

Newsletter 03-2020

30 November 2020



↓ Version espagnole et française ci-dessous. / Versión en español y francés abajo. ↓

Be part of the future of INNOQUA

Our journey to explore the power of earthworms, water fleas and algae comes to an end. After 4.5 years we can draw a positive conclusion about the INNOQUA project. Our Lumbrifilters, which we have tested in eleven countries, are proving to be a very promising technology for decentralised wastewater treatment. Our other nature-based INNOQUA modules (Daphniafilter and the BioSolar Purification) need further testing and development to reach market readiness. Our success is due to an excellent team spirit, which is not a matter of course in a large consortium of 20 partners. I am very grateful to all those involved. Together we have managed to establish INNOQUA as a brand, and partners will remain connected as an informal union to support continued development of the INNOQUA technologies and other nature-based sanitation solutions. We also join an expanding global community of researchers and commercial practitioners promoting lumbrifiltration / vermifiltration for wastewater treatment. In this newsletter you will find information on how to access our project results and how to stay connected to our network. On behalf of INNOQUA, I would also like to express my sincere thanks to all those who have accompanied our work in recent years with interest and positive criticism and suggestions. Please stay tuned.



Yours,
Jean-Baptiste Dussaussois
NOBATEK/INEF4
INNOQUA Project Manager

Grab a piece of our knowledge

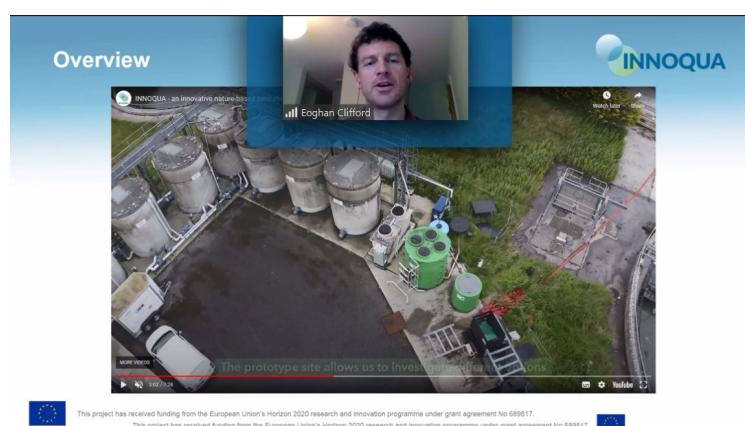
INNOQUA began with detailed analysis of decentralised market potential and regulatory frameworks in partner countries. We also explored aspects of social acceptance for such systems. Based on this information we specified the technical parameters of our systems and began a pilot phase under controlled conditions in Ireland and Spain before rolling the technologies out to operate under real conditions at eleven demo sites in four continents. The results of this research are presented in several comprehensive documents which are now available for public access.

You can download them from our website www.innoqua-project.eu



Each demo site has its own page on our website where you can also find fact sheets, contact details – and in some cases, virtual site visits in the form of short videos. <https://innoqua-project.eu/demo-sites/>

INNOQUA went virtual



In the last few weeks, we have held a series of virtual conferences in different continents. This enabled us to present our technologies and their local applications to hundreds of interested people – from regulators to practitioners. In addition, these events also gave numerous renowned experts from science and industry the opportunity to present their concepts and systems for vermicomposting and other nature-based sanitation solutions. Overall, it was clear that there remains huge potential for decentralised wastewater treatment, that vermicomposting is reaching ever-increasing commercial customers from centres of expertise in Latin America and India – and that there remain great opportunities to link different nature-based solutions to deliver high

quality wastewater treatment with biodiverse and resilient environments. All presentations can be found on our website:
<https://innoqua-project.eu/conference-documents/>

Conference recordings are available on our YouTube channel:
<https://ogy.de/tx8t>

How to stay connected



Many of our demonstration sites will remain active, and INNOQUA project partners welcome interest from others who may wish to use these facilities for research activities or commercial development. You will find contact details on the individual demo site pages.

