



Web-services / TAXREF-MATCH

ou comment réconcilier des jeux de données avec TAXREF

Sandrine Tercerie



**SERVICE DU
PATRIMOINE NATUREL**

INPN Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel



I. Web-services

(en développement, pour tests seulement)



Objectif

Mettre à disposition via un service en ligne les informations contenues dans TAXREF

Principes

- Service de type REST = accessible via le protocole http
- Fonctions accessibles par une URI
- Fonctions s'appuyant sur une **version de TAXREF définie** dans la requête
- Réponses du service aux formats XML et JSON

Accès à la liste des fonctionnalités du service

- <http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/capabilities>
- Authentification requise:
 - Pour le moment avec login ([usertaxrefws](#)) et mdp ([taxrefws2015](#))
 - À terme sous forme de clé



Adressage

<http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/>

FONCTION/VERSION/{valeur_version}/format/{valeur_format}?param1=valeur1¶m2=valeur2...



Fonctions	Résultats demandés	Paramètres fournis (ET)
getInfoForTaxons	Liste de noms répondant aux paramètres fournis <u>avec l'ensemble de leurs infos</u>	CD_NOM, nom, rang, groupe taxo, territoire, habitat et domaine (marin/continental)
getInfoSimplForTaxons	Liste de noms répondant aux paramètres fournis <u>avec leurs principales infos</u>	CD_NOM, nom, rang, groupe taxo, territoire, habitat et domaine (marin/continental)
getSynonymesForTaxon	Liste des synonymes d'un taxon	CD_NOM
getReferenceForTaxon	CD_REF correspondant	CD_NOM
getParentsForTaxon	Liste des parents d'un taxon	CD_NOM
getEnfantsForTaxon	Filiation d'un taxon	CD_NOM
getRangsTaxo	Liste des rangs taxonomiques	-
getGroupesTaxo	Liste des groupes taxonomiques	-
getVersions	Liste des versions de TAXREF disponibles	-
getCapabilities	Ensemble des fonctions dispensées par le WS	-



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Adressage

<http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/>

[FONCTION/VERSION/{valeur_version}/format/{valeur_format}?param1=valeur1¶m2=valeur2...](http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/FONCTION/VERSION/{valeur_version}/format/{valeur_format}?param1=valeur1¶m2=valeur2...)

Exemples

Obtenir au format XML l'ensemble des noms de TAXREF v9.0 commençant par *Delphinus* :

<http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/>

[getInfoForTaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus](http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/getInfoForTaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus)



```
- <TaxrefService>
- <Metadata>
  - <Requete xsi:type="xs:string">
    https://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/getinfofortaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus
  </Requete>
  <Start xsi:type="xs:string">0</Start>
  <NombreResultatDemande xsi:type="xs:string">50000</NombreResultatDemande>
  <NombreResultatTotal xsi:type="xs:string">42</NombreResultatTotal>
  <Version xsi:type="xs:string">9.0</Version>
  <Date xsi:type="xs:dateTime">2016-01-19T19:19:25.549+01:00</Date>
  <CodeRetour xsi:type="xs:int">200</CodeRetour>
</Metadata>
- <Taxons>
  - <Taxon>
    <ns2:CodeTaxon xsi:type="xs:string">60878</ns2:CodeTaxon>
    <ns2:CodeReference xsi:type="xs:string">60878</ns2:CodeReference>
    <ns2:CodeParent xsi:type="xs:string">191591</ns2:CodeParent>
    <ns2:Rang xsi:type="xs:string">ES</ns2:Rang>
    <ns2:NomComplet xsi:type="xs:string">Delphinus delphis Linnaeus, 1758</ns2:NomComplet>
    <ns2:NomCompletHtml xsi:type="xs:string"><i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758</ns2:NomCompletHtml>
    <ns2:LibelleNom xsi:type="xs:string">Delphinus delphis</ns2:LibelleNom>
    <ns2:LibelleAuteur xsi:type="xs:string">Linnaeus, 1758</ns2:LibelleAuteur>
    <ns2:NomVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphin commun à bec court, Dauphin commun</ns2:NomVernaculaire>
    <ns2:NomVernaculaireAnglais xsi:type="xs:string">Short-beaked common dolphin, Common Dolphin</ns2:NomVernaculaireAnglais>
    <ns2:Genre xsi:type="xs:string">Delphinus</ns2:Genre>
    <ns2:Famille xsi:type="xs:string">Delphinidae</ns2:Famille>
    <ns2:Ordre xsi:type="xs:string">Cetartiodactyla</ns2:Ordre>
    <ns2:Classe xsi:type="xs:string">Mammalia</ns2:Classe>
    <ns2:Phylum xsi:type="xs:string">Chordata</ns2:Phylum>
    <ns2:Regne xsi:type="xs:string">Animalia</ns2:Regne>
    <ns2:GenreVernaculaire xsi:nil="true"/>
    <ns2:FamilleVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphins</ns2:FamilleVernaculaire>
    <ns2:OrdreVernaculaire xsi:nil="true"/>
    <ns2:ClasseVernaculaire xsi:type="xs:string">Mammifères</ns2:ClasseVernaculaire>
    <ns2:PhylumVernaculaire xsi:type="xs:string">Chordés</ns2:PhylumVernaculaire>
    <ns2:RegneVernaculaire xsi:type="xs:string">Animaux</ns2:RegneVernaculaire>
    <ns2:Url xsi:type="xs:string">http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60878</ns2:Url>
    <ns2:Habitat xsi:type="xs:string">1</ns2:Habitat>
    <ns2:Fr xsi:type="xs:string">P</ns2:Fr>
    <ns2:Gf xsi:type="xs:string">A</ns2:Gf>
    <ns2:Mar xsi:type="xs:string">B</ns2:Mar>
```



```
-<TaxrefService>
- <Metadata>
  - <Requete xsi:type="xs:string">
    https://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/getinfofortaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus
  </Requete>
  <Start xsi:type="xs:string">0</Start>
  <NombreResultatDemande xsi:type="xs:string">50000</NombreResultatDemande>
  <NombreResultatTotal xsi:type="xs:string">42</NombreResultatTotal>
  <Version xsi:type="xs:string">9.0</Version>
  <Date xsi:type="xs:dateTime">2016-01-19T19:19:25.549+01:00</Date>
  <CodeRetour xsi:type="xs:int">200</CodeRetour>
</Metadata>
- <Taxons>
  - <Taxon>
    <ns2:CodeTaxon xsi:type="xs:string">60878</ns2:CodeTaxon>
    <ns2:CodeReference xsi:type="xs:string">60878</ns2:CodeReference>
    <ns2:CodeParent xsi:type="xs:string">191591</ns2:CodeParent>
    <ns2:Rang xsi:type="xs:string">ES</ns2:Rang>
    <ns2:NomComplet xsi:type="xs:string">Delphinus delphis Linnaeus, 1758</ns2:NomComplet>
    <ns2:NomCompletHtml xsi:type="xs:string"><i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758</ns2:NomCompletHtml>
    <ns2:LibelleNom xsi:type="xs:string">Delphinus delphis</ns2:LibelleNom>
    <ns2:LibelleAuteur xsi:type="xs:string">Linnaeus, 1758</ns2:LibelleAuteur>
    <ns2:NomVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphin commun à bec court, Dauphin commun</ns2:NomVernaculaire>
    <ns2:NomVernaculaireAnglais xsi:type="xs:string">Short-beaked common dolphin, Common Dolphin</ns2:NomVernaculaireAnglais>
    <ns2:Genre xsi:type="xs:string">Delphinus</ns2:Genre>
    <ns2:Famille xsi:type="xs:string">Delphinidae</ns2:Famille>
    <ns2:Ordre xsi:type="xs:string">Cetartiodactyla</ns2:Ordre>
    <ns2:Classe xsi:type="xs:string">Mammalia</ns2:Classe>
    <ns2:Phylum xsi:type="xs:string">Chordata</ns2:Phylum>
    <ns2:Regne xsi:type="xs:string">Animalia</ns2:Regne>
    <ns2:GenreVernaculaire xsi:nil="true"/>
    <ns2:FamilleVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphins</ns2:FamilleVernaculaire>
    <ns2:OrdreVernaculaire xsi:nil="true"/>
    <ns2:ClasseVernaculaire xsi:type="xs:string">Mammifères</ns2:ClasseVernaculaire>
    <ns2:PhylumVernaculaire xsi:type="xs:string">Chordés</ns2:PhylumVernaculaire>
    <ns2:RegneVernaculaire xsi:type="xs:string">Animaux</ns2:RegneVernaculaire>
    <ns2:Url xsi:type="xs:string">http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60878</ns2:Url>
    <ns2:Habitat xsi:type="xs:string">1</ns2:Habitat>
    <ns2:Fr xsi:type="xs:string">P</ns2:Fr>
    <ns2:Gf xsi:type="xs:string">A</ns2:Gf>
    <ns2:Mar xsi:type="xs:string">B</ns2:Mar>
```



```
-<TaxrefService>
- <Metadata>
  - <Requete xsi:type="xs:string">
    https://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/getinfofortaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus
  </Requete>
  <Start xsi:type="xs:string">0</Start>
  <NombreResultatDemande xsi:type="xs:string">50000</NombreResultatDemande>
  <NombreResultatTotal xsi:type="xs:string">42</NombreResultatTotal>
  <Version xsi:type="xs:string">9.0</Version>
  <Date xsi:type="xs:dateTime">2016-01-19T19:19:25.549+01:00</Date>
  <CodeRetour xsi:type="xs:int">200</CodeRetour>
</Metadata>
- <Taxons>
  - <Taxon>
    <ns2:CodeTaxon xsi:type="xs:string">60878</ns2:CodeTaxon>
    <ns2:CodeReference xsi:type="xs:string">60878</ns2:CodeReference>
    <ns2:CodeParent xsi:type="xs:string">191591</ns2:CodeParent>
    <ns2:Rang xsi:type="xs:string">ES</ns2:Rang>
    <ns2:NomComplet xsi:type="xs:string">Delphinus delphis Linnaeus, 1758</ns2:NomComplet>
    <ns2:NomCompletHtml xsi:type="xs:string"><i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758</ns2:NomCompletHtml>
    <ns2:LibelleNom xsi:type="xs:string">Delphinus delphis</ns2:LibelleNom>
    <ns2:LibelleAuteur xsi:type="xs:string">Linnaeus, 1758</ns2:LibelleAuteur>
    <ns2:NomVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphin commun à bec court, Dauphin commun</ns2:NomVernaculaire>
    <ns2:NomVernaculaireAnglais xsi:type="xs:string">Short-beaked common dolphin, Common Dolphin</ns2:NomVernaculaireAnglais>
    <ns2:Genre xsi:type="xs:string">Delphinus</ns2:Genre>
    <ns2:Famille xsi:type="xs:string">Delphinidae</ns2:Famille>
    <ns2:Ordre xsi:type="xs:string">Cetartiodactyla</ns2:Ordre>
    <ns2:Classe xsi:type="xs:string">Mammalia</ns2:Classe>
    <ns2:Phylum xsi:type="xs:string">Chordata</ns2:Phylum>
    <ns2:Regne xsi:type="xs:string">Animalia</ns2:Regne>
    <ns2:GenreVernaculaire xsi:nil="true"/>
    <ns2:FamilleVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphins</ns2:FamilleVernaculaire>
    <ns2:OrdreVernaculaire xsi:nil="true"/>
    <ns2:ClasseVernaculaire xsi:type="xs:string">Mammifères</ns2:ClasseVernaculaire>
    <ns2:PhylumVernaculaire xsi:type="xs:string">Chordés</ns2:PhylumVernaculaire>
    <ns2:RegneVernaculaire xsi:type="xs:string">Animaux</ns2:RegneVernaculaire>
    <ns2:Url xsi:type="xs:string">http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60878</ns2:Url>
    <ns2:Habitat xsi:type="xs:string">1</ns2:Habitat>
    <ns2:Fr xsi:type="xs:string">P</ns2:Fr>
    <ns2:Gf xsi:type="xs:string">A</ns2:Gf>
    <ns2:Mar xsi:type="xs:string">B</ns2:Mar>
```




```
-<TaxrefService>
- <Metadata>
  - <Requete xsi:type="xs:string">
    https://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/getinfofortaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus
  </Requete>
  <Start xsi:type="xs:string">0</Start>
  <NombreResultatDemande xsi:type="xs:string">50000</NombreResultatDemande>
  <NombreResultatTotal xsi:type="xs:string">42</NombreResultatTotal>
  <Version xsi:type="xs:string">9.0</Version>
  <Date xsi:type="xs:dateTime">2016-01-19T19:19:25.549+01:00</Date>
  <CodeRetour xsi:type="xs:int">200</CodeRetour>
</Metadata>
```

