

# Commission des standards du CNIG

## Standard Friches v2022

### Standard Friches

*Structure de données ouvertes pour  
inventorier et caractériser les friches*



**Standard Friches  
(v2022 - décembre 2022)**

# CONTEXTE REGLEMENTAIRE

**Définition préalable :** friches d'origine industrielle (150000ha), commerciale, habitat, ou autres espaces artificialisés et désaffectés.

## ♦ Loi Climat et Résilience

- Art. 191 : engagement de réduire de moitié le rythme de consommation des espaces naturels, agricoles et forestiers (NAF) et d'atteindre le "zéro artificialisation nette" en 2050.
- Art.194 : les friches sont des gisements fonciers à mobiliser en priorité et sont prises en compte pour la déclinaison des objectifs en matière de lutte contre l'artificialisation des sols dans les SCoT et les PLU pour arbitrer l'ouverture à l'urbanisation
- Art. 222 : *le chapitre 1<sup>er</sup> du titre 1<sup>er</sup> du code de l'urbanisme est complété par la section 8 « Art. L111-26 Au sens du présent code, on entend par “ friche ” tout bien ou droit immobilier, bâti ou non bâti, inutilisé et dont l'état, la configuration ou l'occupation totale ou partielle ne permet pas un réemploi sans un aménagement ou des travaux préalables. »*

## ♦ Directive européenne Inspire

- Annexe III, thème 4 « Usage des sols »

## ♦ Loi pour une république numérique

- Données ouvertes, standard CNIG également référencé dans <http://schema.data.gouv.fr/>

# ETAT DES LIEUX - ENJEUX- OBJECTIFS

## ♦ Etat des lieux

- **lutte contre l'étalement urbain et l'artificialisation des sols** en privilégiant des opérations de renouvellement urbain ou de recyclage de surfaces
- démarche « **Fonds Friches** » engagée par l'État
- Lancement de **Cartofriches** en juillet 2020 : dispositif multi-sources et contributif.
- Lancement du **réseau des inventaires territoriaux** (RITF) animé par le LIFTI

## ♦ Enjeux

- Spécifier, collecter, structurer les données d'identification et de caractérisation des friches **en s'appuyant sur la connaissance locale** ;
- **homogénéiser les données et leur qualité** en s'appuyant sur un géostandard d'échange de données ;
- **optimiser les coûts** de collecte et de gestion des données ;
- **alimenter** la plateforme nationale Cartofriches ;
- favoriser le **développement de nouveaux services** en aval.

**Objectif** : standardiser l'identification et la caractérisation des friches afin d'en constituer l'inventaire et faciliter leur réutilisation.

# GT CNIG FRICHES

- ♦ **Pilotage : DGALN - Animation : CEREMA**

- Sur la base du mandat validé par la Commission des standards du 10 mars 2022

- ♦ **Lancement : 5 avril 2022**, suivi de 4 réunions plénières en 2022 (→ *échéance ciblée fin 2022*)

- ♦ **Déroulement :**

- Lancement du GT => cadrage des objectifs et harmonisation entre les acteurs

- Synthèse du besoin

- approfondissement de la connaissance de l'existant

- recensement des besoins sur les inventaires de friches

- Élaboration du géostandard, suivant le processus CNIG **ET** le processus Etalab

- Référencement sur [schema.gouv.fr](https://schema.gouv.fr)

- ♦ **Participants effectifs :**

- Bureau des politiques foncières (DHUP/AD3), services de l'Etat, CEREMA, BRGM, LIFTI, IGN

- Collectivités territoriales, AMF, Etablissements publics fonciers

- Réseau des inventaires territoriaux

- ANCT, ADEME, Banque des Territoires

- Etalab, équipes projets en rapport avec le domaine

- **Les GT CNIG sont ouverts à toute participation**

# Standard CNIG Friches

- ◆ Point de départ : format Cartofriches
- ◆ Jeu de données disponibles sur [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr)
- ◆ Nombreuses propositions d'évolutions
  - Contributions via le [Github Friches](#)

Il a vocation à être partagé par tous les maîtres d'ouvrage d'inventaires territoriaux de friches qui s'inscrivent dans la démarche du RITF.

- donne de la cohérence aux travaux locaux ;
- rend comparables les données constituées ;
- permet des économies d'investissements ;
- intègre les données dans Cartofriches ;
- facilite les échanges entre acteurs de l'écosystème.

