

## LANCEMENT D'UN PROJET NOVATEUR AFIN DE GUIDER L'AGRICULTURE EUROPEENNE SUR UNE VOIE PLUS CIRCULAIRE ET DURABLE

Bruxelles, 19 juin 2017,

Le 1er juin, SYSTEMIC a lancé un nouveau projet qui démontrera la rentabilité de la récupération et du recyclage des nutriments issus des déchets biologiques, de fumier et de boue d'épuration pour l'agriculture.

L'azote, le phosphore et le potassium sont des éléments essentiels pour la croissance des plantes. Dans l'UE, la moitié du phosphore et de l'azote épandus sur les terres est issue de sources non renouvelables comme par exemple la roche phosphatée, ou issue de processus qui consomment de larges quantités d'énergie fossile (gaz naturel). Dans notre système actuel, un pourcentage élevé de nutriments précieux est perdu par incinération ou par élimination de déchets (matière organique et azote) ou encore par émission de nutriments dans l'environnement, causant des problèmes d'eutrophisation (enrichissement des eaux par l'azote et le phosphore).

Ces inefficacités systémiques combinées à la croissance à la fois de la population mondiale et du secteur d'élevage, ont des conséquences sévères sur la qualité du sol, de l'air et de l'eau. Cette combinaison de facteurs met en danger la durabilité à long terme de l'agriculture européenne. La reprise et le recyclage des nutriments issus de déchets biologiques et de fourrage, de l'alimentation, du fumier et de boue d'épuration peuvent aider à retourner la situation actuelle.

SYSTEMIC contribuera à la réduction de notre dépendance aux ressources non renouvelables, à la baisse des émissions de gaz à effet de serre, à la réduction de la pollution du sol, de l'air et de l'eau par une utilisation des engrais adaptés aux besoins des plantes (plutôt que l'épandage direct de résidus organiques), tout en aidant les éleveurs et centres urbains à gérer leurs déchets.

Le projet SYSTEMIC travaillera avec 5 centres de démonstration pour présenter, pour la première fois, comment récupérer des nutriments issus de déchets peut être rentable et comment produire des nutriments de haute qualité qui peuvent être recyclés sur les terres agricoles. Cela prouvera que le traitement des déchets biologiques, du fumier et des boues d'épuration de l'UE peut être mené au niveau supérieur en utilisant les nouvelles technologies pour produire de l'énergie et récupérer les nutriments.

Sur base de l'expérience acquise dans ces centres, la coalition développera des analyses commerciales et soutiendra leur adoption par d'autres sites, contribuant par la même à l'expansion de la récupération des nutriments dans l'UE. Ce qui promouvra à son tour une économie plus circulaire et durable.

SYSTEMIC est un consortium de 15 membres. Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon H2020 de l'Union Européenne dans le cadre de l'accord de subvention no 730400.

**Stichting Wageningen Research**, Wageningen Environmental Research, Pays-Bas  
**AMPower**, Belgique  
**Groot Zevent Vergisting B.V.**, Pays-Bas  
**Acqua & Sole S.r.l.**, Italie  
**Rika Biofuel Developments Ltd**, Royaume-Uni  
**GNS - Gesellschaft für Nachhaltige Stoffnutzung mbH**, Allemagne  
**A-Tuottajat Oy**, Finlande  
**ICL Fertilizers Europe C.V**, Pays-Bas  
**NIJHUIS WATER TECHNOLOGY BV**, Pays-Bas  
**PROMAN MANAGEMENT GMBH**, L'Autriche  
**UNIVERSITEIT GENT**, Belgique  
**UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO**, Italie  
**VLAAMS COORDINATIECENTRUM MESTVERWERKING**, Belgique  
**EUROPEAN BIOGAS ASSOCIATION**, Belgique  
**The Rural Investment Support for Europe (RISE) Foundation**, Belgique

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter:

Dr Oscar Schoumans

<http://www.systemicproject.eu>

systemic@wur.nl