

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FRANÇAIS

Date 21 novembre 2016

Contact Christine Glaser

Tél. (+ 352) 275 888 2276

E-mail [christine.glaser@list.lu](mailto:christine.glaser@list.lu)

Page(s) 2

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



## VERS UN MEILLEUR SYSTÈME DE ROTATION DES CULTURES DE COLZA

**Engagés depuis une année dans un projet dédié à diminuer les pesticides dans les eaux du Luxembourg grâce à une meilleure rotation des cultures du colza, le LIST et ses partenaires présentent de premiers résultats encourageants.**

Depuis fin 2015, dans le cadre du projet « Efficient Crop Rotation Systems for Oilseed Rape » (EFFO) - cofinancé par le Ministère du Développement durable et des Infrastructures, le Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et de la Protection des consommateurs et le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche - le LIST, la *Fördergemeinschaft Integrierte Landwirtschaft*, la Chambre d'Agriculture et le Lycée technique Agricole sont engagés pour réduire le risque de contamination potentielle, par des pesticides, des eaux souterraines au Luxembourg. Jusqu'en 2020, ils s'intéressent plus précisément au colza d'hiver, une culture importante au Luxembourg présente chaque année sur 5.000 hectares en moyenne et caractérisée notamment par une utilisation intensive d'engrais et de pesticides.

Les partenaires vont ainsi, d'une part, identifier les techniques de culture appropriées pour réduire la quantité d'herbicides et de produits de transformation très mobile utilisées dans les superficies dédiées aux oléagineuses et, d'autre part, explorer les substituts potentiels comme des cultures productrices de pétrole, tel que le faux-lin, basé sur des essais en terrain agricole multi-côté. Au sein de ce projet mené par le *Fördergemeinschaft Integrierte Landwirtschaft*, les essais sur le terrain sont menés par la Chambre d'Agriculture, l'acquisition et l'analyse scientifique des données de terrain réalisée par les chercheurs du LIST et la supervision de la mise en œuvre des principales découvertes dans l'éducation des jeunes agriculteurs placée sous la responsabilité du Lycée Technique Agricole.

### De premiers résultats encourageants

La première année expérimentale achevée, de multiples données d'essais sur le terrain ont d'ores et déjà été enregistrées et analysées par les partenaires. Les conditions météorologiques extrêmes qui ont eu lieu en 2016 lors de la saison des cultures pourraient certes biaiser certains de ses résultats préliminaires mais ceux-ci se révèlent cependant très encourageants :

- Les nouvelles techniques de culture - notamment celle de « Colza Associé » qui consiste en une culture mixte de colza, de lentilles et de trèfle et qui a le potentiel de supprimer les mauvaises herbes - disposent des ressources nécessaires pour être intégrées avec succès dans l'agriculture, et ce même si elles modifieront les procédures opérationnelles des agriculteurs.
- Ces nouvelles techniques de culture permettent une diminution non seulement du nombre d'application d'herbicides mais également du risque de contamination des eaux souterraines.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FRANÇAIS

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



- Un aperçu d'espèces de plantes adventices, c'est à dire des plantes poussant de manière totalement spontanée, dans le colza a été réalisé et 24 d'entre elles ont été identifiées. Celles-ci doivent désormais être ciblées par d'autres techniques culturales.
- Le production d'huile de lin a été identifié comme étant un substitut potentiel du colza, mais tant la chaîne de commercialisation que les débouchés d'une telle culture doivent encore être analysés dans la Grande Région.

## Poursuite des essais sur le terrain

Les essais sur le terrain se poursuivront dans les prochaines années et se concentreront sur les résidus des herbicides dans le sol provenant de différentes variétés expérimentales. Le chanvre producteur de pétrole y sera notamment cultivé en tant que culture alternative possible pour remplacer, à l'avenir, le colza. Les données relatives à la composition des plantes adventices en interaction avec les techniques de culture seront également enregistrées.

**Pour plus d'informations sur le projet et ses premiers résultats, contactez : Michael Eickermann, [michael.eickermann@list.lu](mailto:michael.eickermann@list.lu)**

## LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (LIST)

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) est un Research and Technology Organisation (RTO) avec pour mission de développer des technologies avancées et d'offrir, à l'économie et à la société, des produits et services innovants. En tant que moteur majeur de la diversification et de la croissance de l'économie luxembourgeoise par l'innovation, le LIST contribue au déploiement d'un grand nombre de solutions dans des secteurs très variés comme l'énergie, l'IT, les télécommunications, l'environnement, l'agriculture et l'industrie de pointe aux niveaux national et européen. Grâce à sa localisation dans un environnement collaboratif exceptionnel – au Belval Innovation Campus – le LIST accélère le délai de mise sur le marché en maximisant les synergies avec les différents acteurs dont l'Université du Luxembourg, l'agence de financement nationale et les clusters industriels.