

GT CNIG Friches Réunion n°2 – 17 mai 2022

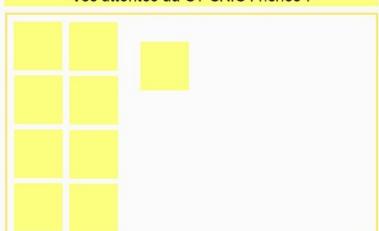


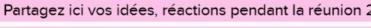
BIENVENUE AU GT CNIG FRICHES!

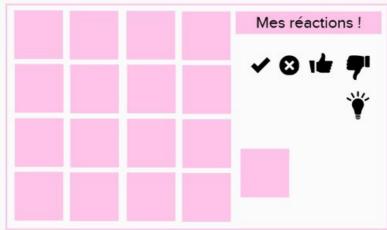
Sur le Mural, partageons :

- « cartes de visites »
- attentes, idées, réactions, etc...









Ordre du jour

- Revue du dernier compte-rendu, actus diverses
- Retour d'expérience EPF Normandie
- Présentation du projet de standard Friches
- Présentation du Github et revue des contributions
- Points divers



Projet de standard Friches





Retour d'expérience EPF Normandie





17/05/22

Rappeojet de standard (v0)

- Basé sur le référencement <u>data.gouv.fr</u>
 - → Processus Etalab / schema.data.gouv.fr
- Illustre le format d'échange initial de Cartofriches
- Elaboré en préparation du GT CNIG Friches
 - → point de départ de la réflexion
- Jeu de données disponibles sur data.gouv.fr
- Quelques propositions d'évolutions depuis
 - → révision des noms d'attributs...





Standard Friches

Structure de données ouvertes pour inventorier et caractériser les friches



Version projet (v2022 - avril 2022)





standard d'échange ouvert pour...

- Recenser et caractériser les friches
 - → informations générales sur le site (nom, localisation, ancienne activité)
 - → informations d'urbanisme (zone d'urbanisme concernée)
 - → Informations **foncières** (type de propriétaire, caractère bâti, etc.)
 - → Historique du site (éventuelles **pollutions**) et/ou existence de projet de **réhabilitation**
- Alimenter l'écosystème d'outils et informations sur les friches et le foncier
- Qui soit :
 - → Validé par (le processus) CNIG et référencé dans data.gouv.fr





Structure du standard

T	able des matières	
1	Présentation du standard de données	6
	1.1 Identification	6
	1.2 Généalogie	
	1.3 Ressources complémentaires	9
2	Contexte réglementaire	10
3	Contenu du standard de données	11
	3.1 Description et exigences générales	11
	3.2 Modèle conceptuel de données	13
	3.3 Catalogue d'objets	15
	1. FRICHE.	15
	Exemple de remplissage (actuel) de la table Friche	
	3.4 Description des types énumérés	
4	Recommandations pour les données friches	
	4.1 Saisie des données	
	4.2 Qualité des données	
_	4.3 Règles d'organisation et de codification	
5.	Métadonnées	
	5.1 Généralités	
	5.2 Consignes de nommage du fichier	
	5.3 Identification des données	
	5.4 Classification des données et services géographiques	
	5.5 Mots-clés	
	5.6 Situation géographique	
	5.7 Références temporelles	
	5.8 Qualité et validité	
	5.9 Autres mesures qualité	
	5.10 Conformité	
	5.11 Contraintes en matière d'accès et d'utilisation	
	5.12 Organisation responsable de la ressource	
	5.13 Métadonnées concernant les métadonnées	
6	Annexes :	
	6.1 Noms courts des attributs	28





Modèle conceptuel actuel

MCD Friches _______ 29/04/22

FRICHE			
pk	site_numero : identifiant site_nom : car(255) site_adresse : car(255) site_url : url site_en_securite : car(255)		
	activite_libelle : car(255) activite_code : car(255) activite_fin_date : date		
	comm_nom : car(255) comm_insee : car(5)		
	bati_nombre : entier local_ancien_annee : car(4) local_recent_annee : car(4)		
	mutation_acte_date : car(8) projet_existe : booléen		
	proprio_ancien_nom : car(255) proprio_ancien_type : car(255) proprio_actuel_nom : car(255) proprio_actuel_type : car(255)		
	tup_surface : entier tup_refcad : car(255)		
	sol_type : car(255) sol_pollution_annee : car(4) sol_pollution_risque : car(255) sol_pollution_existe : car(255)) sol_pollution_origine : car(255) sol_depollution_fiche : url		
	urba_zone_type : car(3) urba_zone_lib : car(12) urba_zone_destdomi : car(2) urba_doc_appro_date : car(8) urba_doc_type : car(4)		
	source_nom : car(20) source_url : url source_producteur : car(255) source_contact : car(255)		
	geompoint: WKT geomsurf: WKT		

