



**HAL**  
open science

## **VOA3R : Pour quoi, pour qui, comment ?**

Diane Le Henaff, . European Commission, . Association Des Professionnels de L'Information Et de La Documentation

### **► To cite this version:**

Diane Le Henaff, . European Commission, . Association Des Professionnels de L'Information Et de La Documentation. VOA3R : Pour quoi, pour qui, comment ?. Les archives ouvertes en 2011, May 2011, Paris, France. 9 p. hal-02806041

**HAL Id: hal-02806041**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02806041v1>**

Submitted on 6 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



VOA<sub>3</sub>R : Virtual Open Access Agriculture &  
Aquaculture Repository : plateforme open access d'accès  
aux articles scientifiques

VOA<sub>3</sub>R

POUR QUOI?

POUR QUI?

COMMENT ?

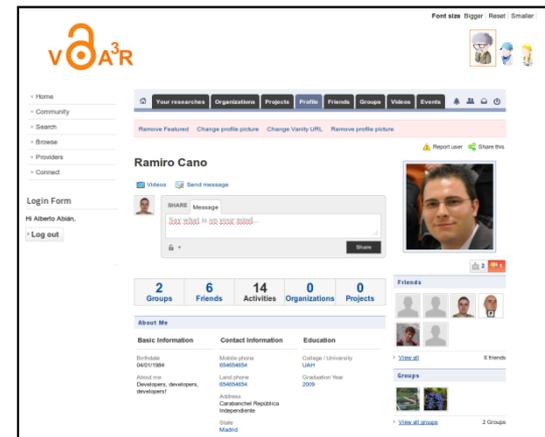
Diane Le Hénaff, DV-IST  
lehenaff@versailles.inra.fr

# POUR QUOI?



- Offrir un accès centralisé à la littérature en open access

- Fédérer une communauté de chercheurs au sein d'un réseau social.



## Semantic Search

Diagram illustrating Semantic Search results for 'animal origin unprocessed product'. The central node is 'animal origin unprocessed product', which branches into 'meat', 'wool', 'milk', 'honey', 'shellfish', 'jellyfish', 'egg', 'feather', 'fish', and 'animal origin processed product'. A secondary node 'plant origin processed product' is also shown.

Advanced options:

Relation type:

Keep the following terms in the query:

- food activity
- animal origin unprocessed product

Combine terms with:

- or
- and

20 resources are related to the term food activity or animal origin unprocessed product

Reset

- Offrir des services innovants de recherche et de visualisation des résultats.



# QUI, POUR QUI ?

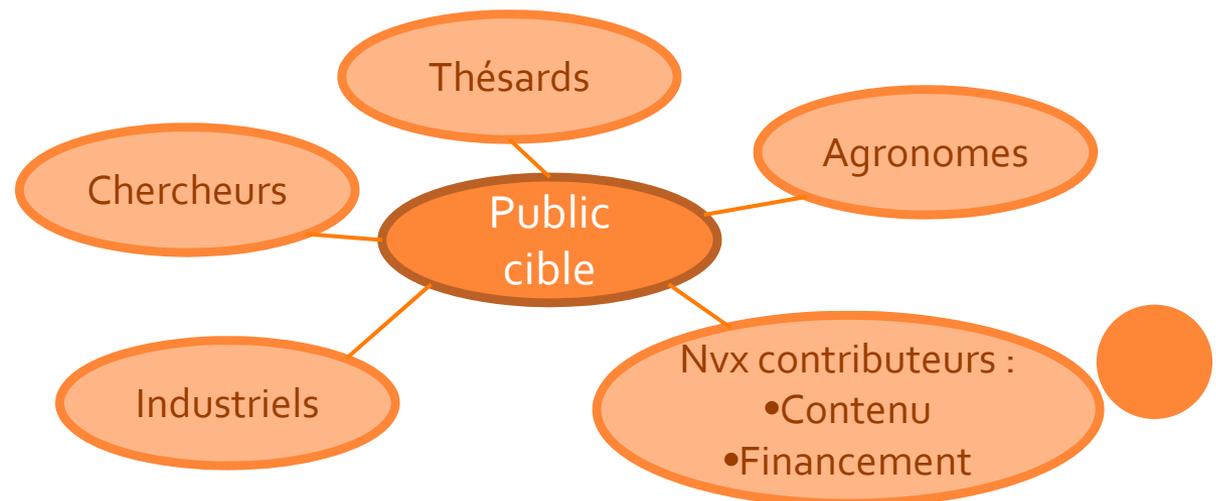


## ○ QUI ?

Un projet financé par la **commission européenne** (budget : 3,700,000 €) sur 3 ans.

