

Utilisation du thésaurus INRAE et autres champs d'indexation du portail



- Indexation : démarche générale
- Présentation du thésaurus INRAE
- Indexation avec le thésaurus INRAE
- Rechercher des documents indexés avec les termes du thésaurus INRAE
- Les autres champs d'indexation dans HAL : rappel
- Cas pratiques de saisie avec le thésaurus INRAE



Indexation :
démarche
générale

Indexation : démarche (1/2)

La finalité de l'indexation documentaire est de permettre de retrouver des documents plus pertinents sur un sujet.

Mieux les documents sont indexés ou décrits, mieux ils peuvent être exploités, par exemple pour la réalisation de corpus bibliographiques, d'états de l'art sur une thématique ou d'analyses bibliométriques.

Pour cela, les mots clés choisis doivent être les plus représentatifs possible du document. Il est préconisé d'en sélectionner entre 5 et 20. Pour les choisir, vous pouvez vous poser les questions suivantes :

- De quoi traite ce document ?
- A quelles questions donnera-t-il une réponse pertinente ?
- Qu'est-ce qui le différencie des autres documents de la base ?
- Quels sont ses points communs avec les autres documents déjà indexés dans la base ?
- En quoi peut-il intéresser les lecteurs ?

Indexation : démarche (2/2)

Pour cela les éléments suivants du texte intégral des documents peuvent vous aider :

- les titres et sous-titres
- les introductions et conclusions
- le résumé
- les mots clés mis par les auteurs
- le sommaire (si ce n'est pas un article)
- les titres des illustrations (graphiques et tableaux)

Cette analyse permet de repérer les concepts du document pertinents pour l'indexation et de les rechercher dans le thésaurus



Présentation du
thésaurus
INRAE

Un thésaurus : qu'est ce que c'est ?

- Un thésaurus est une liste structurée de concepts, représentés linguistiquement par des termes, et reliés par des relations sémantiques.

En tant que langage documentaire, un thésaurus propose un système d'indexation précis et structuré

Pourquoi un thésaurus INRAE ?

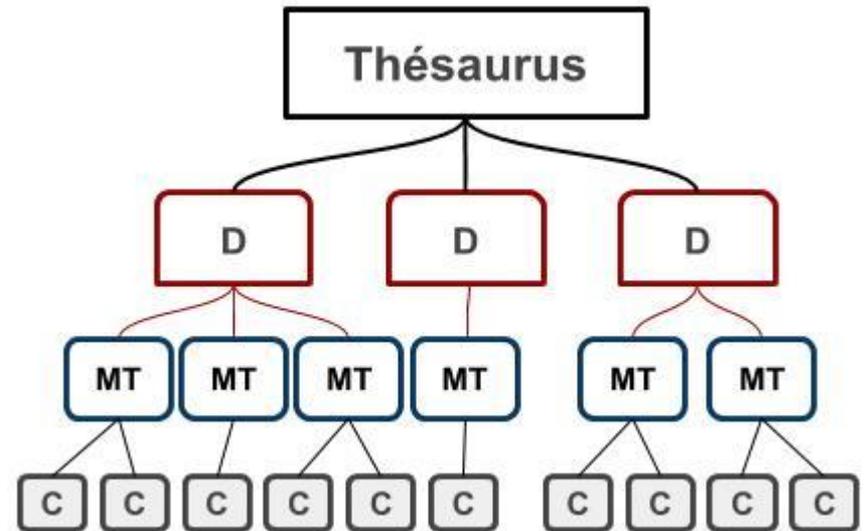
- Usages multiples :
 - Indexation des publications HAL-INRAE (prévu fin février)
 - Indexation des jeux de données dans DataINRAE (en projet)
 - Base de référence pour les traducteurs (fr, en)
 - Production d'indicateurs thématiques pour les analyses bibliométriques
 - ...
- Système d'indexation **représentatif des thématiques INRAE**
 - ➡ Couvre tous les domaines INRAE contrairement aux autres thésaurus existants
 - ➡ Ce qui en fait un outil de communication à part entière
- Un langage documentaire qui, utilisé uniformément dans les différents systèmes d'informations, permet d'**interconnecter les ressources** qui y sont hébergées

Le thésaurus INRAE : l'arborescence

- Les concepts (C) sont regroupés au sein de microthésaurus (MT) eux-mêmes regroupés par domaines thématiques (D)

Le thésaurus INRAE est composé de **15 228 concepts**, répartis dans **12 domaines** et **65 microthésaurus**

- Le thésaurus est représenté selon le standard SKOS-XL qui reprend certains éléments de la *norme ISO 25964-1 « Information et documentation — Thésaurus et interopérabilité avec d'autres vocabulaires » de 2011.*



Le thésaurus INRAE : les concepts

- Un concept correspond à une notion et une seule. Un concept peut être représenté par plusieurs termes et dans plusieurs langues (fr, en)
 - Un libellé préférentiel qui s'affichera par défaut
 - Des libellés alternatifs correspondants aux synonymes et acronymes.
- Chaque concept est identifié de manière unique à l'aide d'une URI

TERME PRÉFÉRENTIEL	réchauffement climatique 
SYNONYME(S)	<i>réchauffement de la planète</i> <i>réchauffement du globe</i> <i>réchauffement global</i> <i>réchauffement mondial</i> <i>réchauffement planétaire</i>
MICROTHESAURUS	TER météorologie et climatologie Thésaurus INRAE
TRADUCTION(S)	global warming anglais <i>climate warming</i>
URI	http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_5080 

Le thésaurus INRAE : les relations

Le thésaurus présente deux types de relations distinctes :

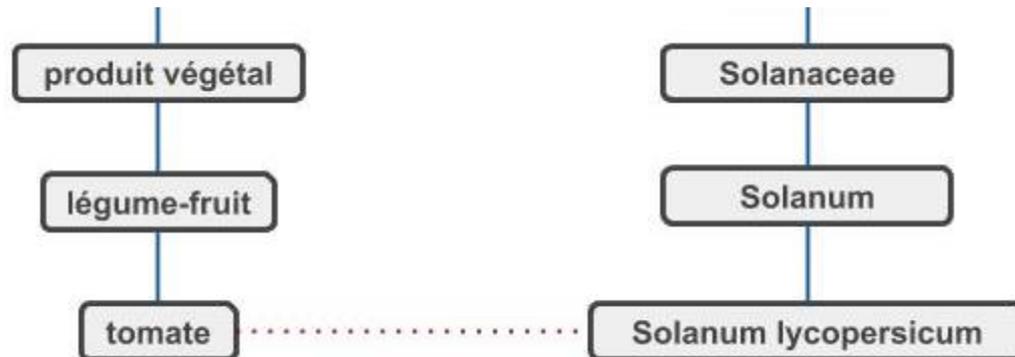
- Des **relations hiérarchiques** entre un concept générique et un spécifique qui se traduit par :

c.spécifique est un type de c.générique

tomate est un type de légume-fruit

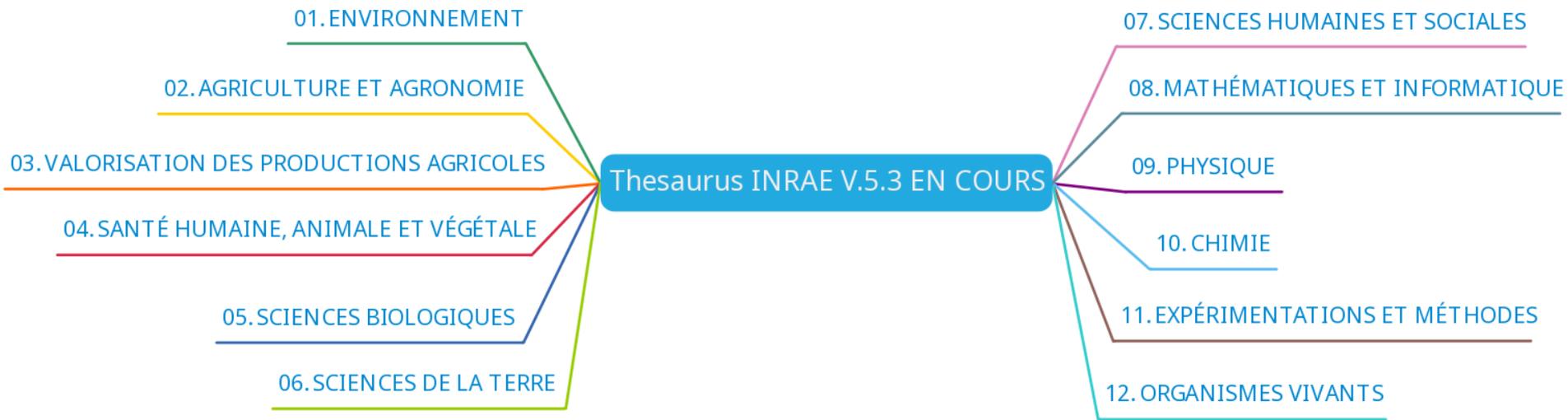
- Des **relations associatives** entre certains concepts pouvant être liés sémantiquement:

