique (AFB1) d'épices commercialisées au Maroc	Faculté des sciences et technique de Marrakech (Maroc)	Agence Universitaire de la Francophonie	2006-2007
	Projet de coopération inter-universitaire	Evaluation de la qualité sanitaire et nutritionnelle du blé dur fermenté dans des futs et destiné à la fabrication du couscous Lemzeit	Suivi de la flore fongique, bactérienne et des caractéristiques physico-chimiques et nutritionnelles du blé pendant la fermentation	Faculté des sciences de Constantine (Algérie)	Agence Universitaire de la Francophonie	2012-2013
	MYCOSPIR	Evaluation de la spectroscopie proche infra-rouge pour prédire la contamination mycotoxique du maïs	Identifier la faisabilité d'utiliser la spectroscopie proche infra-rouge pour le screening rapide des échantillons quant à leur teneur en certaines mycotoxines (maïs - FB1)	Ecole d'Ingénieurs de Purpan (Toulouse)	Institut National Polytechnique de Toulouse	2011-2012
	MYCOPREV	Développement de bonnes pratiques qui préviennent la contamination des céréales de dérivés par les mycotoxines émergentes	Comparer la contamination fongique et mycotoxique de céréales produites dans le sud-ouest de la France et le nord de l'Espagne (même climat) et évaluer l'impact des pratiques agricoles sur les niveaux de contamination	Faculté Vétérinaire de Saragosse (Pr Arino) Fundacion Parque Cientifico Tecnologico Aula Dei (Espagne – coordinateur du projet)	Fonds Européens de développement	2014-2015
	NEWMYCO	Metabolome of two major fungal contaminants of wheat: identification of new toxic metabolites	Caractériser le métabolome de <i>Fusarium graminearum</i> et <i>Penicillium verrucosum</i> lors de leur développement sur grain	Toxalim INRA Clermont Ferrand Axiom Toulouse Syngenta Prestataire de service : CEA	Agence Nationale de la Recherche	2016-2020

	FLAMAÏS	Qualité sanitaire du maïs produit en France : présence des <i>Aspergillus</i> de la section <i>Flavi</i>	Monitoring de l'implantation de souches potentiellement aflatoxinogènes en France – relation avec les conditions climatiques	Arvalis	Arvalis	2016-2017
	AFLAFrance	Émergence des Aflatoxines en France dans un contexte de changement climatique	Monitoring de l'implantation en France d'espèces aflatoxinogènes dans le maïs, relation avec les conditions climatiques et les pratiques agricoles, identification de leviers agronomiques et agricoles de gestion des contaminants fongiques et mycotoxiques.	Arvalis Toxalim Ecole d'Ingénieur de Purpan	ANSES	2019-2023
<b>Contamination des fourrages par <i>Stachybotrys chartarum</i> et conséquences sur la santé animale et humaine</b>	MYOSTACH	Rôle des satratoxines dans l'altération des performances sportives des équidés	Impact des satratoxines sur la respiration mitochondriale des fibres musculaires.	Faculté Vétérinaire de Liège (D. Votion)	Haras Nationaux (IFCE)	2011-2012
	GENSTACHYTOX	Caractérisation de souches de <i>Stachybotrys</i> issues de fourrages.	Caractérisation morphologique, métabolique et génétique de souches de <i>Stachybotrys</i> issues de fourrages et comparaison avec des souches issues d'environnements intérieurs	CHU Besançon (S. Roussel)	Haras Nationaux (IFCE)	2015
	AEROSTACHYTOX	Danger lié à l'inhalation de mycotoxines produites par <i>Stachybotrys chartarum</i> lors de son développement dans les fourrages.	Caractérisation du potentiel toxigène de souches de <i>Stachybotrys</i> isolées de fourrages, aérosolisation des toxines produites, développement d'outils diagnostic (COV et moléculaire)	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment CHU Besançon (S. Roussel)	ANSES	2014-2017

<b>Danger lié au développement de souches toxigènes dans les environnements intérieurs et risque d'aérosolisation des mycotoxines.</b>	PRIMEQUAL	Moisissures dans les environnements intérieurs : problématique des mycotoxines respiratoires.	Développement et toxinogénèse de différentes espèces fongiques sur matériaux de construction, aérosolisation des toxines, développement d'outils d'alerte (COV)	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment	Ministère de l'environnement ADEME	2012-2015
	REMIATOX	Etude de l'efficacité des protocoles de remédiation contre les moisissures sur la persistance des mycotoxines sur les matériaux contaminés	Effet de l'eau de javel sur l'élimination des moisissures et des toxines contaminants différents matériaux		ADEME	2016-2017
<b>Identification de composés anti-aflatoxines</b>	INHIBITOX		Identifier des composés capables de limiter la toxinogénèse fongique (France) ou l'absorption intestinale (Brésil) des mycotoxines	Faculté Vétérinaire de Santa Maria (Brésil) (Prof Mallman )	Campus France (Programme Cofecub)	2012-2013
	AFLARED	Nouvelles stratégies pour réduire la contamination par l'aflatoxine B1 dans la chaîne alimentaire	Identifier des extraits de plante capable de moduler négativement la production d'AFB1 sans moduler la croissance fongique, étude de leur mécanisme d'action.	National Research Center (Egypte)	Agence Inter-établissement de Recherche pour le Développement	2012-2015
	TOXINFREE		Identification de plantes méditerranéennes capables de bloquer la synthèse d'AFB1	Université Saint Joseph, Liban (André Houry et Ali Atoui)	Campus France (Programme Cèdre)	2015-2016