Le catalogue d'objets

3.3 Catalogue d'objets

Aide à la lecture du standard :

Le standard présente trois niveaux de collecte des informations :

- 1) Les attributs obligatoirement présents dans les tables dont le renseignement est obligatoire ;
- 2) Les attributs obligatoirement présents mais dont la saisie est facultative. Ces attributs portent la mention "valeur vide autorisée".
- 3) Les attributs optionnels. Leur présence et leur saisie sont facultatives. Ces attributs sont désignés en italique
- Sauf mention explicite « valeur vide autorisée », le remplissage des attributs est obligatoire.
- Les attributs de type LISTE à codes énumérés n'admettent pas de valeur vide. Cependant le code 00 est utilisé pour exprimer :

« inconnu, non renseigné, ou information non disponible » et le code 99 est utilisé pour exprimer : « sans objet »

Certains attributs de type LISTE portent la mention "valeur 00 non autorisée", ce qui revient à les devoir les renseigner (niveau 1).

Conventions de lecture :

Les attributs dont le renseignement est obligatoire sont indiqués en gras.

Les attributs sont typés en : [identifiant] codés en chaînes de caractères (cf. §4.3) ; en chaîne de caractères [Car(n)] (Car(2) ou Car(255) indiquent des chaînes de 2 ou 255 caractères) ; en [date] (chaîne de 8 caractères cf. \$4.3) ; en [entier] ; en [décimal(v)] v indiquant le nombre de chiffres après la virgule ; en [réel], en [binaire] (o un 1) ; [booléen] (oui ou non) ; urt, etc.

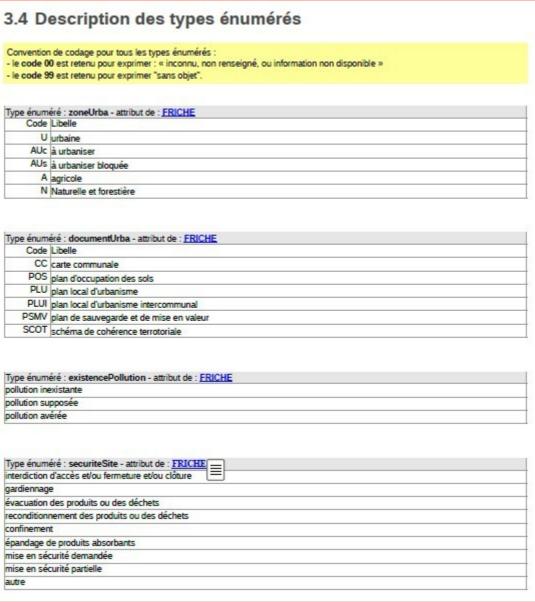
1. FRICHE

Classe d'objet	FRICHE
Définition	Friches d'origines industrielles, commerciales, habitat, ou autres espaces désaffectés. Ct. <u>§2 - Loi Climat et Résilienos</u> .
Synonymes	Friches urbaines
Regroupement	La friche est homogène dans ses attributs. Inversement, un changement de caractéristique ou de localisation d'une friche entraîne la création d'une nouvelle friche.
Critères de sélection	Toutes les friches d'origine industrielle, commerciale, habitat, ou autres espaces désaffectés.
Modélisation géométrique	Si elle n'est pas fournie par le contributeur, l'emprise du site est calculée sur la base de l'unitérière. Pour ce faire, les références cadastrales des parcelles constituant l'unité foncière sont fournies via l'attribut "idpar_tup"
Primitive graphique	surfacique 2D Les recommandations au sujet de la géométrie sont traitées au <u>paragraphe "Saisie des données"</u> . Il n'existe pas de limite minimale à la surface d'une friche.
Primitive graphique complémentaire	ponctuel 2D, placé au centroïde de la surface
Contraintes	Une valeur différente pour un attribut entraîne création d'une nouvelle friche