Solanum lycopersicum est lié à tomate

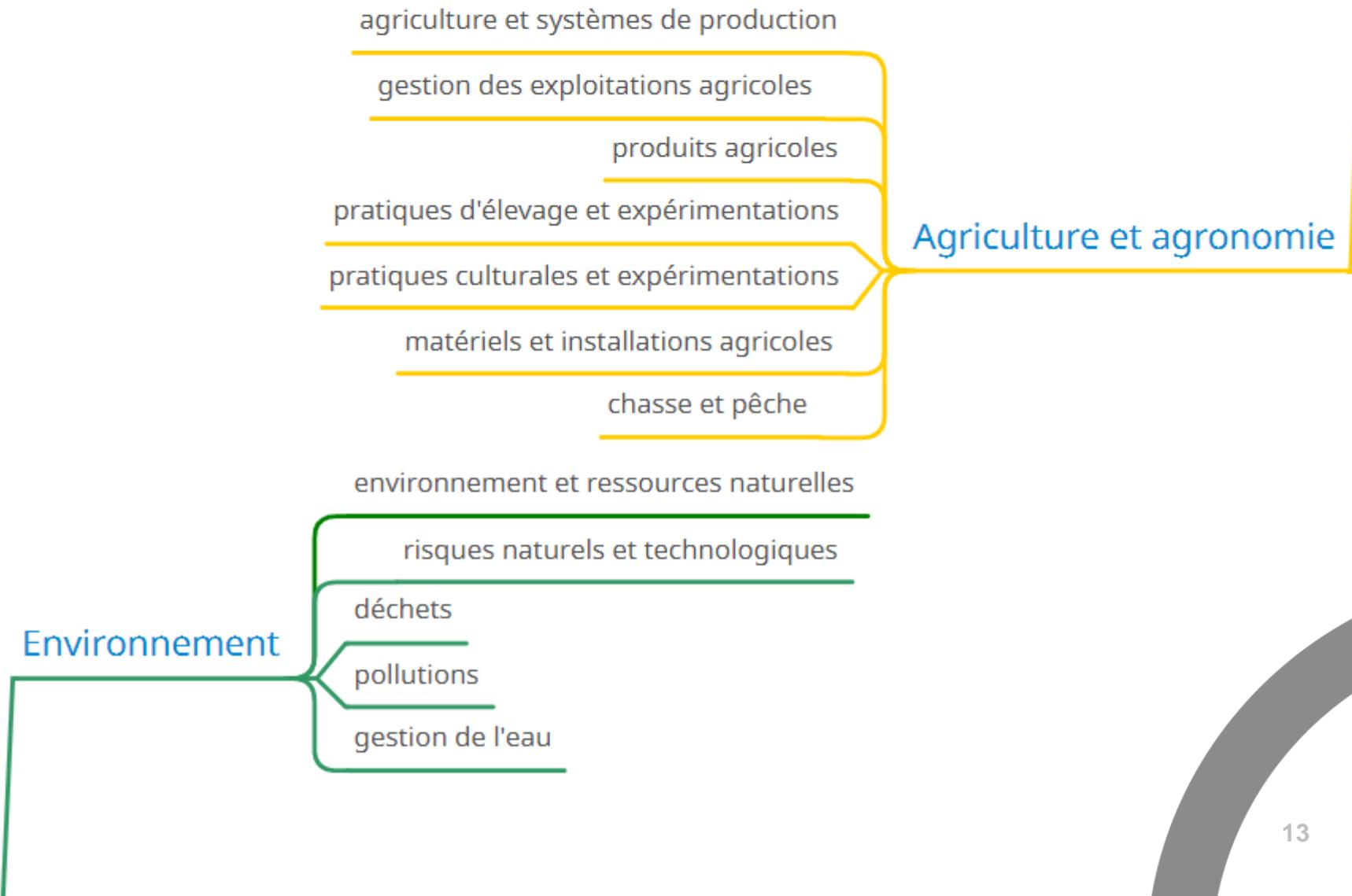


— relation hiérarchique
..... relation associative

La couverture thématique



La couverture thématique



Un outil qui évolue

Le thésaurus INRAE est amené à évoluer avec le temps grâce :

■ Aux utilisateurs

- Proposition de correction d'un concept/libellé (libellé devenu désuet, traduction inexacte ...)
- Propositions d'ajout d'information sur un concept (traduction absente, synonyme ...)
- Proposition d'un nouveau concept

➡ Une boîte mail dédiée
thesaurusINRAE@inrae.fr

■ A un comité éditorial dédié

- Répond aux propositions des utilisateurs
- Travaille sur l'évolution du thésaurus

➡ Réunions mensuelles

■ Chercheurs / Experts

- Relecture de leur domaine de spécialité
- Proposition d'ajout de concept

➡ Aide ponctuelle

Explorer le thésaurus INRAE

Disponible depuis le site [Vocabulaires Ouverts](https://consultation.vocabulaires-ouverts.inrae.fr/thesaurus-inrae/fr/), une interface permet de **parcourir le thésaurus, chercher un terme/concept et contacter le comité éditorial** : <https://consultation.vocabulaires-ouverts.inrae.fr/thesaurus-inrae/fr/>



Vocabulaires Ouverts @ INRAE

Thésaurus INRAE Langue des données français x Chercher

Accueil / Vocabulaires / Thésaurus INRAE À propos | Nous contacter | Aide | in English

A-Z Hiérarchie Groupes Nouveautés

01. ENVIRONNEMENT
02. AGRICULTURE ET AGRONOMIE
03. VALORISATION DES PRODUCTIONS AGRICOLES
04. SANTÉ HUMAINE, ANIMALE ET VÉGÉTALE
05. SCIENCES BIOLOGIQUES
06. ORGANISMES VIVANTS
07. SCIENCES DE LA TERRE
08. SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
09. MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
10. PHYSIQUE
11. CHIMIE
12. EXPÉRIMENTATIONS ET MÉTHODES
Domaines INRAE
Thésaurus INRAE

Description du vocabulaire

TITRE	Thésaurus INRAE
DESCRIPTION	Thésaurus ouvert et partagé couvrant les domaines de recherche d'INRAE. Il sert de référentiel au sein de l'institut pour indexer et annoter des documents, pages web, descriptions d'activités, jeux de données, à des fins de recherche ou d'analyse de l'information. Contribuez en proposant des modifications, ajouts ou corrections du thésaurus en cliquant sur 'Nous contacter'
TYPE	http://www.w3.org/2004/102/skos/core#ConceptScheme

Explorer : onglets de navigation 1/2

■ A-Z

Liste alphabétique de tous les termes
(préférentiels ET alternatifs)

A-Z	Hiérarchie	Groupes	Nouveautés
A Â B C D E É F G H I Î			
J K L M N O Œ P Q R S T			
U V W X Y Z 0-9			

A.C. → analyse canonique
AAV → adeno-associated virus
abaissement de nappe → rabattement de nappe
abandon agricole → déprise agricole
abandon d'exploitation → cessation d'activité
abat

■ Hiérarchie

Structure hiérarchisée du thésaurus.
Domaine > MT > concept

A-Z	Hiérarchie	Groupes	Nouveautés
			01. ENVIRONNEMENT
			02. AGRICULTURE ET AGRONOMIE
			03. VALORISATION DES PRODUCTIONS AGRICOLES
			04. SANTÉ HUMAINE, ANIMALE ET VÉGÉTALE
			05. SCIENCES BIOLOGIQUES
			06. ORGANISMES VIVANTS
			ORG notions hors taxon
			ORG taxons
			07. SCIENCES DE LA TERRE
			08. SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
			09. MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Explorer : onglets de navigation 2/2

■ Groupes

Listes de concepts, autrement dispersés dans la hiérarchie, pour des besoins particuliers.



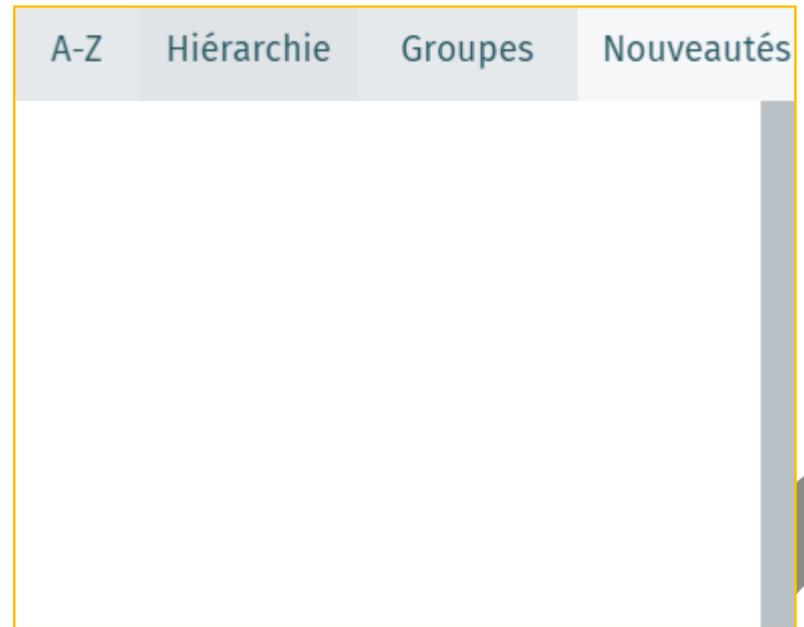
A-Z Hiérarchie **Groupes** Nouveautés

▲ **GR. DISCIPLINES**

- ... acarologie
- ... acoustique
- ... agrobiologie
- ... agroécologie
- ... agronomie
- ... ampélographie
- ... anthropologie
- ... anthropologie culturelle
- ... anthropologie sociale
- ... archéologie
- ... bibliothéconomie