## Standard Friches

*Structure de données ouvertes pour inventorier et caractériser les friches*



**Standard Friches**  
**(v2022 - décembre 2022)**

# Modèle conceptuel

- Informations générales sur le site (nom, localisation, ancienne activité)
- Informations **foncières** (type de propriétaire, caractère bâti, etc.)
- Historique du site (éventuelles **pollutions**) et/ou existence de projet de **réhabilitation**
- informations d'**urbanisme**
- etc.

FRICHE	
pk	site_id : identifiant site_nom : car(255) site_type : car(255) site_adresse : car(255) site_identif_date : car(10) site_actu_date : car(10) site_url : car(long) site_ademe_url : url site_securite : car(255) site_occupation : car(255) site_statut : car(255) site_projet_url : url
	activite_libelle : car(long) activite_code : car(255) activite_fin_annee : car(4)
	comm_nom : car(255) comm_insee : car(5)
	bati_type : car(255) bati_nombre : entier bati_surface : entier bati_pollution : car(255) bati_vacance : car(255) bati_patrimoine : car(255) bati_etat : car(255)
	local_ancien_annee : car(4) local_recent_annee : car(4)
	proprio_type : car(255) proprio_personne : car(255) proprio_nom : car(long)
	sol_pollution_annee : car(4) sol_pollution_existe : car(255) sol_pollution_origine : car(255) sol_pollution_commentaire : car(long) sol_depollution_fiche : url
	unite_fonciere_surface : entier unite_fonciere_refcad : car(long)
	urba_zone_type : car(3) urba_zone_lib : car(12) urba_zone_formdomi : car(4) urba_doc_type : car(6)
	desserte_distance : car(255) desserte_commentaire : car(long)
	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 renseigner (niveau 1). Le séparateur utilisé pour les champs à valeurs multiples est le caractère pipe : |

### 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. 5.4.2) ; en chaîne de caractères [Car(n)] indiquant une chaîne de n caractères et [Car(jon)] une chaîne de longueur non limitée ; en [date] (chaîne de 8 caractères cf. 5.4.2) ; en [entier] ; en [décimal] (V) indiquant le nombre de chiffres après la virgule ; en [réel] ; en [binaire] (0 ou 1) ; [booléen] (oui ou non) ; url, etc.

## 1. FRICHE

Classe d'objet	FRICHE
Définition	Friche "urbanisée" qui a connu une activité économique (industrielle, artisanale, commerciale, logistique, de loisir, tertiaire, agricole), un usage résidentiel ou un usage d'équipement. La définition réglementaire décrit "tout bien ou droit immobilier, bâti ou non bâti, inutilisé et dont l'état, la configuration ou l'occupation totale ou partielle ne permet pas un réemploi sans un aménagement ou des travaux préalables". Les friches dites "agricoles", au sens des espaces auparavant cultivés et qui se sont enrichies, ne sont pas prises en compte dans le cadre de ce standard, au contraire des bûches agricoles désaffectées.
Synonymes	Fiches "urbanisées" (plus précisément que "urbaines", car elles peuvent se situer en milieu rural).
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. Il n'existe pas de limite minimale à la surface d'une friche.
Méthodologie géométrique	Si elle n'est pas fournie par le contributeur, l'emprise du site est calculée sur la base de l'unité foncière. Pour ce faire, les références cadastrales des parcelles constituant l'unité foncière sont fournies via le champ "unité foncière refcad".
Primitive graphique	Surfacique 2D.
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
site_id	identifiant du site	Codif. ID 5.4.3	identifiant	Clé primaire valeur obligatoire
site_nom	Nom du site ; nom usuel en absence de nom officiel ou description sommaire du site ; ancienne décharge, carrière, etc. Cf. <a href="#">annexe RGPR</a>		car(255)	valeur obligatoire
site_type	type de site : friche industrielle, commerciale, etc.	liste <a href="#">siteType</a>	car(255)	valeur obligatoire
site_adresse	adresse du site		car(255)	valeur obligatoire
site_identif_date	date d'identification du site. Exemple : 2022-05-01	car(10)	valeur obligatoire	
site_actu_date	date de dernière actualisation des informations sur le site	car(10)	valeur obligatoire	
site_url	URL(s) des fiches du site dans BASIAS et/ou dans BASOL ou SIS et/ou dans un observatoire local, lorsqu'elles existent		car(jong)	valeur vide autorisée séparateur pipe ( )
site_ademe_url	URL de la fiche lorsque le site a fait l'objet d'une intervention de l'ADEME		url	valeur vide autorisée
site_sécurité	description du (des) type(s) de sécurisation.	liste <a href="#">siteSécurité</a>	car(255)	valeur vide autorisée