Attribut	Définition	Occurrences	Type	Contraintes sur l'attribut
site_numero	identifiant du site. Il est créé à partir de l'identifiant de la base source (s'il existe) ou généré automatiquement.	Codif. ID §4.3		Clé primaire valeur obligatoire
site_nom	Nom du site (nom usuel en absence de nom officiel) <u>ou description</u> sommaire du site : ancienne décharge, carrière, etc.		car(255)	valeur obligatoire
site_adresse	adresse du site		car(255)	valeur obligatoire
site_url	URL du site. ou de la fiche BASOL ou BASIAS		url	valeur vide autorisée
site_en_securite	description du type de sécurisation dans BASOL	liste sécurité site	car(255)	valeur vide autorisée
activite_libelle	libellés des ancienne(s) activité(s) exemple : Extraction de houille Terrils ou crassier de mines			libellés et codes Basias séparateur <u>pipe (I)</u>
activite_code	code(s) BASIAS de(s) ancienne(s) activité(s)	code basias	car(255)	valeur vide autorisée
activite_fin_date	date de fin d'activité. exemple : 1989-12-15		date	valeur vide autorisée
comm_nom	m commune du site			valeur obligatoire
comm_insee	code INSEE de la commune			valeur obligatoire
bati_nombre	nombre de bâtiments présents sur l'unité foncière		entier	valeur vide autorisée
local ancien annee année de construction du local le plus ancien			car(4)	forme AAAA

Attribut	Définition	Occurrences	Type	Contraintes sur l'attribut
ocal_recent_annee	Année de construction du local le plus récent		775557555	valeur vide autorisée
nutation_acte_date	date de l'acte de mutation (date de dernière vente de la parcelle)		car(8)	forme JJMMAAAA
orojet_existe	Existence d'un projet. L'existence d'un projet sur le site est une information locale, et est présente si elle est transmise par le producteur. Pour les données issues d'appels à projets, il est considéré qu'il existe un projet sur le site.		false /	valeur vide autorisée
proprio_ancien_nom	nom de l'ancien propriétaire		car(255)	
proprio ancien type	ancien_type de propriétaire actuel_nom nom du propriétaire actuel selon les fichiers fonciers		car(255)	valeur vide autorisée
prop <u>rio_</u> actuel_nom			car(255)	
proprio_actuel_type			car(255)	valeur vide autorisée séparateur <u>pipe (1)</u>
sol_type	type de sol dans BASOL	liste typeSol	car(255)	valeur vide autorisée
ol_pollution_annee	année de constatation de la pollution du sol dans BASOL		car(4)	forme AAAA valeur vide autorisée
o_pollution_risque	risques de pollution du sol valeurs : oui, non, ou descriptif de la pollution		car(255)	valeur vide autorisée
o_pollution_existe	existence de pollution du sol	ste existence pollution	car(255)	valeur vide autorisée
ol_pollution_origine	origine de la pollution	liste originePollution	car(255)	valeur vide autorisée
depollution fiche	Lien vers la fiche de dépollution si elle est présente dans BASOL		url	valeur vide autorisée
up_surface	surface de l'unité foncière, en conformité à <u>la documentation sur la Table</u> . Unifiée du Parcellaire (TUP). Unité : m²		entier	valeur obligatoire
up_refcad	Liste des identifiants des parcelles de l'unité foncière. ex : 44184000CN0005;44184000CN0041;44184000CN0042		car(255)	valeur obligatoire séparateur pipe (
urba_zone_type_	type de zone d'urbanisme (cf. standard CNIG PLU : attribut TYPEZONE)	liste <u>zoneUrba</u>	car(3)	valeur vide autorisl
ırba_zone_lib	libellé de la zone (cf. standard CNIG PLU §3.2 ZONE URBA: LIBELLE)		car(12)	valeur vide autorisée
rba_zone_destdomi	destination dominante de la zone (cf. standard C	NIG PLU: §5.2)	car(2)	valeur vide autorisée
urba_doc_appro_date	date d'approbation du document d'urbanisme (cf. standard CNIG PLU : DATAPPRO)		car(8)	forme AAAAMMJJ valeur vide autoris
urba_doc_type	Type de document d'urbanisme (cf. standard CNIG PLU : DOCURBA)	liste documentUrba	car(4)	valeur vide autorisée
source_nom	nom court de la source ayant permis l'identification du site		car(20)	valeur obligatoire
source_url	URL de la source de l'information, par exemple celui du site web d'un observatoire de friches		url	valeur vide autorisée
ource_producteur	Ardennes ; Appel à projet Fonds Friches ; etc." adresse mail de la structure ayant fourni l'information sur le site cordonnées géographiques du centroide du site au format WKT		car(255)	valeur vide autorisée
ource contact			car(255)	valeur vide autorisée
geompoint			car(long)	valeur obligatoire
geomsurf			car(long)	valeur vide autorisée forme WKT(POLYGON()

Listes de valeurs







Consignes de saisie de métadonnées

5. Métadonnées

5.1 Généralités

Chaque jeu de données doit obligatoirement être accompagné de ses métadonnées INSPIRE afin de mettre en évidence les informations essentielles contenues, et ainsi permettre l'identification et la réutilisation des lots données.