<https://innoqua-project.eu/demo-sites/>

For any general questions regarding the project and future activities of the former consortium please contact the project manager Jean-Baptiste Dussaussois (jbdussaussois@nobatek.inef4.com)

For those with a particular interest in lumbrifiltration / vermifiltration we also recommend connecting with our colleagues and friends from the International Worm-Based Sanitation Association www.iwbsa.org

— VERSION FRANÇAISE —

Faites partie du futur d'INNOQUA

Notre voyage pour explorer le pouvoir des vers de terre, des invertébrés aquatiques et des algues touche à sa fin. Après 4,5 ans et demi, nous pouvons tirer une conclusion positive sur le projet INNOQUA. Nos Lombrifiltres, que nous avons testés dans onze pays, s'avèrent être des technologies très prometteuses pour le traitement décentralisé des eaux usées. Nos autres modules INNOQUA basés sur la nature

(Daphniafiltre et la Purification Bio Solaire) doivent encore être testés et développés pour être prêts à être commercialisés. Notre succès est dû à un excellent esprit d'équipe, ce qui n'est pas une évidence dans un grand consortium de 20 partenaires. Je suis très reconnaissant à toutes les personnes qui se sont impliquées dans cette aventure. Ensemble, nous avons réussi à faire reconnaître INNOQUA comme une véritable marque, et les partenaires resteront connectés en tant qu'union informelle pour soutenir le développement continu des technologies INNOQUA et d'autres solutions d'assainissement basées sur la nature. Nous rejoignons également une communauté mondiale croissante de chercheurs et d'entreprises privées qui font la promotion de la Lombrifiltration pour le traitement des eaux usées. Dans ce bulletin d'information, vous trouverez des informations sur la façon d'accéder aux résultats de notre projet et de rester connecté à notre réseau. Au nom du consortium INNOQUA, je voudrais également exprimer mes sincères remerciements à tous ceux qui ont accompagné notre travail ces dernières années avec intérêt et qui ont formulé des critiques et des suggestions positives. Stay Tuned!



Le vôtre,
Jean-Baptiste Dussaussois
NOBATEK/INEF4
Responsable du projet INNOQUA

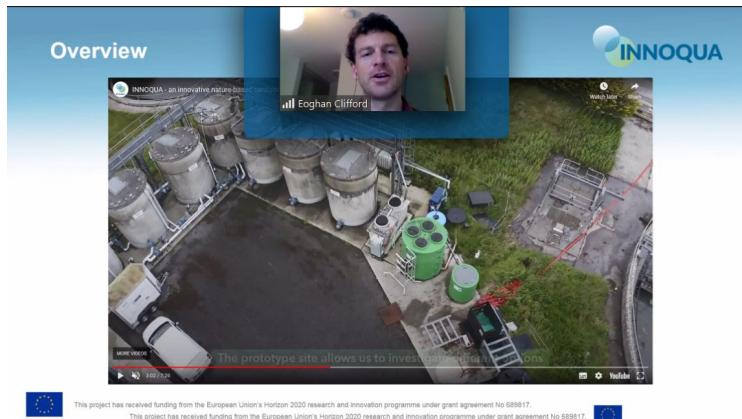
Imprégniez-vous de nos résultats

Le projet INNOQUA a commencé par une analyse détaillée du potentiel des marché pour l'assainissement décentralisé et des cadres réglementaires dans les pays partenaires. Nous avons également exploré les aspects de l'acceptation sociale de ces systèmes. Sur la base de ces informations, nous avons spécifié les paramètres techniques de nos systèmes et commencé une phase pilote dans des conditions contrôlées en Irlande et en Espagne avant de déployer les technologies pour qu'elles fonctionnent dans des conditions réelles sur onze sites de démonstration sur quatre continents. Les résultats de cette recherche sont présentés dans plusieurs documents détaillés qui sont maintenant accessibles au public. Vous pouvez les télécharger à partir de notre site web www.innoqua-project.eu



Chaque site de démonstration a sa propre page sur notre site web où vous pouvez également trouver des fiches d'information, des

INNOQUA est devenu virtuel !