■ Nouveautés

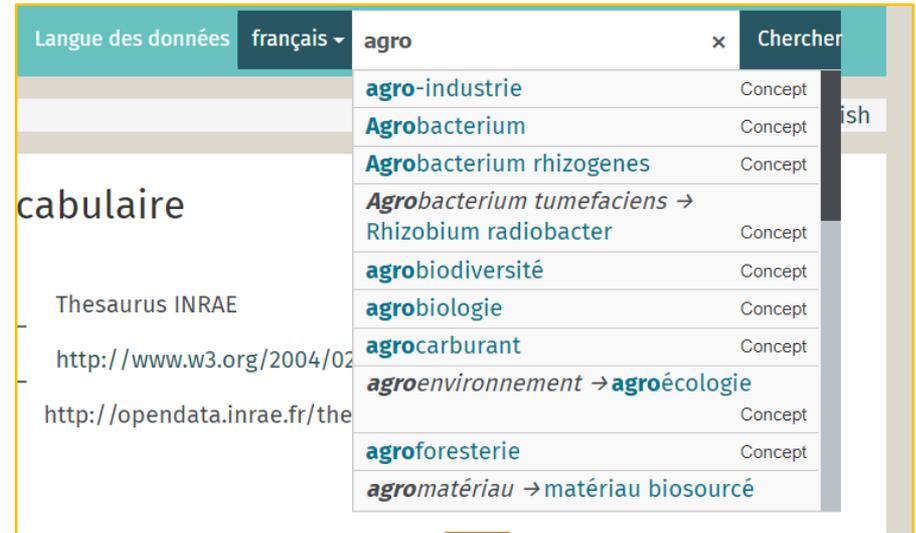
Liste des concepts modifiés ou créés lors de la dernière livraison.



A-Z Hiérarchie Groupes **Nouveautés**

Rechercher dans le thésaurus

- Une recherche peut se faire en français, en anglais ou les deux.
- Par défaut, la recherche se fait sur le début des libellés. Pour chercher un mot au milieu ou en fin d'un libellé, utilisez le symbole *. Par exemple : ***animal** permet de trouver « biologie animale »
- La recherche est insensible à la casse mais sensible aux accents. Par exemple : « agroecologie » ne permet pas de retrouver « agroécologie »



Langue des données français x Chercher

agro-industrie Concept

Agrobacterium Concept

Agrobacterium rhizogenes Concept

Agrobacterium tumefaciens → Rhizobium radiobacter Concept

agrobiodiversité Concept

agrobiologie Concept

agrocarburant Concept

agroenvironnement → agroécologie Concept

agroforesterie Concept

agromatériau → matériau biosourcé

cabulaire

Thesaurus INRAE

<http://www.w3.org/2004/02>

<http://opendata.inrae.fr/the>



Thesaurus INRAE Langue des données français - agro x Chercher

Accueil / Vocabulaires / Thesaurus INRAE À propos | Nous contacter | Aide | in English

Options de recherche

Par microthésaurus

Par type

Par groupe

Par parent

27 résultat(s) pour 'agro'

agro-industrie
secteur agro-industriel
agribusiness (en), agro industrial sector (en), agrobusiness (en)
http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_21329

Agrobacterium
Rhizobiaceae
Agrobacterium rhizogenes
Agrobacterium (en)
http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_25060

Agrobacterium rhizogenes
Agrobacterium
Bacterium rhizogenes
Agrobacterium rhizogenes (en)
http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_25019

Contactez le comité éditorial du thésaurus INRAE

- Pour faire des propositions de modifications ou d'ajouts.

[À propos](#) | [Nous contacter](#) | [Aide](#) | [in English](#)

- L'utilisateur doit sélectionner le vocabulaire concerné par sa remarque.

Contactez-nous !

Thésaurus INRAE ▼

- Pas de vocabulaire spécifique
- Thésaurus d'Irstea
- Thésaurus INRAE

Contactez-nous !

Thésaurus INRAE ▼

Merci de nous faire part de vos remarques, questions et souhaits d'évolution à propos de ce site ou d'un vocabulaire particulier en utilisant le formulaire ci-dessous. Vous pouvez indiquer le vocabulaire en question à l'aide du menu déroulant.

Nom :

Saisissez votre nom

E-mail

Saisissez votre adresse e-mail

Message : *

* Champ obligatoire

Envoyer un commentaire



Champs
« Thésaurus
INRAE »

Intégration du thésaurus dans HAL INRAE

Une copie du thésaurus INRAE a été intégrée dans HAL



Le champ Thésaurus INRAE dans HAL n'est donc pas branché directement au thésaurus mais interroge une copie de celui-ci dans HAL.

Exemple d'implication directe : une modification du Thésaurus INRAE source (correction, ajout quelconque...) ne sera pas automatiquement répercutée sur le thésaurus dans HAL INRAE.

→ Une fréquence de mise à jour de la copie dans HAL INRAE a été arrêtée afin d'intégrer régulièrement les dernières données du Thésaurus INRAE.

Saisie d'un concept issu du thésaurus INRAE depuis HAL INRAE 1/5

- Une fois connecté à HAL INRAE, cliquez sur Dépôt
- La liste complète des métadonnées doit être cochée pour que le champ Thésaurus INRAE s'affiche

Afficher la liste complète des métadonnées 

- Ce champ n'apparaît que dans le formulaire de dépôt HAL INRAE (pas des autres portails).
- Tous les documents (article, communication, ouvrage...) peuvent être indexés avec le thésaurus INRAE. Le champ n'est pas obligatoire.

Mots-clés	<small>Vous pouvez renseigner plusieurs mots-clés en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-clé dans la langue sélectionnée. Les caractères " (virgule) et " (point-virgule) peuvent être utilisés pour séparer une liste de mots-clés.</small>
	<input type="text"/> anglais 
Thésaurus Inrae	<small>description thésaurus avec lien pour proposer un concept</small>
	<input type="text"/>
Indexation contrôlée	<small>Merci de ne rien saisir dans ce champ</small>
	<input type="text"/> 
Mots-clés (Mesh)	<small>Renseignez des mots-clés issus du MeSH (Medical Subject Headings)</small>
	<input type="text"/> 

- L'interrogation du thésaurus fonctionne par auto-complétion : celle-ci se lance au bout de trois caractères et s'affine au fur et à mesure du nombre de caractères renseignés.

Saisie d'un concept issu du thésaurus INRAE depuis HAL INRAE 2/5

Le lien Voir le thésaurus INRAE permet d'accéder à l'arborescence complète du thésaurus INRAE :

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

Thésaurus Inrae

Voir le thésaurus INRAE

agr|

agroécologie (fr) - agroecology (en)
syn. agri-environnement, agroenvironnement (fr) - agri-environment, agricultural ecology, agro-ecology (en)
→ AGR AGRICULTURE ET SYSTÈMES DE PRODUCTION

agroécosystème (fr) - agroecosystem (en)
syn. agrosystème, écosystème agricole (fr)
→ AGR AGRICULTURE ET SYSTÈMES DE PRODUCTION

agrotourisme (fr) - agritourism (en)
syn. agritourisme, tourisme à la ferme (fr) - agrotourism (en)
→ SHS ECONOMIE

Agrostis (fr) - Agrostis (en)
syn. agrostide (fr)
→ ORG TAXONS

agro-industrie (fr) - agribusiness (en)
syn. secteur agro-industriel (fr) - agro industrial sector, agrobusiness (en)
→ SHS ECONOMIE

Concepts proposés par l'auto-complétion après recherche sur « agr ». Une barre permet de faire défiler les résultats.

Concepts proposés par l'auto-complétion après recherche sur « agri »

Thésaurus Inrae

Voir le thésaurus INRAE

agri

programme agri-environnemental (fr) - agri-environmental program (en)
→ SHS POLITIQUE ET ADMINISTRATION

contrat agri-environnemental (fr)
→ SHS DROIT ET NORMALISATION

filière agroindustrielle (fr) - agri-industrial sector (en)
→ SHS ECONOMIE

secteur agroalimentaire (fr) - agri-food sector (en)
→ SHS ECONOMIE

commerce agroalimentaire (fr) - agri-food trade (en)
→ SHS ECONOMIE

politique agroalimentaire (fr) - agri-food policy (en)
→ SHS POLITIQUE ET ADMINISTRATION

politique agroenvironnementale (fr) - agri-environmental policy (en)
syn. AE policy (en)

Saisie d'un concept issu du thésaurus INRAE depuis HAL INRAE 3/5

La recherche par auto-complétion affiche un certain nombre d'informations du concept :

Terme préférentiel. Le terme français s'affiche toujours en premier quand on navigue dans la VF du portail HAL INRAE

Synonymes fr et/ou en

Trois premières lettres du domaine auquel est rattaché le MT

Voir le thésaurus INRAE

bien-être animal

bien-être animal (fr) - animal welfare (en)
syn. protection des animaux (fr)
→ SAN SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

indicateur de bien-être animal (fr) - animal welfare indicator (en)
syn. animal-based welfare indicator (en)
→ SAN SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

Traduction anglaise. S'affiche en premier dans la version anglaise du portail

Microthésaurus (MT) d'appartenance du concept

- Les éventuels concepts générique, spécifique, associé et l'URI du concept ne s'affichent pas.