Attribut	Définition	Occurrences	Type	Contraintes
site_occupation	selon l'article <a href="#">R512-75-1 al. IV</a> code de l'environnement : description de l'occupation du site	liste <a href="#">siteOccupation</a>	car(255)	valeur vide autorisée
site_statut	statut du site au regard de son état de friche et d'un éventuel projet de reconversion	liste <a href="#">siteStatut</a>	car(255)	valeur vide autorisée
site_projet_url	site web du porteur de projet de reconversion, le cas échéant.		car(255)	valeur vide autorisée
activite_libelle	libellés des ancienne(s) activité(s) Exemple : Extraction de houille/Terrils ou crassier de mines		car(jong)	libellés et codes NAF niveau 1 (section) à niv 5
activite_code	code(s) BASIAS de(s) ancienne(s) activité(s), suivant la <a href="#">Nomenclature d'activités française</a> de l'INSEE. Exemple : B05.10Z/V89.04Z		car(255)	séparateur pipe ( ) valeur vide autorisée
activite_fin_annee	année de fin d'activité. Exemple : 1989		car(4)	forme AAAA valeur vide autorisée
comm_nom	nom de la commune principale d'implantation du site		car(255)	valeur obligatoire
comm_insee	code INSEE de la commune principale d'implantation du site		car(5)	valeur obligatoire
bati_type	type de bâtiments présents dans le périmètre de la friche	liste <a href="#">batiType</a>	car(255)	valeurs multiples séparateur pipe ( ) valeur vide autorisée
bati_nombre	nombre de bâtiments présents dans le périmètre de la friche		entier	valeur vide autorisée
bati_surface	surface de plancher totale des bâtiments. Unité : m²		entier	valeur vide autorisée
bati_pollution	pollution connue dans les bâtiments	liste <a href="#">batiPollution</a>		
bati_vacance	état de vacance des bâtiments	liste <a href="#">batiVacance</a>	car(255)	valeur vide autorisée
bati_patrimoine	présence de bâtiment de valeur patrimoniale	liste <a href="#">batiPatrimoine</a>		
bati_etat	état de dégradation des bâtiments	liste <a href="#">batiEtat</a>		
local_ancien_annee	année de construction du local le plus ancien		car(4)	forme AAAA
local_recent_annee	année de construction du local le plus récent		car(4)	valeur vide autorisée
proprio_type	type de propriétaire actuel dans les fichiers fonciers suivant la classification de personne morale niveau 3	liste <a href="#">catpro3</a>	car(255)	valeur vide autorisée séparateur pipe ( )
proprio_personne	indique s'il s'agit d'une personne physique ou morale	liste <a href="#">typePersonne</a>	car(255)	valeur vide autorisée séparateur pipe ( )
proprio_nom	nom des propriétaires actuels dans les fichiers fonciers. Champs renseignés uniquement s'il s'agit d'une personne morale. Cf. <a href="#">annexe RGPR</a>		car(jong)	valeur vide autorisée
sol_pollution_annee	année de constatation de la pollution du sol dans BASOL, SIS, ou autre source de données.		car(4)	forme AAAA valeur vide autorisée
sol_pollution_existe	existence de pollution du sol	liste <a href="#">solPollutionExiste</a>	car(255)	valeur vide autorisée
sol_pollution_origine	origine de la pollution du sol	liste <a href="#">solPollutionOrigine</a>	car(255)	valeur vide autorisée
sol_pollution_commentaire	commentaire décrivant la pollution, le cas échéant		car(jong)	valeur vide autorisée
sol_depollution_fiche	lien vers une fiche de gestion ou de traitement des polluants dans BASOL, SIS, ou autre base de données.		url	valeur vide autorisée
unite_fondere_surface	surface de l'unité foncière, en conformité avec la <a href="#">documentation</a> <a href="#">Tableau Unites de Parcelles (TUP)</a> . Unité : m²		entier	valeur vide autorisée
unite_fondere_refcad	Liste des identifiants des parcelles cadastrales de l'unité foncière. ex : 44384000CN005144384000CN041144384000CN042 Cf. <a href="#">annexe</a> sur les identifiants de parcelles.		car(jong)	valeur vide autorisée séparateur pipe ( )
urba_zone_type	type de zone d'urbanisme : (cf. <a href="#">standard CNIG PLU</a> ; attribut TYPEZONE)	liste <a href="#">zoneUrbaineType</a>	car(3)	
urba_zone_lib	libellé de la zone (cf. <a href="#">standard CNIG PLU</a> §3.2 ZONE URBA ; UBELLE)		car(12)	valeur vide autorisée
urba_zone_formdom	forme dominante de la zone d'urbanisme (cf. <a href="#">standard CNIG PLU</a> ; FORMDOM1, ou §5.2 DESTDOM1 dans les versions antérieures du <a href="#">std</a> )		car(4)	cf. <a href="#">annexe classeurs</a>
urba_doc_type	type de document d'urbanisme	liste <a href="#">docUrbaineType</a>	car(5)	
desserte_distance	distances d'accès aux réseaux routier, ferroviaire, fluvial ou maritime ex : 514324 pour : 5 km du réseau routier, 43 km du réseau ferroviaire, 24 km du réseau fluvial ou maritime.		car(255)	valeur vide autorisée séparateur pipe ( )
desserte_commentaire	appréciation textuelle au sujet de la desserte du site ou, au contraire, de son niveau d'enclavement		car(jong)	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		url	valeur vide autorisée