Au cours de ces dernières semaines, nous avons organisé une série de conférences virtuelles à destination de différents continents. Cela nous a permis de présenter nos technologies et leurs applications locales à des centaines de personnes intéressées – du secteur public au secteur privé. En outre, ces événements ont également permis à de nombreux experts renommés des milieux scientifiques et industriels de présenter leurs concepts et systèmes de Lombrifiltre et autres solutions d'assainissement basées sur la nature. Dans l'ensemble, il est apparu clairement qu'il existe toujours un énorme potentiel pour le traitement décentralisé des eaux usées. La Lombrifiltration intéresse de plus en plus et notamment en Amérique latine et en Inde où il reste de grandes possibilités de relier différentes solutions basées sur la nature pour fournir un traitement des eaux usées de haute qualité. Toutes les présentations peuvent être consultées sur notre site web : <https://innoqua-project.eu/conference-documents/>

Les enregistrements de la conférence sont disponibles sur notre chaîne YouTube : <https://ogy.de/tx8t>

Cómo mantenerse conectado



Un grand nombre de nos sites de démonstration resteront actifs, et les partenaires du projet INNOQUA accueillent avec plaisir l'intérêt

d'autres personnes qui souhaiterait utiliser ces installations pour des activités de recherche ou de développement commercial. Vous trouverez les coordonnées des personnes à contacter sur les pages individuelles des sites de démonstration.

<https://innoqua-project.eu/demo-sites/>

Pour toute question générale concernant le projet et les activités futures de l'ancien consortium, veuillez contacter in notre chef de projet Jean-Baptiste Dussaussois (jbdussaussois@nobatek.inef4.com)

Pour ceux qui s'intéressent particulièrement à la Lombri ltration, nous recommandons également de prendre contact avec nos collègues et amis de l'Association internationale pour l'assainissement à base de lombrics www.iwbsa.org

— V E R S I Ó N E N E S P A Ñ O L —

Ser parte del futuro de INNOQUA

Nuestro viaje para explorar el poder de las lombrices de tierra, las pulgas de agua y las algas llega a su fin. Después de 4,5 años podemos sacar una conclusión positiva sobre el proyecto INNOQUA.

Nuestros Lumbrifilters, que hemos probado en once países, están demostrando ser una tecnología muy prometedora para el tratamiento descentralizado de aguas residuales. Nuestros otros módulos INNOQUA basados en la naturaleza (Daphniafilter y BioSolar Purification) necesitan más pruebas y desarrollo para alcanzar la preparación del mercado. Nuestro éxito se debe a un excelente espíritu de equipo, que no es algo habitual en un gran consorcio de 20 socios. Estoy muy agradecido con todos los involucrados, juntos hemos logrado establecer INNOQUA como una marca y los socios permanecerán conectados como una unión informal para apoyar el desarrollo continuo de las tecnologías INNOQUA y otras soluciones de saneamiento basadas en la naturaleza. También nos unimos a una comunidad global en expansión de investigadores y profesionales comerciales que promueven la lumbrifiltración/vermifiltración para el tratamiento de aguas residuales. En este boletín encontrará información sobre cómo acceder a los resultados de nuestro proyecto y cómo mantenerse conectado a nuestra red. En nombre de INNOQUA, también me gustaría expresar mi más sincero agradecimiento a todos aquellos que han acompañado nuestro trabajo en los últimos años con interés, críticas y sugerencias positivas. Por favor manténgase al tanto.



El tuyo,
Jean-Baptiste Dussaussois
NOBATEK/INEF4
Director del proyecto INNOQUA

Aprovecha nuestro conocimiento

INNOQUA comenzó con un análisis detallado del potencial del mercado descentralizado y los marcos regulatorios en los países socios. También exploramos aspectos de la aceptación social de tales sistemas.

