

Corpus Réfugié·es

"Je suis doctorant·e en sociologie, je débute une thèse sur les réfugié·es à travers le monde au 21e siècle. Je souhaite construire une bibliographie sur le sujet, distinguer la part de documents traitant des réfugié·es climatiques et des réfugié·es politiques et enfin identifier leur origine géographique."

Description générale

Pour répondre à cette problématique, il faut constituer un corpus de documents traitant des réfugié·es grâce au réservoir Istex. Ce corpus va ensuite être exploré et enrichi dans Lodex.

Objectif : repérer les études sur les réfugié·es et débuter leur analyse.

Outil de TDM utilisé : Lodex et les web services associés.

Contraintes imposées par l'outil : Istex propose un format de sortie adaptée à Lodex. Pour utiliser les web services qui m'intéressent, il faut vérifier que les documents sont en anglais et contiennent des résumés.







Exercice 1

Construire une requête Istex







Se rendre sur <u>Istex Search</u>.

Se rendre sur <u>Istex Search</u>.

Étape 2

Rechercher les formes anglaises et françaises *refugee*, *réfugié*, *asylum seeker* et *demandeur d'asile*.

Combien de ressources sont retournées par Istex ?

PdH

Ū

ISTEX Search Créez et téléchargez votre corpus scientifique Première étape de votre projet de fouille de textes Résultats de votre requête

78 248 documents trouvés

refugee réfugié "asylum seeker" "demandeur d'asile"

Requête: refugee réfugié "asylum seeker" "demandeur d'asile"

▲▼ ▲▼ □ wiley 18 698 □ oup 12 631 □ elsevier 11 098 □ cambridge 8 334 □ sage 8 028 ▲PPLIQUER × LANGUE (13) ▲	nurse	
Image: State of the		=
Image: Wiley 18 698 1 13 % 97 % 47 % 96 % Image: Wiley 18 698 1 13 % 97 % 47 % 96 % Image: Wiley 12 631 12 631 33679 doc. 76637 doc. 36671 doc. 9 anglais: 724 Image: Wiley 11 098 10 % 10 % 10 % 10 % 10 % Image: Wiley 8 334 10 % 10 % 10 % 10 %		~
Image: Wiley 18 698 Image: Wiley 18 698 Image: Wiley 18 698 Image: Wiley 18 698 Image: Wiley 12 631 Image: Wiley 12 637 35679 doc. 35673 doc. 36671 doc. anglais : 754 doc. Image: Wiley 12 631 11 098 Image: Wiley 10 0000 10 000 10 000 10 000 10 000		
Image: Wiley 18 698 12 631 13 % 97 % 47 % 95 % Image: Imag	1 doc. (0,4 %) c. (0,1 %)	
▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	8 doc. (96 %) 2 doc. (3,5 %)	
	2	
Rechercher		
Résumé PDF texte Texte nettoyé Langue de p	ublication	
BOUQUET (48) Indicateurs sur votre corpus (78 248 documents)		^

Étape 3 : Limiter le bruit et le silence

Étape 3.1 : supprimer le silence

• Rechercher les variantes (singulier / pluriel et féminin / masculin) de chacun des termes de la requête.

Cette requête a permis de rajouter des documents. Combien ?
 Que risque-t'on si l'on constitue un corpus sans cette étape ?

ISTEX Search

Créez et téléchargez votre corpus scientifique Première étape de votre projet de fouille de textes

Résultats de votre requête

145 862 documents trouvés

refugee refugees réfugié réfugiée réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile"

Requête:refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "d...