-<Taxons>

+ <Taxon></Taxon>

- <Taxon>

```
  <ns2:CodeTaxon xsi:type="xs:string">60880</ns2:CodeTaxon>
  <ns2:CodeReference xsi:type="xs:string">361079</ns2:CodeReference>
  <ns2:CodeParent xsi:type="xs:string">191591</ns2:CodeParent>
  <ns2:Rang xsi:type="xs:string">ES</ns2:Rang>
  <ns2:NomComplext xsi:type="xs:string">Delphinus capensis Gray, 1828</ns2:NomComplext>
  <ns2:NomComplextHtml xsi:type="xs:string"><i>Delphinus bairdii</i> Dall, 1873</ns2:NomComplextHtml>
  <ns2:LibelleNom xsi:type="xs:string">Delphinus bairdii</ns2:LibelleNom>
  <ns2:LibelleAuteur xsi:type="xs:string">Dall, 1873</ns2:LibelleAuteur>
  <ns2:NomVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphin commun à bec long</ns2:NomVernaculaire>
  <ns2:NomVernaculaireAnglais xsi:type="xs:string">Long-beaked common dolphin</ns2:NomVernaculaireAnglais>
  <ns2:Genre xsi:type="xs:string">Delphinus</ns2:Genre>
  <ns2:Famille xsi:type="xs:string">Delphinidae</ns2:Famille>
  <ns2:Ordre xsi:type="xs:string">Cetartiodactyla</ns2:Ordre>
  <ns2:Classe xsi:type="xs:string">Mammalia</ns2:Classe>
  <ns2:Phylum xsi:type="xs:string">Chordata</ns2:Phylum>
  <ns2:Regne xsi:type="xs:string">Animalia</ns2:Regne>
  <ns2:GenreVernaculaire xsi:nil="true"/>
  <ns2:FamilleVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphins</ns2:FamilleVernaculaire>
  <ns2:OrdreVernaculaire xsi:nil="true"/>
  <ns2:ClasseVernaculaire xsi:type="xs:string">Mammifères</ns2:ClasseVernaculaire>
  <ns2:PhylumVernaculaire xsi:type="xs:string">Chordés</ns2:PhylumVernaculaire>
  <ns2:RegneVernaculaire xsi:type="xs:string">Animaux</ns2:RegneVernaculaire>
  <ns2:Url xsi:type="xs:string">http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60880</ns2:Url>
  <ns2:Habitat xsi:type="xs:string">1</ns2:Habitat>
  <ns2:Fr xsi:type="xs:string">A</ns2:Fr>
```



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Adressage

<http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/>

[FONCTION/VERSION/{valeur_version}/format/{valeur_format}?param1=valeur1¶m2=valeur2...](http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/FONCTION/VERSION/{valeur_version}/format/{valeur_format}?param1=valeur1¶m2=valeur2...)

Exemples

Obtenir au format XML l'ensemble des noms de TAXREF v9.0 commençant par *Delphinus* :

<http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/>

[getInfoForTaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus](http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/getInfoForTaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus)

Obtenir au format XML l'ensemble des noms de TAXREF v9.0 commençant par *Delphinus* & présents en métropole :

<http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/>

[getInfoForTaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus&territoire=fr](http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/getInfoForTaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus&territoire=fr)



– <TaxrefService>

– <Metadata>

– <Requete xsi:type="xs:string">

<https://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/getinfofortaxon/version/9.0/format/xml?nomScientifique=Delphinus&territoire=fr>

</Requete>

<Start xsi:type="xs:string">0</Start>

<NombreResultatDemande xsi:type="xs:string">50000</NombreResultatDemande>

<NombreResultatTotal xsi:type="xs:string">16</NombreResultatTotal>

<Version xsi:type="xs:string">9.0</Version>

<Date xsi:type="xs:dateTime">2016-01-20T13:41:45.529+01:00</Date>

<CodeRetour xsi:type="xs:int">200</CodeRetour>

</Metadata>

– <Taxons>

– <Taxon>

<ns2:CodeTaxon xsi:type="xs:string">60878</ns2:CodeTaxon>

<ns2:CodeReference xsi:type="xs:string">60878</ns2:CodeReference>

<ns2:CodeParent xsi:type="xs:string">191591</ns2:CodeParent>

<ns2:Rang xsi:type="xs:string">ES</ns2:Rang>

<ns2:NomCompleat xsi:type="xs:string">Delphinus delphis Linnaeus, 1758</ns2:NomCompleat>

<ns2:NomCompleatHtml xsi:type="xs:string"><i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758</ns2:NomCompleatHtml>

<ns2:LibelleNom xsi:type="xs:string">Delphinus delphis</ns2:LibelleNom>

<ns2:LibelleAuteur xsi:type="xs:string">Linnaeus, 1758</ns2:LibelleAuteur>

<ns2:NomVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphin commun à bec court, Dauphin commun</ns2:NomVernaculaire>

<ns2:NomVernaculaireAnglais xsi:type="xs:string">Short-beaked common dolphin, Common Dolphin</ns2:NomVernaculaireAnglais>

