

Geoflow : un workflow pour une gestion simple, FAIR et durable des données



Wilfried Heintz, Emmanuel Blondel, Julien Barde

[Article du numéro spécial du cahier des techniques 2019](#)

Gestion de données : rappel

Données

=



Gestion de données : rappel

Données **sans** métadonnées

=



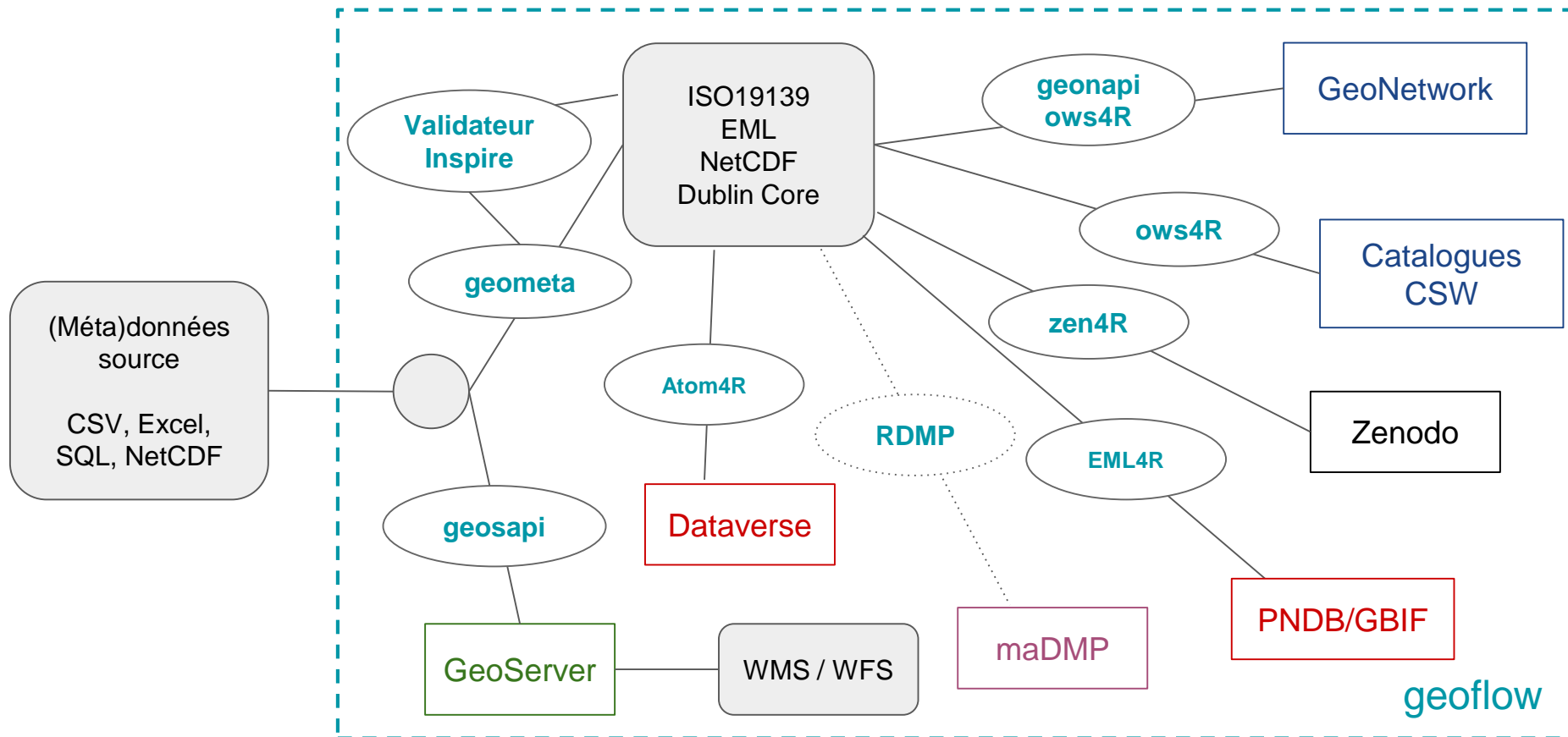
Gestion de données : rappel

Métadonnées **sans** données

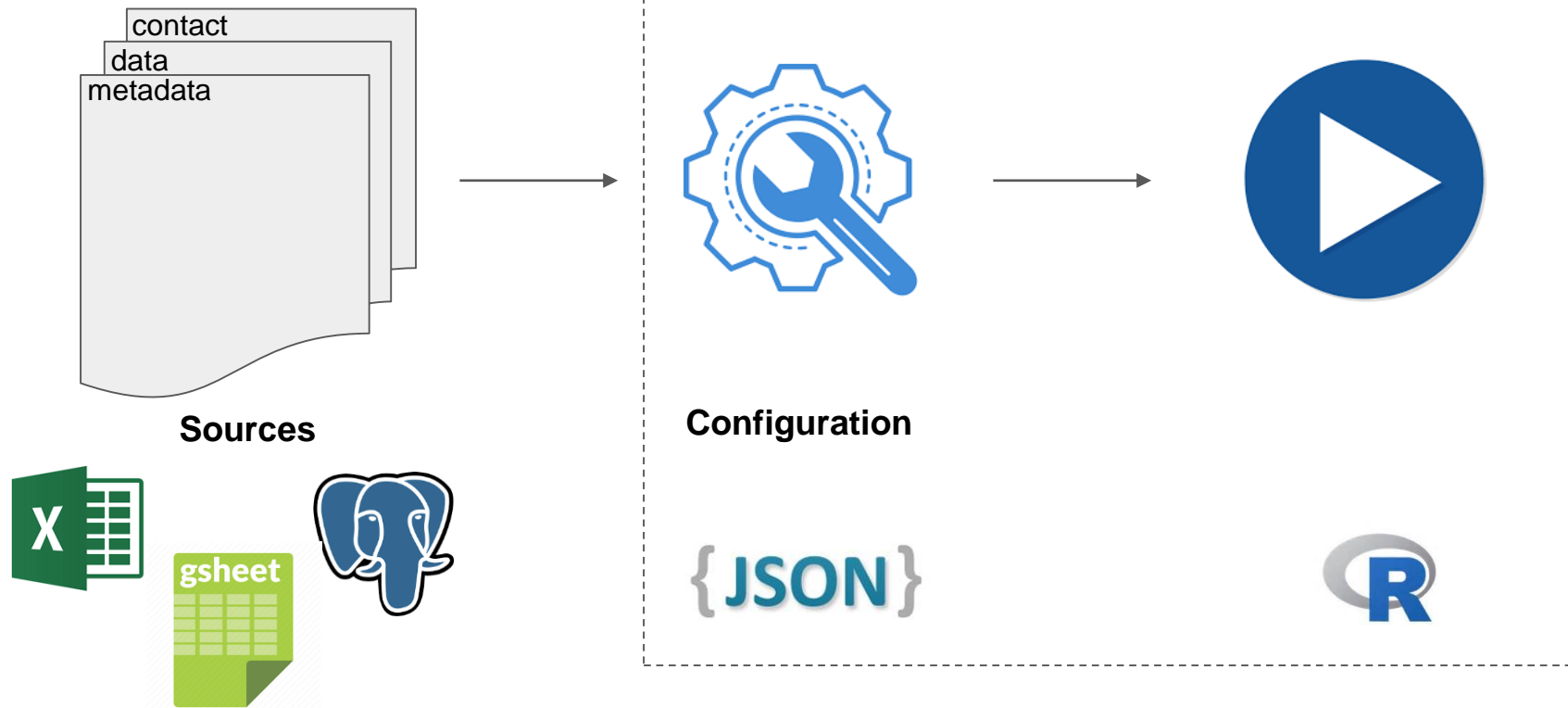
=



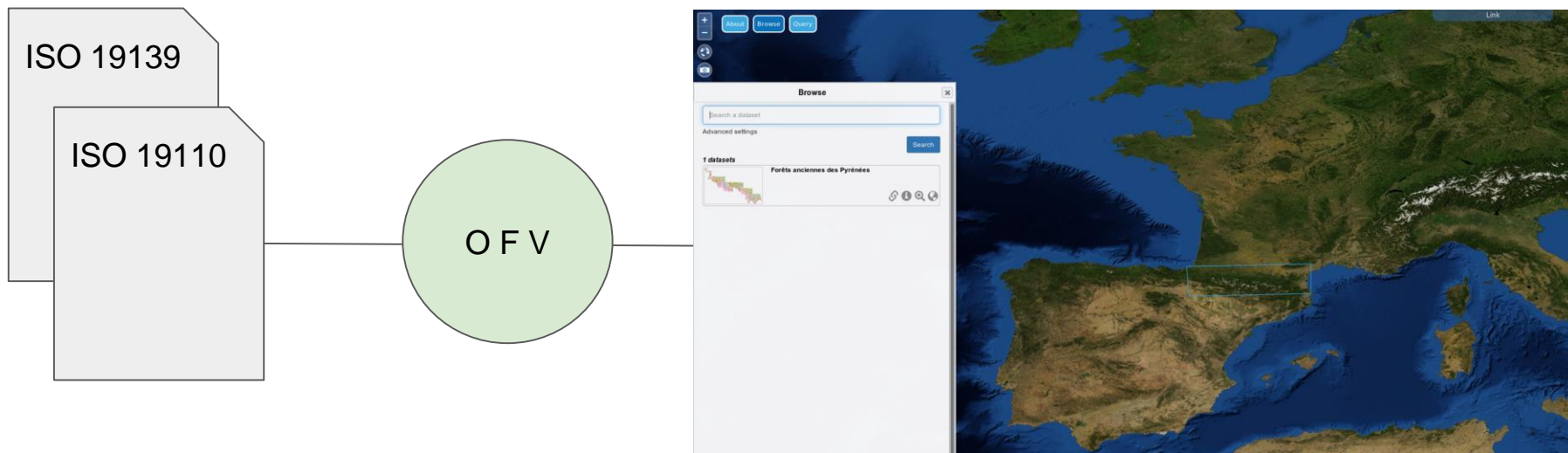
Workflow : vue d'ensemble



Fonctionnement



Open FAIR Viewer





geoflow_entities_dynafor

Fichier Édition Afficher Insertion Format Données Outils Modules complémentaires Aide [Toutes les modifications ont été enregistrées...](#) 100% ▾ \$ % .0 .00 123 ▾ Arial ▾ 10 ▾ **B** *I* A

fx

Identifier

	A	B	C	D	E
1	Identifier	Title	Description	Subject	Creator