BOUQUET (49) \wedge Indicateurs sur votre corpus (145 862 documents) ~ Résumé **PDF** texte Texte nettoyé Langue de publication Q 44 % 97% 46 % □ wilev 32 071 anglais: 136759 doc. (93,8 %) oup 20188 français : 8136 doc. (5,6 %) allemand : 783 doc. (0.5 %) elsevier 20136 autres: 180 doc. (0,1 %) □ cambridge 19133 sage 15 059 🗸 Compatibilité avec les passerelles (145 862 documents) V \times afficher: 10 • trier par: pertinence & qualité • LANGUE (15) \wedge Une clinique de l'accueil et de La mobilisation du clinicien Q dans les procédures d'asile l'accompagnement. La prise en also and allow a familie damage da





Ē

ISTEX Search

Créez et téléchargez votre corpus scientifique Première étape de votre projet de fouille de textes

Résultats de votre requête

146 137 documents trouvés

refugee* réfugié* "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile"

Requête:refugee* réfugié* "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'a... 🗍

BOUQUET (49)	^	Indicateurs sur votre corpu	s (146 137 documents)			^
Rechercher	Q	Résumé	PDF texte	Texte nettoyé	Langue de publication	i.
**	A v	44 %	97 %	45 %	93 %	
wiley	32 125 ^					
🗌 oup	20 241	63962 doc.	143328 doc.	67350 doc.	 anglais : 137018 doc. (93,8 %) français : 8149 doc. (5,6 %) 	9
elsevier	20 183				 allemand : 786 doc. (0,5 %) autres : 180 doc. (0,1 %) 	
Cambridge	19 157					
sage	15 084 🗸	Compatibilité avec les pass	erelles (146 137 documents))		~
APPLIQUER	$\left[\times\right]$	afficher: 10 🔻 trier par: pertiner	nce & qualité 🔻			=
LANGUE (15)	^					
Rechercher	Q	La rédaction d'un ce	rtificat médical d'asile : enieux	Meeting the heal	th and social need im seekers.	ls
A v	A T	thérapoutique et cor	vial	midwifery studen	te' perspectives	



Étape 3.2 : Limiter le bruit

- Pour supprimer le bruit, on peut préciser les champs les plus à même de renvoyer des résultats pertinents (soit le *titre*, le *résumé* et les *mots-clés d'auteur·ices* dont la dénomination est *title*, *abstract* et *subject.value*). La requête prend alors la forme *champ:()*. La liste des champs est accessible dans la recherche assistée.
- Pour limiter le bruit, on doit s'assurer de ne sélectionner que des articles de recherche (filtre : *Type de contenu* ; nom technique : *genre*).

••• Après suppression du bruit, combien de ressources écrites en français sont retournées ?

ISTEX Search

Créez et téléchargez votre corpus scientifique Première étape de votre projet de fouille de textes

Résultats de votre requête

3 829 documents trouvés

(title:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile") abstract:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile") subject.value:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile") AND genre.raw:"research-article"



Q 1 2 Ú

RECHERCHER

Répondre aux contraintes scientifiques et techniques

En vous aidant du filtre date de publication et du sujet de thèse du cas d'usage, donnez une contrainte scientifique non respectée.

Rappel de la problématique :

"Je suis doctorante en sociologie, je débute une thèse sur les réfugié·es à travers le monde au 21e siècle. Je souhaite construire une bibliographie sur le sujet, distinguer la part de documents traitant des réfugié·es climatiques et des réfugié·es politiques et enfin identifier leur origine géographique."



Créez et téléchargez votre corpus scientifique Première étape de votre projet de fouille de textes

Résultats de votre requête

2 435 documents trouvés

Q

(title:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile") abstract:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile") subject.value:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeus d'asile" "demandeuses d'asile")) AND genre.raw:"research-article" AND publicationDate:[2000 TO *]



Requête: (title: (refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'a...

Répondre aux contraintes scientifiques et techniques

Pour répondre aux contraintes imposées par l'outil, il faut s'assurer de la présence de résumés dans les documents et s'assurer qu'ils sont en anglais.

? ... Enfin, quelle est la taille du corpus sélectionné ?

