



**HAL**  
open science

## Le thésaurus INRAE : une ressource terminologique pour l'interopérabilité sémantique

Sophie Aubin, Emilie Bernard, Sonia Bravo, Colette Cadiou, Eric Cahuzac,  
Véronique Decognet, Olivier Dupré, Agnès Girard, Valérie Pagneux,  
Anne-Sophie . Martel, et al.

### ► To cite this version:

Sophie Aubin, Emilie Bernard, Sonia Bravo, Colette Cadiou, Eric Cahuzac, et al.. Le thésaurus INRAE : une ressource terminologique pour l'interopérabilité sémantique. Journée du GdR Traitement automatique des langues (GDR TAL), Oct 2022, Rennes, France. hal-03824794

**HAL Id: hal-03824794**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03824794>**

Submitted on 21 Oct 2022

**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.

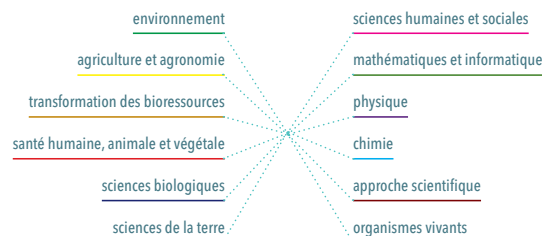


Distributed under a Creative Commons Attribution| 4.0 International License

# Le thésaurus INRAE : une ressource terminologique pour l'interopérabilité sémantique

- Un référentiel structuré en 12 domaines couvrant l'agriculture, l'alimentation et l'environnement.

Basé sur des standards :  
SKOS, RDF, SPARQL, API REST...



- Une richesse lexicale avec des synonymes, des traductions et des définitions.

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			
-TER géographie physique			
-TER géologie et géomorphologie			
-TER hydrologie			
-affleurement de nappe			
-alimentation de nappe			
-aquifère			
-assec			
-aval			
- <b>bassin versant</b>			
-bassin jaugé			
-bassin non jaugé			
-bassin versant représentatif et expérimental			
-bassin versant torrentiel			
-berge			
-bilan hydrologique			
-capacité de rétention			
-chenal			
-confluent			
-courbe de tarage			
-cours d'eau			
-cruie			
-cycle de l'eau			
-débit de cours d'eau			
-débit de crue			
-débit de nappe			
-débit de plein bord			
-débit de pointe			
-débit de référence			
-débit journalier			

TERME PRÉFÉRENTIEL	<b>bassin versant</b>	<b>+ 15 000 concepts, 35 000 termes</b>
CONCEPT(S) SPÉCIFIQUE(S)	bassin jaugé bassin non jaugé bassin versant représentatif et expérimental bassin versant torrentiel	
SYNONYME(S)	<i>bassin fluvial</i> <i>bassin hydrographique</i> <i>bassin hydrologique</i>	<b>600 définitions</b>
APPARTIEN AU(X) GROUPE(S)	GR. ALIGNES A AGROVOC GR. ALIGNES A GEMET GR. CONCEPTS ALIGNES	
MICROTHESAURUS	TER hydrologie Thésaurus INRAE	
TRADUCTION(S)	<b>drainage basin</b> anglais <i>river basin</i> <i>watershed</i>	<b>2/3 des concepts traduits en anglais</b>
URI	<a href="http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_1112">http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_1112</a>	
Télécharger ce concept :	RDF/XML TURTLE JSON-LD      Dernière modification le 15/09/2022	
EQUIVALENCE EXACTE	<a href="http://www.eionet.europa.eu/gemet/concept/1215">http://www.eionet.europa.eu/gemet/concept/1215</a> www.eionet.europa.eu bassin versant      aims.fao.org	<b>3 131 concepts alignés sur d'autres vocabulaires</b>

- Un vocabulaire pivot pour la recherche d'informations sur une diversité d'objets numériques (textes, données, images, etc.) et d'applications.



- Des enjeux d'automatisation face à des volumes importants d'informations et des ressources humaines en diminution.

- En perspective : l'exploitation des techniques d'extraction lexicale pour automatiser/assister l'indexation basée sur notre vocabulaire.