# Listes de valeurs

## 3.4 Description des types énumérés

Tous les types énumérés comprennent les valeurs conventionnelles :  
- "inconnu" pour exprimer : « inconnu, non renseigné, ou information non disponible »  
- "autre"  
- "sans objet"

Type énuméré : siteType - attribut de : FRICHE

friche industrielle	friche d'équipement public	friche loisir tourisme hôtellerie
friche commerciale	friche militaire	friche enseignement
friche hospitalière	friche portuaire	friche culturelle
agro-industrielle	friche aéroportuaire	mixte
carrière ou mine	friche ferroviaire	
friche d'habitat	friche logistique	

Type énuméré : siteSecurite - attribut de : FRICHE - champ à valeurs multiples

évacuation des produits dangereux et déchets présents sur le site	surveillance des effets de l'installation sur son environnement
interdictions ou limitations d'accès au site	mesures de gestion de pollution ou restrictions temporaires
suppression des risques d'incendie et d'explosion	existence d'une attestation de mise en sécurité

Type énuméré : siteOccupation - attribut de : FRICHE

totalement inoccupé
partiellement inoccupé
occupation transitoire ou temporaire
occupation illicite supposée
occupation illicite avérée

Type énuméré : siteStatut - attribut de : FRICHE

friche potentielle
friche sans projet
friche avec projet
friche reconvertie



# L'APPEL À COMMENTAIRES

- ♦ Précédé d'une relecture par le GT CNIG Friches, le LIFTI, le Cerema
- ♦ Organisé par le CNIG, durée 5 semaines (10/10 au 18/11/2022)
- ♦ 37 commentaires provenant de 4 contributeurs : DDT 49, TESORA, MOODAL, Cerema

71 % ont généré des corrections

2 % correspondent à des besoins d'explications (question / réponse)

27 % non retenus


- ♦ Instruits tout au long de l'appel à commentaires
- ♦ Re-débattus en interne GT Friches pour certains
- ♦ Réponses retournées aux contributeurs

11	MODAAL	G	Page 7, Objectif de la standardisation	Préciser l'enjeu majeur d'interopérabilité des données relatives aux friches	L'objectif du standard Friches consiste à répondre au besoin de spécifier, collecter, harmoniser, <u>et structurer et interopérer</u> les données utiles à l'identification et la qualification des friches.	OK Corrigé interopérer => échanger
12	TESORA	T	Page 8, Définition Cartofriches	Lors de la référence aux bases de données du BRGM (BASIAS et BASOL) préciser que dans cartofriches les données sont des données retraitées par le collectif Lou Dupont ( <a href="https://artificialisation.developpement-durable.gouv.fr/cartofriches/donnees-utilisees">https://artificialisation.developpement-durable.gouv.fr/cartofriches/donnees-utilisees</a> ) dont la dernière mise à jour date de 2020 (2019 pour basias). Je ne suis pas certain que ces données aient été validées par le BRGM et peuvent comporter des erreurs (lu sur le site <a href="https://data.gouv.fr">data.gouv.fr</a> : « Le jeu proposé ici est issu d'une consolidation artisanale, non réalisée par le MTES. »)	La première version mise en ligne a utilisé des données issues du retraitement artisanal des bases de données BASIAS et BASOL par le collectif Lou Dupont ( <a href="https://artificialisation.developpement-durable.gouv.fr/cartofriches/donnees-utilisees">https://artificialisation.developpement-durable.gouv.fr/cartofriches/donnees-utilisees</a> ) des données de trois observatoires locaux (...) mais également des données issues des <a href="#">sites candidats aux appels à projet « fond friches »</a> de l'ADEME et des sites propices à l'implantation de centrales photovoltaïques.	OK Corrigé
13	TESORA	G	Page 9, Projets connexes	Portail de l'artificialisation (cf. ci-dessus). La référence « ci-dessus » n'est pas explicite	Portail de l'artificialisation (cf. Contexte national)	OK Corrigé




