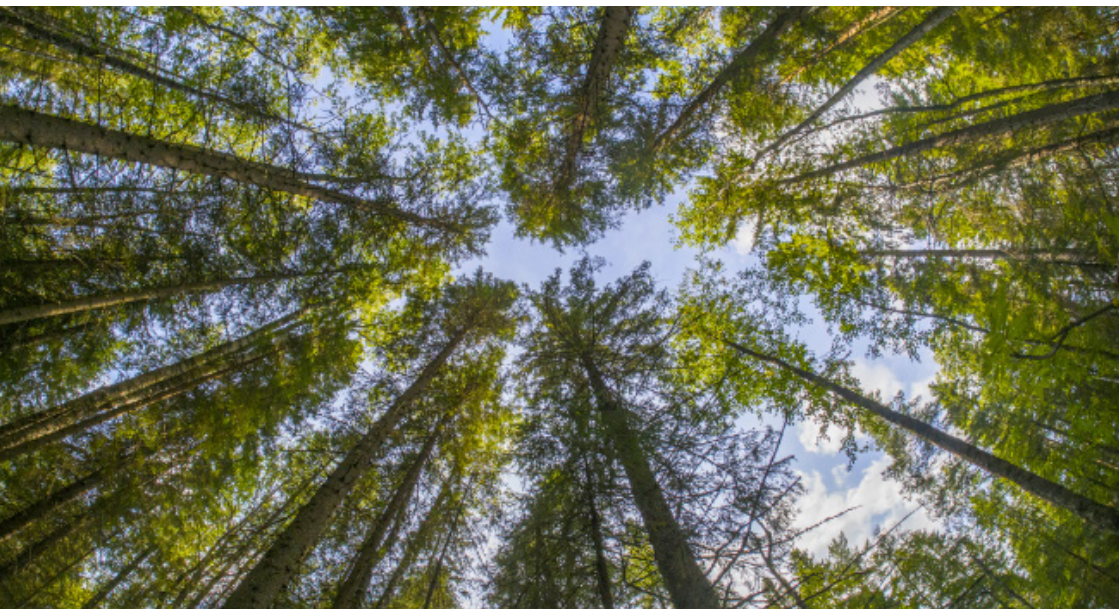




Valérie

Valoriser la recherche
européenne pour
l'innovation en agriculture
et foresterie

Mise à jour du projet VALERIE - Automne 2016



Objectifs de VALERIE en bref

Le projet VALERIE a démarré en 2014 avec les objectifs suivants:

- Améliorer l'accès des conseillers aux **informations existantes pour l'innovation** dans l'agriculture et la foresterie, provenant de sources européennes et nationales
- Créer un outil de **support au conseil** (*ask-Valerie.eu*) pour permettre cet accès et pour favoriser la **communication** entre praticiens et conseillers
- Travailler avec les parties prenantes dans des **études de cas** pour **guider le développement** de l'outil
- Fournir un outil de **support au conseil** pour son intégration dans la plate-forme des partenariats européens d'innovation dans l'agriculture PEI-AGRI (http://www.reseaurural.fr/files/reseau_pei_agri.pdf) afin d'assurer son transfert

Les études de cas

- Efficacité de l'utilisation des ressources au niveau des bassins versants, Royaume-Uni
- Gestion des sols dans les chaînes d'approvisionnement du bétail, Royaume-Uni
- Biomasse forestière durable: recyclage des cendres de bois, Finlande
- Agro-écologie: gestion de la protection des plantes, France
- Gestion de la fertilité des sols en grands cultures, France
- Gestion durable des forêts et services écosystémiques, Navarre et Pays Basque, Espagne
- Amélioration de la qualité du blé broyé, Italie
- Gestion de l'irrigation par goutte à goutte dans les tomates et le maïs, Italie
- Chaînes d'approvisionnement durables d'oignon, Pays-Bas
- Chaînes d'approvisionnement durables en pommes de terre, Pays-Bas/La Pologne

La consultation des parties prenantes (conseillers, agriculteurs, transformateurs, chercheurs, décideurs, etc.) dans les études de cas est un **élément clé du projet**, notamment en ce qui concerne le développement de *ask-Valerie.eu*. Au cours du processus, le projet a fourni aux études de cas des informations sur les innovations et leur a donné la possibilité de tester certaines innovations dans leurs essais.

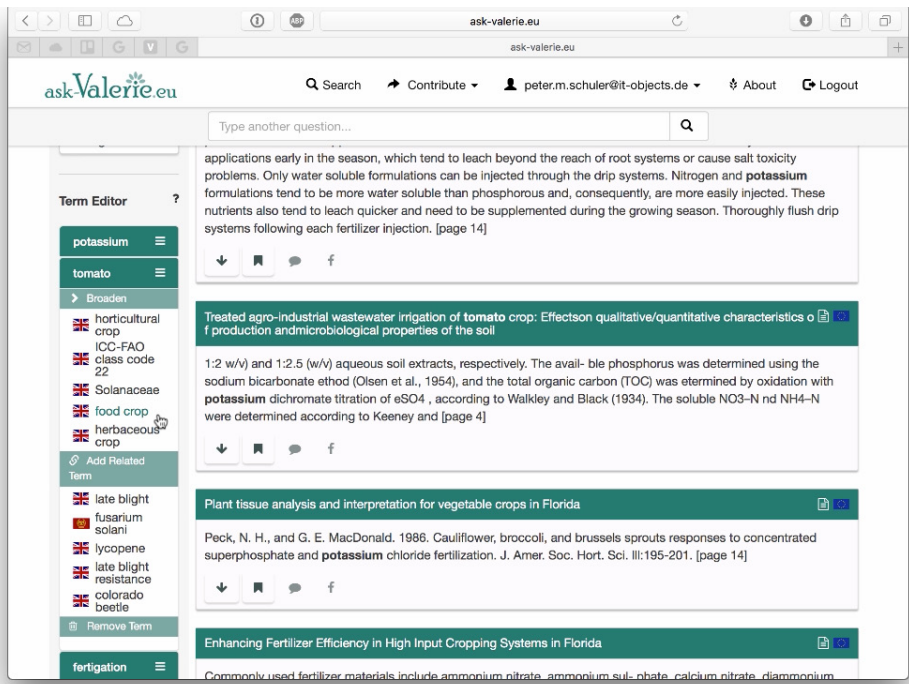
En discutant avec les acteurs de terrain, nous avons appris comment ils identifient les besoins en innovation (besoins et lacunes de la recherche) et comment ils cherchent, interprètent et intègrent de nouvelles informations. Maintenant, nous leur demandons comme utilisateurs potentiels de tester et de fournir des commentaires sur *ask-Valerie.eu*.



