

## Un système d'observation pour l'habitat S2IH, le volet habitat de SIGENA

Le volet « Habitat » de SIGENA est un outil de connaissance des territoires en Nouvelle-Aquitaine. Il permet d'explorer, de visualiser, d'éditer sous forme de cartes, de graphiques et de tableaux interactifs les données statistiques « Habitat-Logement » du S2IH rapidement et directement en ligne. Il propose également d'éditer des portraits de territoires.



### Habitat



**Indicateurs :**  
cartes, données et  
graphiques

Je visualise des indicateurs sur une  
problématique donnée



**Rapports :**  
éditer un portrait sur  
mesure

Je sélectionne un territoire et  
j'obtiens des rapports détaillés



**Zonages :**  
visualiser et comparer

Je cartographie un vaste éventail  
de découpages, j'analyse leur  
composition



**Charger**  
des données externes

J'importe des données pour les  
cartographier et les croiser avec  
d'autres

Le système d'information intégré de l'habitat (S2IH) est né d'un besoin des DDT et DDCCS de disposer **rapidement et dans un lieu unique** des principales données et indicateurs utiles au domaine de l'habitat, du logement et de l'hébergement. Une démarche partenariale entre le département habitat, le pôle observation, études et statistiques de la Dreal Nouvelle-Aquitaine et les DDI a permis de développer et de déployer ce système mi-2018.

Ainsi, en septembre 2018, les données du S2IH intègrent le portail régional multi sources de partage et de mutualisation de l'information géographiques localisée des services de l'État en Nouvelle-Aquitaine appelé **SIGENA**<sup>1</sup>.

Au-delà de la simple collecte, les données sont structurées en base de connaissance composée d'indicateurs documentés sur les territoires de la Nouvelle-Aquitaine.

### Les premières données mobilisées concernent l'habitat

Le S2IH est riche de nombreuses données localisées de la commune à la région : 550

indicateurs dont la moitié ouverte à tous, sont mobilisables à des échelles territoriales différentes. Des portraits de territoire prédéfinis sont également disponibles.

Le volet cartographique de l'habitat dans SIGENA s'appuie sur l'outil statistique et de visualisation de données en ligne « Géoclip ».

DEMOGRAPHIE	38
HABITAT-LOGEMENT-CONSTRUCTION	542
Habitat - Logement	204
Parc de logements	92
Parc de logements - Résidences Principales	7
Financement ANAH du parc de logements privés	27
Parc locatif social - données générales	41
Parc locatif social - sortis du parc	7
Parc locatif social - vacance, rotation	8
Parc locatif social - mise en service (période de 5 ans)	22
Demandes de logement social et Attributions	271
Construction	67
SOCIO-ÉCONOMIE	3
TOURISME	9

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue: Nouvelle-Aquitaine

Niveau: commune 2018

Recherche: commune 2018  
EPCI 2018  
département 2018  
canton 2018

#### 1. Thématiques et découpages territoriaux S2IH

1. Services de l'information géographique de l'État en Nouvelle-Aquitaine



Il permet d'accéder facilement et en quelques clics aux données : réalisez vos cartes à partir des jeux de données intégrés ou de vos propres données, créez vos tableaux automatiques, vos graphiques, éditez vos portraits de territoire!

## Un espace de travail pour une cartographie simple et rapide

L'espace « Indicateurs » permet de charger, de cartographier les indicateurs et d'accéder aux données sous forme de tableau.

### 2. Un exemple de carte et tableau de données associées

The screenshot shows the S2IH interface with a map of Nouvelle-Aquitaine and a data table. The map displays 'nb terrains achetés retenus 2017' with a color scale from 0 to 371. The table lists various intercommunalités with columns for 'Code', 'Libellé', 'nb terrains achetés retenus 2017', and 'prix moyen d'un projet 2017'. The interface includes navigation buttons for 'INDICATEURS', 'RAPPORTS', 'ZONAGES', 'DONNÉES EXTERNES', and 'À PROPOS'.

Cet espace « indicateurs » vous donne également accès à des **fiches synthétiques** pour chaque indicateur.

Chaque fiche permet de comparer un niveau géographique (départements, intercommunalités, cantons, communes) à la valeur régionale de l'indicateur. Elle donne une documentation détaillée sur la donnée (source, niveau géographique et période disponibles, description ...).

Un exemple ?

Pour avoir une représentation du prix d'un projet immobilier dans votre intercommunalité, rien de plus simple :

Choisissez votre indicateur « habitat » (1) et le territoire (2), la donnée est cartographiée.

Selectionner la carte ou le tableau de données (3). Exporter les en activant le bouton « actions » (4) afin de les insérer dans un rapport ou les imprimer.

### 3. Un exemple de fiche synthétique

The screenshot shows the S2IH interface with a synthetic fiche for the indicator 'Evolution sur 12 mois du nombre total de logements commencés 201810'. The fiche includes a map of Gironde, a table of statistics for 201810, and a line graph comparing Gironde and Nouvelle-Aquitaine from 201710 to 201810. The table shows the following statistics:

Statistique	Nouvelle-Aquitaine
minimum	-16,1 (Charente-Maritime - 17)
maximum	12,7 (Charente - 16)
nb. de valeurs > 0	6
nb. de valeurs < 0	6
médiane	-0,3
observations valides	12 sur 12

The line graph shows the evolution of the number of housing starts over time, with Gironde (red line) and Nouvelle-Aquitaine (green line) compared. The x-axis represents the period from 201710 to 201810, and the y-axis represents the change in the number of housing starts.