ISTEX Search

Créez et téléchargez votre corpus scientifique Première étape de votre projet de fouille de textes

Résultats de votre requête

2 194 documents trouvés

(title:(refugee refugees réfugié réfugiés réfugiés réfugiés "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile") abstract:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile") subject.value:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile") AND genre.raw:"research-article" AND publicationDate:[2000 TO *] AND abstract:* AND language:eng

RECHERCHER

Q

Requête:(title:(refugee refugees réfugiée réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'a... 🗍

BOUQUET (13)	^	Indicateurs sur votre corpu	s (2194 documents)		^
Rechercher	Q	Résumé	PDF texte	Texte nettoyé	Langue de publication
**	**	100 %	99 %	97 %	100 %
elsevier	542 ^				
oup	493	2194 doc.	2177 doc.	2127 doc.	🥚 anglais : 2194 doc. (100 %)
sage	349				
springer-journals	326	Compatibilité avec les pass	erelles (2 194 documents)		*
🔲 oa-plos	249 🗸				
APPLIQUER	×	afficher: 10 v trier par: pertiner	nce & qualité 🔻		
LANGUE (1)	^	Comparison of two s	trategies to	Demoralisation s	ndrome does not
Rechercher	Q	PI TÉLÉCHARGER I	LE CORPUS (2 194)	explain the psych community-base	ological profile of d asylum-seekers
		International Journal of Inf	fectious Diseases	Comprehensive Psych	iatry







Exercice 2

Premiers pas vers le TDM





Télécharger le corpus : extraire le corpus Réfugié∙es en utilisant l'équation corrigée et en choisissant le format adapté pour un import dans Lodex.

×

Configurez votre téléchargement

Texte intégral	Métadonnées	Enrichissements
DPDF	JSON	🔲 multicat
TEI	XML	🗋 nb
TXT	MODS	grobidFulltext
CLEANED		🗌 refBibs
ZIP	L Annexes	🗌 teeft
TIFF	Couvertures	unitex
Trier par : pertinence & q	ualité 👻	
Télécharger 2 194	/ 2 194	тоит
Format de l'archive : ZIP	T	Compression : moyenne -
	TÉLÉCHARGER	

Lodex

Application web open-source dédiée aux données structurées qui permet de visualiser et d'enrichir ses données puis de les transformer en site web.

EN SAVOIR PLUS

Requête

(title:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile" "demandeuse d'asile" "demandeuses d'asile") abstract:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker"...

Requête brute complète

https://api.istex.fr/document?q=(title:(refugee refugees réfugié réfugiée réfugiés réfugiées "asylum seeker" "asylum seekers" "demandeur d'asile" "demandeurs d'asile"...

Importer le corpus dans Lodex.

<u>Cette étape est la plus sensible aux erreur de manipulations des données.</u> Nous allons donc la faire tous ensemble, nous récapitulons la procédure dans la suite.

Importer le corpus dans Lodex.

- Se rendre sur votre instance Lodex : se connecter avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
- Aller dans l'interface administrateur en cliquant sur *Voir plus > Admin*.
- Importer le corpus en glissant le fichier .zip téléchargé sans décompression préalable.
- Choisir le loader ZIP résultat de dl.istex.fr.
- Cliquer sur Importer les données.
- Importer le modèle fourni, cliquer sur le menu en haut à droite *Modèle > Importer un modèle*.
- Publier votre site en cliquant sur *Publier* en haut à droite.
- Cliquer sur l'icône en forme d'œil pour voir le résultat.
- Explorer les différents graphiques à partir de l'onglet *Graphiques* en bas à gauche. Consulter quelques ressources grâce à l'onglet *Recherche*.

Importer le corpus dans Lodex.

••• Combien y-a-t'il de documents publiés en 2009 dans la revue Journal of Refugee Studies ?