# ACCOMPAGNEMENT DU STANDARD

- ♦ Pages CNIG dédiées ([GT CNIG Friches](#) et future page ressources)
- ♦ Ressources sur le [Github Friches](#)
- ♦ Ressources liées au référencement sur [schema.gouv.fr](#)
  - Modèle de données au format JSON
  - documentation automatique associée
- ♦ [Forum sur Géorezo](#)
- ♦ GT CNIG Friches à l'écoute des questionnements
  - Réponses aux mails adressés au CNIG, et aux questions sur Géorezo


# Dépôt Github








 cnigfr / Friches Public



[Code](#) [Issues](#) 21 [Pull requests](#) [Discussions](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

 main  1 branch  0 tags

[Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)


 GT-CNIG-DDU Add files via upload 00894fa 5 days ago 🕒 118 commits

 documentation	Update README.md	7 days ago
 réunions	Update README.md	8 days ago
 schema	Update README.md	last month
 standard	Add files via upload	5 days ago
 .gitignore	Ajout de fichier valide et remarques	2 months ago
 220310_mandat_GT_CNIG_Friches.pdf	Add files via upload	2 months ago
 README.md	Update README.md	15 days ago

 README.md 

## Github du GT CNIG Friches

Dépôt des documents et travaux du [Groupe de travail](#) pour l'élaboration du géostandard CNIG Friches



# Issues du Github

<input type="checkbox"/>	9 Open	✓ 38 Closed	Author ▼	Label ▼	Projects ▼	Milestones ▼	Assignee ▼	Sort ▼
<input type="checkbox"/>	•	Les friches prises en compte dans le cadre du standard	Besoin métier	Editorial	Traité			1
#47 opened on Sep 9, 2022 by CyrilQueffoulou-EPFNormandie								
<input type="checkbox"/>	•	Estimation réalisée et mise en vente	Besoin métier	Traité				1
#46 opened on Jul 5, 2022 by juliendeniel								
<input type="checkbox"/>	•	Site orphelin	Besoin métier	Traité				4
#45 opened on Jul 5, 2022 by juliendeniel								
<input type="checkbox"/>	•	Occupation du site	Besoin métier	Traité				3
#44 opened on Jul 4, 2022 by juliendeniel								
<input type="checkbox"/>	•	Liste du champ site_type	Besoin métier	Traité				9
#39 opened on Jun 8, 2022 by CyrilQueffoulou-EPFNormandie								
<input type="checkbox"/>	•	Gestion de la date d'arrêt de l'activité	Point Technique	Traité				2
#36 opened on Jun 8, 2022 by CyrilQueffoulou-EPFNormandie								

# Publication sur [schema.gouv.fr](https://schema.gouv.fr)

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

**schema.data.gouv.fr**  
Référentiel de schémas de données publiques

[Accueil](#) [Schémas](#) [Contribuer](#) [Initiatives similaires](#) [Statistiques](#) [A propos](#)

**Vous recherchez un schéma de données ? Vous êtes au bon endroit !**

[Rechercher](#)

**Filtrer par label :** [Tous](#) [Socle Commun des Données Locales](#) [transport.data.gouv.fr](#)

**Filtrer par statut :** [Tous](#) [Adopté](#) [Publié](#) [En construction](#) [En investigation](#)

**Standard CNIG Friches**  
  
Spécification du fichier d'échange conforme au standard CNIG Friches relatif aux friches urbanisées. [...]  
[Publié](#) →



# Publication sur [schema.gouv.fr](https://schema.gouv.fr)

**schema.data.gouv.fr**  
Référentiel de schémas de données publiques

[Accueil](#) [Schémas](#) [Contribuer](#) [Initiatives similaires](#) [Statistiques](#) [A propos](#)

[✎ Saisir ou valider mes données](#) [⚙ Schéma](#) [📄 Données](#) [🔗 Git](#)

[📘 Informations](#) [📄 Documentation](#)

Version du schéma : **1.0.1** ▼

## Schema Friches issu du GT CNIG Friches

Dépôt des documents et travaux du [Groupe de travail](#) pour l'élaboration du géostandard CNIG Friches

### Contexte

La réhabilitation des friches constitue un enjeu majeur d'aménagement durable des territoires pour répondre aux objectifs croisés de :

- revitalisation urbaine
- maîtrise de l'étalement urbain et limitation de la consommation des espaces naturels, agricoles et forestiers
- protection des sols contre leur artificialisation
- promotion de la sobriété foncière dans une volonté de "zéro artificialisation nette" (ZAN).

