

INRAE DipSO

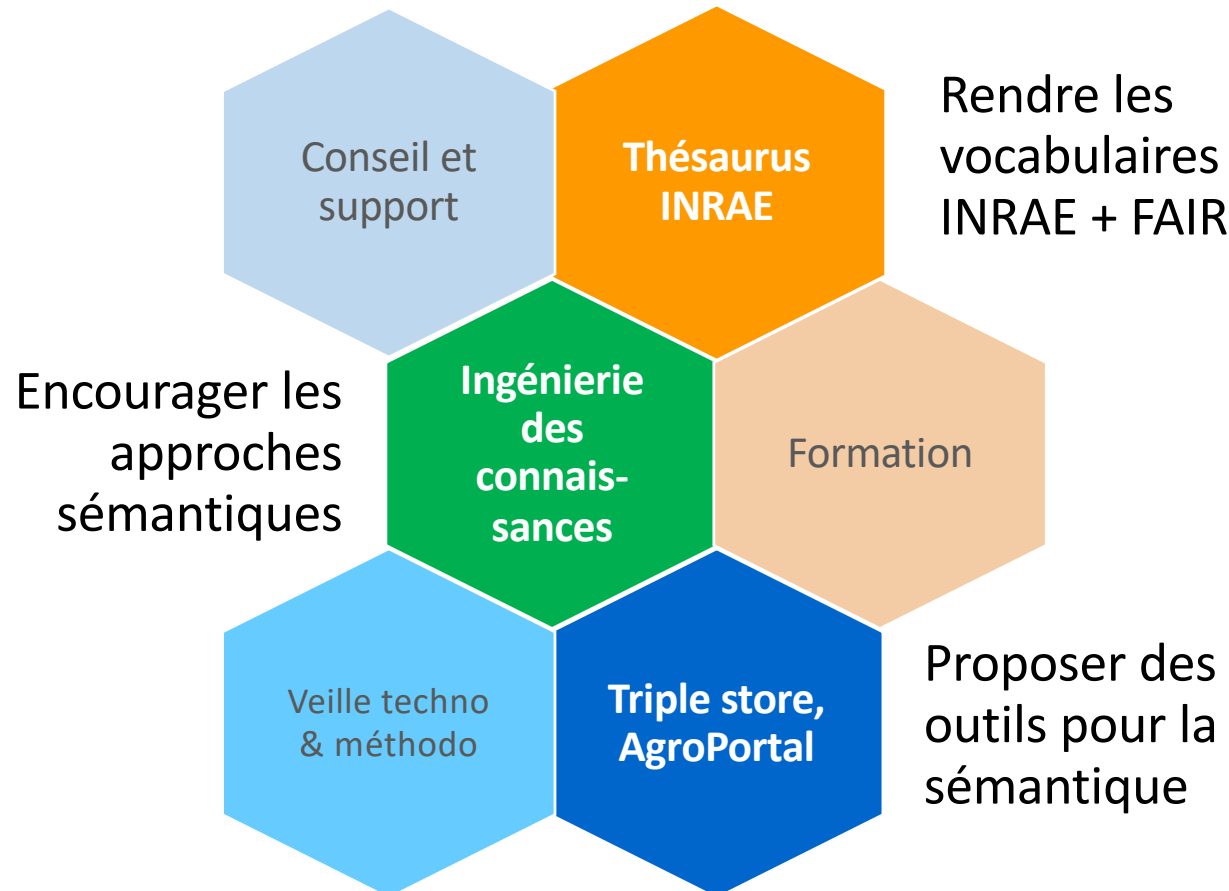
VO.INRAE
VOCABULAIRES OUVERTS

Triple store

Thésaurus
INRAE

Séminaire Sémantique Linked Data – 10 octobre 2023
Magalie Weber, François-Xavier Sennesal, Sophie Aubin





* Menti <https://www.menti.com>

4268 6087

<https://www.menti.com/alq7b1z6zpdf>



INRAE DipSÖ

Séminaire Semantic Linked Data 2023

10/10/2023 Magalie Weber, François-Xavier Sennesal et Sophie Aubin

A propos

Saviez-vous que les vocabulaires constituent une clé pour écarter les termes utilisés, permettre le multilinguisme...

<https://vocabulaires-ouverts.inrae.fr/>

Trouvez sur le site **Vocabulaires Ouverts** des conseils et des ressources pour travailler avec les vocabulaires. Ici, on parle :

- de thésaurus, d'ontologies, de terminologies, de glossaires, de listes contrôlées, de schémas de métadonnées... on les appelle aussi ressources sémantiques ;
- de leur rôle dans la gestion et le partage des connaissances, des informations et des données.

