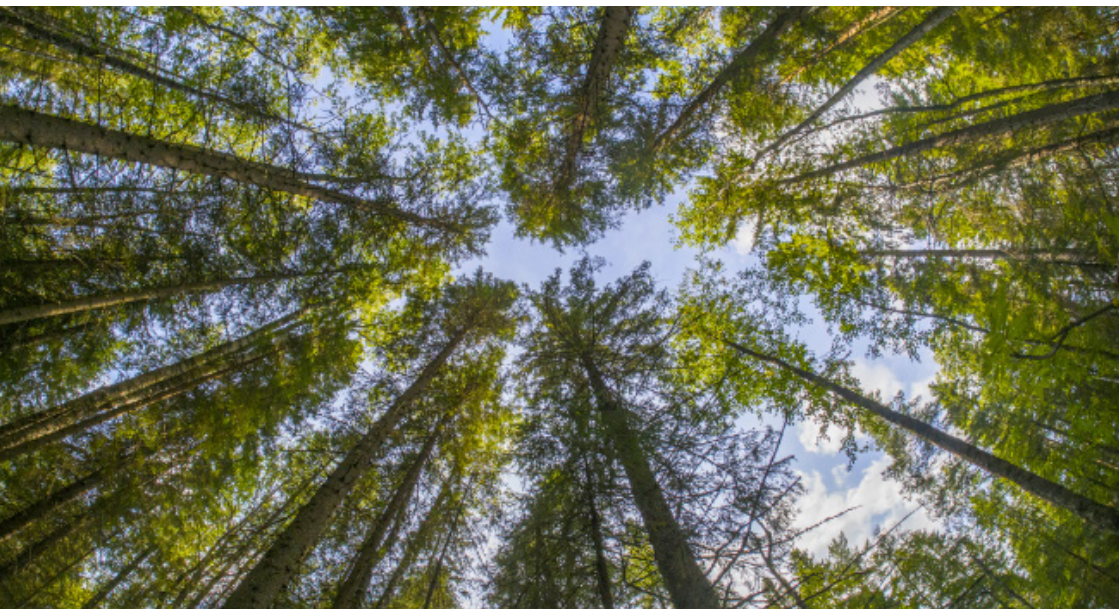




Valérie

Puesta en valor de la
investigación para la
innovación Europea en los
campos agrícolas y forestales

Actualización del Proyecto VALERIE – Otoño 2016



Resumen de logros del VALERIE

El proyecto VALERIE comenzó en 2014 con los siguientes fines:

- Mejorar el acceso para profesionales y asesores a la **información sobre innovación** en agricultura y silvicultura a través de fuentes Europeas y nacionales.
- Construir una herramienta de **asesor virtual** (*ask-Valerie.eu*) que permita este acceso y favorezca la **comunicación** entre profesionales y asesores.
- Trabajar con los interesados en **casos de estudio** para **guiar el desarrollo** de la herramienta.
- Difundir la herramienta de asesor virtual para su integración en EIP-AGRI (European Innovation Partnership), asegurando de este modo su legado.

El estudio de casos

- Captación a escala de eficiencia en el uso de recursos, Reino Unido
- Manejo del suelo en las cadenas de suministro de ganado, Reino Unido
- Biomasa forestal sostenible, Finlandia
- Agroecología: la gestión de la protección fitosanitaria, Francia
- Cultivos herbáceos innovadores, Francia
- Servicios de gestión forestal sostenible y los ecosistemas, Navarra y País Vasco, España
- Mejorar la calidad del trigo para molienda, Italia
- Manejo del riego por goteo en los tomates y el maíz, Italia
- Cadenas de suministro cebolla sostenibles, Países Bajos
- Cadenas de suministro de patatas sostenibles, Países Bajos / Polonia

La consulta de los participantes (asesores, agricultores, procesadores, investigadores, responsables etc) en cada caso de estudio es una **parte clave en el proyecto**, sobre todo en términos de desarrollar *ask-Valerie.eu*.

En este proceso, el proyecto ha aportado a los casos de estudio información sobre innovaciones y les ha ofrecido la oportunidad de evaluar las innovaciones seleccionadas en ensayos a través de trabajos de campo.

Hablando con los participantes hemos aprendido la forma en que ellos identifican las necesidades y carencias de la investigación y como buscan, interpretan e integran dicha nueva información. Actualmente se les está pidiendo, como usuarios potenciales, que prueben y opinen sobre *ask-Valerie.eu*.