### Cadre juridique

L'objectif de limiter l'artificialisation des sols introduit dans le **Plan Biodiversité de 2018** a été consolidé par la **Loi Climat et Résilience** (août 2021) qui ancre l'écologie dans notre société et impose de lutter contre le phénomène d'artificialisation des sols pour apporter une partie de réponse aux enjeux liés au changement climatique, avec des objectifs ciblés.

- L'article 191 engage à réduire de moitié le rythme de consommation des espaces naturels, agricoles et forestiers (NAF) sur les dix prochaines années (2031), et d'atteindre l'objectif de "zéro artificialisation nette" (ZAN) en 2050.
- L'article 194 (modifie les art. L. 151-5 et L. 161-3 du code de l'urbanisme) considère les friches comme des gisements fonciers à mobiliser en priorité. Elles sont à ce titre prises en compte dans la déclinaison des objectifs des documents de planification et d'urbanisme.

# Publication sur [schema.gouv.fr](https://schema.gouv.fr)

Informations

Documentation

Version du schéma : 1.0.1

## schema-friches

Standard CNIG Friches

Spécification du fichier d'échange conforme au standard CNIG Friches relatif aux friches urbanisées. Une friche "urbanisée" a connu une activité économique (industrielle, artisanale, logistique, commerciale, de loisir, tertiaire, agricole), un usage résidentiel ou un usage d'équipement. La définition réglementaire décrit "tout bien ou droit immobilier, bâti ou non bâti, inutilisé et dont l'état, la configuration ou l'occupation totale ou partielle ne permet pas un réemploi sans un aménagement ou des travaux préalables". En particulier, les friches dites "agricoles", au sens des espaces auparavant cultivés et qui se sont enfrichés, ne sont pas prises en compte dans le cadre de ce standard, au contraire des bâtis agricoles désaffectés.

- Schéma créé le : 04/21/22
- Site web : <https://github.com/cnigfr/schema-friches>
- Version : v1.0.1
- Valeurs manquantes : "", "NA", "NaN", "N/A"
- Clé primaire : `site_id`

## Modèle de données

### Liste des propriétés

Propriété	Type	Obligatoire
<code>site_id</code>	chaîne de caractères	Oui
<code>site_nom</code>	chaîne de caractères	Oui
<code>site_type</code>	chaîne de caractères	Oui
<code>site_adresse</code>	chaîne de caractères	Oui
<code>site_identif_date</code>	date (format %Y-%m-%d)	Oui
<code>site_actu_date</code>	date (format %Y-%m-%d)	Oui
<code>site_url</code>	chaîne de caractères (format uri)	Non
<code>site_ademe_url</code>	chaîne de caractères (format uri)	Non
<code>site_securite</code>	chaîne de caractères	Non
<code>site_occupation</code>	chaîne de caractères	Non
<code>site_statut</code>	chaîne de caractères	Non
<code>site_projet_url</code>	chaîne de caractères (format uri)	Non



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Publication sur [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr)

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

**data.gouv.fr**

[Se connecter](#) | [S'enregistrer](#)

Recherche 

[Données](#) | [Réutilisations](#) | [Organisations](#) | [Commencer sur data.gouv.fr](#) ▾ | [Actualités](#) | [Nous contacter](#)

[Accueil](#) > [Jeux de données](#) > Sites référencés dans Cartofriches

## Sites référencés dans Cartofriches

☆ 1 favoris

 Qualité des métadonnées :  Mis à jour le 16 janvier 2023 — [Licence Ouverte](#) / [Open Licence version 2.0](#)

Producteur

Métadonnées

Actions



### Cerema

Le Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) est un établissement public tourné vers l'appui aux politiques publiques, placé sous la double tutelle du ministère de la transition écologique et solidaire et du ministère de la cohésion des...