Suivez les **Actualités** sur les vocabulaires et le web sémantique.

Vous souhaitez ...



Utiliser un vocabulaire

De nombreux vocabulaires sont disponibles et peuvent être réutilisés. Trouvez ici des supports et des conseils pour les trouver et les intégrer dans vos travaux.

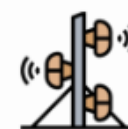
J'y vais !



Construire un vocabulaire

Vous vous lancez dans la création d'un vocabulaire : découvrez des standards, les outils et bonnes pratiques.

J'y vais !



Partager un vocabulaire

Explorez les pistes pour valoriser et partager les vocabulaires.

J'y vais !

Focus sur le Thésaurus INRAE

Le Thésaurus INRAE est le référentiel thématique couvrant les domaines de recherche d'INRAE avec plus de 15 000 concepts en français et en anglais.

- [Consulter le Thésaurus INRAE](#)

Focus sur les vocabulaires FAIR

Les vocabulaires font partie des solutions pour rendre les données FAIR. Les principes FAIR s'appliquent aussi aux vocabulaires.

- [Rendre son vocabulaire plus FAIR](#)

Triple store

DipSO



INRAE DipSO

Séminaire Semantic Linked Data 2023

10/10/2023 Magalie Weber, François-Xavier Sennesal et Sophie Aubin

Thésaurus INRAE

une ressource commune pour la
sémantisation

<https://thesaurus.inrae.fr/>



INRAE DipSÖ

Séminaire Semantic Linked Data 2023

10/10/2023 Magalie Weber, François-Xavier Sennesal et Sophie Aubin

Thésaurus INRAE

Version 1.7 (25 septembre 2023)



Thésaurus INRAE

Accueil / Vocabulaires / Thésaurus INRAE

A-Z Hiérarchie Groupes Nouveautés

- 01. ENVIRONNEMENT
- 02. AGRICULTURE ET AGRONOMIE
- 03. TRANSFORMATION DES BIORESSOURCES
- 04. SANTÉ HUMAINE, ANIMALE ET VÉGÉTALE
- 05. SCIENCES BIOLOGIQUES
- 06. SCIENCES DE LA TERRE
- 07. SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
- 08. MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
- 09. PHYSIQUE
- 10. CHIMIE
- 11. APPROCHE SCIENTIFIQUE ←
- APP équipements et instruments de recherche ←
 - accéléromètre
 - animalerie de laboratoire ←
 - animalerie en confinement A3
 - anode
 - antenne à couplage inductif
 - appareil de chauffage
 - appareil de mesure**
 - dendromètre
 - goniomètre
 - hypsomètre
 - tensiomètre

standard SKOS et URI déréférencables

TERME PRÉFÉRENTIEL	appareil de mesure 
CONCEPT(S) SPÉCIFIQUE(S)	dendromètre goniomètre hypsomètre tensiomètre thermomètre
SYNONYME(S)	instrument de mesure matériel de mesure
MICROTHESAURUS	APP équipements et instruments de recherche Thésaurus INRAE
TRADUCTION(S)	measuring instrument anglais measuring apparatus metering device
URI	http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_16600 

12 domaines

63 microthésaurus

15 997 concepts (1 concept = 1 notion)