Des partenaires institutionnels provenant de **France**, d'**Espagne**, de **Belgique**, d'**Italie**, du **Danemark**, de **Grèce**, d'**Allemagne**, de **Chypre**, de **Suède** et de **République Tchèque**.

## ○ POUR QUI ?



# QUOI ?



Services et interfaces innovants

Communauté de chercheurs



- Profil
- CV, expertise
- Partage de références biblios
- Publis & Annotations
- Reviewing

VOA<sub>3</sub>R

Ontologies

Contenu  
Métadonnées



Agrégation du contenu des plateformes partenaires



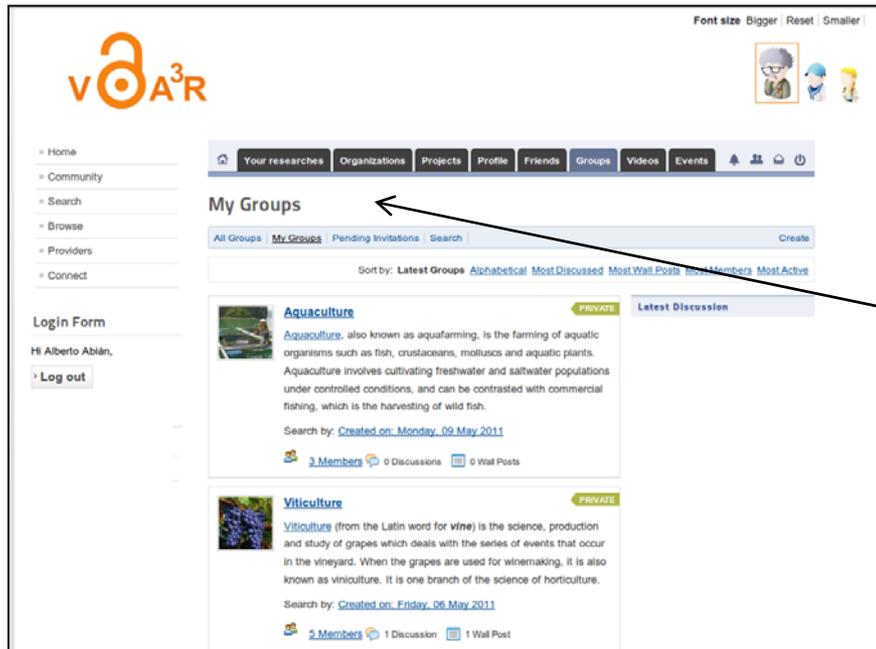
# COMMENT ?



- Une architecture issue d'une plateforme existante :  
Organic.Edunet
- Utilisation de la technologie issue du web sémantique  
(RDF, Linked Data Server, intégration d'ontologies)
- Un code sous licence libre
- Une équipe universitaire de chercheurs en informatique  
qui développent des interfaces innovantes et fédèrent  
les technologies
- Une agrégation du contenu via OAI-PMH