130 jeux de données   3 réutilisations

#### SOMMAIRE

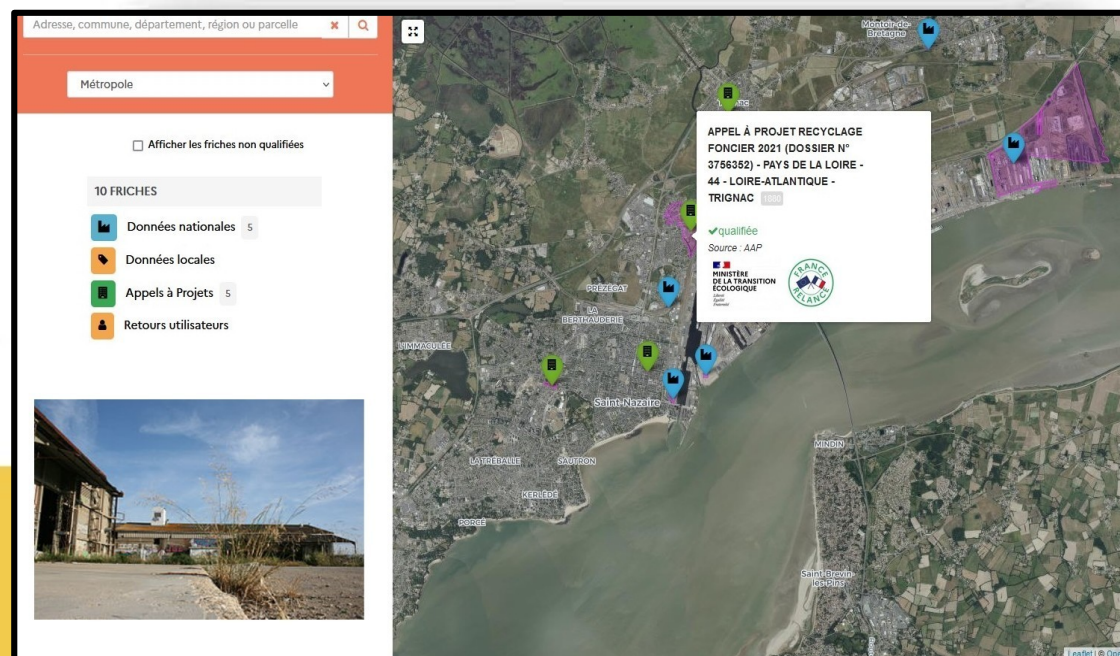
1. Description
2. Fichiers <sup>(4)</sup>
3. Ressources communautaires <sup>(0)</sup>
4. Réutilisations <sup>(0)</sup>
5. Discussions <sup>(1)</sup>

Rappel



# Cartofriches

## pour inventorier les friches et les fonciers en renouvellement urbain



<https://cartofriches.cerema.fr/>

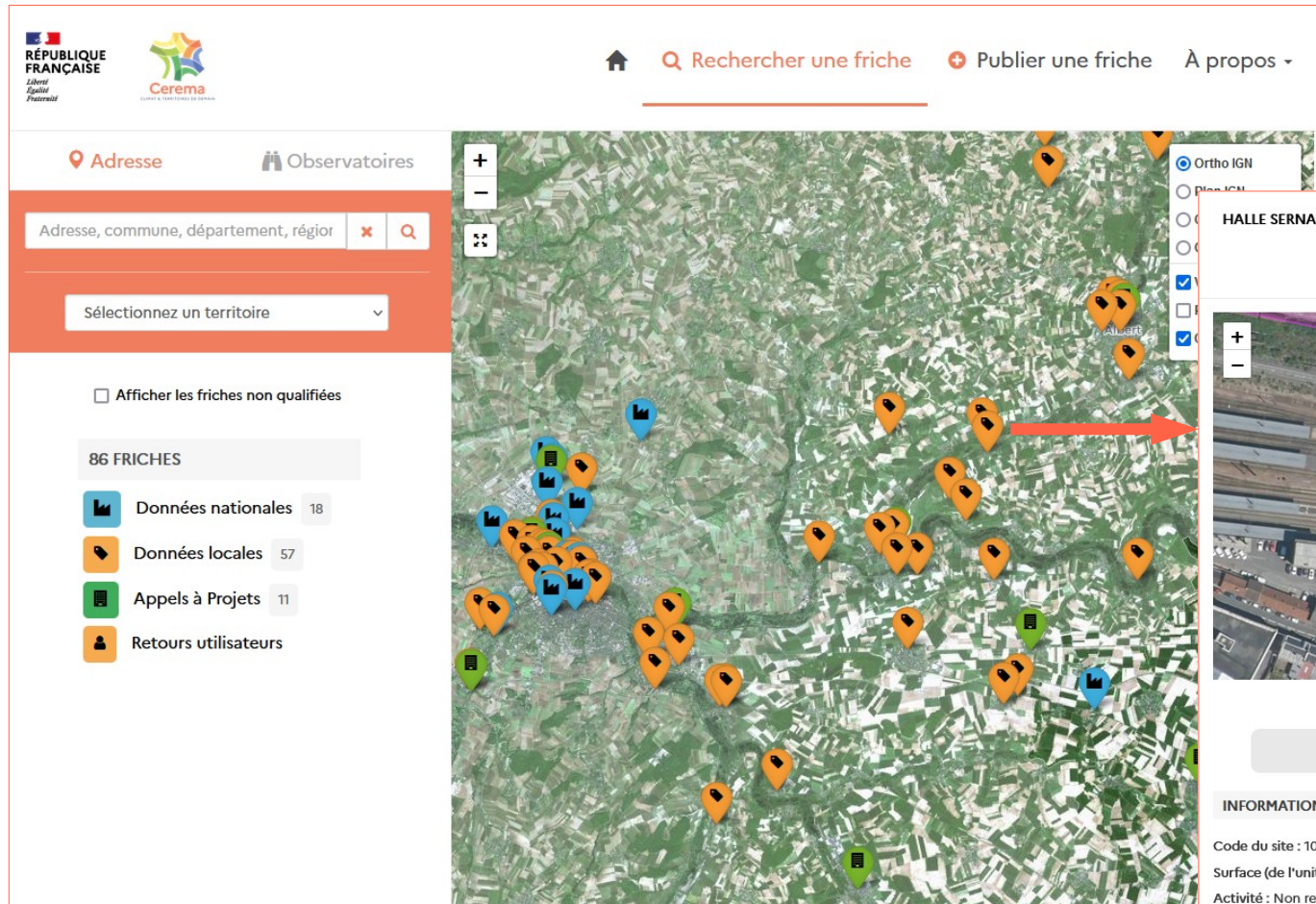
Mise en ligne par le Cerema à la demande du ministère de la Transition écologique, l'**application Cartofriche** a pour objectif d'aider les collectivités et l'ensemble des porteurs de projets à **réutiliser les friches industrielles, commerciales, d'habitat** et ainsi réduire l'artificialisation des sols. Plus de 4000 sites y sont désormais recensés.