<ns2:Genre xsi:type="xs:string">Delphinus</ns2:Genre>

<ns2:Famille xsi:type="xs:string">Delphinidae</ns2:Famille>

<ns2:Ordre xsi:type="xs:string">Cetartiodactyla</ns2:Ordre>

<ns2:Classe xsi:type="xs:string">Mammalia</ns2:Classe>

<ns2:Phylum xsi:type="xs:string">Chordata</ns2:Phylum>

<ns2:Regne xsi:type="xs:string">Animalia</ns2:Regne>

<ns2:GenreVernaculaire xsi:nil="true"/>

<ns2:FamilleVernaculaire xsi:type="xs:string">Dauphins</ns2:FamilleVernaculaire>

<ns2:OrdreVernaculaire xsi:nil="true"/>

<ns2:ClasseVernaculaire xsi:type="xs:string">Mammifères</ns2:ClasseVernaculaire>

<ns2:PhylumVernaculaire xsi:type="xs:string">Chordés</ns2:PhylumVernaculaire>

<ns2:RegneVernaculaire xsi:type="xs:string">Animaux</ns2:RegneVernaculaire>

<ns2:Url xsi:type="xs:string">http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60878</ns2:Url>

<ns2:Habitat xsi:type="xs:string">1</ns2:Habitat>

<ns2:Fr xsi:type="xs:string">P</ns2:Fr>

<ns2:Gf xsi:type="xs:string">A</ns2:Gf>



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

II. TAXREF-MATCH :

Objectif



- Réconciliation

Nom



Référence

« Apple »

Pomme, marque d'ordinateur,
New-York, etc.

- TAXREF-MATCH

***Helix pomatia* L.**



CD_NOM = 64260

... et tous les attributs
de **64260**



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Cas simple

Gomphus pulchellus Selys → *Gomphus pulchellus* Selys, 1840 (CD_NOM = 65227)

Lepidonotus clava Montagu, 1808 → *Lepidonotus clava* (Montagu, 1808) (CD_NOM = 388)

Cas complexe

Tilapia zillii Gervais

- *Tilapia zillii* (Gervais, 1848)
- *Tilapia zillei*
- *Tilapia zilli* Gervais, 1849
- *Acerina zillii* Gervais 1848
- *Coptodus zillii* (Gervais, 1848)

Même espèce ? Quel nom de référence ?



III. TAXREF-MATCH : Principes



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Algorithme de TAXAMATCH adapté pour TAXREF

(Tony Rees, 2008 (CSIRO Marine & Atmospheric Research))

<http://www.cmar.csiro.au/datacentre/taxamatch.htm>

Basé sur deux transformations

1. Normalisation

- Espaces excédentaires ;
- Majuscules / minuscules ;
- Accentuations ;
- Virgule entre l'auteur et la date ;
- Abréviations des auteurs, etc.

2. Phonétique (dégradation)

- Terminaisons latines ;
- Fautes d'orthographe (t versus th, etc.)



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Algorithme de TAXAMATCH adapté pour TAXREF

(Tony Rees, 2008 (CSIRO Marine & Atmospheric Research))

<http://www.cmar.csiro.au/datacentre/taxamatch.htm>

Basé sur deux transformations

1. Normalisation

- Espaces excédentaires ;
- Majuscules / minuscules ;
- Accentuations ;
- Virgule entre l'auteur et la date ;
- Abréviations des auteurs, etc.

2. Phonétique (dégradation)

- Terminaisons latines ;
- Fautes d'orthographe (t versus th, etc.)

OPhiothrix Fragilis (Abildgaard, 1789)

normalisation

OPHIOTHRIX FRAGILIS ABILDGAARD 1789

phonétisation

OPIATRIX FRAGILA ABILDGARD 1789



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Processus en plusieurs étapes

- Normalisation du nom
- Comparaison en normalisation

- Phonétique du nom
- Comparaison en phonétique

- Comparaison avec index de similarité et distance de Jaro-Winkler



Processus en plusieurs étapes

Setaria italicum (L.) P.Beauv., 1812

- Normalisation du nom
- Comparaison en normalisation

- Phonétique du nom
- Comparaison en phonétique

- Comparaison avec index de similarité et distance de Jaro-Winkler



Processus en plusieurs étapes

Setaria italicum (L.) P.Beauv., 1812



SETARIA ITALICUM L. P. BEAUVOIS 1812



TAXREF

Pas de résultats

- Normalisation du nom
- Comparaison en normalisation

- Phonétique du nom
- Comparaison en phonétique

- Comparaison avec index de similarité et distance de Jaro-Winkler



Processus en plusieurs étapes

Setaria italicum (L.) P.Beauv., 1812



SETARIA ITALICUM L. P. BEAUVOIS 1812



SITARA ITALICA L. P. BIAIVA 1812

TAXREF



Pas de résultats



Setaria italica
(L.) P.Beauv., 1812
(CD_NOM= 123122)

- Normalisation du nom
- Comparaison en normalisation

- Phonétique du nom
- Comparaison en phonétique

- Comparaison avec index de similarité et distance de Jaro-Winkler



Processus en plusieurs étapes

Setaria italicum (L.) P.Beauv., 1812



SETARIA ITALICUM L. P. BEAUVOIS 1812



SITARA ITALICA L. P. BIAIVA 1812

Setaria italicum (L.) P.Beauv., 1812

TAXREF



Pas de résultats



Setaria italica
(L.) P.Beauv., 1812
(CD_NOM= 123122)



Setaria italica
(L.) P.Beauv., 1812
(CD_NOM= 123122)

- Normalisation du nom
- Comparaison en normalisation

- Phonétique du nom
- Comparaison en phonétique

- Comparaison avec index de similarité et distance de Jaro-Winkler



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Processus en plusieurs étapes

Setaria italicum (L.) P.Beauv., 1812



SETARIA ITALICUM L. P. BEAUVOIS 1812



SITARA ITALICA L. P. BIAIVA 1812

Setaria italicum (L.) P.Beauv., 1812

TAXREF



Pas de résultats



Setaria italica
(L.) P.Beauv., 1812
(CD_NOM= 123122)



Setaria italica
(L.) P.Beauv., 1812
(CD_NOM= 123122)

Plantae,
Poales,
Poaceae

Plantae,
Poales,
Poaceae

- Normalisation du nom
- Comparaison en normalisation

- Phonétique du nom
- Comparaison en phonétique

- Comparaison avec index de similarité et distance de Jaro-Winkler

- + Calcul de la correspondance en taxonomie supérieure



Processus en plusieurs étapes

Setaria italicum (L.) P.Beauv., 1812



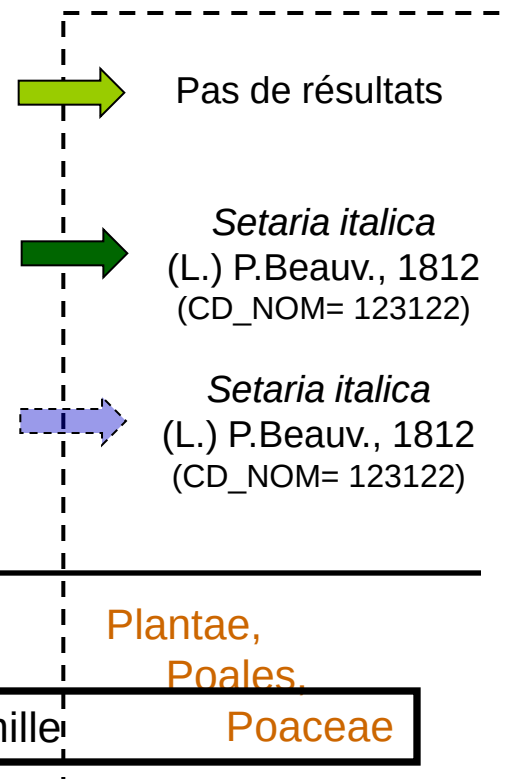
SETARIA ITALICUM L. P. BEAUVOIS 1812



SITARA ITALICA L. P. BIAIVA 1812

Setaria italicum (L.) P.Beauv., 1812

TAXREF



Pas de résultats

Setaria italica
(L.) P.Beauv., 1812
(CD_NOM= 123122)

Setaria italica
(L.) P.Beauv., 1812
(CD_NOM= 123122)

Plantae,
Poales,

Poaceae

Famille

Plantae,
Poales,

Poaceae

- Normalisation du nom
- Comparaison en normalisation

- Phonétique du nom
- Comparaison en phonétique

- Comparaison avec index de similarité et distance de Jaro-Winkler

- + Calcul de la correspondance en taxonomie supérieure



Processus en plusieurs étapes

- Niveaux de réconciliation

- 1 - Nom complet normalisé
- 2 - Nom complet normalisé sans date
- 3 - Nom scientifique normalisé
- 4 - Phonétique Nom complet
- 5 - Phonétique Nom complet sans date
- 6 - Phonétique Nom scientifique
- 7 & 8 - Jaro-Winkler / similarité