Saisie d'un concept issu du thésaurus INRAE depuis HAL INRAE 4/5

- Informations sur le fonctionnement de la recherche par auto-complétion :
 - Recherche dans le terme préférentiel, les synonymes et les traductions
 - Ne recherche pas dans les domaines ni les microthésaurus, qui ne peuvent pas servir à l'indexation
 - Insensible à la casse et aux accents
 - Opérateur AND par défaut. On peut utiliser les autres booléens (OR, NOT)
 - Recherche exacte (avec « ») possible
 - On ne peut pas sélectionner plusieurs concepts en même temps (avec ctrl + clic gauche) ; il faut relancer la recherche

Saisie d'un concept issu du thésaurus INRAE depuis HAL INRAE 5/5

Une fois le concept trouvé il suffit de cliquer dessus pour l'ajouter :

The image shows two screenshots of the INRAE thesaurus interface. The left screenshot shows a search for "bien-être animal" with a list of results. The second result, "Indicateur de bien-être animal (fr) - animal welfare indicator (en)", is highlighted in blue. A blue arrow points from this result to the right screenshot. The right screenshot shows the selected concept in a list, with a trash icon to its right, indicating it has been added to a collection.

Thésaurus Inrae Voir le thésaurus INRAE

bien-être animal

bien-être animal (fr) - animal welfare (en)
syn. protection des animaux (fr)
→ SAN SANTE ET BIEN-ETRE

Indicateur de bien-être animal (fr) - animal welfare indicator (en)
syn. animal-based welfare indicator (en)
→ SAN SANTE ET BIEN-ETRE

Thésaurus Inrae Voir le thésaurus INRAE

indicateur de bien-être animal (fr) - animal welfare indicator (en) 
syn. animal-based welfare indicator (en)

On peut rapatrier autant de concepts qu'on le souhaite.

Pour retirer un concept : cliquer sur le picto corbeille à droite du concept.

Affichage des concepts dans la consultation d'un dépôt

Sur un dépôt HAL, cliquer sur « Voir la liste complète des métadonnées ».

Le champ Thésaurus INRAE affiche les concepts et leurs synonymes.

Le microthésaurus d'appartenance n'est pas affiché.

Thésaurus Inrae	<ul style="list-style-type: none">• Salmonella (fr) - Salmonella (en) syn. salmonelle (fr)• vaccin (fr) - vaccine (en)• Brucella (fr) - Brucella (en)• immunisation (fr) - immunization (en) syn. immunisation croisée, sensibilisation immune (fr) - immunization immune sensitization cross immunization heterologous immunization active immunization antigen specific immunostimulation specific immunostimulation specific immunopotential immunologic adjuvants, immunologic sensitization, immunologic stimulation, immunological stimulation, immunostimulation (en)
Langue du document	anglais

Une recherche par rebond sera possible à partir des concepts affichés dans le dépôt. Cliquer sur l'un des concepts affichera une liste des documents indexés avec ce même concept.

Elle sera mise en place lorsque suffisamment de documents auront été indexés avec le thesaurus INRAE.



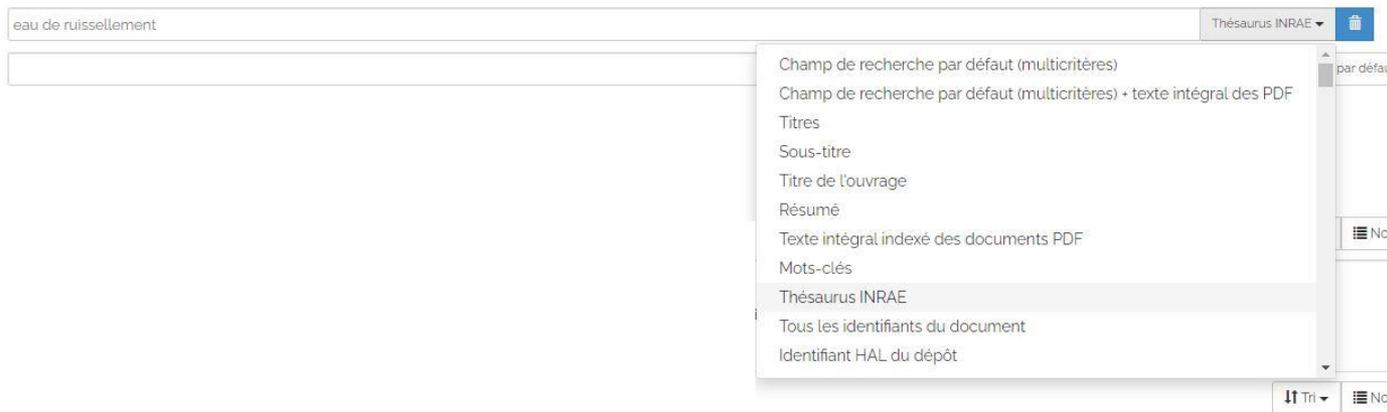
Rechercher
des documents
indexés avec
les termes du
thésaurus
INRAE

Rechercher un document indexé par un concept du thésaurus INRAE dans HAL 1/2

- Lors d'une recherche simple dans HAL plusieurs champs sont interrogés simultanément :
 - Titre
 - Résumé
 - Auteur
 - ... mais aussi le champ Thésaurus INRAE
- Ce n'est pas spécifique au portail HAL INRAE : une Recherche simple depuis n'importe quel portail HAL interroge aussi le champ Thésaurus INRAE
- La recherche interroge les termes préférentiels et les synonymes dans toutes les langues. Le « code » du concept (ex. c_12755) est aussi interrogé.

Rechercher un document indexé par un concept du thésaurus INRAE dans HAL 2/2

- Le champ Thésaurus INRAE peut être interrogé spécifiquement en Recherche avancée **seulement depuis le portail HAL INRAE** :



- Il n'y a pas d'auto-complétion côté Recherche
- On peut utiliser la recherche exacte et les opérateurs booléens :



Export et API 1/2

- Dans l'export avancé trois champs exportables :
 - inraeThesaurusAltLabel_s = synonyme
 - inraeThesaurusCode_s = code par exemple C25726 (pour construire URI)
 - inraeThesaurusPrefLabel_s = terme préférentiel

Titre	Identifiant HAL	Terme préférentiel	Synonymes	Code
Live vaccine consisting of attenuated Salmonella secreting and delivering Brucella ribosomal protein L7/L12 induces humoral and cellular immune responses and protects mice against virulent Brucella abortus 544 challenge	hal-02455946	Salmonella,vaccin,vaccine,Brucella,immunisation,immunization	salmonelle,immunisation croisée,sensibilisation immune,immunization immune sensitization cross immunization heterologous immunization active immunization antigen specific immunostimulation specific immunostimulation specific immunopotential immunologic adjuvants,immunologic sensitization,immunologic stimulation,immunological stimulation,immunostimulation	C25726,C12199,C26105,C12217

Export et API 2/2

- Champs interrogeables par l'api également (champs indexés et stockés)

```
"response": {
  "numFound": 1,
  "start": 0,
  "docs": [
    {
      "inraeThesaurusCode_s": [
        "C25726",
        "C12199",
        "C26105",
        "C12217"
      ],
      "inraeThesaurusPrefLabel_s": [
        "Salmonella",
        "vaccin",
        "vaccine",
        "Brucella",
        "immunisation",
        "immunization"
      ],
      "inraeThesaurusAltLabel_s": [
        "salmonelle",
        "immunisation croisée",
        "sensibilisation immune",
        "immunization immune sensitization cross immunization heterologous
immunologic adjuvants",
        "immunologic sensitization",
        "immunologic stimulation",
        "immunological stimulation",
        "immunostimulation"
      ]
    }
  ]
}
```



Les autres
champs
d'indexation
dans HAL :
rappel

Les domaines dans HAL

Domaines dans HAL : généralités

Dans HAL (et donc HAL INRAE), le « Domaine » est un champ obligatoire qui permet de décrire la/les discipline(s) principale(s) d'un dépôt. Les domaines font partie du [référentiel « Domaines » d'AuréHAL](#).

Voici les domaines dans le référentiel qui sont aussi présents dans tous les formulaires de dépôts, quelque soit le type de document. Ils existent en Français et en Anglais. Ces domaines sont présentés sous forme d'arborescence et ne sont pas modifiables. Ils sont administrés par le [CCSD](#) qui gère et maintient HAL.