Références Ces consignes facilitent le catalogage des données et leur « moissonnage » par des outils dédiés. Elles s'appuient sur :

le « Guide de saisie des éléments de métadonnées de données » v2.0, 2019
 le « Guide Identificateurs de Ressource Uniques » v1.0.1 de février 2016

 le guide technique européen pour l'implémentation des métadonnées de données et de services INSDIRE

Périmètre INSPIRE Les informations relatives aux friches intègrent le thème 4 "Usage des sols" de l'annexe III de la directive Inspire.

5.2 Consignes de nommage du fichier

Consignes de nommage du Le fichier de métadonnées est nommé : fr-<SIREN>-friche<date>.xml

fichier L'identificateur de la métadonnée, pour les données de l'inventaire des friches est constitué de deux (recommandation) blocs :

- bloc identifiant de la collectivité ou autorité compétente pour l'inventaire des firches : fr-<SIREN>

bloc identifiant la donnée : -friche<date>
 date> est de la forme AAAAMMJJ

Exemple Le nom du fichier de métadonnées de l'inventaire des friches de l'autorité compétente portant le numéro SIREN 422270515 publiées le 22 avril 2021, prend la forme : fr-422270515-friche20210422.xml

5.3 Identification des données

Intitulé de la ressource L'intitulé contient le titre de la donnée avec une indication de la zone géographique. Il ne contient pas (obligatoire) de millésime.

Xpath ISO 19115 identificationInfo[1]/*/citation/*/title

Exemple Données de l'inventaire des friches de l'agglomération de Tulle

Résumé de la ressource Le résumé doit décrire la ressource de façon compréhensible avec une définition commune et une

(obligatoire) indication géographique

Xpath ISO 19115 identificationInfo[1]/*/abstract

Exemple Données de l'inventaire des friches de l'agglomération de Tulle. Ce lot est constitué conformément aux

prescriptions du standard Friches et fourni au format geojson. (etc.)

Type de la ressource Pour l'ensemble des lots concernés par ces consignes, le champ est à remplir avec la valeur : dataset.

(obligatoire) Certaines interfaces de saisie proposent « jeu de données ».

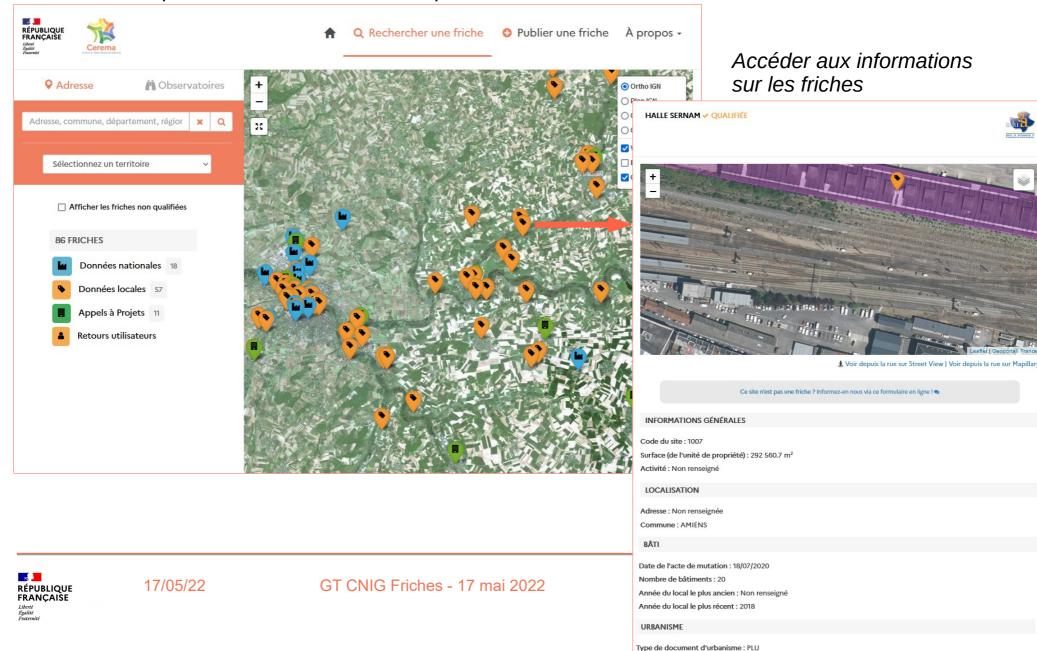
Xpath ISO 19115 hierarchyLevel Exemple dataset





plémentation dans Cartofriches

Situer des sites potentiellement en friches, à partir de données nationales et locales



