

SMARTER

Sustainable management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe 2013-2017

Food and Agriculture - COST Action FA1203

La problématique



Ambrosie dans un champ de maïs

Plants d'ambrosie en pleine floraison

Libération de pollen d'ambrosie

Allergie au pollen d'ambrosie

Infestation de l'Europe par l'ambrosie

Ambrosie commune feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia*)

Originnaire d'Amérique du Nord, l'ambrosie est l'une des plus importantes espèces exotiques envahissantes en Europe avec une évolution quantitative susceptible d'augmenter avec le changement climatique. C'est aussi une mauvaise herbe importante des milieux cultivés et son pollen contient des allergènes nocifs qui provoquent des allergies chez les personnes sensibilisées. Par conséquent, la gestion à long terme, durable et applicable à une large échelle est nécessaire.

Qui sommes-nous?

Un réseau interdisciplinaire d'experts actuellement impliqué dans le contrôle de l'ambrosie, comprenant des professionnels de la santé, des aérobiologistes, des écologues, des économistes et des modélisateurs dans les domaines de la météorologie et de l'agriculture.

Que faisons-nous?

- Planification de la gestion à long terme et des options de surveillance
- Développer de nouvelles solutions de gestion innovantes
- Évaluer le rapport coût-efficacité dans l'atténuation des effets des espèces exotiques envahissantes

Comment travaillons-nous?

La synergie entre les mesures de lutte biologique, mécanique et chimique et de la gestion de la végétation est au cœur de l'action SMARTER.

Nous visons à mettre en place des formations, à transmettre les connaissances et les technologies et à obtenir le soutien politique.

Solutions nouvelles



Travaillez-vous sur l'ambrosie et seriez-vous intéressés de vous joindre à nous ?

Contactez-nous
smarter@unifr.ch
www.ragweed.eu

Responsable: Prof. Heinz Müller-Schärer
University of Fribourg, Switzerland

Responsable adjoint: Dr Carsten Skjøth
University of Worcester, UK

INRA - RNSA - AFEDA

University of Fribourg
Department of Biology
Unit Ecology & Evolution

Chemin du Musée 10
CH-1700 Fribourg
Switzerland

COST
EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
www.cost.eu

Crédit photo: La problématique L-R: 1. Peter Tóth. 2. Kinga Klára Mátyás. 3. Christian Bohren. 4. www.shutterstock.com, backgr. K. K. Mátyás. 5. ean.polleninfo.eu. Solutions nouvelles TBLR: 1. Gerhard Karrer. 2-3. Bruno Chauvel. 4. Ivana Milakovic. 5. Figure réalisée à partir de: Gerber et al. 2011. Weed Research 51: 559-573.

Mise en page: Karin Scholtes - National Museum of Natural History Luxembourg - www.mnhn.lu

