

# GÉO.VALDEMARNE.FR ET LES GÉODATA AU SERVICE DE LA RÉSILIENCE DES TERRITOIRES



## GEOCATALOGUE

Rechercher, Consulter et télécharger des données du patrimoine de données géographiques partagées



## VISUALISEURS CARTOGRAPHIQUES

Consulter et interroger des cartes thématiques



## CARTOTHÈQUE

Consulter une bibliothèque de cartes prêtes à l'emploi



## VUE 3D BÊTA

Visualiser l'ensemble du territoire en 3D

## QUELLES DONNÉES POUR LA RÉSILIENCE DES TERRITOIRES ?

Les données géographiques ont un rôle central dans une **approche territoriale résiliente**.

Elles permettent :

- de comprendre les vulnérabilités,
- d'anticiper les risques,
- d'organiser l'adaptation.

On peut les regrouper en grandes catégories complémentaires, chacune éclairant un aspect de la résilience.

# QUELLES DONNÉES POUR LA RÉSILIENCE DES TERRITOIRES ?

**1. Données physiques** : pour décrire le fonctionnement du territoire du point de vue naturel.

*Relief, topographie, MNT, réseaux hydrographiques, climat, sols, occupation des sols*

**2. Données d'occupation et d'usage du sol** : pour évaluer la pression humaine sur les milieux.

*Urbanisation (densité bâtie, étalement urbain), typologie des espaces (résidentiel, industriel, agricole), artificialisation des sols*

**3. Données socio-démographique** : pour mesurer la vulnérabilité sociale face aux crises.

*Répartition et caractéristique de la population (âge, revenus, précarité), mobilité quotidienne, accès aux services*

**4. Infrastructures et réseaux** : pour identifier les dépendances et les points de fragilité.

*Réseaux de transports, réseaux énergétiques et numériques, réseaux d'eau et d'assainissement, équipements critiques (hôpitaux, crèches, écoles...)*

## QUELLES DONNÉES POUR LA RÉSILIENCE DES TERRITOIRES ?

**5. Données sur les risques et aléas :** pour analyser les risques et cartographier les vulnérabilités climatiques

*Cartes d'aléas (inondation, sécheresse des sols...), historique des catastrophes, ilots de chaleurs*

**6. Données environnementales et écologiques :** pour évaluer la capacité du territoire à absorber les chocs

*Trame verte et bleue, corridors écologiques, espèces et habitats, biodiversité...*

**7. Données économiques :** pour analyser la résilience économique face aux crises

*Zones d'activités économiques, valeur du foncier, emploi...*

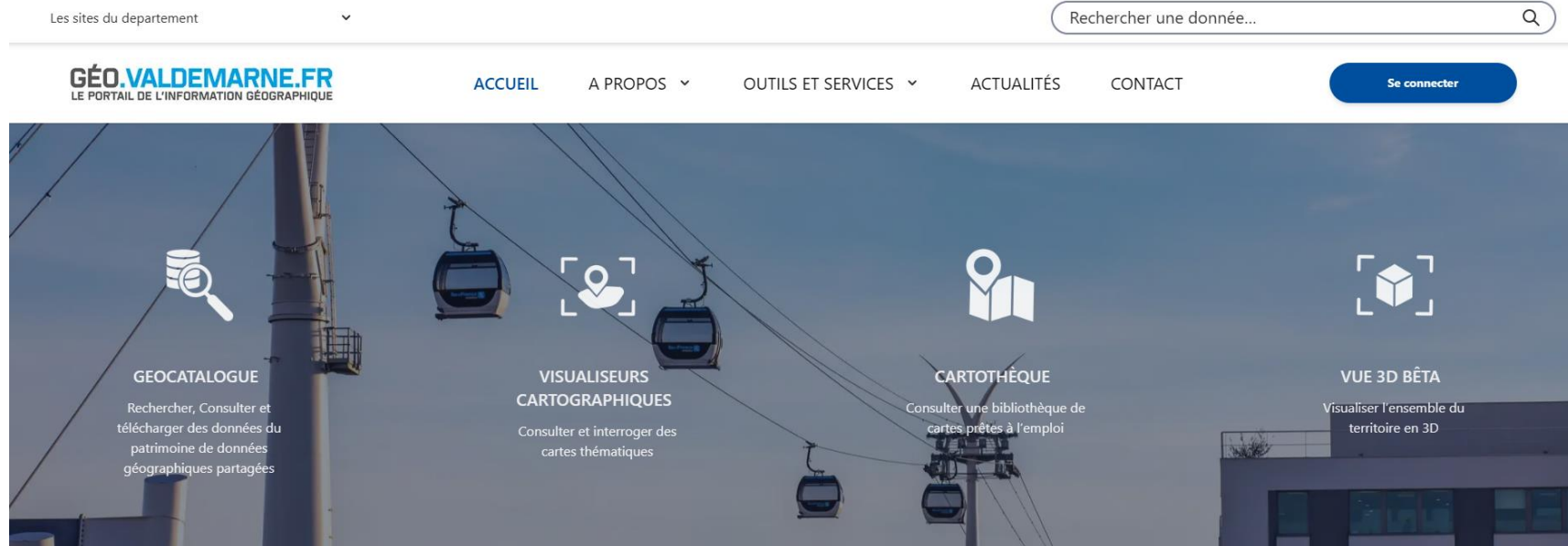
**8. Données issues de la télédétection et du numérique :** pour une vision dynamique des territoires.