- Processus séquentiel échappatoire

- Renvoie des meilleurs candidats pour éviter les choix subséquents inutiles
- Gain de temps de calcul



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Processus en plusieurs étapes

- Niveaux de réconciliation

- 1 - Nom complet normalisé
- 2 - Nom complet normalisé sans date
- 3 - Nom scientifique normalisé
- 4 - Phonétique Nom complet
- 5 - Phonétique Nom complet sans date
- 6 - Phonétique Nom scientifique
- 7 & 8 - Jaro-Winkler / similarité

SETARIA ITALICA L. P. BEAUVOIS 1812
SETARIA ITALICA L. P. BEAUVOIS
SETARIA ITALICA

- Processus séquentiel échappatoire

- Renvoie des meilleurs candidats pour éviter les choix subséquents inutiles
- Gain de temps de calcul



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Processus en plusieurs étapes

- Niveaux de réconciliation

- 1 - Nom complet normalisé
- 2 - Nom complet normalisé sans date
- 3 - Nom scientifique normalisé
- 4 - Phonétique Nom complet
- 5 - Phonétique Nom complet sans date
- 6 - Phonétique Nom scientifique
- 7 & 8 - Jaro-Winkler / similarité

SETARIA ITALICA L. P. BEAUVOIS 1812

SETARIA ITALICA L. P. BEAUVOIS

SETARIA ITALICA

SITARA ITALICA L. P. BIAIVA 1812

SITARA ITALICA L. P. BIAIVA

SITARA ITALICA

- Processus séquentiel échappatoire

- Renvoie des meilleurs candidats pour éviter les choix subséquents inutiles
- Gain de temps de calcul



IV. TAXREF-MATCH :

Comment lancer un MATCH



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Une adresse unique : taxref.mnhn.fr/taxref-match

- Accès sous login et mot de passe (demander à taxref@mnhn.fr)

TaxRef-Match



TaxRef-Match

Guide d'utilisation

Déconnexion

Bienvenue :

Sur ce serveur vous avez accès à :

- [TaxRef-Match](#)

Nous vous recommandons l'utilisation de **Mozilla Firefox** ([télécharger](#)).



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Une adresse unique : taxref.mnhn.fr/taxref-match

➤ Import d'une liste de noms : format [.txt](#) ou [.csv](#)



TaxRef-Match

Guide d'utilisation

Déconnexion
tercerie@mnhn.fr

Importer le fichier de données

Le fichier doit contenir sur la première ligne le nom des colonnes, libellé comme suit :

- nom_complet : nom le plus complet possible, y compris autorité
- classification : tous les noms de taxons supérieur dont vous disposez, en latin et séparés par des virgules
- fk : votre clé unique personnelle ()

Les colonnes doivent être séparées par des points-virgules (;).

Exemple :

```
nom_complet;classification;fk  
helix lapicidus linné 1758);mollusca,gastropoda,helicidae;12  
Cyclops minutus O.F. Müller, 1776;;30
```

Veuillez sélectionner le fichier à traiter (2000 lignes maximum) :

Valider

Parcourir...



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Une adresse unique : taxref.mnhn.fr/taxref-match

Scleractinia_taxons.txt

➤

	nom_complet;classification;fk
1	acanthastrea hillaie Wells;anthozoa,scleractinia,mussidae;175020
2	acanthastrea rotundiflora Chevalier;anthozoa,scleractinia,mussidae;175021
3	acropora kirstyae Veron & Wallace;anthozoa,scleractinia,acroporidae;175031
4	alveopora allingi Hoffmeister;anthozoa,scleractinia,poritidae;175035
5	alveopora catalai Wells;anthozoa,scleractinia,poritidae;175036
6	alveopora verrilliana Dana;anthozoa,scleractinia,poritidae;175037
7	anacropora forbesi Ridley;anthozoa,scleractinia,acroporidae;175038
8	anacropora puertogalerae Nemenzo;anthozoa,scleractinia,acroporidae;175039
9	astreopora gracilis Bernard;anthozoa,scleractinia,acroporidae;175040
10	astreopora listeri Bernard;anthozoa,scleractinia,acroporidae;175041
11	astreopora ocellata Bernard;anthozoa,scleractinia,acroporidae;175042
12	blastomussa wellsi Wijsman-Best;anthozoa,scleractinia,mussidae;175045
13	caulastrea curvata Wijsman-Best;anthozoa,scleractinia,faviidae;175047
14	caulastrea furcata Dana;anthozoa,scleractinia,faviidae;175049
15	coeloseris mayeri Vaughan;anthozoa,scleractinia,agariciidae;175050
16	ctenactis albitentaculata Hoeksema;anthozoa,scleractinia,fungiidae;175053
17	

nom_complet;classification;fk

helix lapicidus linné 1758);mollusca,gastropoda,helicidae;12

Cyclops minutus O.F. Müller, 1776;;30

Veuillez sélectionner le fichier à traiter (2000 lignes maximum) :

Parcourir...

Valider



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Une adresse unique : taxref.mnhn.fr/taxref-match

Scleractinia_taxons.txt

➤

```
1 nom_complet;classification;fk
2 acanthastrea hillae Wells;anthozoa,scleractinia,mussidae;175020
3 acanthastrea rotundiflora Chevalier;anthozoa,scleractinia,mussidae;175021
4 acropora kirstyae Veron & Wallace;anthozoa,scleractinia,acroporidae;175031
5 alveopora allingi Hoffmeister;anthozoa,scleractinia,poritidae;175035
6 alveopora catalai Wells;anthozoa,scleractinia,poritidae;175036
7 alveopora verrilliana Dana;anthozoa,scleractinia,poritidae;175037
```

- 2000 lignes maximum
- encodage standard (ANSI/Windows-1252) ou UTF-8

```
11 astreopora listeri Bernard;anthozoa,scleractinia,acroporidae;175041
12 astreopora ocellata Bernard;anthozoa,scleractinia,acroporidae;175042
13 blastomussa wellsi Wijsman-Best;anthozoa,scleractinia,mussidae;175045
14 caulastrea curvata Wijsman-Best;anthozoa,scleractinia,faviidae;175047
15 caulastrea furcata Dana;anthozoa,scleractinia,faviidae;175049
16 coeloseris mayeri Vaughan;anthozoa,scleractinia,agariciidae;175050
17 ctenactis albitentaculata Hoeksema;anthozoa,scleractinia,fungiidae;175053
```

nom_complet;classification;fk

helix lapicidus linné 1758);mollusca,gastropoda,helicidae;12

Cyclops minutus O.F. Müller, 1776;;30

Veuillez sélectionner le fichier à traiter (2000 lignes maximum) :

Parcourir...

Valider



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

TaxRef-Match



TaxRef-Match

Guide d'utilisation

Déconnexion
tercerie@mnhn.fr

Guide d'utilisation de TaxRef-Match

Avant-propos

- Nous vous recommandons l'utilisation de **Mozilla Firefox** ([télécharger](#)).
- Vous pouvez [télécharger ici](#) un fichier d'exemple.
- Veuillez vous reporter au paragraphe 6) pour plus de détails sur **les différents types de réconciliation**.

1). Importer le fichier de données

Veuillez choisir un fichier à traiter (.csv ou .txt). Reportez-vous au paragraphe 5) pour plus de détails sur les fichiers .csv.

Ce fichier doit respecter les conditions suivantes :

- L'encodage des caractères du fichier doit être au format standard (ANSI/Windows-1252) ou au format UTF-8 sans BOM.
- La **première ligne doit contenir** le nom des colonnes dans cet ordre : nom_complet;classification;fk
- Vos données doivent suivre l'ordre indiqué par la première ligne et être séparées par des points-virgules (;).
 - nom_complet (obligatoire) : nom le plus complet possible, y compris autorité
 - classification : tous les noms de taxons supérieurs dont vous disposez, en latin et séparés par des virgules
 - fk (obligatoire) : votre id/clé unique personnelle
- Le fichier doit contenir moins de 2000 lignes de données.
- Il ne doit pas y avoir de doublons dans les noms d'espèces.