ask-Valerie.eu

Nous développons un outil interactif appelé *ask-Valerie.eu*. L'outil utilise la technologie **web-sémantique** et le noyau de l'approche est un «**vocabulaire** construit» autour de termes clés couvrant l'agriculture et la foresterie. L'outil intègre ce vocabulaire associé aux éléments suivants: (1) une base de **documents** sélectionnée; (2) un outil de **recherche** dédié; (3) une interface utilisateur interactive qui aide à **articuler** les requêtes des utilisateurs et à **présenter** les documents les mieux classés; (4) une plate-forme de communication permettant aux parties prenantes d'**échanger des points de vue**, de localiser des conseillers ou des fournisseurs, etc.

Lors de l'utilisation de *ask-Valerie.eu*, les utilisateurs peuvent améliorer la pertinence de leurs résultats de recherche en remplissant le **profil utilisateur** et leurs **préférences linguistiques**, pour interagir avec *ask-Valerie.eu* et pour récupérer des documents.



Retour d'expérience à ce jour

Au cours des deux dernières années, nous avons développé et testé *ask-Valerie.eu* et recueilli des suggestions d'amélioration auprès des conseillers et des experts impliqués dans le projet. Nous avons également sollicité les commentaires des représentants des organisations agricoles, forestières et de vulgarisation au niveau européen. Cela nous a permis de développer et d'améliorer l'outil en soulignant l'importance d'intégrer des **langues multiples**, de **séparer les informations scientifiques des documents techniques opérationnels** (fiches pratiques, manuels) et de se connecter aux **plateformes nationales existantes** centralisant des documents techniques.

Les caractéristiques uniques ask-Valerie.eu

Grâce aux caractéristiques uniques de l'outil (ci-dessous) et à l'apport des parties prenantes et des experts pour son développement, nous pensons que le site *Ask-Valerie.eu* offre un outil plus adapté, plus intelligent et plus interactif que d'autres moteurs de recherche pour l'agriculture et la foresterie. Avec une année de projet restante, nous demandons aux parties prenantes de tester l'outil prototype et de nous aider à l'améliorer.

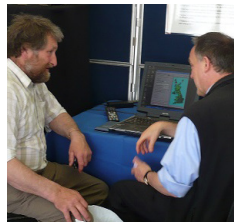
Vocabulaire: concepts clés relatifs à l'agriculture et à la foresterie

Avec l'aide des partenaires des études de cas, nous avons commencé par recueillir des termes **scientifiques et techniques** issus des études de cas, puis les avons développés avec l'aide d'experts du projet. Les sujets abordés concernent les cultures et les systèmes de culture ; la gestion des sols, des eaux et des éléments nutritifs ; la lutte intégrée ; les chaînes d'approvisionnement ; le recyclage des déchets, etc. Un tel vocabulaire - aussi appelé **ontologie** - n'est jamais complet et nous l'étendons constamment. Néanmoins, avec plus de **6.000 termes** nous sommes maintenant à un stade où le vocabulaire peut être efficacement utilisé et testé dans *ask-Valerie.eu*. Le vocabulaire a maintenant été traduit en **anglais, italien, français, espagnol, finnois, polonais et néerlandais**.

Base documentaire

Il existe trois principaux ensembles de documents qui seront disponibles:

- **Les grandes plateformes / centres de ressources nationales ou régionales de documents techniques opérationnels** rédigés en langues nationales (par exemple, les fournisseurs de références techniques comprennent: les coopératives agricoles, les instituts techniques, les organismes de vulgarisation, les organismes de recherche, les universités, les écoles d'agronomie et les autorités régionales).
- **Des documents scientifiques: articles de revues et chapitres de livres** ainsi qu'à travers des bases de données comme AGRICOLA de l'USDA
- **Des fiches d'information sur les innovations** identifiées préparées par le projet, où les innovations sont décrites et des références clés sont fournies. Quelques 200 fiches ont été complétées jusqu'à présent.



Assistant numérique

L'annotation automatique de documents pour **classer** et présenter les documents contribue à obtenir de meilleurs résultats pour une requête utilisateur. L'éditeur de requêtes est une nouvelle fonctionnalité qui adapte la requête et assure la récupération des documents les plus pertinents.

Communauté interactive

Un volet important de *ask-Valerie.eu* est de créer une dimension de **communication** interactive qui permette aux utilisateurs de **partager des informations via des médias sociaux et de contribuer** via des documents, des termes pour le vocabulaire, des innovations, etc.

Coordinateur:

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

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

Ce projet est financé en tant que coopération et action du 7ème programme cadre européen;

Convention de financement N° FP7-KBBE-2013-7-613825-VALERIE

Durée: Janvier 2014-Décembre 2017

Valerie 