			- Ressources visitées		- Annotations	
Q Vous pouvez saisir votre re-	cherche ici	×	Toutes les ressources	•	Toutes les ressources	•
Date de publication 2009 🛞 Titre de	e revue Journal of Refugee Studi	ies 🛞 Tout supprimer				
Auteur-ice(s) 🗸	^	18 ressources trouvées sur un total de 2194			TRIER ASCENDANT 🔹	± EXPORTER ▪
Titre de revue (618) ^		Representing Sahrawi Refugees' 'Educational Displacement' to Cub Mainstream accounts of refugee women and children have habitually p refugee women and children have been invoked as active agents const by the Polisario Front (the Sahrawi refugees' 'representatives' and camp	a: Self-sufficient Agents or Manipulated Victin ortrayed their objects of study as 'generic' passiv ructing and maintaining their camps. In the first p o manacers' for a European audience. Their distin	ns in Conflict? e victims of war and/or fam art of this article I explore t ctive content could appear :	ne. In stark contrast, however, since the early 19 ne nature of a selection of mutually-reinforcing i o be diametrically opposed, and perhaps design	180s Sahrawi images produced ned to offer a
exclure		Journal of Refugee Studies	2009			
Titre de revue filtre		navaškot dalestrajena. 🔎 Strategi (d. s				
VALEUR	COMPTER 🗸	Contemporary Compulsory Dispersal and the Absence of Space for	the Restoration of Trust			~
D PLOS ONE	188	This paper investigates the issue of trust, or mistrust, specifically in relat social exclusion of asylum seekers as a result of dispersal and their sepa	tion to single adult asylum seekers and asylum se aration from mainstream welfare provision due to	eker families compulsorily o the creation of the Nationa	lispersed across England. It draws upon doctoral I Asylum Support Service (NASS) following the Ir	l research on the mmigration and
Journal of Refugee Studies	180	Asylum Act 1999. Trust is an ambiguous term and four forms of trust ar Journal of Refugee Studies	e delineated to assist conceptualizing the experie 2009	nce of forced migration: so	cial, political, institutional and restorative trust. T	his paper provide
International Journal of Refu	gee Law 134					
Refugee Survey Quarterly	84	The Faint Footprint of Man: Representing Race, Place and Conserva	ation on the Mozambique–South Africa Border	rland	- in the development of the Court line	∨
Journal of Immigrant and Min	nority Health 69	Park. Marketed as an example of the African Renaissance-in-action, this	rampique s newly-established Limpopo National move towards a transnational 'mega-park' has p	romised an enlightened ap	protection of the development of the Great Limp proach to conservation and regional economic d	levelopment. For

Extraction de mots-clés des résumés via le web service <u>Teeft</u>.

- Aller dans Données > Enrichissements et cliquer sur + Ajouter.
- Donner le nom *Mots-clés (WS)*, aller chercher l'url du web service **Teeft** dans le catalogue en cliquant sur le bouton vert à droite du champ *URL du web service*.

Sur quels types de champ peut-on lancer **Teeft** ? A quoi faut-il faire attention ?

Extraction de mots-clés des résumés via le web service Teeft.

- Aller dans Données > Enrichissements et cliquer sur + Ajouter.
- Donner le nom *Mots-clés (WS)*, aller chercher l'url du web service **Teeft** dans le catalogue en cliquant sur le bouton vert à droite du champ *URL du web service*.

••• Sur quels types de champ peut-on lancer **Teeft** ? A quoi faut-il faire attention ?

• Choisir *Résumé* dans la *Colonne de la source*, cliquer sur *Sauvegarder*. Cliquer enfin sur *Lancer*.

Création du graphique associé à Teeft.

• Dans Lodex, avant de faire un graphique, il est nécessaire de déclarer la colonne comme une ressource. Aller dans *Affichage > Ressource principale*, cliquer sur *+ Nouveau champ*. Pour paramétrer ce nouveau champ : dans *Étiquette* nommer le champ *Mots-clés*, sélectionner *Colonne(s) existante(s)* et aller chercher la colonne nommée *Mots-clés (WS)*. Ajouter une opération pour appliquer l'opération de transformation GET, renseigner *term* dans le *path*. Cliquer sur Sauvegarder.

••• A quoi sert l'opération de transformation ?