Exemple :

```
nom_complet;classification;fk  
helix lapicidus linné 1758;mollusca,gastropoda,helicidae;12  
Cyclops minutus O.F. Müller, 1776;;30  
Canis lupus altaicus (Noack, 1911);:1
```



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Si fichier de moins de 10 lignes :

TaxRef-Match







TaxRef-Match

Guide d'utilisation

Déconnexion
tercerie@mnhn.fr

Résultats de la réconciliation taxonomique :

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxonomique le plus précis	Type de réconciliation	Sélection
acanthastrea hillae Wells	anthozoa,scleractinia,mussidae	175020	445050	Acanthastrea hillae Wells, 1955	78.0	Ordre	2 - Nom complet normalisé sans date	☒
acanthastrea rotundiflora Chevalier	anthozoa,scleractinia,mussidae	175021						☒
acropora kirstyae Veron & Wallace	anthozoa,scleractinia,acroporidae	175031	445070	Acropora kirstyae Veron & Wallace, 1984	83.0	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date	☒
alveopora allingi Hoffmeister	anthozoa,scleractinia,poritidae	175035	444931	Alveopora allingi Hoffmeister, 1925	80.0	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date	☒
alveopora catalai Wells	anthozoa,scleractinia,poritidae	175036	444955	Alveopora catalai Wells, 1968	76.0	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date	☒
alveopora verrilliana Dana	anthozoa,scleractinia,poritidae	175037	445223	Alveopora verrilliana Dana, 1872	79.0	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date	☒
anacropora forbesi Ridley	anthozoa,scleractinia,acroporidae	175038	445023	Anacropora forbesi Ridley, 1884	78.0	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date	☒

Veuillez choisir le format de fichier contenant les résultats : ☒ CSV ☐ XML

Veuillez choisir l'encodage des caractères : ☒ Standard (ANSI / Windows-1252) ☐ Utilisateurs avancés (UTF-8)

[Retour](#)



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Si fichier de plus de 10 lignes :





TaxRef-MatchGuide d'utilisationDéconnexion
tercerie@mnhn.fr

Traitement asynchrone

Le temps de traitement de votre requête peut nécessiter quelques minutes (en fonction du nombre de données de votre fichier et en fonction de la disponibilité du serveur).

Vous recevrez un fichier avec les résultats par e-mail.

Veuillez choisir le format de fichier contenant les résultats : ☒ CSV ☐ XML

Veuillez choisir l'encodage des caractères : ☒ Standard (ANSI / Windows-1252) ☐ Utilisateurs avancés (UTF-8)

Veuillez saisir l'adresse e-mail à laquelle vous souhaitez recevoir les résultats :



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

V. TAXREF-MATCH :

Analyse des résultats



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nom cité	Classification	Id (FK)	CD NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxonomique le plus précis	Type de réconciliation
2	Sphagnum palustre var. squarrosum	Plantae	10403	6772	Sphagnum palustre var. squarrosum	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
3	Collybia pyrenaica M. Bon Ballara	Fungi	4268	471727	Collybia pyrenaica M. Bon & Ballara	92	Règne	1 - Nom complet normalisé
4	Staurothele guestphalica (J. Lahm ex Körb.)	Fungi	5478	658806	Staurothele guestphalica (J. Lahm ex Körb.) Arnol	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
5	Strigula buxi Chodat	Fungi	5483	658759	Strigula buxi Chodat	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
6	Strigula jamesii (Swinsc.) R. C. Harris	Fungi	5485	658754	Strigula jamesii (Swinsc.) R. C. Harris	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
7	Strigula phaea (Ach.) R. C. Harris	Fungi	5487	658752	Strigula phaea (Ach.) R. C. Harris	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
8	Strongyloodon lucidus (G. Forst.) Seem.	Plantae	13241	671352	Strongyloodon lucidus (G. Forst.) Seem.	98	Règne	1 - Nom complet normalisé
9	Thelidium exile Arnold	Fungi	5490	658716	Thelidium exile Arnold	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
10	Toninia massata (Tuck.) Herre	Fungi	5491	658684	Toninia massata (Tuck.) Herre	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
11	Tremella atrovirens (Fr.: Fr.) Sacc.	Mycota	8575	44979	Tremella atrovirens (Fr.: Fr.) Saccardo	88		1 - Nom complet normalisé
12	Verrucaria madida Orange	Fungi	5497	658589	Verrucaria madida Orange	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
13	Xerocomus badiorufus (Heim) M. Bon	Fungi	4824	29777	Xerocomus badiorufus (Heim) M. Bon	100		1 - Nom complet normalisé
14	Lindsaea ensifolia Sw.	Plantae	13127	673201	Lindsaea ensifolia Sw.	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
15	Lithothelium triseptatum (Nyl.) Aptroot	Fungi	5408	659428	Lithothelium triseptatum (Nyl.) Aptroot	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
16	Lobaria virens (With.) J. R. Laundon	Fungi	5409	659423	Lobaria virens (With.) J. R. Laundon	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
17	Megabombus humilis	Hymenoptera	5637	52373	Megabombus humilis	100	Ordre	1 - Nom complet normalisé
18	Prosopistoma foliaceum	Ephemeroptera	3963	29074	Prosopistoma foliaceum	100	Ordre	1 - Nom complet normalisé
19	Zodarian gracilitibiale Denis	Arachnida	643	653737	Zodarian gracilitibiale Denis, 1934	83	Classe	2 - Nom complet normalisé sans date
20	Parastenocaris boui Apostolov, 2003	Crustacea	3681	432574	Parastenocaris boui Apostolov, 2004	98		2 - Nom complet normalisé sans date
21	Pararaymondionymus orientalis (Hervé)	Coleoptera	2831	14780	Pararaymondionymus orientalis (Herve, 1953)	84	Ordre	2 - Nom complet normalisé sans date
22	Storena reticulata	Araneae	698	1233	Storena reticulata (Simon)	95		3 - Nom scientifique normalisé
23	Cortinarius bicolor	Fungi	4751	34123	Cortinarius bicolor Cooke	95		3 - Nom scientifique normalisé
24	Syntrichia papillosissima	Plantae	10493	434239	Syntrichia papillosissima (Copp.) Loeske	97	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
25	Tropiphorus tomentosus	Coleoptera	2076	13912	Tropiphorus tomentosus Olivier, 1790	96	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
26	Usnea mutabilis	Fungi	5517	658632	Usnea mutabilis Stirt.	94	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
27	Weissia fallax	Plantae	10503	435786	Weissia fallax Sehm.	94	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
28	Xerocomus badiorufus	Fungi	4717	29777	Xerocomus badiorufus (Heim) M. Bon	96		3 - Nom scientifique normalisé
29	Xylodrepa quadripunctata	Coleoptera	2388	10377	Xylodrepa quadripunctata L.	96	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
30	Doros conopseus		19840	23189	Doros conopseus (Fabricius, 1775)	94		3 - Nom scientifique normalisé
31	Erebria balcanica	Lepidoptera	7284	392333	Erebria balcanica Rebel, 1913	95	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
32	Pyrenula kakouettiae	Fungi	5510	661912	Pyrenula kakouettiae Sérus.	95	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
33	Rhizoplaca clauzadeana	Fungi	5467	661780	Rhizoplaca clauzadeana ad int.	96	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
34	Schistidium robustum	Plantae	10476	434058	Schistidium robustum (Nees & Hornsch.) H.H. Blo	96	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
35	Laeosopis evippus	Lepidoptera	7305	646183	Laeosopis evippus (Hübner, 1793)	95	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
36	Lobarina scrobiculata	Fungi	5318	666271	Lobarina scrobiculata (Scop.) Nyl.	96	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
37	Lysandra dorylas	Lepidoptera	6921	643525	Lysandra dorylas ([Denis & Schiffermüller], 1775)	95	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
38	Phytia (ovatella) myosotis	Mollusca	8066	64040	Phytia myosotis (Draparnaud)	56		3 - Nom scientifique normalisé
39	Rinodina zwackiana (Kremp.) Körb.	Fungi	5475	658902	Rinodina zwackiana (Kremp.) Körb.	98	Règne	4 - Phonétique Nom complet
40	Thuidium abietinum subsp. hystricosum	Plantae	10495	436160	Thuidium abietinum subsp. hystricosum (Mitt.) Kir	95	Règne	6 - Phonétique Nom scientifique
41	Actenicerus sjælandicus	Coleoptera	2393	11421	Actenicerus sjælandicus Muller	92	Ordre	6 - Phonétique Nom scientifique
42	Hypotrachyna rockii	Fungi	5505	659741	Hypotrachyna rockii (Zahlbr.) Hale	90	Règne	6 - Phonétique Nom scientifique
43	Thuidium abietinum subsp. hystricosum	Plantae	10495	436161	Thuidium abietinum var. hystricosum (Mitt.) Loesk	82	Règne	6 - Phonétique Nom scientifique