## Dressez le portrait d'un territoire

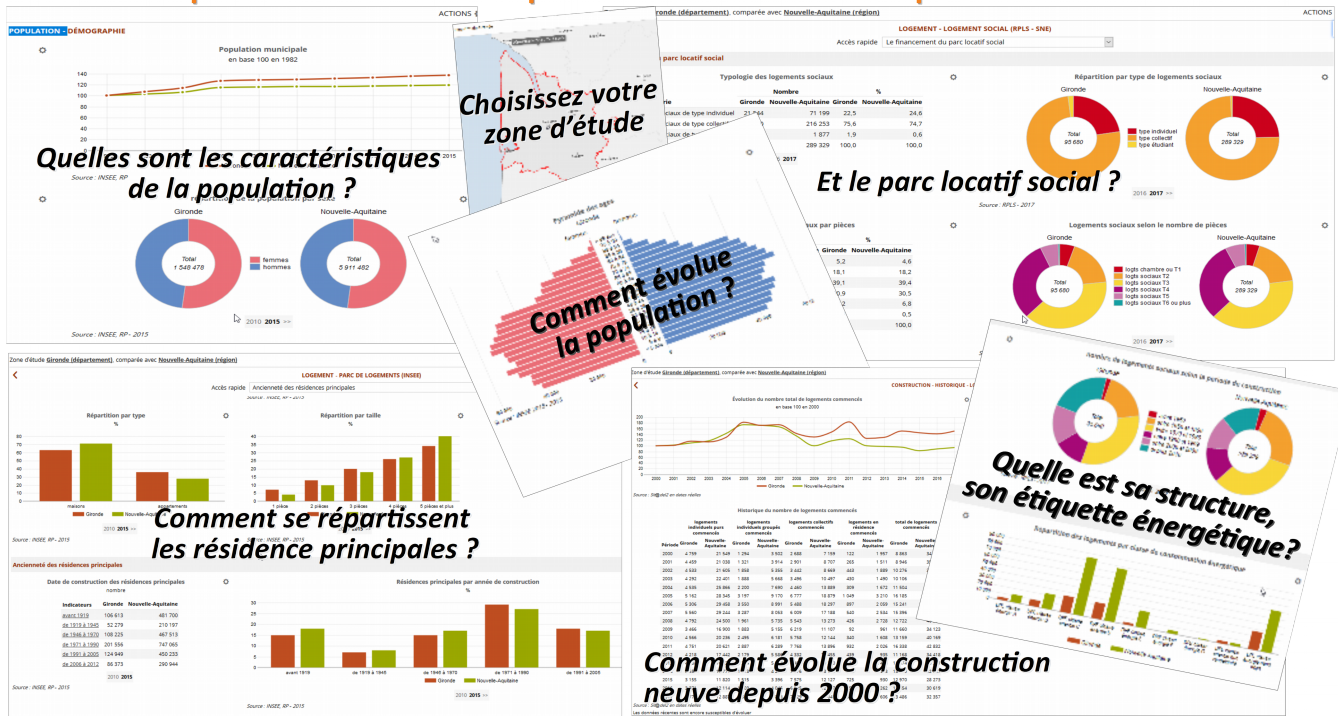
L'espace « rapports » vous permet de sélectionner un territoire et de visualiser un portrait sur mesure. C'est un outil clé en mains synthétique et facile à éditer.

Le portrait regroupe par thématique les indicateurs-clés de l'habitat, du logement et de la construction sur deux territoires

sélectionnés. Il est ainsi possible de comparer, par exemple, un canton et son département englobant ou alors deux communautés de communes.

Le portrait rassemble les données statistiques essentielles pour décrire les territoires sélectionnés sous forme de graphes et de tableaux et pour identifier leur spécificité au regard du référentiel choisi.

## Des portraits de territoire préétablis sur la thématique « habitat »



Quatre thématiques sont actuellement proposées :

- **Le contexte socio-économique** : données de contexte relatives à la démographie, évolution de la population, âge, répartition par âge et sexe
- **Le parc de logement** : données de cadrage, répartition des résidences principales en fonction des statuts d'occupation et des typologies, ancienneté des résidences principales

- **Le logement social** : caractéristiques, typologie, vacance, rotation, ancienneté du parc, financement, demande, attributions
- **La construction neuve** : prix de l'immobilier (maisons, appartements), des terrains

## Cartographier vos propres données

L'espace « données externes » vous permet d'importer vos données personnelles à différentes échelles géographiques (commune, intercommunalité, canton, département, région) par un **simple copier/coller** et de visualiser rapidement leurs représentations cartographiques.

**Un accès privilégié pour les services de l'État**

Un jeu de 550 données est disponible. Une partie en libre accès et une autre réservée aux services de l'État (convention avec la Dreal Nouvelle-Aquitaine).

Le suivi d'une formation est nécessaire pour obtenir les droits d'accès à cet espace sécurisé réservé aux partenaires (identifiant/mot de passe)

<https://www.sigena.fr/geoclip/#c=home>

**Direction régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Nouvelle-Aquitaine**

**Directeur de publication** : Alice-Anne Médard

**Rédacteur** : Olga Cortizo  
Service Aménagement Habitat Construction  
Département Habitat

<http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/s-i-g-e-n-a-a9981.html>

**Courriel** : dh.sahc.dreal-na@developpement-durable.gouv.fr

**ISSN** : 2607-8007