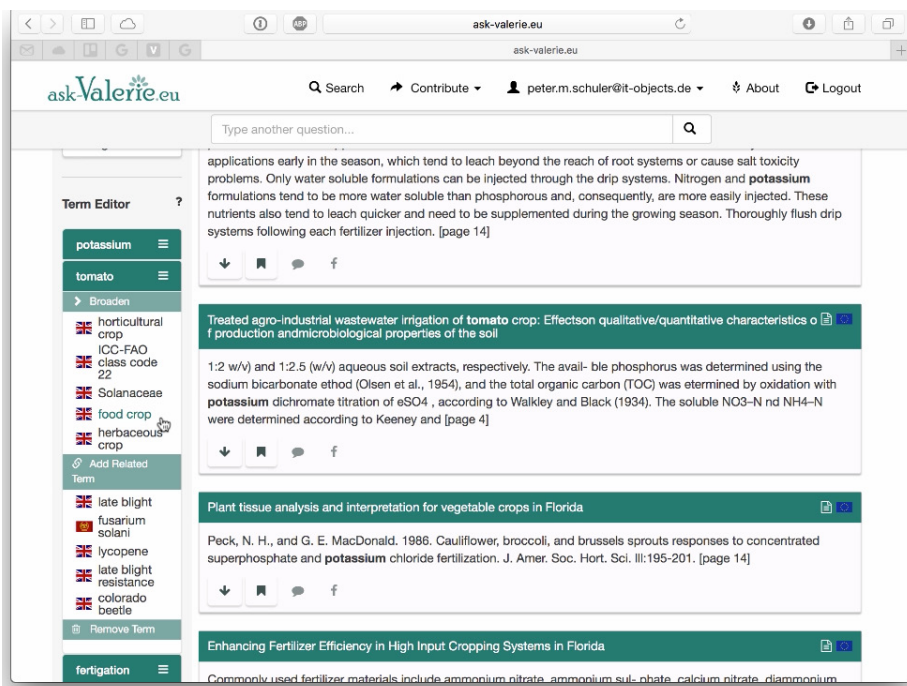


ask-Valerie.eu: el asesor virtual

Estamos desarrollando una herramienta altamente interactiva llamada **ask-Valerie.eu**. La herramienta utiliza la tecnología de la web semántica y el enfoque esencial es la construcción de un **vocabulario** específico de términos clave para la agricultura y la silvicultura.

La herramienta integra dicho vocabulario mediante los siguientes componentes: (1) base de datos de **documentos** previamente seleccionados, (2) una herramienta de **búsqueda**, (3) una interfaz del usuario que ayuda a **articular** consultas y **mostrar** documentos seleccionados, y (4) una plataforma de comunicación que permite a los interesados **intercambiar opiniones**, localizar asesores o proveedores, etc.

Al utilizar **ask-Valerie.eu**, los usuarios pueden mejorar la eficacia de los resultados de sus búsquedas, rellenando su perfil de usuario y las preferencias de idioma: Seleccionando así el idioma preferente para interactuar con **ask-Valerie.eu**, y para obtener documentos.



Sugerencias hasta el momento

Durante los últimos dos años hemos desarrollado y testado **ask-Valerie.eu**, y recolectado sugerencias para su mejora, de asesores y expertos implicados en el proyecto. También hemos buscado la opinión de los representantes de las organizaciones agrarias y forestales más extendidas a nivel europeo. Este hecho ha ayudado al desarrollo y la mejora de esta herramienta, resaltando la necesidad de la existencia de **múltiples idiomas**, la **separación** de la información **científica** de las guías prácticas (fichas técnicas, manuales...), y a conectar con los **depósitos nacionales** de documentos prácticos existentes.

ask-Valerie.eu

Las características únicas de ask-Valerie.eu

Con sus características únicas (ver abajo) y la participación de expertos e interesados en su desarrollo, creemos que *ask-Valerie.eu* dispone del potencial para ofrecerse como una herramienta más a la medida y más inteligente e interactiva que otros motores de búsqueda para la agricultura y la silvicultura. A falta de un año para completar el proyecto, queremos invitar a los interesados a poner a prueba el prototipo y ayudarnos a alcanzar dicho potencial.

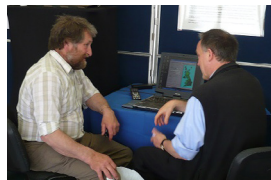
Vocabulario: Conceptos clave relevantes en agricultura y silvicultura

Con la ayuda de las consultas, comenzamos a recopilar términos tanto **científicos como coloquiales** de los casos de estudio, y a ampliarlos después con la ayuda de los expertos. Los temas incluyen los cultivos y sistemas de cultivo; el suelo, el agua y los nutrientes; el manejo integrado de plagas; las cadenas de suministro; el reciclaje de residuos, etc. Aunque dicho vocabulario, también llamado **ontología**, está en constante expansión, actualmente dispone de más de **6.000 términos**, por lo que puede ser utilizado permitiendo probar la eficacia de *ask-Valerie.eu*. El vocabulario se ha traducido en **Inglés, italiano, francés, español, finlandés, polaco y holandés**.

Bases de documentos

Hay tres grupos principales de documentos que estarán disponibles para el acceso:

- **Colecciones de documentos regionales (depósitos) de directrices prácticas escritas** en idiomas nacionales o locales (por ejemplo, los titulares de depósitos incluyen: cooperativas de agricultores, las universidades y los gobiernos regionales).
- **Documentos científicos**: artículos de revistas y capítulos de libros obtenidos a través de bases de datos como el AGRICOLA del USDA.
- **Fichas técnicas de innovaciones** creadas por el proyecto en el que se describen las innovaciones y se proporcionan referencias clave. Hasta el momento se han completado unos 200.



Asistente digital

La anotación automatizada para la **clasificación** y presentación de los documentos ayuda a lograr mejores resultados para las consultas de los usuarios. El **'editor de consultas'** es una característica novedosa, que adapta la consulta y asegura que los documentos más relevantes se recuperan.

Comunidad interactiva

Una parte importante que *ask-Valerie.eu* está desarrollando es la **dimensión de la comunicación** que permitirá a los usuarios **compartir información en forma de red social**, y aportar documentos, términos de vocabulario, innovaciones, etc.

Coordinador:

Hein ten Berge (DLO) hein.tenberge@wur.nl

www.valerie.eu



[@Valerie_project](https://twitter.com/Valerie_project)

Este proyecto ha sido financiado con la coordinación y apoyo bajo el séptimo Programa Marco Europeo;

Número de subvención: FP7-KBBE-2013-7-613825-VALERIE

Duración: Enero 2014 – Diciembre 2017

Valerie