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Nom cité	Classification	Id (FK)	CD NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxonomique le plus précis	Type de réconciliation
1	Sphagnum palustre var. squarrosum	Plantae	10403	6772	Sphagnum palustre var. squarrosum	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
2	Collybia pyrenaica M. Bon Ballara	Fungi	4268	471727	Collybia pyrenaica M. Bon & Ballara	92	Règne	1 - Nom complet normalisé
4	Staurothele guestphalica (J. Lahm ex Körb.)	Fungi	5478	658806	Staurothele guestphalica (J. Lahm ex Körb.) Arnol	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
5	Strigula buxi Chodat	Fungi	5483	658759	Strigula buxi Chodat	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
6	Strigula jamesii (Swinsc.) R. C. Harris	Fungi	5485	658754	Strigula jamesii (Swinsc.) R. C. Harris	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
7	Strigula phaea (Ach.) R. C. Harris	Fungi	5487	658752	Strigula phaea (Ach.) R. C. Harris	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
8	Strongyloodon lucidus (G. Forst.) Seem.	Plantae	13241	671352	Strongyloodon lucidus (G. Forst.) Seem.	98	Règne	1 - Nom complet normalisé
9	Thelidium exile Arnold	Fungi	5490	658716	Thelidium exile Arnold	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
10	Toninia massata (Tuck.) Herre	Fungi	5491	658684	Toninia massata (Tuck.) Herre	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
11	Tremella atrovirens (Fr.: Fr.) Sacc.	Mycota	8575	44979	Tremella atrovirens (Fr.: Fr.) Saccardo	88		1 - Nom complet normalisé
12	Verrucaria madida Orange	Fungi	5497	658589	Verrucaria madida Orange	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
13	Xerocomus badiorufus (Heim) M. Bon	Fungi	4824	29777	Xerocomus badiorufus (Heim) M. Bon	100		1 - Nom complet normalisé
14	Lindsaea ensifolia Sw.	Plantae	13127	673201	Lindsaea ensifolia Sw.	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
15	Lithothelium triseptatum (Nyl.) Aptroot	Fungi	5408	659428	Lithothelium triseptatum (Nyl.) Aptroot	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
16	Lobaria virens (With.) J. R. Laundon	Fungi	5409	659423	Lobaria virens (With.) J. R. Laundon	100	Règne	1 - Nom complet normalisé
17	Megabombus humilis	Hymenoptera	5637	52383	Megabombus humilis	100	Ordre	1 - Nom complet normalisé
18	Prosopistoma foliaceum	Arachnida	3963	29074	Prosopistoma foliaceum	100	Ordre	1 - Nom complet normalisé
19	Zodariid gracilicollis Denis	Arachnida	643	653737	Zodariid gracilicollis Denis	83	Classe	2 - Nom complet normalisé sans date
20	Parastenocaris boui Apostolov, 2003	Crustacea	3681	432574	Parastenocaris boui Apostolov, 2004	98		2 - Nom complet normalisé sans date
21	Pararaymondionymus orientalis (Hervé)	Coleoptera	2831	14780	Pararaymondionymus orientalis (Herve, 1953)	84	Ordre	2 - Nom complet normalisé sans date
22	Storena reticulata	Araneae	698	1233	Storena reticulata (Simon)	95		3 - Nom scientifique normalisé
23	Cortinarius bicolor	Fungi	4751	34123	Cortinarius bicolor Cooke	95		3 - Nom scientifique normalisé
24	Syntrichia papillosissima	Plantae	10493	434239	Syntrichia papillosissima (Copp.) Loeske	97	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
25	Tropiphorus tomentosus	Coleoptera	2076	13912	Tropiphorus tomentosus Olivier, 1790	96	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
26	Usnea mutabilis	Fungi	5517	658632	Usnea mutabilis Stirt.	94	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
27	Weissia fallax	Plantae	10503	435786	Weissia fallax Sehm.	94	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
28	Xerocomus badiorufus	Fungi	4717	29777	Xerocomus badiorufus (Heim) M. Bon	96		3 - Nom scientifique normalisé
29	Xylodrepa quadripunctata	Coleoptera	2388	10377	Xylodrepa quadripunctata L.	96	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
30	Doros conopseus		19840	23189	Doros conopseus (Fabricius, 1775)	94		3 - Nom scientifique normalisé
31	Erebria balcanica	Lepidoptera	7284	392333	Erebria balcanica Rebel, 1913	95	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
32	Pyrenula kakouettiae	Fungi	5510	661912	Pyrenula kakouettiae Sérus.	95	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
33	Rhizoplaca clauzadeana	Fungi	5467	661780	Rhizoplaca clauzadeana ad int.	96	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
34	Schistidium robustum	Plantae	10476	434058	Schistidium robustum (Nees & Hornsch.) H.H. Blo	96	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
35	Laeosopis evippus	Lepidoptera	7305	646183	Laeosopis evippus (Hübner, 1793)	95	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
36	Lobarina scrobiculata	Fungi	5318	666271	Lobarina scrobiculata (Scop.) Nyl.	96	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
37	Lysandra dorylas	Lepidoptera	6921	643525	Lysandra dorylas ([Denis & Schiffermüller], 1775)	95	Ordre	3 - Nom scientifique normalisé
38	Phytia (ovatella) myosotis	Mollusca	8066	64040	Phytia myosotis (Draparnaud)	56		3 - Nom scientifique normalisé
39	Rinodina zwackiana (Kremp.) Körb.	Fungi	5475	658902	Rinodina zwackiana (Kremp.) Körb.	98	Règne	4 - Phonétique Nom complet
40	Thuidium abietinum subsp. histricosum	Plantae	10495	436160	Thuidium abietinum subsp. hystricosum (Mitt.) Kir	95	Règne	6 - Phonétique Nom scientifique
41	Actenicerus sjaelandicus	Coleoptera	2393	11421	Actenicerus sjoelandicus Muller	92	Ordre	6 - Phonétique Nom scientifique
42	Hypotrachyna rockii	Fungi	5505	659741	Hypotrachyna rockii (Zahlbr.) Hale	90	Règne	6 - Phonétique Nom scientifique
43	Thuidium abietinum subsp. histricosum	Plantae	10495	436161	Thuidium abietinum var. hystricosum (Mitt.) Loesk	82	Règne	6 - Phonétique Nom scientifique

Informations fournies

CD NOM matchés dans TAXREF

Informations sur le match



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

= a priori toujours bonnes

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hydrophilus ensifer Brullé, 1837	Coleoptera, Hydrophilidae	22153	609585	Hydrophilus ensifer Brullé, 1837	100	Famille	1 - Nom complet normalisé
Verrucaria madida Orange	Ascomycota, Eurotiomycetes	5497	658589	Verrucaria madida Orange	100	Classe	1 - Nom complet normalisé
Epinephelus guaza Linnaeus, 1758	Serranidae, Perciformes	19117	69294	Epinephelus guaza (Linnaeus, 1758)	95	Famille	1 - Nom complet normalisé
Cryptothallus mirabilis Malmberg	Plantae	10056	436549	Cryptothallus mirabilis Malmb.	91	Règne	1 - Nom complet normalisé
Tridacna (Chametrachea) maxima Röding, 1798	Mollusca, Bivalvia, Cardiidae	25270	459569	Tridacna maxima Röding, 1798	79	Famille	1 - Nom complet normalisé
acropora kirstyae Veron & Wallace	anthozoa, scleractinia, acroporidae	175031	445070	Acropora kirstyae Veron & Wallace, 1984	83	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
cycloseris patelliformis Boschma	anthozoa, scleractinia, fungiidae	175058	699793	Cycloseris patelliformis (Boschma, 1923)	78	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
Zodarion gracilitibiale Denis	Arachnida	643	653737	Zodarion gracilitibiale Denis, 1934	83	Classe	2 - Nom complet normalisé sans date
Catops westi	Coleoptera, Leiodidae	2003	649694	Catops westi Krogerus, 1931	93	Famille	3 - Nom scientifique normalisé
Erebia balcanica	Lepidoptera, Nymphalidae	7284	392333	Erebia balcanica Rebel, 1913	95	Famille	3 - Nom scientifique normalisé
Cystopteris fragilis	Pteridophyta, Polypodiaceae	1416	94066	Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805	98		3 - Nom scientifique normalisé



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

= a priori toujours bonnes

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hydrophilus ensifer Brullé, 1837	Coleoptera, Hydrophilidae	22153	609585	Hydrophilus ensifer Brullé, 1837	100	Famille	1 - Nom complet normalisé
Verrucaria madida Orange	Ascomycota, Eurotiomycetes	5497	658589	Verrucaria madida Orange	100	Classe	1 - Nom complet normalisé
Epinephelus guaza Linnaeus, 1758	Serranidae, Perciformes	19117	69294	Epinephelus guaza (Linnaeus, 1758)	95	Famille	1 - Nom complet normalisé
Cryptothallus mirabilis Malmberg	Plantae	10056	436549	Cryptothallus mirabilis Malmb.	91	Règne	1 - Nom complet normalisé
Tridacna (Chametrachea) maxima Röding, 1798	Mollusca, Bivalvia, Cardiidae	25270	459569	Tridacna maxima Röding, 1798	79	Famille	1 - Nom complet normalisé
acropora kirstyae Veron & Wallace	anthozoa, scleractinia, acroporidae	175031	445070	Acropora kirstyae Veron & Wallace, 1984	83	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
cycloseris patelliformis Boschma	anthozoa, scleractinia, fungiidae	175058	699793	Cycloseris patelliformis (Boschma, 1923)	78	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
Zodarion gracilitibiale Denis	Arachnida	643	653737	Zodarion gracilitibiale Denis, 1934	83	Classe	2 - Nom complet normalisé sans date
Catops westi	Coleoptera, Leiodidae	2003	649694	Catops westi Krogerus, 1931	93	Famille	3 - Nom scientifique normalisé
Erebia balcanica	Lepidoptera, Nymphalidae	7284	392333	Erebia balcanica Rebel, 1913	95	Famille	3 - Nom scientifique normalisé
Cystopteris fragilis	Pteridophyta, Polypodiaceae	1416	94066	Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805	98		3 - Nom scientifique normalisé