22 530 termes FR

13 706 termes EN



En cours
100% des concepts
en anglais



des définitions textuelles
des alignements avec d'autres vocabulaires

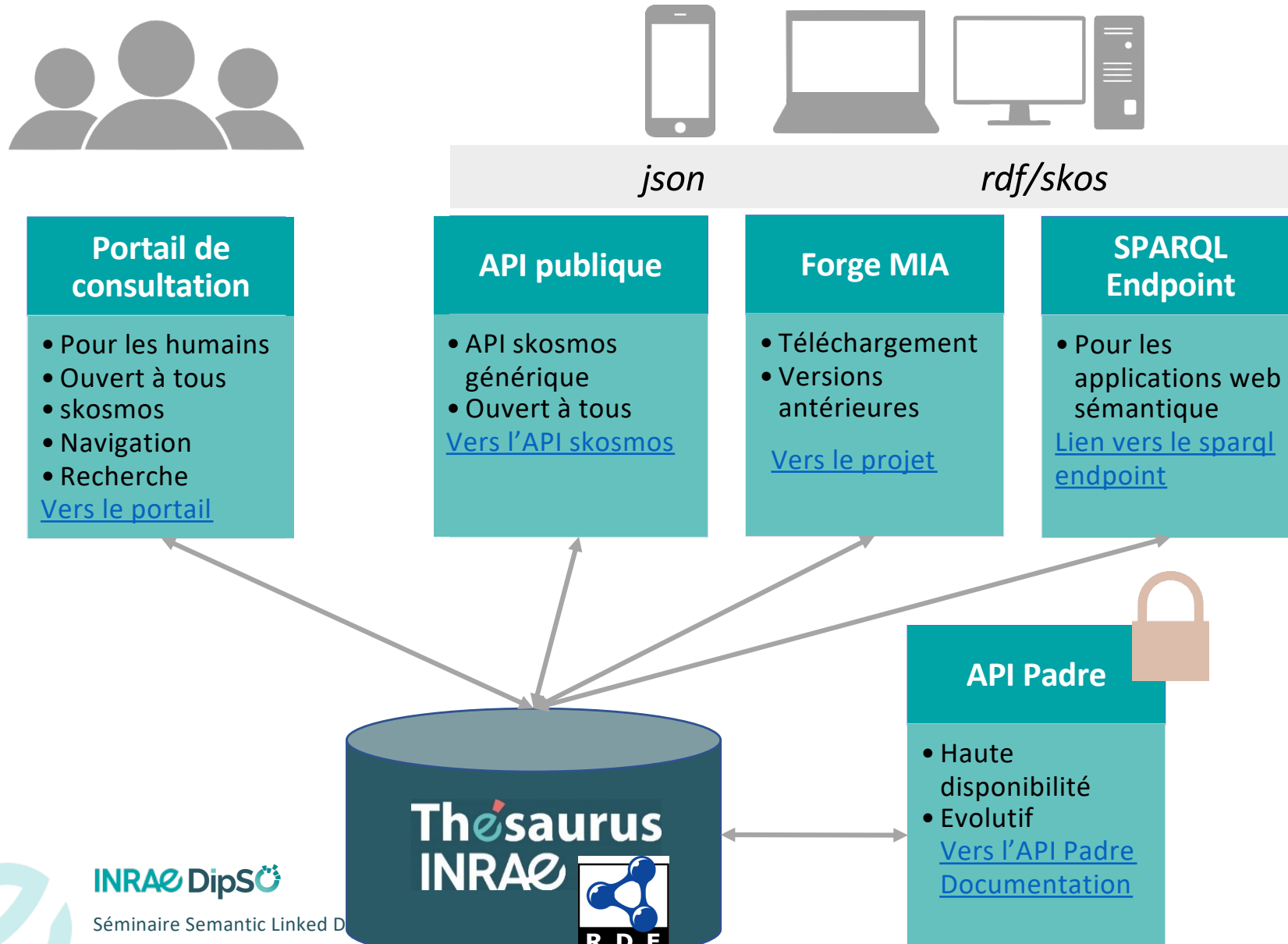


INRAE DIPSU

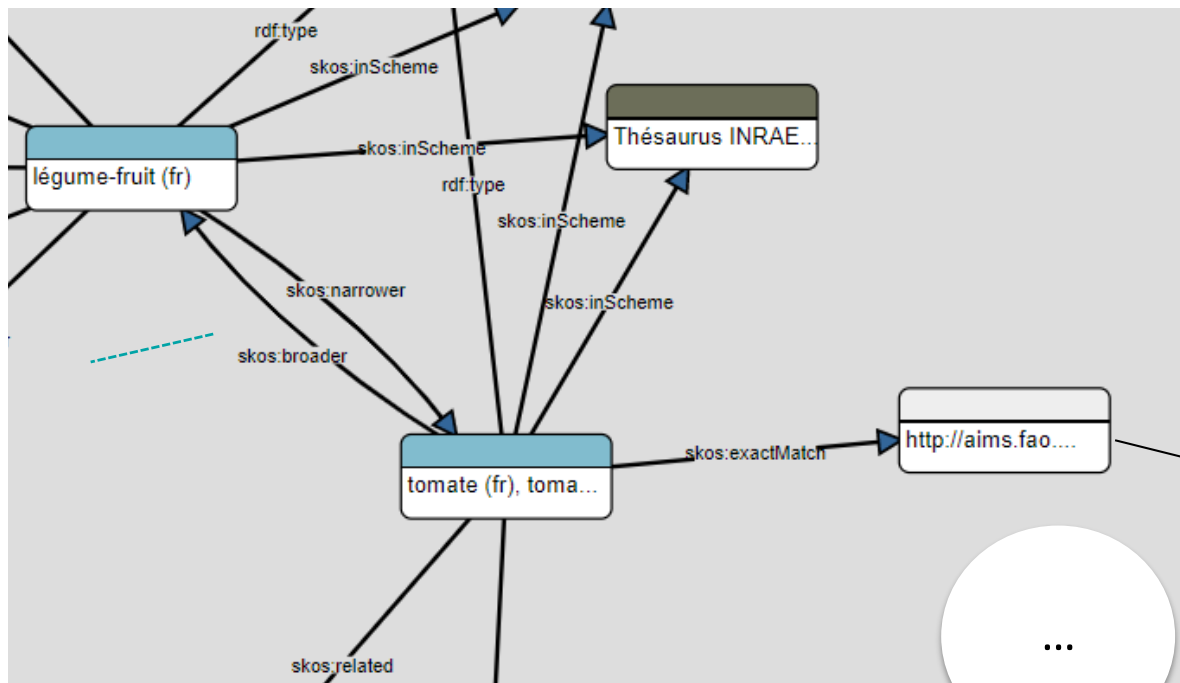
Séminaire Semantic Linked Data 2023

10/10/2023 Magalie Weber, François-Xavier Sennesal et Sophie Aubin

* Plusieurs modes d'accès possibles