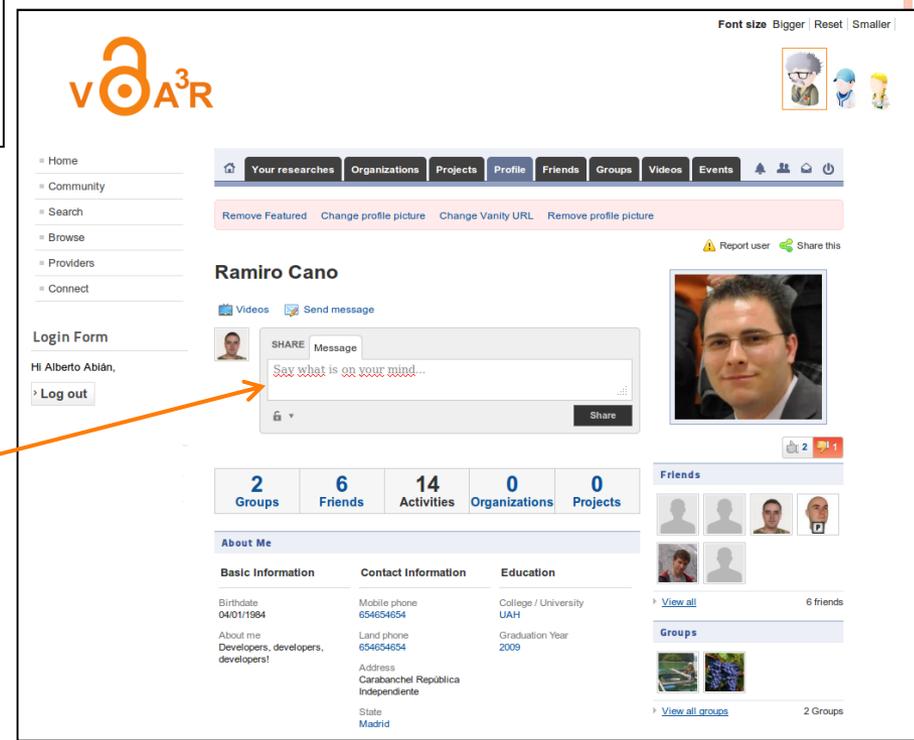


# EXEMPLE 1/3 : INTÉGRATION DES OUTILS SOCIAUX



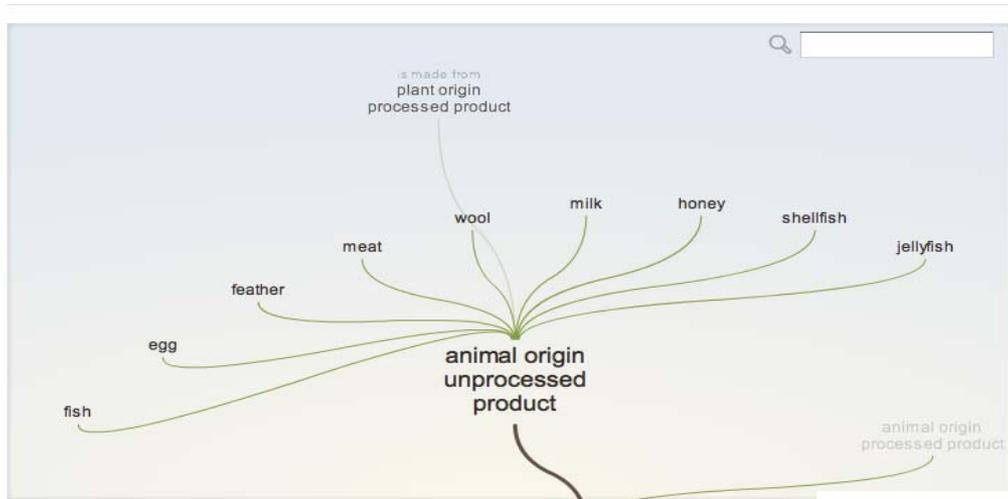
- Fonctions de partage de signets
- Bibliothèque
- Profil et communauté
- Tableaux de bord...

- Le chercheur décrit sur quoi il travaille et le système identifie l'état d'avancement de la recherche ainsi que le domaine de recherche en utilisant les ontologies et thesaurus implémenté dans VOA3R



# EXEMPLE 2/3 : LA RECHERCHE

- Utilisation de cartographies, représentation visuelle du corpus.
- Recherche mixte représentation /texte /booléens



### Advanced options

Relation type:

are related to

Keep the following terms in the query:

- food activity
- animal origin unprocessed product

Combine terms:

- or
- and

20 resources are related to the term **food activity** or **animal origin unprocessed**