Auteurs
Structures
Domaines
Revue(s)
Projets ANR
Projets européens

Consultation des domaines

Ce module vous permet de consulter la liste des domaines.



- Chimie
- Informatique [cs]
- Mathématiques [math]
- Science non linéaire [physics]
- Physique [physics]
- Sciences cognitives
- Sciences de l'environnement
- Planète et Univers [physics]
- Sciences du Vivant [q-bio]
- Sciences de l'Homme et Société
- Sciences de l'ingénieur [physics]
- Statistiques [stat]
- Économie et finance quantitative [q-fin]

Auteurs
Structures
Domaines
Revue(s)
Projets ANR
Projets européens

Consultation des domaines

Ce module vous permet de consulter la liste des domaines.



- Chemical Sciences
- Computer Science [cs]
- Mathematics [math]
- Nonlinear Sciences [physics]
- Physics [physics]
- Cognitive science
- Environmental Sciences
- Sciences of the Universe [physics]
- Life Sciences [q-bio]
- Humanities and Social Sciences
- Engineering Sciences [physics]
- Statistics [stat]
- Quantitative Finance [q-fin]

Domaines dans HAL : choix de la langue

Lors d'un dépôt dans un portail, la langue des domaines dépend du choix de la version française ou anglaise du portail.

Episciences.org Sciencesconf.org Support **fr** Nicol C

Type de document * -----

Titre * Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue

anglais +

Domaine * Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.

Filtrer par nom ⓘ

- Chimie
- Informatique [cs]
- Mathématiques [math]
- Science non linéaire [physics]
- Physique [physics]

ces.org Sciencesconf.org Support **en** Nicol C

Document type * -----

Title * You can add the title in multiple languages by clicking on +.

English +

Domain * The first domain will be considered as the principal field of the article. You can change the order by drag and drop.

Filtrer par nom ⓘ

- Chemical Sciences
- Computer Science [cs]
- Mathematics [math]
- Nonlinear Sciences [physics]
- Physics [physics]

Domaines et sous-domaines dans HAL (1/2)

Un domaine comprend plusieurs sous-domaines. Par exemple, le domaine « Sciences du Vivant » comprend les sous-domaines « Alimentation et Nutrition », « Biologie animale », etc. Pour activer ou désactiver les sous-domaines, cliquez sur le pictogramme triangle.

Afficher la liste complète des métadonnées

Type de document * * Champs requis

Titre * Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue

anglais +

Domaine * Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.

Filter par nom ⓘ

- ▶ Science non linéaire [physics]
- ▶ Physique [physics]
- ▶ Sciences cognitives
- ▶ Sciences de l'environnement
- ▶ Planète et Univers [physics]
- ▼ **Sciences du Vivant [q-bio]**
 - ▶ Alimentation et Nutrition
 - ▶ Biologie animale
 - ▶ Biochimie, Biologie Moléculaire
 - ▶ Biologie cellulaire
 - ▶ Biologie du développement

Domaines et sous-domaines dans HAL (2/2)

Un sous-domaine peut lui-même comporter des sous-domaines. Par exemple, le sous-domaine « Biologie Animale » comporte les sous-domaines : « Médecine vétérinaire et santé animale », « Zoologie des invertébrés » et « Zoologie des vertébrés ».

* Champs requis

Type de document *

Titre * *Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue*

anglais +

Domaine * *Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.*

Filter par nom ⓘ

- ▶ Physique [physics]
- ▶ Sciences cognitives
- ▶ Sciences de l'environnement
- ▶ Planète et Univers [physics]
- ▼ Sciences du Vivant [q-biol]
 - ▶ Alimentation et Nutrition
 - ▼ Biologie animale
 - ▶ Médecine vétérinaire et santé animale
 - ▶ Zoologie des invertébrés
 - ▶ Zoologie des vertébrés
 - ▶ Biochimie, Biologie Moléculaire

Dans HAL, l'arborescence ne va pas au-delà de 3 niveaux :

- Niveau 1 : « Sciences du vivant ».
- Niveau 2 : « Biologie animale ».
- Niveau 3 : « Médecine vétérinaire et santé animale », « Zoologie des invertébrés » et « Zoologie des vertébrés ».

Domaines et sous-domaines : recherche à partir de l'interface de dépôt

A partir de l'interface de dépôt, vous pouvez faire une recherche sur le nom d'un domaine ou du sous-domaine. Pour cela, saisissez le terme dans la zone de recherche et cliquez sur le bouton « Entrée » du clavier. Dans cet exemple, la recherche porte sur le terme « zoologie ». Les résultats remontent le terme recherché et son emplacement dans l'arborescence.

☰ Compléter les métadonnées du document

Afficher la liste complète des métadonnées

Type de document * ** Champs requis*

Titre * *Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue*

anglais +

Domaine * *Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.*

- Sciences du Vivant [q-bio]
 - Biologie animale
 - Zoologie des invertébrés
 - Zoologie des vertébrés

Réduire la liste des domaines

zoologie ⓘ

Saisissez un mot pour accélérer votre recherche

Ajouter un domaine lors du dépôt (1/3)

Comme dit précédemment, il est obligatoire de renseigner au moins un domaine dans HAL, sans quoi, il n'est pas possible de valider le dépôt. Le choix du domaine dépend de l'analyse intellectuelle du document décrite dans le chapitre précédent « Indexation : démarche ». Nous montrons ici comment ajouter un ou plusieurs domaines (ou sous-domaines) dans HAL. Prenons un exemple d'une publication portant sur la biologie végétale.

The screenshot shows a web form for document submission. The 'Type de document' is set to 'Article dans une revue'. The 'Type de la publication' is empty. The 'Titre' field is empty with a language dropdown set to 'anglais'. The 'Sous-Titre' field is also empty with a language dropdown set to 'anglais'. The 'Domaine' field is active, showing a search result for 'Biologie végétale' under the category 'Sciences du Vivant [q-bio]'. A yellow box highlights the 'Biologie végétale' result, and a yellow arrow points from the text on the left to this box.

1

Saisissez le terme « Biologie végétale » dans la zone de recherche « Domaine »

Si après recherche le domaine n'apparaît pas, il faut alors dérouler l'arborescence du domaine supérieur le plus pertinent pour recherche le/les termes adéquats.

Ajouter un domaine lors du dépôt (2/3)

2

« Biologie végétale » existe bien et on voit son niveau dans l'arborescence. Cliquez sur le terme pour l'ajouter en tant que domaine.

The screenshot shows a form with the following fields:

- Type de document ***: Article dans une revue
- Type de la publication**: (empty)
- Titre ***: Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue. Below is a text input field and a language dropdown set to 'anglais' with a '+' button.
- Sous-Titre**: Vous pouvez renseigner le sous-titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue. Below is a text input field and a language dropdown set to 'anglais' with a '+' button.
- Domaine ***: Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé. Below is a search box containing 'Biologie végétale' and an information icon.

Below the search box, a tree view shows the following structure:

- Sciences du Vivant [q-bio]
 - Biologie végétale

The 'Biologie végétale' item is highlighted with a yellow box.

3

Une fois ajouté, le terme apparaît en bleu sous l'intitulé « Domaine ».

The screenshot shows the 'Domaine' field with the following elements:

- Domaine ***: Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.
- A search box containing 'Biologie végétale' and a filter button 'Filtrer par nom'.
- A list of domains with a blue highlight on 'Biologie végétale':
 - Chimie
 - Informatique [csl]
 - Mathématiques [math]
 - Science non linéaire [physics]
 - Physique [physics]
 - Sciences cognitives
 - Sciences de l'environnement
 - Planète et Univers [physics]
 - Sciences du Vivant [q-bio]
 - Sciences de l'Homme et Société
 - Sciences de l'ingénieur [physics]
- A button 'Réduire la liste des domaines' at the bottom.

Ajouter un domaine lors du dépôt (3/3)

4

Vous pouvez ajouter à « Biologie végétale » son domaine principale « Sciences du vivant », toujours en cliquant sur le terme.

Domaine *

Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.

Biologie végétale

Sciences du Vivant [q-bio]

- Chimie
- Informatique [cs]
- Mathématiques [math]
- Science non linéaire [physics]
- Physique [physics]
- Sciences cognitives
- Sciences de l'environnement
- Planète et Univers [physics]
- Sciences du Vivant [q-bio]

Filtrer par nom

Supprimer un domaine lors du dépôt

Pour supprimer un domaine, il suffit de cliquer sur le pictogramme « Corbeille ».

Domaine * *Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.*

- Sciences du Vivant [q-bio] 
- Biologie végétale 
- Botanique 

▶  Chimie

▶  Informatique [cs]

▶  Mathématiques [math]

▶  Science non linéaire [physics]

▶  Physique [physics]

▶  Sciences cognitives

▶  Sciences de l'environnement

▶  Planète et Univers [physics]

▼  Sciences du Vivant [q-bio]

▶  Sciences de l'Homme et Société

▶  Sciences de l'ingénieur [physics]

Réduire la liste des domaines

Filterer par nom 

Domaine * *Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.*

- Sciences du Vivant [q-bio] 
- Biologie végétale 

Domaines : ajout d'un code JEL (Economie) 1/3

Le code JEL est la classification de référence en économie, édictée par le Journal of Economic Literature.

