

Open source CeCILL

MDweb

**Outil de catalogage et de localisation de
l'information environnementale**

Version 1.4

Note sur l'utilisation des thesaurus

Par Stéphane Clerc
clerc@teledetection.fr

Notion de thesaurus

Un thesaurus est un vocabulaire contrôlé rassemblant un ensemble de termes représentant les concepts d'un domaine particulier. Ces concepts sont organisés entre eux par des relations sémantiques : liens hiérarchiques (généralisation et spécialisation), synonymie, lié à, définition,...

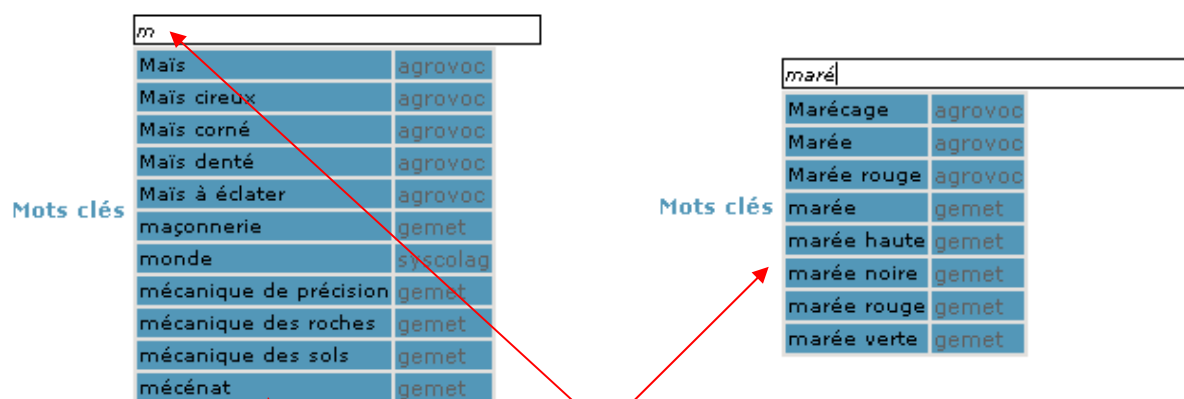
Les termes d'un thesaurus peuvent servir à indexer des documents comme c'est le cas dans MDweb. La recherche de documents peut alors être facilitée par l'utilisation du thesaurus.

Quand utiliser les thesaurus ?

Mdweb propose d'utiliser des thesaurus aussi bien pour la recherche de métadonnées que pour la saisie de fiches de métadonnées. Un thesaurus propre à l'application peut être utilisé ainsi que des thesaurus de référence importés dans le service Mdweb (par exemple les thesaurus Agrovoc, Gemet,...). Lors d'une recherche ou de la saisie d'une fiche, l'utilisateur peut être amené à donner des mots clés. Il peut bien sûr entrer des mots clés librement, mais pour que cette tâche soit facilitée il peut s'appuyer sur les thesaurus disponibles. Pour ceci deux composants sont accessibles et permettent de choisir ces mots clés : il s'agit d'un composant de complétion et d'un composant de navigation par arborescence.

Consultation des thesaurus par complétion

Le composant de complétion aide l'utilisateur à trouver un terme dont il connaît le début. L'utilisateur commence à taper le mot clé recherché dans le champ prévu à cet effet (en recherche ou en saisie) et le service cherche alors dans les thesaurus disponibles tous les termes commençant par les lettres données. Ceci permet à l'utilisateur de trouver rapidement un mot clé sans avoir à le taper en entier.



Par exemple, si l'utilisateur tape la lettre "m" dans le champ texte du composant de complétion, une liste de termes commençant par "m" va s'afficher avec pour chaque terme son thesaurus d'origine. S'il continue à taper le début de mot "maré", la liste de termes proposés va se préciser.

Consultation des thesaurus par navigation dans l'arborescence

Si l'utilisateur n'arrive pas à exprimer le mot clé qu'il recherche précisément, il peut ouvrir une fenêtre de navigation dans les thesaurus permettant de les visualiser sous forme d'arborescence. Cette fenêtre s'ouvre en cliquant sur l'icône  ¹ à côté du composant de complétion.

Mots clés

Port arborescent	agrovoc
Port de la plante	agrovoc
Port grimpant	agrovoc
Port retombant	agrovoc

1

Thésaurus
Agrovoc (FAO - 05/2006)

Choisissez un thesaurus

Agrovoc (FAO - 05/2006)
Gemet (EIONET - 07/2005)
Syscolag (v 1.0 - 09/2006)

2

Choisissez un terme dans le thesaurus

Mots clés  Écosystème 

3

Ouvrir le thesaurus | Fermer le thesaurus

4

agrovoc

Écosystème

- Agroécosystème
- Biocénose
 - Communauté aquatique
 - Benthos
 - Periphyton
 - Plancton
 - Phytoplancton
 - Zooplancton
 - Seston
 - Communauté végétale
 - Communauté climacique
- Biotope
- Chaîne alimentaire
 - Niveau trophique
- Habitat
- Lande