Organic.Edunet taxonomy

activity

food activity

animal production activity

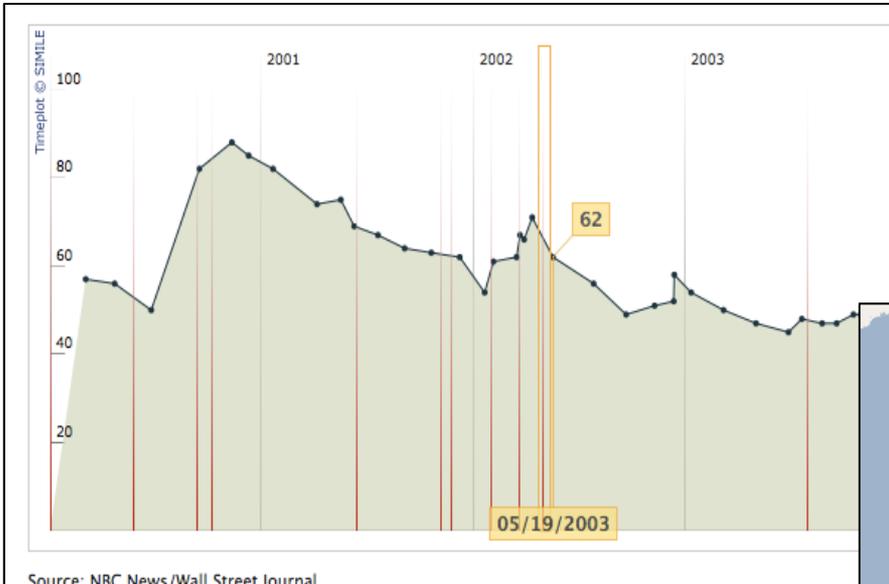
Click to search

fodder manageme nt	disease treatment	disease prevention	meat production	breeding	animal husbandry	milk production	dairy production
aquacultur e	egg production	disease control	feeding	feather production	apiculture	livestock housing	

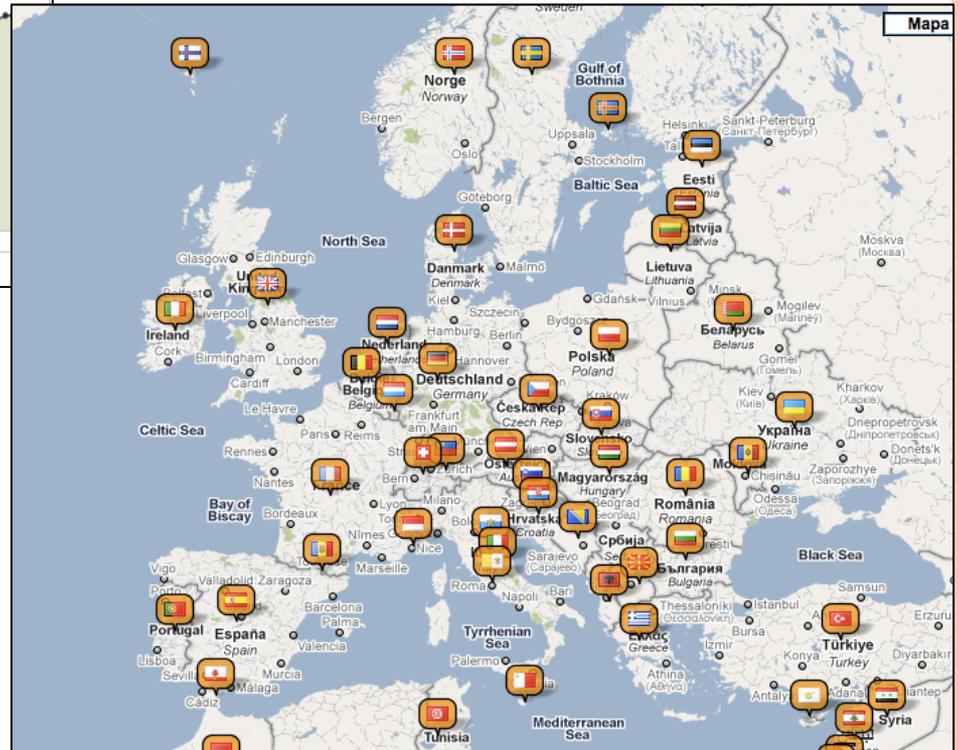
# EXEMPLE 3/3 : RÉSULTATS DE RECHERCHE



- Exemples de représentation des résultats de recherche



Source: NBC News/Wall Street Journal



# INRA / PRODINRA : UN PARTENAIRE PRIVILÉGIÉ DE VOA<sub>3</sub>R



ProdiNRA Publications  
de l'INRA

- +6000 documents
- VOA<sub>3</sub>R moissonne ProdiNra
- Choix du format de données : MODS ou Agris
- Possibilité OAI-DC complété par des métadonnées LOM