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

= a priori toujours bonnes

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hydrophilus ensifer Brullé, 1837	Coleoptera, Hydrophilidae	22153	609585	Hydrophilus ensifer Brullé, 1837	100	Famille	1 - Nom complet normalisé
Verrucaria madida Orange	Ascomycota, Eurotiomycetes	5497	658589	Verrucaria madida Orange	100	Classe	1 - Nom complet normalisé
Epinephelus guaza Linnaeus, 1758	Serranidae, Perciformes	19117	69294	Epinephelus guaza (Linnaeus, 1758)	95	Famille	1 - Nom complet normalisé
Cryptothallus mirabilis Malmberg	Plantae	10056	436549	Cryptothallus mirabilis Malmb.	91	Règne	1 - Nom complet normalisé
Tridacna (Chametrachea) maxima Röding, 1798	Mollusca, Bivalvia, Cardiidae	25270	459569	Tridacna maxima Röding, 1798	79	Famille	1 - Nom complet normalisé
Acropora kirstyae Veron & Wallace	anthozoa, scleractinia, acroporidae	175031	445070	Acropora kirstyae Veron & Wallace, 1984	83	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
Cycloseris patelliformis Boschma	anthozoa, scleractinia, fungiidae	175058	699793	Cycloseris patelliformis (Boschma, 1923)	78	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
Zodariion gracilitibiale Denis	Arachnida	643	653737	Zodariion gracilitibiale Denis, 1934	83	Classe	2 - Nom complet normalisé sans date
Catops westi	Coleoptera, Leiodidae	2003	649694	Catops westi Krogerus, 1931	93	Famille	3 - Nom scientifique normalisé
Erebia balcanica	Lepidoptera, Nymphalidae	7284	392333	Erebia balcanica Rebel, 1913	95	Famille	3 - Nom scientifique normalisé
Cystopteris fragilis	Pteridophyta, Polypodiaceae	1416	94066	Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805	98		3 - Nom scientifique normalisé



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

= a priori toujours bonnes

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hydrophilus ensifer Brullé, 1837	Coleoptera, Hydrophilidae	22153	609585	Hydrophilus ensifer Brullé, 1837	100	Famille	1 - Nom complet normalisé
Verrucaria madida Orange	Ascomycota, Eurotiomycetes	5497	658589	Verrucaria madida Orange	100	Classe	1 - Nom complet normalisé
Epinephelus guaza Linnaeus, 1758	Serranidae, Perciformes	19117	69294	Epinephelus guaza (Linnaeus, 1758)	95	Famille	1 - Nom complet normalisé
Cryptothallus mirabilis Malmberg	Plantae	10056	436549	Cryptothallus mirabilis Malmb.	91	Règne	1 - Nom complet normalisé
Tridacna (Chametrachea) maxima Röding, 1798	Mollusca, Bivalvia, Cardiidae	25270	459569	Tridacna maxima Röding, 1798	79	Famille	1 - Nom complet normalisé
Acropora kirstyae Veron & Wallace	anthozoa, scleractinia, acroporidae	175031	445070	Acropora kirstyae Veron & Wallace, 1984	83	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
Cycloseris patelliformis Boschma	anthozoa, scleractinia, fungiidae	175058	699793	Cycloseris patelliformis (Boschma, 1923)	78	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
Zodariion gracilitibiale Denis	Arachnida	643	653737	Zodariion gracilitibiale Denis, 1934	83	Classe	2 - Nom complet normalisé sans date
Catops westi	Coleoptera, Leiodidae	2003	649694	Catops westi Krogerus, 1931	93	Famille	3 - Nom scientifique normalisé
Erebia balcanica	Lepidoptera, Nymphalidae	7284	392333	Erebia balcanica Rebel, 1913	95	Famille	3 - Nom scientifique normalisé
Cystopteris fragilis	Pteridophyta, Polypodiaceae	1416	94066	Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805	98		3 - Nom scientifique normalisé



Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

MAIS exceptions possibles !

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Acacia sundra	Plantae	2794	628998	Acacia sundra Roxb., 1817	80	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
Acacia sundra	Plantae	2794	631234	Acacia sundra sensu Duss, 1897	68	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
Acacia sundra	Plantae	2794	637562	Acacia sundra auct.	68	Règne	3 - Nom scientifique normalisé



Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

MAIS exceptions possibles !

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Acacia sundra	Plantae	2794	628998	Acacia sundra Roxb., 1817	80	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
Acacia sundra	Plantae	2794	631234	Acacia sundra sensu Duss, 1897	68	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
Acacia sundra	Plantae	2794	637562	Acacia sundra auct.	68	Règne	3 - Nom scientifique normalisé

Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn., 1834
Acacia polyacantha Willd., 1806



Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

MAIS exceptions possibles !

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Acacia sundra	Plantae	2794	628998	Acacia sundra Roxb., 1817	80	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
Acacia sundra	Plantae	2794	631234	Acacia sundra sensu Duss, 1897	68	Règne	3 - Nom scientifique normalisé
Acacia sundra	Plantae	2794	637562	Acacia sundra auct.	68	Règne	3 - Nom scientifique normalisé

Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn., 1834
Acacia polyacantha Willd., 1806



En général : on considérera que la personne voulait désigner le nom de référence (à vérifier dans TAXREF).

Remarque : exceptions généralement décelables par les résultats multiples retournés.



Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

Cas très particulier

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Caucalis leptophylla L.	Apiaceae, Apiales	15236	89403	Caucalis leptophylla L., 1753	80	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
Caucalis leptophylla L.	Apiaceae, Apiales	15236	89404	Caucalis leptophylla L., 1754	80	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date



Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

Cas très particulier

Torilis leptophylla (L.) Rchb.f., 1867 (CD_NOM=126861)

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Caucalis leptophylla L.	Apiaceae, Apiales	15236	89403	Caucalis leptophylla L., 1753	80	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
Caucalis leptophylla L.	Apiaceae, Apiales	15236	89404	Caucalis leptophylla L., 1754	80	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date

Caucalis platycarpus L., 1753 (CD_NOM=89415)



Réconciliations de niveaux 1, 2 ou 3 (noms normalisés)

Cas très particulier

Torilis leptophylla (L.) Rchb.f., 1867 (CD_NOM=126861)

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Caucalis leptophylla L.	Apiaceae, Apiales	15236	89403	Caucalis leptophylla L., 1753	80	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date
Caucalis leptophylla L.	Apiaceae, Apiales	15236	89404	Caucalis leptophylla L., 1754	80	Famille	2 - Nom complet normalisé sans date

Caucalis platycarpus L., 1753 (CD_NOM=89415)



Pas de solution : il faut retourner à la donnée.



Réconciliations de niveaux 4, 5 ou 6 (noms en phonétique)

Semblables aux 1, 2 et 3 mais davantage de vigilance requise

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Aleurites moluccanus (L.) Willd., 1805	Euphorbiaceae, Malpighiales	1890	447118	Aleurites moluccana (L.) Willd., 1805	96	Famille	4 - Phonétique Nom complet
Limonia aurantiifolia Christm., 1777	Equisetopsida, Plantae	1885	621295	Limonia aurantifolia Christm., 1777	98	Classe	4 - Phonétique Nom complet
Rhipsalis cassutha Gaertn., 1788	Cactaceae, Caryophyllales	1889	636188	Rhipsalis cassytha Gaertn., 1788	97	Famille	4 - Phonétique Nom complet
Brassaia actinophylla F.Muell., 1863	Equisetopsida, Plantae	1897	631954	Brassaia actinophylla F. Müll., 1863	94	Classe	4 - Phonétique Nom complet
Rubus rosifolius var. coronarius Sims	Rosaceae, Rosales	1915	636291	Rubus rosaefolius var. coronarius Sims, 1815	89	Famille	5 - Phonétique Nom complet sans date
Schinus terebintifolius Radi	Anacardiaceae, Sapindales	1920	121505	Schinus terebinthifolia Raddi, 1820	75	Famille	5 - Phonétique Nom complet sans date
Hemerocallis lilio-asphodelus var. fulvus L.	Equisetopsida, Plantae	1914	147635	Hemerocallis lilioasphodelus var. fulva L., 1753	89	Classe	5 - Phonétique Nom complet sans date
Halopitys incurvus	Equisetopsida, Plantae	936	370824	Halopithys incurva (Hudson) Batters, 1902	84	Classe	6 - Phonétique Nom scientifique
Protonemura vercingetorix	Plecoptera, Nemouridae	65	220095	Protonemura vercingetoryx Aubert, 1963	94	Famille	6 - Phonétique Nom scientifique
Molinia caerulea	Liliopsida, Gramineae	1571	108718	Molinia caerulea (L.) Moench, 1794	91	Famille	6 - Phonétique Nom scientifique