Dans HAL, un champ mot-clé JEL est proposé si une des disciplines suivantes est sélectionnée comme premier domaines : « **Économie et finance quantitative** » ou « **Sciences de l'homme et la société** » avec le sous-domaine « Économie et finances » ou « **Sciences de l'homme et de la société** » avec le sous-domaine « Gestion et management ».

1

Sélectionnez le terme « Economie et finance quantitative »

Domaine* *Le domaine que vous mettrez en premier, sera considéré comme la discipline*

Économie et finance quantitative [q-fin]

- Science non linéaire [physics]
- Physique [physics]
- Sciences cognitives
- Sciences de l'environnement
- Planète et Univers [physics]
- Sciences du Vivant [q-bio]
- Sciences de l'Homme et Société
- Sciences de l'ingénieur [physics]
- Statistiques [stat]
- Économie et finance quantitative [q-fin]

Réduire la liste des domaines

Mots-clés (JEL) *Renseignez des mots-clés issus du JEL*

Ajouter un mot-clé JEL

3

La liste des mots clés JEL apparaît et vous pouvez sélectionner le terme pertinent pour l'indexation.

Mots-clés (JEL) *Renseignez des mots-clés issus du JEL*

- A - General Economics and Teaching
- B - History of Economic Thought, Methodology, and Heterodox Approaches
- C - Mathematical and Quantitative Methods
- D - Microeconomics
- E - Macroeconomics and Monetary Economics
- F - International Economics
- G - Financial Economics
- H - Public Economics
- I - Health, Education, and Welfare
- J - Labor and Demographic Economics
- K - Law and Economics
- L - Industrial Organization
- M - Business Administration and Business Economics · Marketing · Accounting · Personnel Economics
- N - Economic History
- O - Economic Development, Innovation, Technological Change, and Growth
- P - Economic Systems
- Q - Agricultural and Natural Resource Economics · Environmental and Ecological Economics

Réduire la liste des mots-clés JEL

2

Cliquez sur « Ajouter un mot clé JEL »

Domaines : ajout d'un code JEL (Economie) 2/3

Exemple d'ajout d'un code JEL avec le domaine « **Sciences de l'homme et la société** » et le sous-domaine « Économie et finances »

Domaine Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.

Sciences de l'Homme et Société

Economies et finances

- ▶ Science non linéaire [physics]
- ▶ Physique [physics]
- ▶ Sciences cognitives
- ▶ Sciences de l'environnement
- ▶ Planète et Univers [physics]
- ▶ Sciences du Vivant [q-bio]
- ▼ Sciences de l'Homme et Société
- ▶ Sciences de l'ingénieur [physics]
- ▶ Statistiques [stat]
- ▶ Économie et finance quantitative [q-fin]

Réduire la liste des domaines

Mots-clés (JEL) Renseignez des mots-clés issus du JEL

A - General Economics and Teaching

- ▶ A - General Economics and Teaching
- ▶ B - History of Economic Thought, Methodology, and Heterodox Approaches
- ▶ C - Mathematical and Quantitative Methods
- ▶ D - Microeconomics
- ▶ E - Macroeconomics and Monetary Economics

Filtrer par nom

Filtrer par nom

Domaines : ajout d'un code JEL (Economie) 3/3

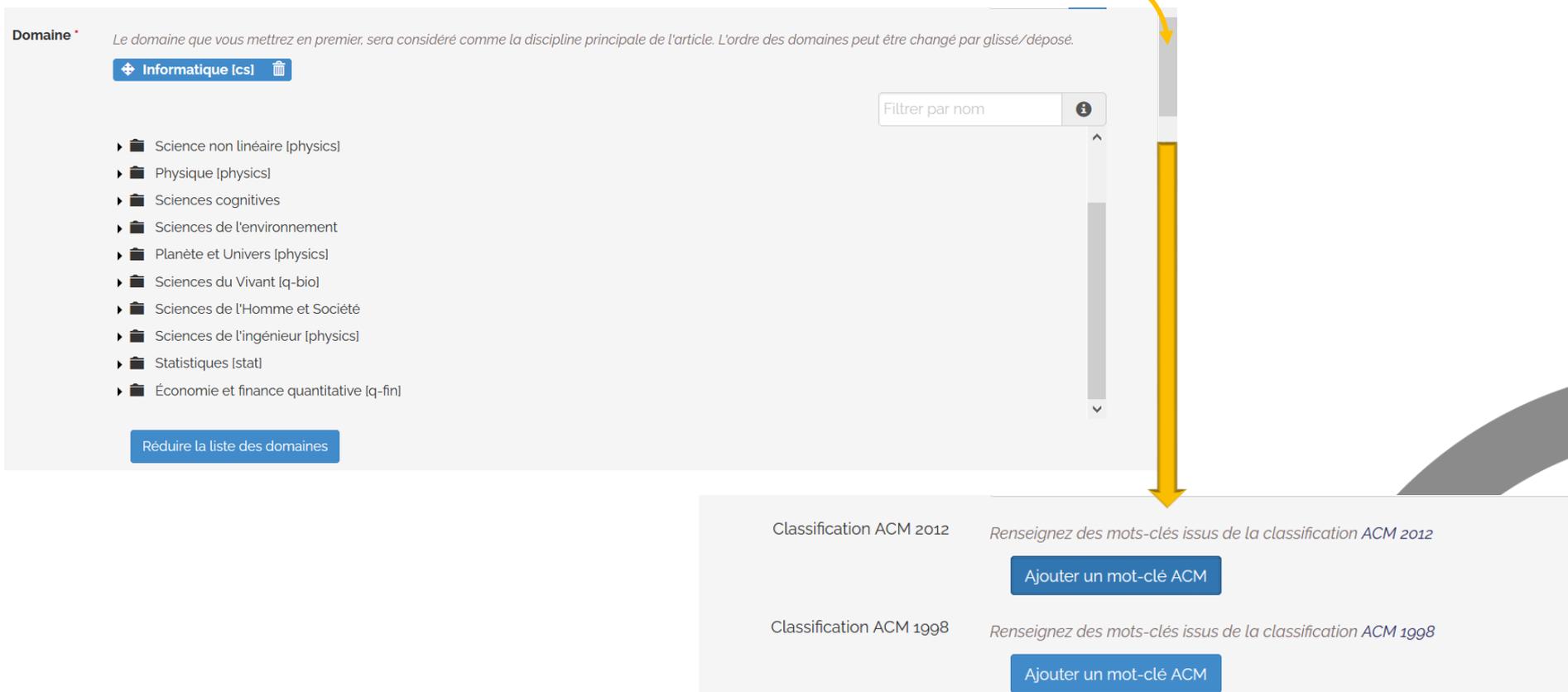
Exemple d'une notice avec les domaines « Économie et finance quantitative » et « Sciences de l'homme et la société » et les mots-clés JEL : <https://hal-inrae.archives-ouvertes.fr/hal-02791182>

Résumé	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">en</div> <div> <p>We investigate the relation between board gender diversity and firm profitability using the control function (CF) approach recently suggested by Wooldridge (2015). The CF method takes account of the problem of endogenous explanatory variables that have potential to bias the results. Using a sample of firms that made up the S&P 500 over the period 2004-2015, we find that the presence of women on corporate boards (measured either by the percentage of female directors on corporate boards or the Blau index of heterogeneity) has a positive and significant (at the 1% level) effect on firm profitability (measured by the return on assets). We compare our results to more traditional approaches (such as pooled OLS or the fixed-effects model). Through this study, we shed light on the effect of women on corporate boards on firm performance, as it is still a controversial issue (Post and Byron, 2015).</p> </div> </div>
prodirna	459814
Date de publication	2019
Type de la publication	Working paper
Domaine	<ul style="list-style-type: none"> • Économie et finance quantitative [q-fin]/Finance [q-fin.GN] • Sciences de l'Homme et Société/Economies et finances • Sciences de l'Homme et Société/Démographie • Économie et finance quantitative [q-fin]/Econométrie de la finance [q-fin.ST]
Mots-clés	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">en</div> <div>women, board of directors, control function, firm performance</div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">fr</div> <div>econometrie</div> </div> </div>
Indexation contrôlée	<ul style="list-style-type: none"> • rôle des femmes • genre • conseil d'administration • performance • rentabilité • femme • gestion de l'entreprise • économétrie • gouvernance
Mots-clés (JEL)	<ul style="list-style-type: none"> • G - Financial Economics/G.G3 - Corporate Finance and Governance/G.G3.G30 - General • G - Financial Economics/G.G3 - Corporate Finance and Governance/G.G3.G34 - Mergers · Acquisitions · Restructuring · Corporate Governance • J - Labor and Demographic Economics/J.J1 - Demographic Economics

Domaines : ajout d'un de la classification ACM (Informatique) 1/2

Le système de classification informatique de l'ACM est un système de classification des matières pour l'informatique réalisé par l'[ACM](#). Cette classification est utilisée pour indexer les différentes publications en informatique afin d'organiser les sujets par domaine.