*Images satellitaires et aériennes, données en temps réel (capteurs, IOT) et données participatives*

**9. Données de planification :** pour comprendre la capacité institutionnelle à agir

*Document d'urbanisme (PLU), zonages réglementaires*

# UN OUTIL AU SERVICE DE LA RÉSILIENCE DES TERRITOIRES



La plateforme départementale, **Géo.valdemarne.fr**, constitue précisément une infrastructure de données géographiques territoriale mobilisable pour la résilience des territoires.

Elle centralise, documente, visualise et diffuse des données utiles à l'analyse des vulnérabilités et à l'aide à la décision publique.

# UN OUTIL AU SERVICE DE LA RÉSILIENCE DES TERRITOIRES

## Les services de [Géo.valdemarne.fr](http://Géo.valdemarne.fr)

- un géocatalogue,
- des cartes interactives thématiques,
- des services web (WMS/WFS/WMTS),
- des services de téléchargements et de transformation de données SIG,
- des ressources documentaires.

Elle repose sur les principes européens de la directive INSPIRE visant le partage et l'interopérabilité des données territoriales.

# QUELLES DONNÉES PARTAGÉES DANS LA PLATEFORME ET COMMENT LES MOBILISER ?

On y retrouve toutes les catégories de données vues précédemment et qui, en les croisant, permettent d'identifier les vulnérabilités et les zones critiques, construire des scénarios prospectifs, identifier des leviers d'action et prioriser les politiques publiques.

## 1. Connaître les données disponibles : [le Géocatalogue](#)

Recherche : Par mots-clés, thématique, filtres, formats...

Description de la donnée (métadonnées : dates, licences, mode de constitution, préconisations d'utilisation, contacts)

Consultation (cartes et données)

Téléchargement dans divers formats



# QUELLES DONNÉES PARTAGÉES DANS LA PLATEFORME ET COMMENT LES MOBILISER ?

## 2. Visualiser, interroger, croiser les données : [les visualisateurs cartographiques](#)

Cartes thématiques

Exploration des données

Croisement de données, affichage de données externes (flux ou fichiers locaux)

## 3. Partage et réutilisation

Partage de carte (permalien)

Téléchargement ou utilisation des flux WFS/WMS

Intégration dans des logiciels de SIG (QGIS, ArcGIS...)



## PLATEFORME RÉSILIENTE

La plateforme Géo.valdemarne.fr favorise

- Le partage entre collectivités
- La standardisation des données
- La coopération entre acteurs publics

Elle participe ainsi à une gouvernance territoriale plus résiliente fondée sur la connaissance, l'anticipation et la coordination.