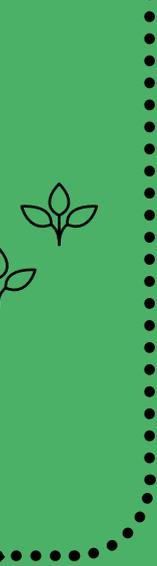
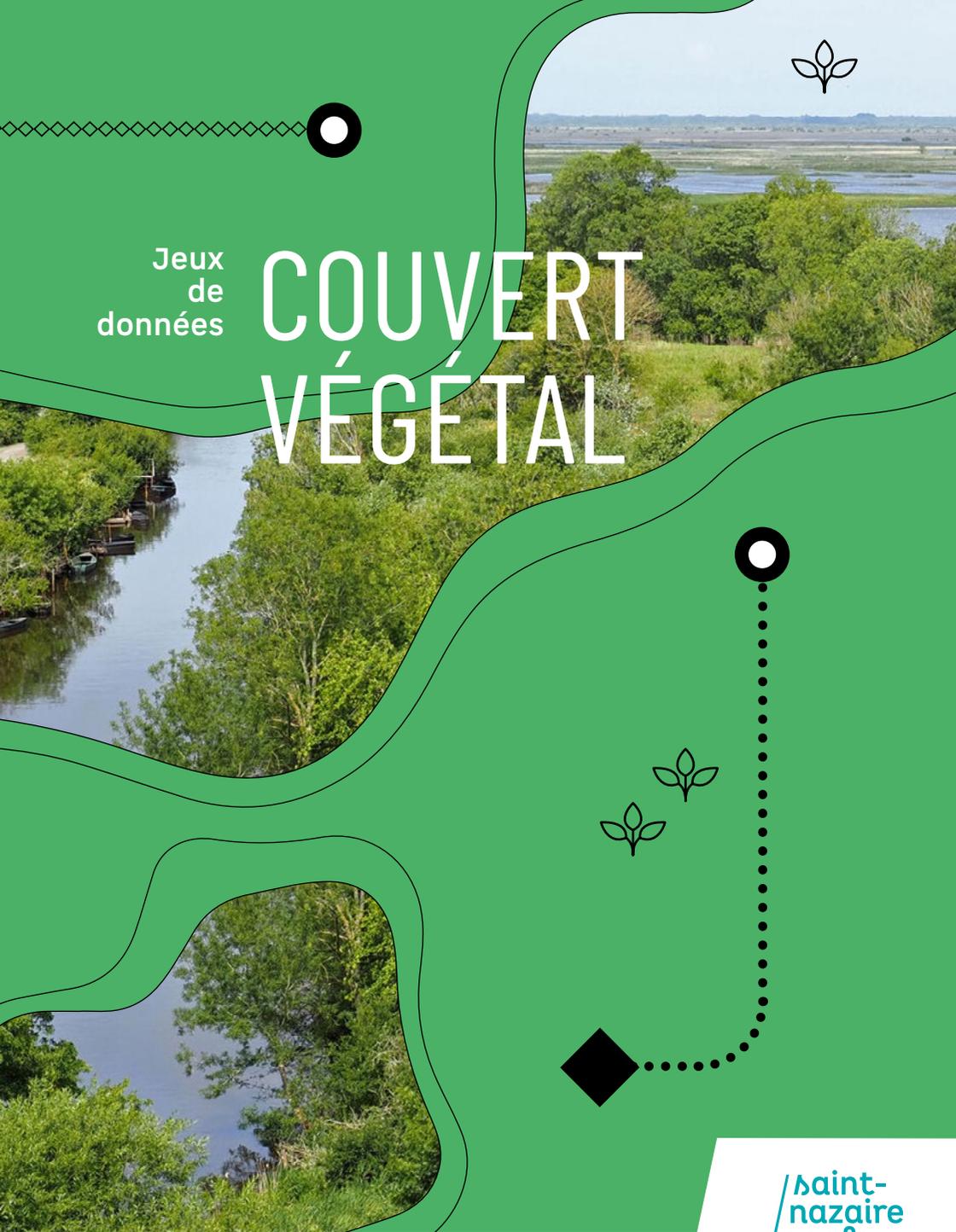




Jeux
de
données

COUVERT VÉGÉTAL



/saint-
naziare
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 dominante arborée	< 500 m ²	> 5 m	
2		Formations arbustives isolées et/ou petits arbres isolés	Canopée à structuration non linéaire de faible superficie à dominante arbustive	< 500 m ²	< 5 m	
3		Haies arborées, alignements d'arbres	Canopée à structuration linéaire à dominante arborée	largeur max de 30 m	> 5 m	
4		Haies arbustives	Canopée à structuration linéaire à dominante arbustive	largeur max de 30 m	< 5 m	
5		Bois, forêt	Canopée à structuration non linéaire de grande superficie à dominante arborée	> 500 m ²	> 5 m	
6		Formations arbustives	Canopée à structuration non linéaire de grande superficie à dominante arbustive	> 500 m ²	< 5 m	
7		Surfaces herbacées	Surface herbacée	> 1 m ²		



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.

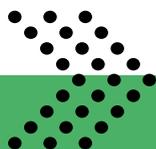


Échelle d'utilisation recommandée :
1 / 2 000 – Unité minimale de collecte : 1 m²

USAGES

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

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

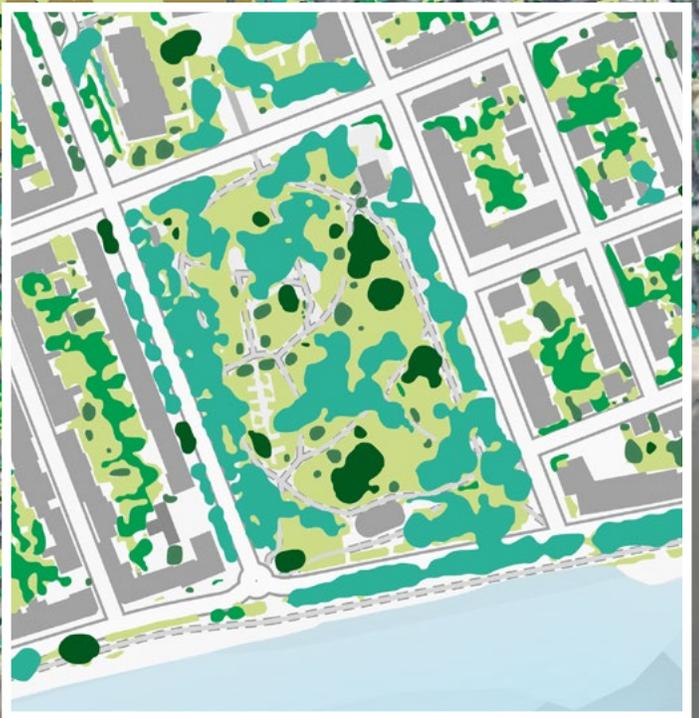


VÉGÉTATION TOTALE DE L'AGGLO

→ **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

→ OpenData : data.saintnazaireagglo.fr

Pour plus d'informations :
sig@saintnazaireagglo.fr