	id:pyrenees_ doi:10.15454/BN	Forêts anciennes des Pyrénées	Cartographie de l'occupa	GENERAL:Occupation du sol, Forêt	metadata:wilfried.heintz@inrae.fr_ owner:laurent.larrieu@inrae.fr,wilfried.heintz@inrae.fr_ pointOfContact:wilfried.heintz@inrae.fr
2					



geoflow_entities_dynafor



Fichier Édition Afficher Insertion Format Données Outils Modules complémentaires Aide Toutes les modifications ont été enregistrées...

 f_X

Identifier

	A	B	C	D	E
1	Identifier	Title	Description	Subject	Creator
2	id:pyrenees_ doi:10.15454/BN	Forêts anciennes des Pyrénées	Cartographie de l'occupa	GENERAL:Occupation du sol, Forêt	metadata:wilfried.heintz@inrae.fr_ owner:laurent.larrieu@inrae.fr,wilfried.heintz@inrae.fr_ pointOfContact:wilfried.heintz@inrae.fr

R File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

config_example_gsheets_action_... x config_example_gsheets_action_f... x config_qualinous.json x config_dynafor.json x register.R x config_idsbas.json x

```
1 {
2   "id": "dynafor",
3   "profile": {
4     "project": "Dynafor geoflow project",
5     "organization": "INRA/DYNAFOR",
6     "logos": [
7       "http://wheintz.github.io/assets/img/Dynafor.jpg"
8     ]
9   },
10  "options": {
11    "line_separator": "_\n"
12  },
13  "mode": "entity",
14  "metadata": {
15    "entities": {
16      "handler": "gsheet",
17      "source": "https://docs.google.com/spreadsheets/d/19U_QbesZ77eBnkRiVDUfH6F6fjMXHE0mh9qYKaowXRk/edit?usp=sharing"
18    },
19    "contacts": {
20      "handler": "gsheet",
21      "source": "https://docs.google.com/spreadsheets/d/1P0RI0Ru5RA_mFhHjvEYtQb1H4ZfH575kZajQ-y0LTtY/edit?usp=sharing"
22    }
23  },
24  "registers": [
25    {
26      "id": "excel_register"
27    }
28  ]
29 }
```