Dans HAL, un champ classification ACM est proposé si « Informatique » est sélectionné comme premier domaine. Attention, une fois ce domaine sélectionné, il faut descendre dans le formulaire de dépôt pour voir les champs Classification ACM 2012 et Classification ACM 1998.



Domaine * *Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.*

[+](#) Informatique [cs]

- ▶ Science non linéaire [physics]
- ▶ Physique [physics]
- ▶ Sciences cognitives
- ▶ Sciences de l'environnement
- ▶ Planète et Univers [physics]
- ▶ Sciences du Vivant [q-bio]
- ▶ Sciences de l'Homme et Société
- ▶ Sciences de l'ingénieur [physics]
- ▶ Statistiques [stat]
- ▶ Économie et finance quantitative [q-fin]

[Réduire la liste des domaines](#)

Filtrer par nom

Classification ACM 2012 *Renseignez des mots-clés issus de la classification ACM 2012*

[Ajouter un mot-clé ACM](#)

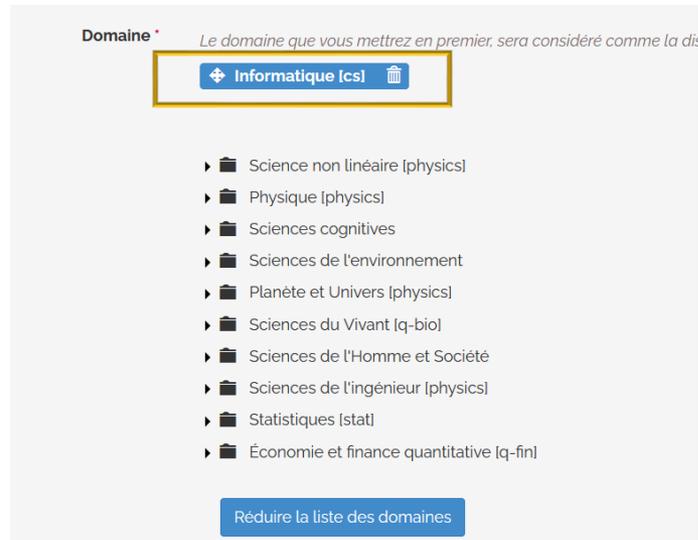
Classification ACM 1998 *Renseignez des mots-clés issus de la classification ACM 1998*

[Ajouter un mot-clé ACM](#)

Domaines : ajout d'un de la classification ACM (Informatique) 2/2

1

Sélectionnez le domaine
« Informatique »



Domaine* *Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la dis*

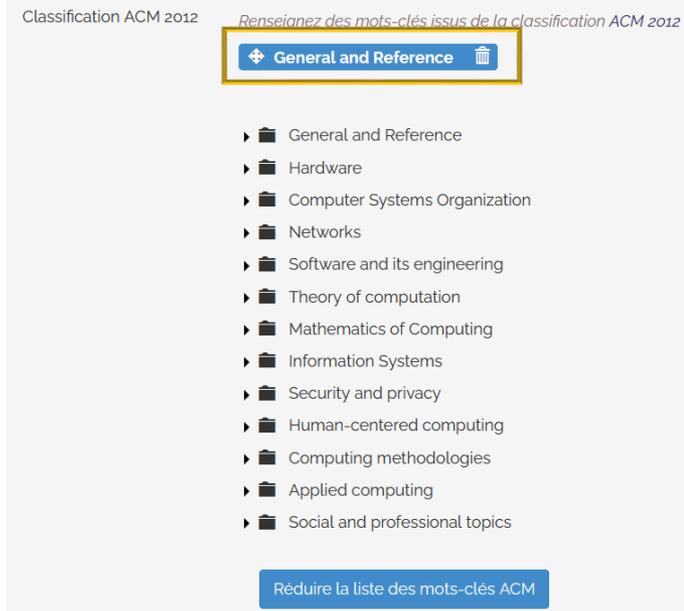
Informatique [cs] 

- ▶ Science non linéaire [physics]
- ▶ Physique [physics]
- ▶ Sciences cognitives
- ▶ Sciences de l'environnement
- ▶ Planète et Univers [physics]
- ▶ Sciences du Vivant [q-bio]
- ▶ Sciences de l'Homme et Société
- ▶ Sciences de l'ingénieur [physics]
- ▶ Statistiques [stat]
- ▶ Économie et finance quantitative [q-fin]

Réduire la liste des domaines

2

Après avoir cliqué sur « Classification ACM 2012 », sélectionnez le terme le plus pertinent qui apparaît alors en bleu



Classification ACM 2012 *Renseignez des mots-clés issus de la classification ACM 2012*

General and Reference 

- ▶ General and Reference
- ▶ Hardware
- ▶ Computer Systems Organization
- ▶ Networks
- ▶ Software and its engineering
- ▶ Theory of computation
- ▶ Mathematics of Computing
- ▶ Information Systems
- ▶ Security and privacy
- ▶ Human-centered computing
- ▶ Computing methodologies
- ▶ Applied computing
- ▶ Social and professional topics

Réduire la liste des mots-clés ACM

Champs Mots- clés

Champs « Mots-clés » 1/3

Le champ Mots-clés permet une indexation libre de la publication déposée.

En général, il s'agit des mots-clés figurant sur la publication ou servant à affiner son indexation.

Dans HAL, en début de saisie, l'auto-complétion suggère une liste de mots-clés déjà utilisés dans HAL.

The screenshot shows the HAL interface for adding keywords. At the top, a yellow box highlights the 'Mots-clés' label. Below it, a text box contains the instruction: "Vous pouvez renseigner plusieurs mots-clés en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-clé dans la langue sélectionnée. Les caractères '*' (virgule) et ';' (point-virgule) peuvent être utilisés pour séparer une liste de mots-clés." Below the text box, a search input field contains the word "women". A dropdown menu is open, showing a list of suggestions. The first suggestion is "Women" in bold. The other suggestions are: "Women -- Political activity -- France -- Lyon Rhône -- 1789-1799 Révolution", "Women 2", "Women Activists", "Women Astronomers", "Women Biography Dictionaries", "Women Cooperative", "Women Directors", "Women Europe Intercultural communication History", "Women Farmer", "Women History", and "Women International law". To the right of the dropdown, there are two language selection buttons: "anglais" with a trash icon and "français" with a plus icon. Below these are two more plus icons for adding more languages.

Mots-clés

Vous pouvez renseigner plusieurs mots-clés en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-clé dans la langue sélectionnée. Les caractères '*' (virgule) et ';' (point-virgule) peuvent être utilisés pour séparer une liste de mots-clés.

women

anglais

français

+

+

+

+

Indexation contrôlée

Mots-clés (Mesh)

- Women**
- Women -- Political activity -- France -- Lyon Rhône -- 1789-1799 Révolution
- Women 2
- Women Activists
- Women Astronomers
- Women Biography Dictionaries
- Women Cooperative
- Women Directors
- Women Europe Intercultural communication History
- Women Farmer
- Women History
- Women International law

Champs « Mots-clés » 2/3

Pour ajouter un mot clé cliquez sur le pictogramme  et sélectionnez à chaque fois la langue du terme en activant le menu déroulant à l'aide du pictogramme flèche 



Mots-clés

Vous pouvez renseigner plusieurs mots-clés en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-clé dans la langue sélectionnée. Les caractères " (virgule) et " (point-virgule) peuvent être utilisés pour séparer une liste de mots-clés.

women	anglais	
board of directors	anglais	
control function	anglais	
firm performance	anglais	
econometrie	français	
	anglais	

Indexation contrôlée

Merci de ne rien saisir dans ce champ

rôle des femmes
genre

- anglais
- français
- allemand
- italien
- espagnol

Champs « Mots-clés » 3/3

Si les mots-clés sont tous dans la même langue vous pouvez aussi les saisir à la suite. Les caractères "," (virgule) et ";" (point-virgule) peuvent être utilisés pour séparer une liste de mots-clés.

Mots-clés	<i>Vous pouvez renseigner plusieurs mots-clés en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-clé dans la langue sélectionnée. Les caractères "," (virgule) et ";" (point-virgule) peuvent être utilisés pour séparer une liste de mots-clés.</i>
<input type="text" value="Risk factor; Antibiotic; Pharmaco-epidemiology; Poultry; Case-control study"/>	anglais ▾ 

Vous pouvez ensuite sélectionner une deuxième langue et saisir une autre liste de mots-clés.

Mots-clés	<i>Vous pouvez renseigner plusieurs mots-clés en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-clé dans la langue sélectionnée. Les caractères "," (virgule) et ";" (point-virgule) peuvent être utilisés pour séparer une liste de mots-clés.</i>
<input type="text" value="Risk factor"/>	anglais ▾ 
<input type="text" value="Antibiotic"/>	anglais ▾ 
<input type="text" value="Pharmaco-epidemiology"/>	anglais ▾ 
<input type="text" value="Poultry"/>	anglais ▾ 
<input type="text" value="Case-control study"/>	anglais ▾ 
<input type="text" value="Facteur de risque; antibiotique; volaille"/>	français ▾ 

Après l'enregistrement de la notice, les mots-clés apparaissent comme suit.