Création du graphique associé à Teeft.

• Pour créer le graphique : aller dans *Affichage > graphiques* cliquer sur *+ Nouveau champ*, nommer le graphique en renseignant *Mots-clés les plus représentés dans les résumés* dans le champ *Étiquette*. Choisir la routine *distinct-by* puis choisir le champ sur lequel la routine va s'appliquer grâce au menu déroulant (soit le champ *Mots-clés*). Enfin, dans *Affichage*, choisir le format *Diagramme en barres* en filtrant les résultats : dans *Paramètres des Données* mettre valeur minimum à afficher à 5 et choisir le tri *Descendant*. Cliquer sur *Sauvegarder*.

^{°°°°} Quels sont les mots-clés les plus représentés dans le corpus ?

Mots-clés les plus représentés dans les résumés 🌣



Étape 4 : Création d'une carte en fonction des pays mentionnés dans les articles

Étape 4.1 : Extraction des entités nommées Unitex

• Certains enrichissements sont déjà effectués sur l'entièreté de la base Istex. C'est le cas des noms de lieux renseignés dans la colonne *Entités nommées (Unitex)* avec les autres entités nommées.

Entités nommées (Types d'enrichisse	Score qualité
{"date":["year 1","1951	["grobidFulltext","multi	7.389
undefined	["grobidFulltext","multi	6.819
undefined	["nb", "teeft"]	9.827
{"date":["In the year 20	["grobidFulltext","multi	8.007
undefined	["nb", "teeft"]	10
undefined	["nb", "teeft"]	10
{"date":["2010-06-01",'	["grobidFulltext","multi	8.667
{"date":["1980s"],"orgN	["grobidFulltext","multi	8
undefined	["nb", "teeft"]	10
{"date":["the end of ye	["grobidFulltext", "multi	7.599

4 : string "Mandy Savage"
1
▼ "placeName" : [7 items
0 : string "Utrecht"
1 : string "Europe"
2 : string "America"
3 : string "Amsterdam"
4 : string "Arnhem"
5 : string "England"
6 : string "Netherlands"
1
~ "ref_url" : [2 items
0 : string "http://www.quantitativesk
1 : string "http://www.r-project.org"
1
💙 "geogName" : [2 items
0 : string "Netherlands Region"
1 : string "Eastern Region"
1

Étape 4.1 : Extraction des entités nommées Unitex

• Pour créer une colonne contenant uniquement ces noms de lieux, aller dans Données > Enrichissements et cliquer sur + Ajouter. Donner le nom Entités nommées de géographie, cliquer sur Mode avancé et coller le code ci-après, cliquer sur Sauvegarder. Cliquer enfin sur Lancer.

```
[assign]
path = value
value = get("value.Entités nommées (Unitex).placeName")slice(0,1)
```

Remarque : le mode avancé offre une meilleure flexibilité pour transformer les données. Il s'agit de code en Lodash, une librairie Javascript (cf. <u>tutoriel</u>). Il n'est pas toujours nécessaire de comprendre le code pour appliquer des modifications : les transformations les plus usuelles sont disponibles via <u>ce lien</u>.

Pour construire la carte, nous avons besoin du code pays à 3 lettres, retourné par le web service Associer un terme au vocabulaire Pays et Subdivisions. Aller dans Données > Enrichissements > + Ajouter, puis donner le nom Pays et subdivisions (WS), en utilisant le web service Associer un terme au vocabulaire Pays et Subdivisions sur la colonne nouvellement créée Entités nommées de géographie. Cliquer sur Sauvegarder. Cliquer enfin sur Lancer.



Accueil > Web-services > Associer un terme au vocabulaire Pays et Subdivisions

Associer un terme au vocabulaire Pays et Subdivisions

Description Utilisation
Niveau d'utilisation : Débutant
Niveau de validation : Expérimental

Objectif

Le web service repère des termes dans le vocabulaire <u>Pays et Subdivisions de Loterre</u> pour récupérer le concept associé. Par exemple, il récupère la forme normalisée du nom d'un pays à partir de ses différentes variations orthographiques.

