



Contexte

Les mycotoxines sont des composés produits par des champignons filamenteux, dont certains sont connus pour être toxiques pour les humains et les animaux. La toxicité de la plupart de ces mycotoxines est inconnue. Elles peuvent être produites soit avant la récolte, lorsque les céréales et les cultures fourragères poussent dans les champs, soit après la récolte, pendant la manipulation, le transport, le stockage et la transformation de ces matières premières.

Les mycotoxines sont des composés thermostables, qui ont une grande stabilité chimique et qui résistent aux transformations industrielles, de sorte que tous les produits fabriqués à partir de ces matières premières contaminées sont susceptibles de contenir ces composés. La contamination par les mycotoxines a des répercussions sur les entreprises agricoles ainsi que sur la santé humaine : on estime que 3,2 millions de cas de maladie et 50 000 hospitalisations par an sont dus aux mycotoxines dans la seule Union Européenne. Il s'agit d'un problème croissant, favorisé par les changements climatiques et l'augmentation des températures qui leur est associée.

Le projet Agritox est un projet Interreg financé conjointement par le Fond européen de recherche et de développement et par des fonds nationaux afin de mener des recherches sur la problématique des mycotoxines dans l'alimentation humaine et animale (contrat EAPA 998/2018).

Coordinateur du projet :

Prof. Luis Botana
Faculty of Veterinary
University of Santiago de Compostela
Spain

luis.botana@usc.es

www.agritox.eu

Le contenu de ce document ne reflète pas l'opinion officielle de la Commission Européenne. La responsabilité des informations et des opinions qui y sont exprimées incombe entièrement à l'auteur ou aux auteurs.

AGRITOX



Prévention et atténuation de la contamination de l'alimentation humaine et animale par les mycotoxines causées par les changements climatiques





Contenu du projet

Argitox est un nouveau projet collaboratif, qui a été financé dans le cadre de l'appel à projet Interreg priorité 3 de l'Espace Atlantique : renforcer la résilience des territoires aux risques d'origine naturelle, climatique et humaine.

Les recherches menées dans le cadre du projet Agritox porteront sur les mycotoxines dans l'alimentation humaine et animale. Le but du projet est de favoriser le développement d'un réseau d'alerte aux mycotoxines qui augmentera la sécurité des consommateurs, mais aussi de caractériser des indicateurs possibles de risques liés au changement climatique.

Le consortium est dirigé par le professeur Luis Botana de l'université de Saint-Jacques-de-Compostelle (USC), situé sur le campus de Lugo, en Espagne. Le projet Agritox compte huit partenaires issus de cinq pays (Espagne, Portugal, France, Irlande et Irlande du Nord) et de cinq régions de l'Espace Atlantique.

Objectifs du projet

L'objectif principal du projet Agritox est de fournir aux industries en charge de l'alimentation humaine et animale de l'Espace Atlantique des informations et des solutions techniques pour éviter la contamination par les mycotoxines, un problème pertinent qui grandit sous l'influence du changement climatique.

Par le biais de la diffusion et de la formation, les partenaires du projet Agritox s'engageront avec les parties prenantes à promouvoir la sensibilisation aux mycotoxines, à aider à identifier les méthodes de détection des mycotoxines existantes et à faciliter le transfert technologique.

Le projet identifiera les risques liés aux mycotoxines pour l'alimentation humaine et animale et développera une base de données de référence complète sur les mycotoxines qui fournira aux parties prenantes de l'Espace Atlantique des informations sur les occurrences ainsi qu'un soutien technique.

Le projet Agritox mettra également en place un système d'alerte aux mycotoxines peu coûteux et facile à utiliser, qui sera expérimenté pour différents secteurs de l'alimentation humaine et animale et pour différentes étapes du cycle de production.

Les partenaires



Luis Botana
luis.botana@usc.es
Pays: Espagne
www.usc.es



Chris Elliott
chris.elliott@qub.ac.uk
Pays: Royaume-Uni
www.qub.ac.uk/igfs



Professor Vitor Vasconcelos
vmvascon@fc.up.pt
Pays: Portugal
www2.ciimar.up.pt



Martin Danaher
martin.danaher@teagasc.ie
Pays: Irlande
www.teagasc.ie



Eva Cagide
eva.cagide@cifga.com
Pays: Espagne
www.cifga.com



Olga Aguin
olga.aguin@depo.es
Dr. Carmen Salinero
carmen.salinero@depo.es
Pays: Espagne
www.depo.gal
www.efa-dip.org



Valérie Fessard
valerie.fessard@anses.fr
Pays: France
www.anses.fr



Ana Gomes
ana.gomes@cavc.pt
Isabel Ramos
isabel.ramos@cavc.pt
Pays: Portugal
www.cavc.pt