Basándonos en esta información, especificamos los parámetros técnicos de nuestros sistemas y comenzamos una fase piloto en condiciones controladas en Irlanda y España antes de implementar las tecnologías para operar en condiciones reales en once sitios de demostración en cuatro continentes. Los resultados de esta investigación se presentan en varios documentos completos que ahora están disponibles para el acceso público.

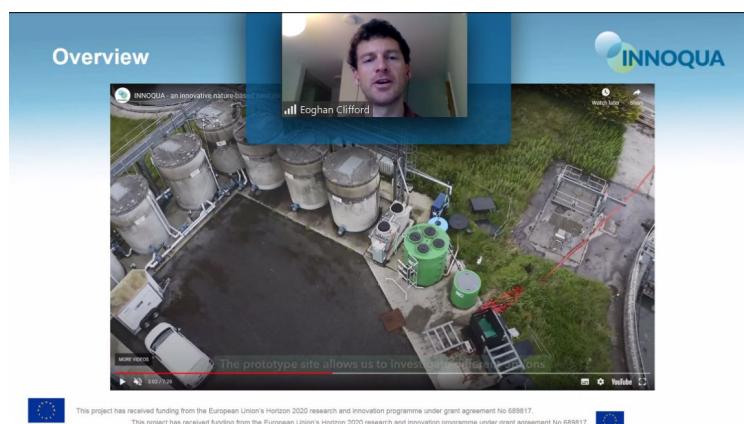
Puede descargarlos de nuestro sitio web www.innoqua-project.eu



Cada sitio de demostración tiene su propia página en nuestro sitio web donde también puede encontrar hojas de datos, detalles de contacto y en algunos casos, visitas al sitio virtual en forma de videos cortos.

<https://innoqua-project.eu/demo-sites/>

INNOQUA se volvió virtual



En las últimas semanas hemos realizado una serie de conferencias virtuales en diferentes continentes. Esto nos permitió presentar nuestras tecnologías y sus aplicaciones locales a cientos de personas interesadas, desde reguladores hasta profesionales. Además, estos eventos también brindaron a numerosos expertos de renombre de la ciencia y la industria la oportunidad de presentar sus conceptos y sistemas para la vermicompostación y otras soluciones de saneamiento basadas en la naturaleza. En general, quedó claro que sigue existiendo

un enorme potencial para el tratamiento descentralizado de aguas residuales, que la vermicultración está llegando a clientes comerciales cada vez mayores desde centros de experiencia en América Latina e India y que siguen existiendo grandes oportunidades para vincular diferentes soluciones basadas en la naturaleza para ofrecer un tratamiento de aguas residuales de alta calidad con entornos biodiversos y resilientes. Todas las presentaciones se pueden encontrar en nuestro sitio web:

<https://innoqua-project.eu/conference-documents/>

Las grabaciones de la conferencia están disponibles en nuestro canal de YouTube: <https://ogy.de/tx8t>

Cómo mantenerse conectado



Muchos de nuestros sitios de demostración permanecerán activos, los socios del proyecto INNOQUA agradecen el interés de otros que deseen utilizar estas instalaciones para actividades de investigación o desarrollo comercial. Encontrará los datos de contacto en las páginas individuales del sitio de demostración. <https://innoqua-project.eu/demo-sites/> Para cualquier pregunta general sobre el proyecto y las actividades futuras del antiguo consorcio, comuníquese con nuestro director de proyectos Jean-Baptiste Dussaussois (jbdussaussois@nobatek.inef4.com) o info@innoqua-project.eu

Para aquellos con un interés particular en lumbrifiltración / vermicultración, también recomendamos conectarse con nuestros colegas y amigos de la Asociación Internacional de Saneamiento Basado en Lombrices www.iwbsa.org



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020, research and innovation programme under grant agreement No 689817.

