RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

Portail cartographique pour la planification des énergies renouvelables

INTEGRATION DES CADASTRES SOLAIRES LOCAUX

Le Cerema a produit une couche de potentiel solaire sur bâti à partir d'une méthode simplifiée homogène sur l'ensemble du territoire métropolitain.

Certaines collectivités disposent d'un cadastre plus précis, s'appuyant sur des méthodes prenant en compte d'autres sources de données comme des modèles numériques de surfaces (MNS) ainsi que les masques proches, et souhaitent que ces cadastres soient disponibles sur le portail ENR.

Compte tenu de la multiplicité des cadastres disponibles l'intégration individuelle de chaque cadastre n'est pas envisageable.

Aussi afin de répondre au besoin exprimé, le Cerema assurera la production d'une couche nationale intégrant les cadastres locaux des collectivités volontaires.

La production de cette couche nationale nécessite d'homogénéiser les valeurs en entrée afin que les indicateurs cartographiés soient comparables.

Le prétraitement éventuellement nécessaire sera effectué par la collectivité demandeuse.

Structuration attendue

Les collectivités souhaitant voir intégrer leur cadastre devront fournir des données s'appuyant sur les contraintes géométriques et attributaires suivantes :

Géométrie :

Les cadastres fournis seront des fichiers vecteurs géographiques de type polygone. L'intégration des données se fera sur la base du découpage initial, soit au bâtiment, soit au pan de toiture :

Cerema – Direction DTecTV
social : Cité des mobilités - 25 avenue François Mitterrand
CS 92 803 - 69674 Bron Cedex
www.cerema.fr

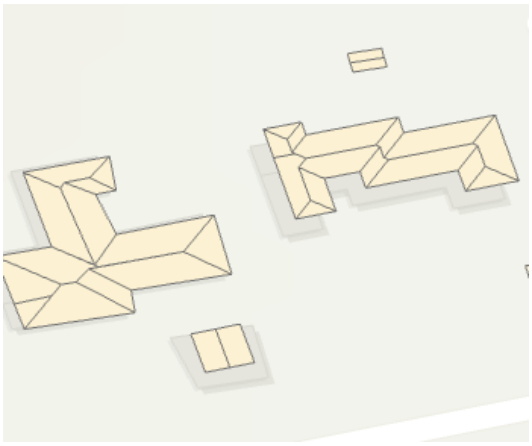

Figure 1 Découpage par pan de toiture

Figure 2 Découpage au bâtiment

Attributs :

La structuration de la table agrégée nationale se limitera à un certain nombre de champs obligatoires et optionnels définis ci-après :

Nom du champ	**Type**	**Description**
Irr_an	Numérique	Irradiation moyenne annuelle en plan de l'objet géométrique considéré (soit toiture soit pan de toiture) exprimé en kWh/m²/an
Irr_an_pen	Numérique	Irradiation moyenne annuelle selon l'inclinaison de l'objet géométrique considéré (soit toiture soit pan de toiture) exprimé en kWh/m²/an
Pente	Numérique	Pente moyenne de l'objet géométrique considéré (soit toiture soit pan de toiture) exprimée en degré
Surface (calculé)	Numérique	Surface en m²
Surf_expl	Numérique	Surface en m² considérée comme exploitable (hors cheminées, conduites techniques, zones trop ombragées..)
Prod	Numérique	Productible annuel de l'objet géométrique considéré (soit toiture soit pan de toiture) exprimée en kWh/an
Prod_expl	Numérique	Productible annuel de la partie considérée comme exploitable de l'objet géométrique

		(soit toiture soit pan de toiture) exprimée en kWh/an
Ener_th_an	Numérique	Energie thermique solaire annuelle exprimée en kWh
type_bati	Texte	Type de bâtiment

NB : les champs en italique ne sont pas obligatoires.
Le champ surface est un champ calculé

Format de données :

les données livrées devront être selon l'un des formats suivants :

- shapefile (.shp)
- Geopackage (.gpkg)
- Gedatabase ESRI
- Dump Postgis

Métadonnées :

Une notice explicitant la méthode et le descriptif des champs sera fournie au Cerema.
Cette notice sera intégrée dans la fiche de métadonnées téléchargeable sur le portail IGN

Licence :

LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE

Toutes les données fournis seront sous licence Ouverte / Open License établie par Etalab et librement mises à disposition via téléchargement via le portail ENR

Contact :

Les demandes d'intégration de cadastres locaux doivent être adressées à :
portailenr@cerema.fr