



Jeux  
de  
données

# COUVERT VÉGÉTAL



/saint-  
nazaire  
agglo



# COUVERT VÉGÉTAL






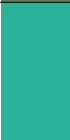








Le couvert végétal est le patrimoine arboré, arbustif et herbacé de l'agglomération nazairienne.

## LES ENJEUX

- 1. Connaître finement** le patrimoine arboré, arbustif et herbacé.
- 2. Disposer d'un inventaire chiffré** à une date donnée pour pouvoir faire du suivi.
- 3. Distinguer le patrimoine vert** en fonction de la domanialité.
- 4. Observer l'évolution du patrimoine végétal.**
- 5. Gérer, planifier, prioriser.**



# Couvert végétal : nomenclature à 7 classes

N°	PICTOS	CLASSES	LIBELLÉS	SURF.	HAUT.	
1		Arbres isolés, bosquets, petites haies arborées	Canopée à structuration non linéaire de faible superficie à <b>dominante arborée</b>	< 500 m <sup>2</sup>	> 5 m	
2		Formations arbustives isolées et/ou petits arbres isolés	Canopée à structuration non linéaire de faible superficie à <b>dominante arbustive</b>	< 500 m <sup>2</sup>	< 5 m	
3		Haies arborées, alignements d'arbres	Canopée à structuration linéaire à <b>dominante arborée</b>	largeur max de 30 m	> 5 m	
4		Haies arbustives	Canopée à structuration linéaire à <b>dominante arbustive</b>	largeur max de 30 m	< 5 m	
5		Bois, forêt	Canopée à structuration non linéaire de grande superficie à <b>dominante arborée</b>	> 500 m <sup>2</sup>	> 5 m	
6		Formations arbustives	Canopée à structuration non linéaire de grande superficie à <b>dominante arbustive</b>	> 500 m <sup>2</sup>	< 5 m	
7		Surfaces herbacées	Surface herbacée	> 1 m <sup>2</sup>		



## RÉALISATION

Le couvert végétal\* a été réalisé par une approche hybride de traitement d'image automatique par apprentissage profond (*deep learning*) et de photo-interprétation. Les vues aériennes 2022 ont été utilisées (RVB couleur naturelle et IRC Infra Rouge Couleur) ainsi que le LIDAR de 2020. La société Kormap a réalisé ces traitements en 2023.

L'identification des classes de la nomenclature a ensuite été réalisée par une analyse spatiale combinant la surface, la largeur et la forme des polygones. La hauteur de la végétation retenue de 5 m permet de distinguer la canopée en couche arborée et couche arbustive.

### Des statistiques ont été produites :

- Situation générale : taux et surface totale observée par commune et catégorie végétale.
- Répartition de la végétation selon la nature de la propriété (publique et privée), grâce au RPG 2022 (Registre Parcellaire Général) permettant de dissocier public/privé.



Échelle d'utilisation recommandée :  
**1 / 2 000 – Unité minimale de collecte : 1 m<sup>2</sup>**

## USAGES

- Saint-Nazaire Ville jardin
- Gestion des espaces verts
- Fond de plan cartographique végétation


\*Le couvert végétal est le patrimoine arboré, arbustif et herbacé.



## VÉGÉTATION TOTALE DE L'AGGLO

→ **23 350 HA**  
SOIT 70 %  
DU TERRITOIRE

DONT  
→ **18 600 HA**  
SOIT 56 %  
DE COUVERTURE  
HERBACÉE 

ET  
→ **4 750 HA**  
SOIT 14 %   
DE COUVERTURE  
ARBORÉE ET ARBUSTIVE  
(INDICE DE CANOPÉE)



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



# /Saint- nazaire agglo

## Diffusion / Accès aux données

Ces données sont accessibles à l'ensemble des agents des collectivités et de ses partenaires, ainsi qu'en Open Data.

→ Site internet : [saintnazaireagglo.fr](http://saintnazaireagglo.fr)

→ OpenData : [data.saintnazaireagglo.fr](http://data.saintnazaireagglo.fr)

Pour plus d'informations :  
[sig@saintnazaireagglo.fr](mailto:sig@saintnazaireagglo.fr)

