



**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-03824794v1>**

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.

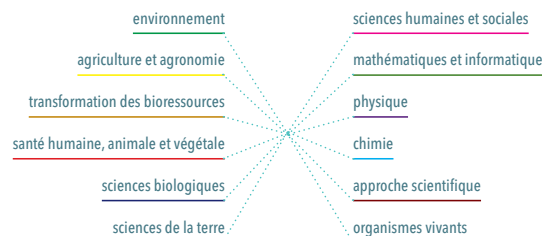


Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

# 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.

<p>A-Z Hiérarchie Groupes Nouveautés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. ENVIRONNEMENT</li> <li>02. AGRICULTURE ET AGRONOMIE</li> <li>03. TRANSFORMATION DES BIORESSOURCES</li> <li>04. SANTÉ HUMAINE, ANIMALE ET VÉGÉTALE</li> <li>05. SCIENCES BIOLOGIQUES</li> <li>06. SCIENCES DE LA TERRE</li> <li>TER géographie physique</li> <li>TER géologie et géomorphologie</li> <li>TER hydrologie                     <ul style="list-style-type: none"> <li>affleurement de nappe</li> <li>alimentation de nappe</li> <li>aquifère</li> <li>assec</li> <li>aval</li> <li><b>bassin versant</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bassin jaugé</li> <li>bassin non jaugé</li> <li>bassin versant représentatif et expérimental</li> <li>bassin versant torrentiel</li> </ul> </li> <li>berge</li> <li>bilan hydrologique</li> <li>capacité de rétention</li> <li>chenal</li> <li>confluent</li> <li>courbe de tarage</li> <li>cours d'eau</li> <li>crue</li> <li>cycle de l'eau</li> <li>débit de cours d'eau</li> <li>débit de crue</li> <li>débit de nappe</li> <li>débit de plein bord</li> <li>débit de pointe</li> <li>débit de référence</li> <li>débit journalier</li> </ul> </li> </ul>	<p>TERME PRÉFÉRENTIEL <b>bassin versant</b></p> <hr/> <p>CONCEPT(S) SPÉCIFIQUE(S) bassin jaugé bassin non jaugé bassin versant représentatif et expérimental bassin versant torrentiel</p> <hr/> <p>SYNONYME(S) <i>bassin fluvial</i> <i>bassin hydrographique</i> <i>bassin hydrologique</i></p> <hr/> <p>APPARTIENT AU(X) GROUPE(S) GR. ALIGNES A AGROVOC GR. ALIGNES A GEMET GR. CONCEPTS ALIGNES</p> <hr/> <p>MICROTHESAURUS TER hydrologie Thésaurus INRAE</p> <hr/> <p>TRADUCTION(S) <b>drainage basin</b> anglais <i>river basin</i> <i>watershed</i></p> <hr/> <p>URI <a href="http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_1112">http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_1112</a></p> <hr/> <p>Télécharger ce concept : RDF/XML TURTLE JSON-LD Dernière modification le 15/09/2022</p> <hr/> <p>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</p>	<p><b>+ 15 000 concepts, 35 000 termes</b></p> <hr/> <p><b>600 définitions</b></p> <hr/> <p><b>2/3 des concepts traduits en anglais</b></p> <hr/> <p><b>3 131 concepts alignés sur d'autres vocabulaires</b></p>
---	---	--

- 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.