Mots-clés	 Poultry, Pharmaco-epidemiology, Antibiotic, Risk factor, Case-control study
	 Facteur de risque, antibiotique, volaille



Champs
« Mots-clés
(Mesh)

Champs « Mots-clés (MeSH: Medical Subject Headings) »

Le [MeSH](#) (Medical Subject Headings) est le thésaurus de référence dans le domaine biomédical. La NLM (U.S. National Library of Medicine), qui l'a construit et le met à jour chaque année, l'utilise pour indexer et permettre d'interroger ses bases de données, notamment MEDLINE/PubMed.

1 A partir du champ « Mots clés (MeSH) », cliquez sur le lien MeSH pour accéder à l'[arborescence](#) du thésaurus.



Accueil

Mots-clés *Vous pouvez renseigner plusieurs mots-clés en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-clé dans la langue sélectionnée. Les caractères " (guillemet) et " (point-virgule) peuvent être utilisés pour séparer une liste de mots-clés.*

Indexation contrôlée *Merci de ne rien saisir dans ce champ*

Mots-clés (Mesh) *Renseignez des mots-clés issus du MeSH (Medical Subject Headings)*

Identifiants *Ajoutez l'identifiant DOI, arXiv, PubMed, ADS, etc pour lier votre dépôt aux autres bases.*

Navigation dans l'arborescence

- MeSH
 - [A] Anatomie
 - [B] Organismes
 - [C] Maladies
 - [D] Produits chimiques et pharmaceutiques
 - [E] Techniques et équipements analytiques, diagnostiques et thérapeutiques
 - [F] Psychiatrie et psychologie
 - [G] Phénomènes et processus
 - [H] Disciplines et professions
 - [I] Anthropologie, enseignement, sociologie et phénomènes sociaux
 - [J] Technologie, industrie et agriculture
 - [K] Sciences humaines
 - [L] Sciences de l'information
 - [M] Individus
 - [N] Santé
 - Caractéristiques de la population
 - Démographie
 - Santé
 - Santé de l'adolescent
 - Capacité cardiorespiratoire
 - Santé de l'enfant
 - Santé de la famille

Copiez les termes du thésaurus pertinents pour l'indexation et collez-les dans le champ « Mots clés (MeSH) »

2

Mots-clés (Mesh) *Renseignez des mots-clés issus du MeSH (Medical Subject Headings)*

Santé de l'enfant

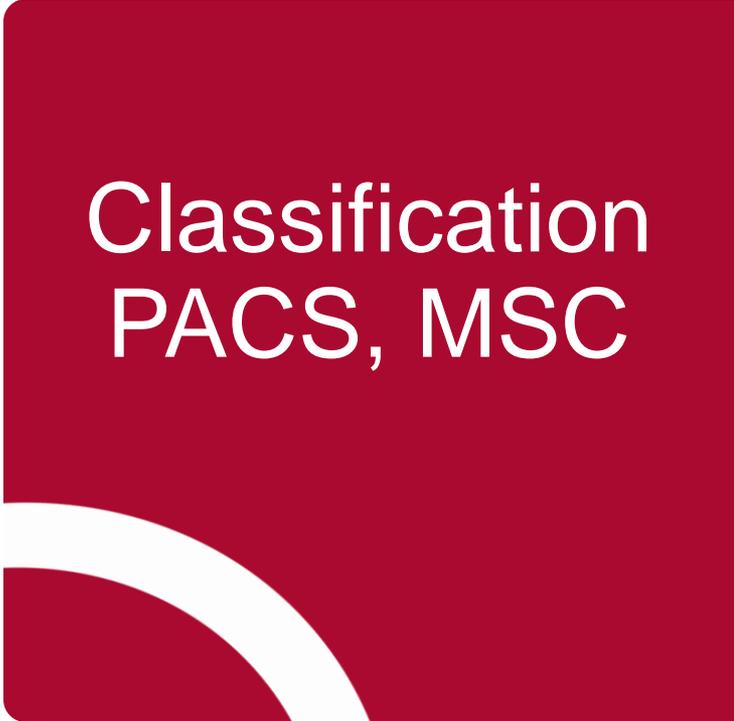
Santé de la famille

Champs
« Indexation
contrôlée »

Indexation contrôlée

Dans HAL INRAE, le champ "Indexation contrôlée" n'est pas disponible à la saisie. Il a servi lors de la migration des données d'Irstea Publications et de ProdlInra à la reprise des termes issus des thésaurus Irstea et Voclnra. Ci-dessous un exemple de notice avec la reprise des termes de Voclnra : <https://hal-inrae.archives-ouvertes.fr/hal-02801831>

	<p>SafePGR project have enabled unprecedented virus discovery in the target crops, from which specific primers were further designed, leading in fine to a systematic, optimized and efficient screening of the plants maintained in the partners BRCs. <i>Beneath the tip of the iceberg: the hidden viral diversity of the conserved tropical plant germplasm</i> A total of 21 new virus species were discovered and their molecular diversity was explored. This led to the establishment of diagnosis methods for these new agents as well as to the optimization of diagnosis for 10 already known viruses. This allowed improving the knowledge of viral status of the germplasm collections. The teams have now a good basis to determine their sanitation and diagnostic strategies, and to revive the associated processes. The results are now transferred on yam collection in Guadeloupe, and are irrigating a project of a quality seed production sector, with economic actors. <i>Scientific production and patents since the beginning of the projects</i> Four papers and one book chapter have been accepted in peer-review journals, concerning virus discovery, and metagenomics. About 6 other are in preparation. This is an important contribution in the field of virology, and plant metagenomics. The complete genome sequences of 8 identified viruses have been integrated in GenBank, including 7 full genome sequences of Sugarcane white streak virus and one full genome sequence of Yam virus X. In addition, 16 partial sequence of Yam virus X RNA-dependent RNA polymerase gene were deposited in GenBank. New and optimized diagnostic protocols are available in the project website, http://www2.antilles.inra.fr/safepgr/ A pipeline has been adapted for bioinformatic analyses, and may be transferred to teams working on similar data sets.</p>
prodinra	362110
Date de publication	2015
Type de rapport	Rapport contrat / projet
Domaine	• Sciences du Vivant [q-bio]/Microbiologie et Parasitologie/Virologie
Indexation contrôlée	<ul style="list-style-type: none">• outre-mer européen• plante tropicale• ressource génétique• métagénomique• diagnostic viral
Langue du document	anglais
Vulgarisation	Non
Public visé	Scientifique
Nombre de pages	43 p.
Institution	<ul style="list-style-type: none">• Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)• Université des Açores• Université de Madère



Classification PACS, MSC

Classification PACS, MSC

Le champ « Classification » est utilisé essentiellement en Physique et en Maths en s'appuyant sur les classifications PACS ([Physics and Astronomy Classification Scheme](#)) et MSC ([Mathematics Subject Classification](#)). Ci-dessous un exemple de notice avec la classification MSC : <https://hal.archives-ouvertes.fr/LPENS/hal-02796984v1>

DOI	10.1017/fmp.2020.3
Date de publication	2020
Domaine	<ul style="list-style-type: none">• Mathématiques [math]• Physique [physics]/Physique mathématique [math-ph]
Langue du document	anglais
Nom de la revue	<p>✔ Forum of Mathematics, Pi (ISSN : 2050-5086) — Published by Professor Robert Guralnick Department of Mathematics University of Southern California Los Angeles CA 90089-2532 USA — https://www.cambridge.org/core/journals/forum-of-mathematics-pi</p> <p>Politique d'auto-archivage</p>
Vulgarisation	Non
Comité de lecture	Oui
Audience	Internationale
Volume	8
Page/Identifiant	e11
Classification	2010 MSC: 60B99 (primary); 05E05, 82B23, 60B20, 82D60, 60K35, 35R60 (secondary)



Cas pratiques
de saisie avec
le thésaurus
INRAE

A vous de jouer !

Testez l'indexation avec le thésaurus dans HAL INRAE

- Connectez-vous à <https://inrae.halpreprod.archives-ouvertes.fr/>
- Depuis le formulaire de dépôt réalisez un dépôt test, inspiré d'une vraie publication ou non peu importe !

Ce qui compte c'est de l'indexer avec un ou plusieurs termes du thésaurus INRAE. Vous pouvez consulter le Thésaurus INRAE pour y rechercher des termes, puis les retrouver dans l'interface de saisie HAL INRAE : <https://consultation.vocabulaires-ouverts.inrae.fr/thesaurus-inrae/fr/>

- N'attachez pas de pdf. Faites un dépôt de notice seulement pour que celui-ci soit visible tout de suite ;-)
- Notez l'identifiant du dépôt (hal-xxxxxxx) pour qu'on retrouve facilement la publication si elle s'est égarée !
- Retrouvez votre dépôt en cherchant sur le champ Thésaurus Inrae de la Recherche avancée
- Retour d'expérience : faites-nous part de vos remarques, questions, problèmes...