5

Terme Écosystème

Choisir ce terme 6

Liens

Terme vedette 5

Écosystème

Terme spécifique - TS

Chaîne alimentaire

Habitat

Brande

Biocénose

Biotope

Agroécosystème

Note

Un complexe d'organismes et de leur environnement fonctionnant comme un tout

Lié à - RT

Distribution spatiale

Agrobiodiversité

Écotone

Environnement

Formation végétale

Écologie

Cycle biogéochimique

Production primaire

Un menu permet de choisir quel thesaurus on désire consulter ². Une fois le thesaurus sélectionné, le composant de complétion permet de choisir un terme ³ à partir duquel sera affichée l'arborescence du thesaurus ⁴ (en effet, les thesaurus de référence étant tellement importants il n'est pas possible de les visualiser dans leur intégralité, seul le thesaurus de l'application peut l'être). On peut ensuite naviguer dans l'arborescence afin de visualiser sur la droite ⁵ les différentes relations d'un concept, puis choisir le concept s'il convient ⁶.

Cas d'utilisation des thesaurus

a) Recherche de métadonnées

Les composants de complétion ¹ et de navigation ² permettent de consulter les thesaurus lors d'une recherche multi-critères et de choisir des mots clés sur lesquels portera la recherche.

Accueil
Projet métadonnées
Annonces
Suivi projet
Formation - évaluation
FAQ
Liens
Recherche des données
Recherche multi-critères
Par type de données
Nouvelles références
Aide à la consultation
Gérez le catalogue

Login :
Mot de passe :
Ok

Inscrivez - vous
Mot de passe oublié
Aide à la gestion

Recherche multi-critères

Réalisez votre recherche multi-critères en utilisant les quatre formulaires accessibles par les onglets Sur Quoi ? Quand ? Où ? et Quel type de données ?

Envoyer.

Sur Quoi ? Quand ? Où ? Quel type de données ?

Sur Quoi ? : Pour choisir un ou plusieurs mots-clés sur lesquels vous orienter la recherche d'un jeu de données, Utilisez la fonction de co navigation dans les thesaurus disponibles en cliquant sur l'icône.

La recherche porte sur les champs titre, résumé, mots clés, thème jeu de données

Mots clés

Teramnus	agrovo
Teramnus kieneri	agrovo
Terapon jarbua	agrovo
Terapon puta	agrovo
Terapon spp	agrovo
teratogénicité	gemet
terminologie	gemet
terminologie de l'environnement	gemet
termite	gemet
terphenyl halogéné	gemet
terre	syscolag

1

2

Thésaurus

Choisissez un thesaurus

Agrovoc (FAO - 05/2006)
Agrovoc (FAO - 05/2006)
Gemet (EIONET - 07/2005)
Syscolag (v 1.0 - 09/2006)

Choisissez un terme dans le thesaurus

Mots clés

Termin

Termine

Envoyer

Réinitialiser tout

Critères de recherche sélectionnés

Où ? : N : °, S : °, O : °, E : °

Quand ? : Date de début : Date de fin :

Sur Quoi ? :

Quel type de données ? :

b) Saisie de fiches de métadonnées

Les composants de complétion ¹ et de navigation ² sont également accessibles lors de la saisie d'une fiche de métadonnées afin de renseigner les mots clés associés à la fiche.

Base de données Merlumed

Identification du jeu de données

Qualité du jeu de données

Distribution du jeu de données

Résumé

Visualisez les métadonnées

Retour liste fiches

Base de données Merlumed

BD relationnelle Syscolag (FR)

Niveau de saisie : Complet

Envoyer

Base de données de contenus stomacaux et de composition en isotopes stables du carbone et de l'azote de merlus échantillonnés dans le golfe du Lion de 2002 à 2004.

Mots-clés à rajouter : Golfe du Lion, contenus stomacaux

restant(s)

Auteur(s) : Roos D., Mellon-Duval C., Ferraton F.

Statut du jeu de données : En cours

Thèmes généraux couverts par le jeu de données : Ressources et gestion de l'environnement

Mots clés [1]

1

Mot-clé

Merlu

Merlu

Merlucciidae

Merlucciidae (14805XXXXX)

Merluccius

Merluccius albidus

2

Mots clés [2]

Mot-clé

Chaîne alimentaire

Mots clés [3]

Mot-clé

Isotope

Thésaurus

Choisissez un thesaurus

Agrovoc (FAO - 05/2006)
Agrovoc (FAO - 05/2006)
Gemet (EIONET - 07/2005)
Syscolag (v 1.0 - 09/2006)

Choisissez un terme dans le thesaurus

Mots clés

Merlu

Merlucciidae

Merlucciidae (14805XXXXX)

Merluccius

Merluccius albidus

Termine

Termine

Contacts



Institut de recherche
pour le développement

IRD / US Désertification (US 166)

500, rue Jean François Breton, 34093 Montpellier Cedex 05

TEL : +33 (0)4 67 54 87 02

J.C Desconnets jcd@teledetection.fr

Site du projet MDweb : www.mdweb-project.org

Démonstrateur en ligne : www.mdweb-project.org/demo14/