Ressource: La plateforme Loterre propose des vocabulaires ou terminologies pour différents domaines scientifiques. Autour d'un concept, Loterre propose plusieurs verbalisations et différents liens vers des bases de références. Le vocabulaire propose pour chaque pays et région française des concepts regroupant informations géographiques, variantes syntaxiques, acronymes, et formes normalisées.

• Dans Affichage > Ressource principale, créer une ressource Code pays à partir de l'enrichissement Pays et subdivisions (WS). Après avoir sélectionné la colonne, cliquer sur Ajouter une opération pour appliquer une transformation GET, renseigner cartographyCode dans le path. Cliquer sur Sauvegarder.

C Eliquette	Code Pays
Code Pays	"n/a"
Icône(s) du champ	{"cartographyCode":"LUX","about":"http: data.loterre.fr/ark:/67375/9SD
	{"about":"http://data.loterre.fr/ ark:/67375/9SD
Source de la valeur Ajouter une opération	{"cartographyCode":"NZL","about"."http:
77 Choisir une opération	data.loterre.fr/ark:/6/3/5/9SD
VALEUR CHOIX ("n/a"
ARBITRAIRE ROUT pain - cartographyCode	"n/a"
Colonne(s) existante(s)	"n/a"
Pays et subdivisions (WS) O ANNULER CONFIRMER	"n/a"
Opérations de transformation	* aperçu de la valeur avec les opérations de transformation appliquées

• Pour créer le graphique : aller dans *Affichage > graphiques* cliquer sur *+ Nouveau champ*, nommer le graphique en renseignant *Cartographie des pays cités* dans le champ *Étiquette*. Choisir la routine *distinct-by* puis choisir le champ sur lequel la routine va s'appliquer *Code pays*. Enfin, dans *Affichage*, choisir le format *Cartographie*. Cliquer sur *Sauvegarder*.

? . · · Quels sont les pays les plus mentionnés dans le corpus ?

Cartographie des pays cités 🏚



Extraction des thématiques du corpus.

• Dans *Données > Précalculs* cliquer sur *+ Ajouter*, lancer le précalcul *lda-segment* sur la colonne *Résumé*.

Voo Quelle est la différence entre un web service et un précalcul ?

WS = prend en entrée "une seule ligne"

précalcul = prend en entrée tout un corpus

Extraction des thématiques du corpus.

• Les précalculs peuvent directement être utilisés pour faire des graphiques. Aller dans *Affichage > graphiques cliquer sur + Nouveau champ*, puis créer le graphique *Thématiques extraites du corpus* à partir du précalcul *lda-segment*. Choisir la routine *segments-precomputed-nofilter*. Enfin, dans *Affichage*, choisir le format *diagramme* à *barres groupées*.

? . . . Combien de thématiques sont retournées ?



Étape 6 : Pour aller plus loin...

L'objectif ici est d'augmenter l'exhaustivité de la carte. Nous pouvons utiliser un web service de détection d'entités nommées sur le corpus pour extraire des localisations.

[©]°• En vous aidant d'<u>Istex TDM</u>, quel web service vous semble le plus adapté ?

- Utiliser ce web service.
- Extraire les noms de lieux grâce à un nouvel enrichissement avancé en s'assurant de remplacer correctement "XXXXX" :

```
[assign]
path = value
value = get("value.XXXXX.LOC").slice(0,1)
```

• Utiliser de nouveau le web service *Associer un terme au vocabulaire Pays et Subdivisions* sur les noms de lieux extraits à l'étape précédente (*LOC*). Créer une carte.

Seconde cartographie 🌣



Correction

Le TP corrigé est disponible en ligne :

https://strasbourg-universite-1591.formation.lodex.fr/instance/correction-tp-refugies/login

Nom d'utilisateur : *correction* Mot de passe : *TP2025*