30:5 JSON

Console Terminal x

~/Rcode/R_Metadata-master/metadata_workflow_google_doc_Dublin_Core/

```
> executeWorkflow("config_dynafpr.json")
```

Back to search

Previous

Next

Download

Display mode

Forêts anciennes des Pyrénées

Cartographie de l'occupation ancienne du sol du massif des Pyrénées réalisée à partir de la digitalisation des minutes de cartes d'Etat Major. (2012-04-01)

Download and links



Digital Object Identifier

DOI <http://dx.doi.org/10.15454/BNEUSM>

Open link



Cartographie des forêts anciennes de France - Objectifs bilan et perspectives

publication <https://prodinra.inra.fr/record/386328>

Open link



Digitalisation et géoréférencement des cartes minutes de l'état major du Parc National des Pyrénées pour une analyse des forêts anciennes

publication <https://prodinra.inra.fr/record/185677>

Open link



pyrenees

Forêts anciennes des Pyrénées

Add service layer to map

This dataset is published in the view service (WMS) available at https://dynids.toulouse.inra.fr:8444/geoserver/forets_anciennes/ows?service=WMS.

Overview



pyrenees



Logo

DOI 10.15454/BNEUSM



About

Browse

Query

Link

Query



Attributes

Occupation du sol

En plaine, culture - En montagne, alpages ou rochers
[11]

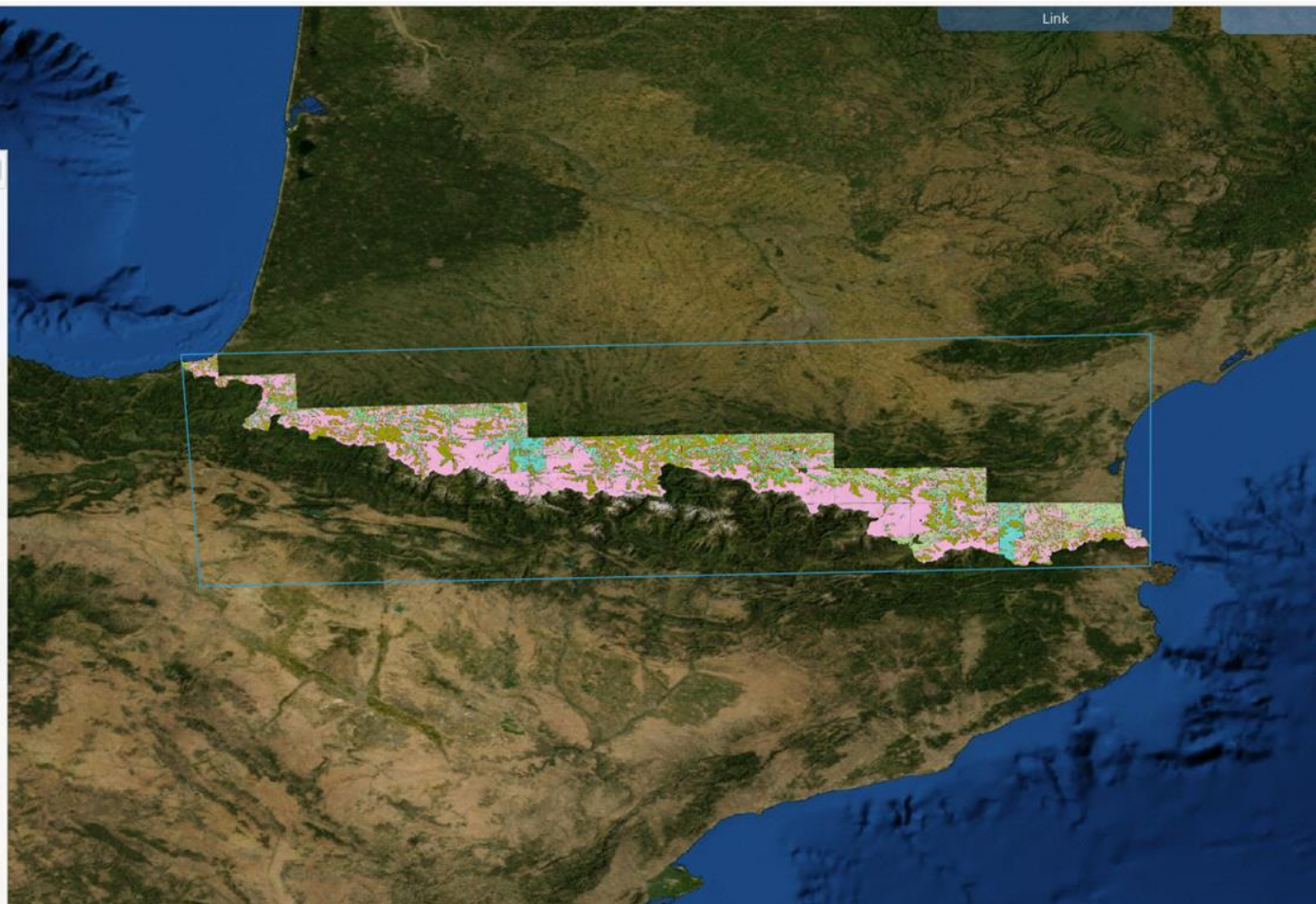
Village [7]