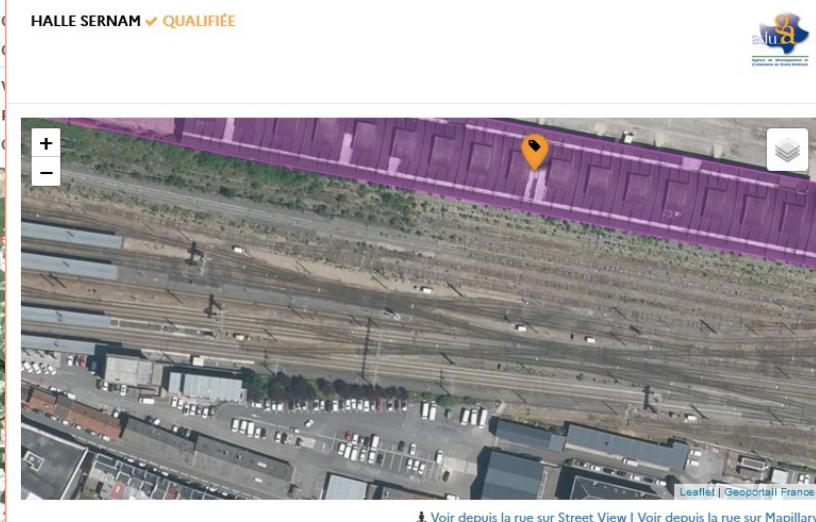
Rappel

# Implémentation dans Cartofriches

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



Accéder aux informations sur les friches



Ce site n'est pas une friche ? Informez-en nous via ce formulaire en ligne !

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code du site : 1007  
Surface (de l'unité de propriété) : 292 560.7 m<sup>2</sup>  
Activité : Non renseigné

## LOCALISATION

Adresse : Non renseignée  
Commune : AMIENS

## BÂTI

Date de l'acte de mutation : 18/07/2020  
Nombre de bâtiments : 20  
Année du local le plus ancien : Non renseigné  
Année du local le plus récent : 2018

## URBANISME

Type de document d'urbanisme : PLU  
Zone : Zone de transition entre les quartiers de type faubourg et les extensions périphériques



# CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

- ♦ Un standard CNIG Friches prêt à l'emploi
  - Déjà mis en œuvre lors de l'actualisation des données dans Cartofriches
- ♦ Une première expérience réussie de coordination CNIG et Etalab
  - Documentation classique « standard CNIG »
  - Documentation automatique Etalab à partir du modèle exporté au format JSON
- ♦ On peut dérouler le processus CNIG en un an pour un nouveau standard
- ♦ Une thématique qui gagnera à être regroupée avec...
  - ... voir la présentation suivante !

# MERCI DE VOTRE ATTENTION

[Arnauld.gallais@cerema.fr](mailto:Arnauld.gallais@cerema.fr)