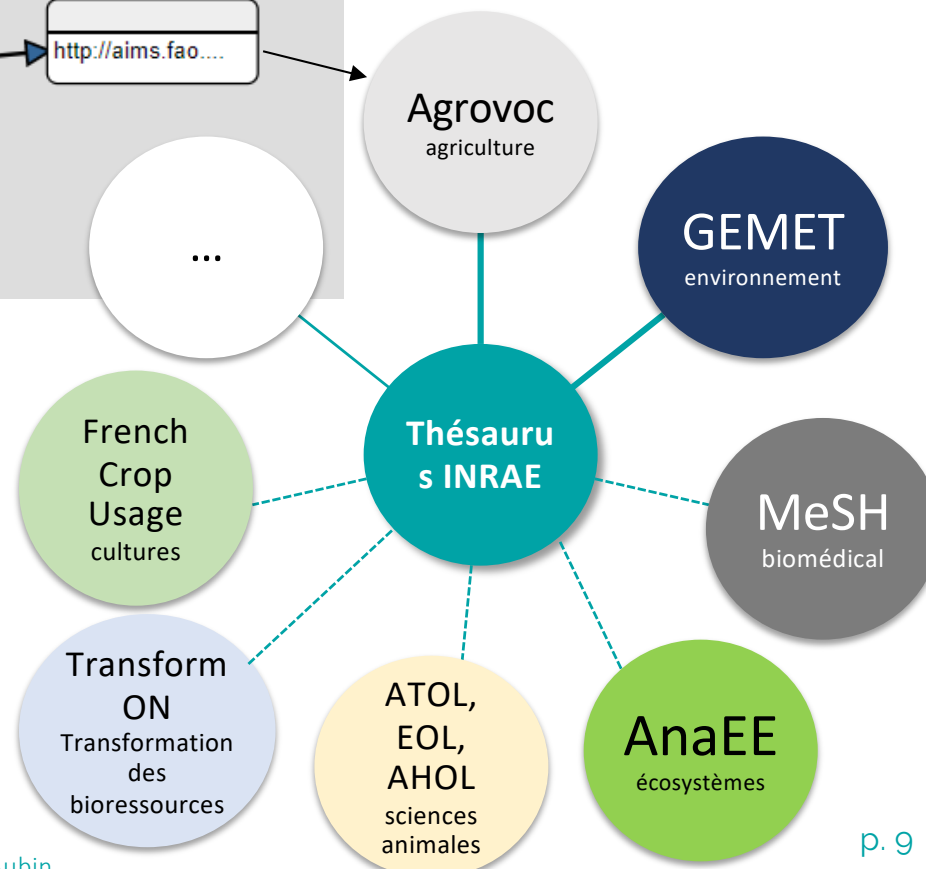


* Interconnecter les ressources



Un graphe à la fois interne et externe

alignements existants (3 147) et envisagés avec d'autres vocabulaires



INRAE DipS

Séminaire Semantic Linked Data 2023

10/10/2023 Magalie Weber, François-Xavier Sennesal et Sophie Aubin

* Besoin d'ajouter des concepts ou des termes ?