Forêt [1]

Pâquis, pâtures [13]

Rivières [32]

Prairie [3]



Dynafor dataverse (www.inra.fr)

Portail Data INRAE > Experimental - Observation - Simulation Dataverse > Dynafor dataverse > **Cartographie de l'occupation ancienne des sols du massif des Pyrénées**



Statistiques


50 téléchargements

 Contact  Partager

 Lier  Modifier ▾



Cartographie de l'occupation ancienne des sols du massif des Pyrénées Version 3.0

 Citer le dataset ▾

Heintz, Wilfried; Larrieu, Laurent; Grel, Audrey, 2019, "Cartographie de l'occupation ancienne des sols du massif des Pyrénées", <https://doi.org/10.15454/BNEUSM>, Portail Data INRAE, V3

 Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document [Data Citation Standards \[en\]](#).

Description

Cartographie de l'occupation ancienne du sol du massif des Pyrénées réalisée à partir de la digitalisation des minutes de cartes d'Etat Major. (2012-04-01)

Subject

Forests and Forest Products; Biodiversity and Ecology

Mot-clé

Occupation du sol, Forêts anciennes, Digitalisation, Pyrénées, Minutes d'Etat Major

Related Publication

Grel, A., Heintz, W., LARRIEU, L. (2012). Digitalisation et géoréférencement des cartes minutes de l'état major du Parc National des Pyrénées pour une analyse des forêts anciennes. 18 p.

Link to data

https://dynafor.toulouse.inrae.fr/dataviewer/?&baseview=World%20Imagery&views=%5B%22pid%3Dpyrenees%2Cstrategy%3Dogc_filters%2C%22%5D&extent=-3.0647675384868647,41.343502497685755,3.9664824615131353,44.760250544560755¢er=0.45085746151313544,43.051876521123255&zoom=9

▼ Date de mise à jour

▼ Format de téléchargement

▼ Droits d'usage

Gratuits

13 ensembles de données trouvés



Cartographie de l'occupation ancienne des sols du massif des Pyrénées

search.datacite.org

Dernière mise à jour : 2019

D

[DREAL OCCITANIE] Trait de Côte de 1850 à 2003 sur le littoral en Occitanie

www.data.gouv.fr

+4

Dernière mise à jour : 12 juil. 2019

E

Service de visualisation cartographique (WMS) du jeu de données : Surface...

www.europeandataportal.eu

wms

Dernière mise à jour : 8 avr. 2018



Cartographie de l'occupation ancienne des sols du massif des Pyrénées

[Découvrir sur search.datacite.org](https://search.datacite.org)

Identifiant unique

<https://doi.org/10.15454/bneusm>

Ensemble de données mis à jour 2019

Ensemble de données fourni par

[DataCite](#)

Portail Data INRAE

Auteurs

Laurent Larrieu; Audrey Grel; Wilfried Heintz

Description

Cartographie de l'occupation ancienne du sol du massif des Pyrénées réalisée à partir de la digitalisation des minutes de cartes d'Etat Major.