



RDA France 2019

2e Réunion annuelle du  
Noeud National RDA France

12-13 septembre 2019  
Paris, France

Recommandations, productions récentes et adoptions

# Recommandations du groupe de travail Agrisemantics

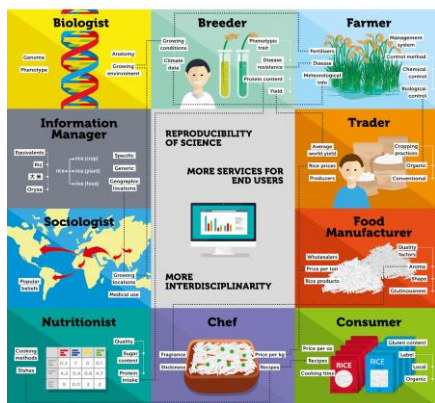
"39 Hints to Facilitate the Use of Semantics for Data on Agriculture and Nutrition"

<http://bit.ly/AgSemReco>

# Agrise semantics: booster la sémantique pour l'Agriculture et l'Alimentation

**Objectif du groupe :** Proposer les pistes pour faciliter la création et l'utilisation de ressources sémantiques au service des données en agriculture et alimentation

SEMANTICS - THE WAY TO RECONCILE  
POINTS OF VIEW AND DATA  
"THE EXAMPLE OF "RICE"



<http://dx.doi.org/10.7490/f1000research.1114998.1>

Jan. 2017 - Sept. 2019  
110 membres

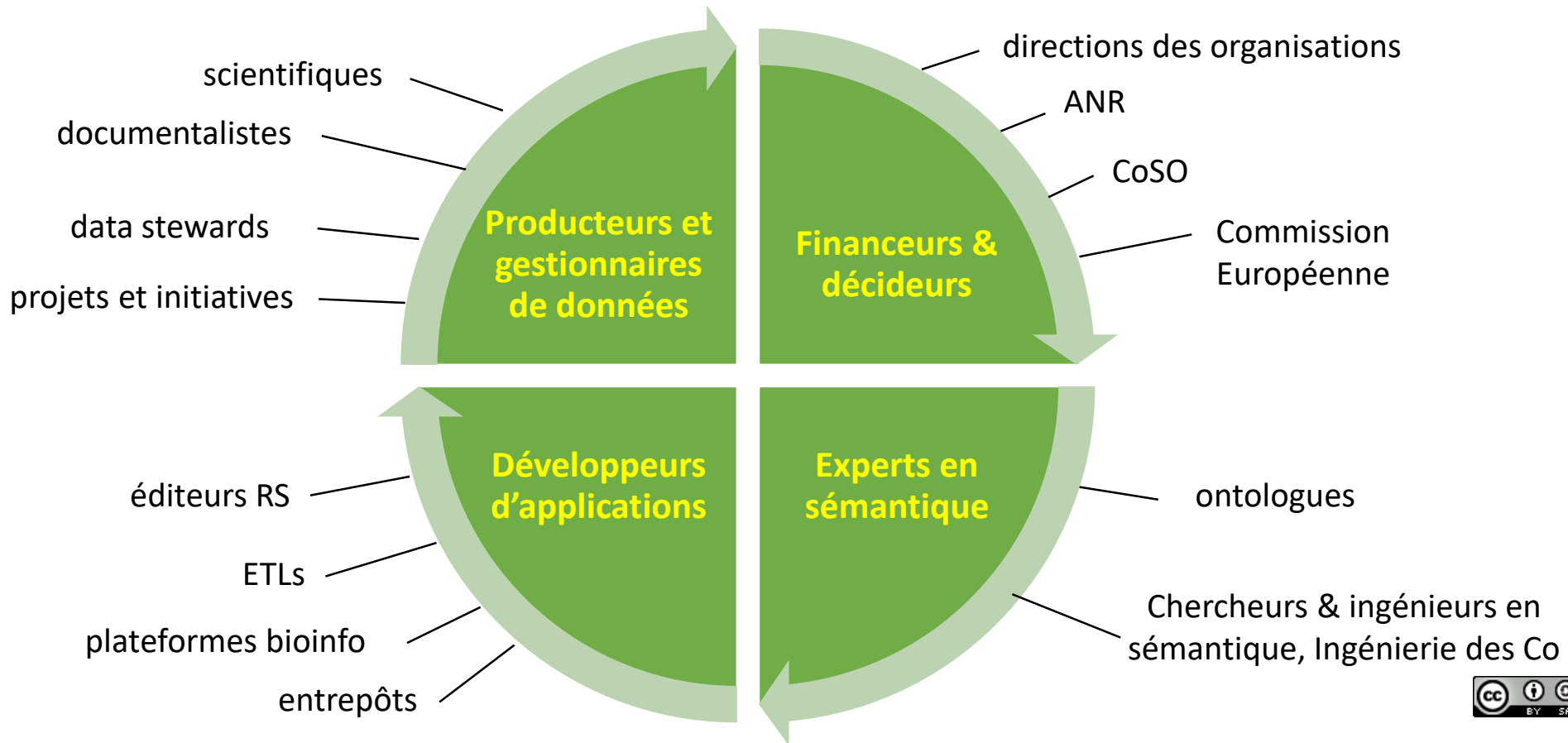
1. **Rapport "Semantics Landscape for Agricultural Data"**  
(applications, tendances, ressources, méthodes...)  
<http://bit.ly/AgSemLandscape>
2. **20 scénarios et une liste des besoins de la communauté**  
(accès, réusabilité, outils et services pour créer et gérer les RS, utilisation dans les applis, standards et bonnes pratiques) <http://bit.ly/AgSemReqUC>
3. **Des Recommandations**  
"39 Hints to Facilitate the Use of Semantics for Data on Agriculture and Nutrition" <http://bit.ly/AgSemReco>