Demandes ponctuelles

Chantiers collaboratifs

Faites vos demandes

Par mail : thesaurusINRAE@inrae.fr

Via le formulaire de contact sur le portail de consultation

Via Ariane (référentiels et médiation)



INRAE DipSÖ

Séminaire Semantic Linked Data 2023

10/10/2023 Magalie Weber, François-Xavier Sennesal et Sophie Aubin

* Besoin d'ajouter des concepts ou des termes ?

Demandes ponctuelles

Chantiers collaboratifs

	A	B	C	E	F	G	H
	Concept demandé	Concept(s) existant ou proche dans le thésaurus	Commentaires du Emilie Agnès	1ère réponse du comité	1er retour du demandeur	Décision Agnès et Emilie	Décision finale du comité (si en vert = fait dans vocbench)
1	langage R		ok à mettre sous "langage de programmation"	ok pour créer le concept sous "langage de programmation"	ok	ok voir colonne E	créer "langage R" sous "langage de programmation"
2	langage C#		ok à mettre sous "langage de programmation"	ok pour créer le concept sous "langage de programmation"	ok	ok voir colonne E	créer "langage C#" sous "langage de programmation", ajouter "C#" en synonyme
3	application client/serveur	technologie client-serveur	ok à mettre en fils de technologie client/serveur	ok pour créer le concept sous technologie client/serveur	ok	ok voir colonne E	créer "application client/serveur" sous technologie client/serveur
4	langage Javascript		faut-il créer "langage de script" et mettre javascript en fils ?	ok pour créer le concept sous "langage de programmation"	ok - * Langage de programmation	ok voir colonne E	créer "langage Javascript" sous "langage de programmation", ajouter "Javascript" en synonyme
5	langage jQuery		à placer sous "bibliothèque logicielle" en fonction de la réponse	Pour vous, est-ce un langage ou une bibliothèque logicielle ? Est-ce que "jQuery" vous conviendrait ?	jQuery sous bibliothèque logicielle	ok, créer "jQuery" en fils de bibliothèque logicielle	créer "jQuery" en fils de bibliothèque logicielle
6	langage CSS		faut-il créer "langage de feuille de style" et mettre CSS en fils ?	ok pour créer le concept sous langage informatique	plutôt langage de présentation	"langage informatique" car pour l'instant CSS est seul. SA : Bernadette demande dans son mail de créer "langage de présentation" dans lequel elle met aussi HTML	créer "langage de présentation" en fils de langage informatique. Créer "langage CSS" et "langage HTML" en fils de langage de présentation
7	base de données nosql		ok à mettre sous "base de données" en créant un fils "base de données non relationnelle" et un fils base de données nosql	ok pour créer le concept. Nous le plaçons sous "base de données non relationnelle" que nous créons également.	ok	ok voir colonne E / C	créer "base de données non relationnelle" sous "base de données" créer "base de données nosql" comme fils de celui-ci
8						créer "historique informatique" avec en synonyme "journal (informatique)" en top concept	



* Notre équipe



Sophie Aubin
(Angers)



Magalie Weber
(Nantes)



Sonia Bravo
(Angers)



François-Xavier
Sennesal (Versailles)



Anne-Sophie Bage
(Rennes)



Membres du comité éditorial :

Sabine Arbeille, Sophie Aubin, Emilie Bernard, Sylvie Blin, Sonia Bravo, Colette Cadiou, Eric Cahuzac, Véronique Decognet, Olivier Dupré, Agnès Girard, Pascale Hénaut, Karen Louembé, Anne-Sophie Martel, Valérie Pagneux, Marie-Pierre Raymond, Mohamad Taha, Magalie Weber



INRAE DipSÖ

Séminaire Semantic Linked Data 2023

10/10/2023 Magalie Weber, François-Xavier Sennesal et Sophie Aubin



INRAE DipSO



> Vous voulez en savoir plus

V.O. INRAE
VOCABULAIRES OUVERTS

Thésaurus
INRAE

 voculaires-ouverts@inrae.fr

 thesaurusINRAE@inrae.fr

 <https://voculaires-ouverts.inrae.fr>

 <https://thesaurus.inrae.fr/>

* Projet FAIR-IMPACT

to realise a FAIR EOSC by supporting the implementation of FAIR-enabling practices across scientific communities and research outputs at a European, national, and institutional level;