Réconciliations de niveaux 4, 5 ou 6 (noms en phonétique)

Semblables aux 1, 2 et 3 mais davantage de vigilance requise

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Aleurites moluccanus (L.) Willd., 1805	Euphorbiaceae, Malpighiales	1890	447118	Aleurites moluccana (L.) Willd., 1805	96	Famille	4 - Phonétique Nom complet
Limonia aurantifolia Christm., 1777	Equisetopsida, Plantae	1885	621295	Limonia aurantifolia Christm., 1777	98	Classe	4 - Phonétique Nom complet
Rhipsalis cassutha Gaertn., 1788	Cactaceae, Caryophyllales	1889	636188	Rhipsalis cassytha Gaertn., 1788	97	Famille	4 - Phonétique Nom complet
Brassaia actinophylla F. Muell. , 1863	Equisetopsida, Plantae	1897	631954	Brassaia actinophylla F. Müll. , 1863	94	Classe	4 - Phonétique Nom complet
Rubus rosifolius var. coronarius Sims	Rosaceae, Rosales	1915	636291	Rubus rosaefolius var. coronarius Sims, 1815	89	Famille	5 - Phonétique Nom complet sans date
Schinus terebintifolius Radi	Anacardiaceae, Sapindales	1920	121505	Schinus terebinthifolia Raddi , 1820	75	Famille	5 - Phonétique Nom complet sans date
Hemerocallis lilio-asphodelus var. fulvus L.	Equisetopsida, Plantae	1914	147635	Hemerocallis lilioasphodelus var. fulva L., 1753	89	Classe	5 - Phonétique Nom complet sans date
Halopitys incurvus	Equisetopsida, Plantae	936	370824	Halopithys incurva (Hudson) Batters, 1902	84	Classe	6 - Phonétique Nom scientifique
Protonemura vercingetorix	Plecoptera, Nemouridae	65	220095	Protonemura vercingetoryx Aubert, 1963	94	Famille	6 - Phonétique Nom scientifique
Molinia coerulea	Liliopsida, Gramineae	1571	108718	Molinia caerulea (L.) Moench, 1794	91	Famille	6 - Phonétique Nom scientifique



Réconciliations de niveaux 4, 5 ou 6 (noms en phonétique)

Mêmes types d'exceptions que pour les matches précédents
+ différences possibles sur le rang :

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Rubus rosifolius 'Coronarius'	Rosaceae, Rosales	1928	636292	Rubus rosaefolius f. coronarius (Sims) Focke, 1911	85	Famille	6 - Phonétique Nom scientifique
Rubus rosifolius 'Coronarius'	Rosaceae, Rosales	1928	636291	Rubus rosaefolius var. coronarius Sims, 1815	83	Famille	6 - Phonétique Nom scientifique



Potentielle erreur de rang dans le nom cité ?

Sinon, il faut considérer que le match n'est pas bon
et qu'il s'agit de taxons différents.



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Réconciliations de niveaux 7 et 8 (calcul des distances de similarité et de Jaro-Winkler)

Résultats multiples, vigilance accrue !

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	710730	Hymenophyllum tunbridgense auct. non (L.) Sm.	97	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	103173	Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793	93	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671845	Hymenophyllum paniense Ebihara & K.Iwats.	75	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671845	Hymenophyllum paniense Ebihara & K.Iwats.	75	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671341	Hymenophyllum mniodes Baker	71	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	708371	Hymenophyllum fumarioides Bory ex Willd.	67	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	103172	Hymenophyllum repens Dulac, 1867	67	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Réconciliations de niveaux 7 et 8 (calcul des distances de similarité et de Jaro-Winkler)

Résultats multiples, vigilance accrue !

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	710730	Hymenophyllum tunbridgense auct. non (L.) Sm.	97	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	103173	Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793	93	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671845	Hymenophyllum paniense Ebihara & K.Iwats.	75	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671845	Hymenophyllum paniense Ebihara & K.Iwats.	75	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671341	Hymenophyllum mnioides Baker	71	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	708371	Hymenophyllum fumarioides Bory ex Willd.	67	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	103172	Hymenophyllum repens Dulac, 1867	67	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE



Réconciliations de niveaux 7 et 8 (calcul des distances de similarité et de Jaro-Winkler)

Résultats multiples, vigilance accrue !

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	710730	Hymenophyllum tunbridgense auct. non (L.) Sm.	97	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	103173	Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793	93	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671845	Hymenophyllum paniense Ebihara & K.Iwats.	75	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671845	Hymenophyllum paniense Ebihara & K.Iwats.	75	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671341	Hymenophyllum mnioides Baker	71	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	708371	Hymenophyllum fumarioides Bory ex Willd.	67	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	103172	Hymenophyllum repens Dulac, 1867	67	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hymenophyllum tunbridgense (L.) Sm.	Plantae	15137	710730	Hymenophyllum tunbridgense auct. non (L.) Sm.	75		7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense (L.) Sm.	Plantae	15137	103173	Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793	72	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE



Plus d'informations à la source = moins de résultats possibles



Réconciliations de niveaux 7 et 8 (calcul des distances de similarité et de Jaro-Winkler)

Résultats multiples, vigilance accrue !

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	710730	Hymenophyllum tunbridgense auct. non (L.) Sm.	97	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	103173	Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793	93	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671845	Hymenophyllum paniense Ebihara & K.Iwats.	75	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671845	Hymenophyllum paniense Ebihara & K.Iwats.	75	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	671341	Hymenophyllum mnioides Baker	71	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	708371	Hymenophyllum fumarioides Bory ex Willd.	67	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense	Plantae	10615	103172	Hymenophyllum repens Dulac, 1867	67	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Hymenophyllum tunbridgense (L.) Sm.	Plantae	15137	710730	Hymenophyllum tunbridgense auct. non (L.) Sm.	75		7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Hymenophyllum tunbridgense (L.) Sm.	Plantae	15137	103173	Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793	72	Règne	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE



Réconciliations de niveaux 7 et 8

(calcul des distances de similarité et de Jaro-Winkler)

Cas de noms quasiment identiques...

... mais correspondant à 2 espèces différentes

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.	Grimmiales, Bryidae	16	5579	Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.	95	Ordre	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.	Grimmiales, Bryidae	16	5583	Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	79	Ordre	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	27393	Fannia armata (Meigen, 1826)	93	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	216830	Fannia ornata (Meigen, 1826)	93	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	27411	Fannia manicata (Meigen, 1826)	84	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	27420	Fannia posticata (Meigen, 1826)	84	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE



Réconciliations de niveaux 7 et 8

(calcul des distances de similarité et de Jaro-Winkler)

Cas de noms quasiment identiques...

... mais correspondant à 2 espèces différentes

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.	Grimmiales, Bryidae	16	5579	Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.	95	Ordre	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.	Grimmiales, Bryidae	16	5583	Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	79	Ordre	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	27393	Fannia armata (Meigen, 1826)	93	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	216830	Fannia ornata (Meigen, 1826)	93	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	27411	Fannia manicata (Meigen, 1826)	84	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	27420	Fannia posticata (Meigen, 1826)	84	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE



Réconciliations de niveaux 7 et 8

(calcul des distances de similarité et de Jaro-Winkler)

Cas de noms quasiment identiques...

... mais correspondant à 2 espèces différentes

Nom cité	Classification	Id (FK)	CD_NOM	Nom complet	Similarité	Niveau taxo. le plus précis	Type de réconciliation
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.	Grimmiales, Bryidae	16	5579	Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.	95	Ordre	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.	Grimmiales, Bryidae	16	5583	Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	79	Ordre	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	27393	Fannia armata (Meigen, 1826)	93	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	216830	Fannia ornata (Meigen, 1826)	93	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	27411	Fannia manicata (Meigen, 1826)	84	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE
Fannia omata (Meigen, 1826)	Fanniidae, Diptera	ACE13	27420	Fannia posticata (Meigen, 1826)	84	Famille	7 - JARO-WINKLER / SIMILARITE



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

TAXREF-MATCH : en résumé

- **Fournissez le plus de données possible !** (auteurs, date, classification)
- Niveaux de réconciliation informatifs MAIS **pas de limite nette entre bonnes et mauvaises réconciliations**
- À l'étude : proposer deux types de TAXREF-MATCH ?
 - Une version uniquement avec les niveaux les plus sûrs et ne renvoyant qu'un résultat (utilisé dans l'import CardObs)
 - Une version avec tous les niveaux (plus de résultats – mais donc plus de post-traitement !) (TAXREF-MATCH actuel)



Merci

<http://inpn.mnhn.fr/taxref-web-services/taxref/capabilities>

taxref.mnhn.fr/taxref-match

La réconciliation, ça a du bon !