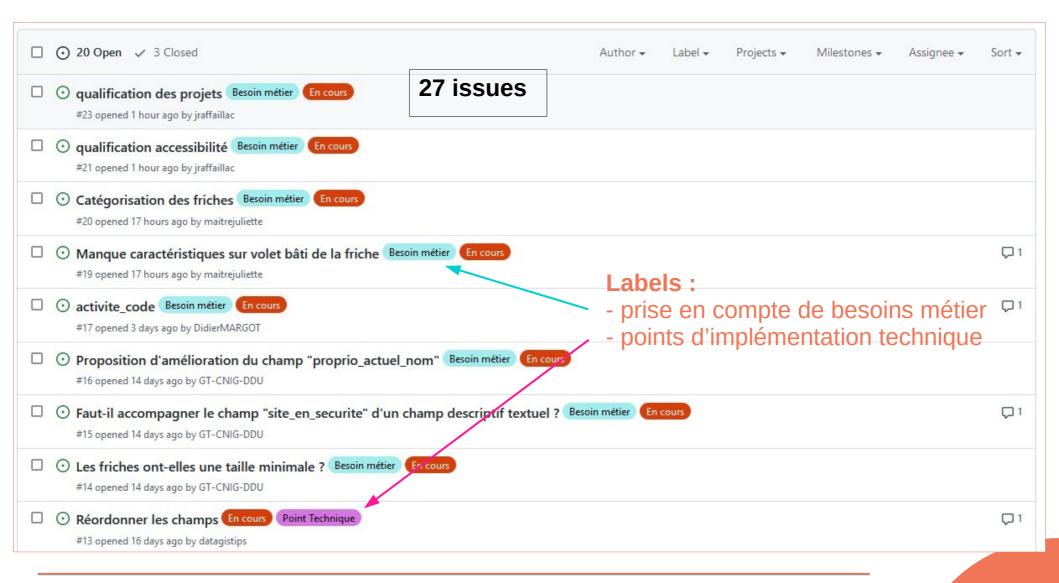
Zone : Zone de transition entre les quartiers de type faubourg et les extensions périphériques

Github et revue des contributions





Contribuer via les « issues »







Contribuer via les « issues »





maitrejuliette commented 17 hours ago



Vous avez une définition large de la friche (la définition Loi climat) mais après vous ne caractérisez que les friches industrielles. Il manque une série d'informations essentielles sur le bâti. Vous avez juste le nombre de bâtiments et cela ne suffit pas. Il faudrait davantage caractériser le bâti (voir comment se connecter à un standard bâti s'il existe):

- surface de plancher,
- vacance (et depuis quand),
- · pollution du bâti,
- · état du bâti.
- · type de bâti (résidentiel, industriel, tertiaire...),
- qualité patrimoniale, voir DPE
 Tous ces éléments sont autant déterminants que la pollution du sol







Contributions « métier » :

- Ajouter des caractéristiques au volet bâti de la friche => à définir
- Catégoriser les friches : quelle typologie des friches ?
- Les friches ont-elles une taille minimale ?
- Caractériser les projets de réhab. quand ils existent => quelles informations ?
- Indiquer une réhab. effective, par exemple via la date de réhabilitation ?
- Supprimer certaines infos relatives au document urba ?
- Précisions du BRGM sur l'existence des infos sol_type, sol_pollution, sol_depollution, sol_pollution_origine
- Qualifier les infrastructures d'accès : routier, ferroviaire, portuaire ?
- Accompagner le champ "site_en_securite" d'un champ descriptif textuel ?
- Prévoir un champ proprio_actuel_physique (booléen) ?
- Définir les champs facultatifs / obligatoires
 - → Réduire la liste des champs obligatoires à longitude et latitude ?
- etc.





Contributions « techniques »:

- Format des champs « date » (généralisation format étendu ?)
- Valeurs en clair, ou codes correspondants ?
- Renommer certains champs
- Réordonner les champs
- Revoir les cardinalités dans le modèle graphique
- Conformité aux guides techniques inspire
- etc.





Ressources

- GT CNIG Friches : http://cnig.gouv.fr/?page_id=26033
 - → Mandat et CR Réunions
 - → page « Ressources » lorsque le standard aura été publié
- Github dédié : https://github.com/cnigfr/Friches
 - → ressources des réunions (présentations, retex,..) du GT Friches
 - → Projet de standard CNIG Friches en cours

Réunions

- Prochaines réunions :
 - → le mardi 5 juillet à 9h30 ?
 - → le mardi 20 septembre à 9h30









MERCI DE VOTRE PARTICIPATION

arnauld.gallais@cerema.fr