# Recommandations RDA: “Créer – Adopter - Utiliser”



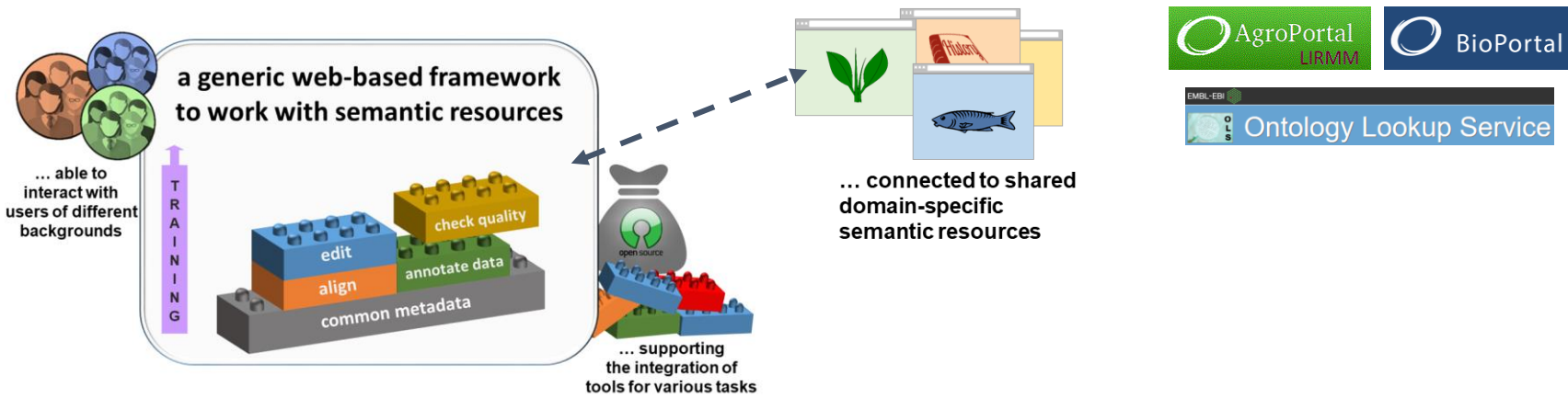
AdopteUneRecommandation.com

## Les cibles d'Agrisemantics



# Que faut-il créer ou améliorer ?

## 1. Concevoir et développer une plateforme générique pour créer et exploiter des Ressources Sémantiques – accessible en ligne et facilement adaptable



## 2. Améliorer les outils et méthodes pour l'alignement d'ontologies et construire le knowledge graph de l'agriculture et de l'alimentation

### Impact

- Plus grande autonomie des experts thématiques
- Gain de temps & concentration sur le fond
- Meilleure qualité des RS (contenu & métadonnées)
- Augmentation du volume des données sémantisées
- Meilleure interopérabilité par la réutilisation et/ou l'alignement de RS

# Que faut-il créer ou améliorer ?

**3. Généraliser les bonnes pratiques, construire et diffuser des Ressources Sémantiques FAIR : standards, PIDs, licences, citation, métriques d'usage...**

**4. Concevoir des modules de formation à la sémantique et les intégrer aux cursus d'informatique, gestion/analyse de l'information et des données, agronomie, bioinformatique...**

## Impact

- RS et alignements plus faciles à trouver
- Nouveaux indicateurs de qualité
- Crédit et reconnaissance du travail
- Plus de confiance, donc plus de réutilisation

## Impact

- Echanges entre experts de la sémantique et autres acteurs facilités
- Popularisation des apports de la sém.
- + de sémantique dans les outils « mainstream » et e-infrastructures
- Amélioration des technologies et outils sémantiques

# Conclusions

"39 Hints to Facilitate the Use of Semantics for Data on Agriculture and Nutrition"  
<http://bit.ly/AgSemReco>

L'interopérabilité sémantique des données et des SI est un enjeu majeur

Nous avons besoin d'outils et de méthodes adaptés

Les besoins et solutions vont au-delà de la communauté agriculture et alimentation

Pour en savoir plus sur **Agrisemantics et ses recommandations**,  
rendez-vous ce midi lors de la session **Posters**