

Linéaire de haies en Pays de la Loire

Méthodologie – Source de Données

Version	Structure	Date
1	TEO	22/10/2025

Contact(s)

- contact@teo-paysdelaloire.fr

Informations en lien

- [Page Linéaire de haies sur le site de TEO](#)
- [Données agrégées par commune sur l'OpenData de TEO](#)
- [Données brutes sur Geopal](#)

Diffusé par :



Partenaires :



1. Précisions sur le jeu

a. Construction du référentiel régional des haies par l'IGN

Le référentiel actuel est un appariement du référentiel régional 2021 et de la BD Haie V2 de l'IGN. Les points suivants sont à avoir en tête :

- **La définition de la haie n'est pas homogène** entre les différentes sources
- Le jeu de donnée présentée ici est le fruit de **prises de vue sur des années différentes**. Toutes les haies présentées ici n'ont pas été observées une même année. Leur existence a été confirmée par correction automatique soit avec des images 2019 ou 2020 (Cela concerne 10,6% des haies valides) ; soit des images 2022 (89,4% des haies valides)
- La méthode de correction des données peut occasionner de **faux-positifs** (par exemple : une haie précédemment authentifiée et désormais remplacée par un mur peut être validée comme une haie par la correction automatique)
- Les haies ajoutées lors des mises à jour du référentiel ne sont pas nécessairement de haies nouvellement plantées, mais **peuvent être aussi des haies non recensées dans les bases de données précédentes**. Pour cette raison, TEO n'effectue pas de comparatif du référentiel régional des haies de 2024 avec des jeux de données antérieurs. La comparaison ne permettrait de tirer aucune conclusion fiable sur l'évolution du linéaire de haies en Pays de la Loire.

En complément :

- ➔ Accéder à [la section dédiée aux définitions de la haie sur la page consacrée aux haies du site de TEO](#)
- ➔ Accéder à [la section dédiée à la méthodologie de construction du jeu de données de la page consacrées aux haies du site de TEO](#)

b. Traitements effectués par TEO

A partir des données du référentiel régional des haies récupéré sur Geopal, TEO effectue les opérations suivantes :

- Gestion des statuts des haies : Seule est conservée la distinction « Haie valide IGN » et « Haie hors spécification IGN ». Les haies arasées ne sont pas valorisées car rien ne garantit que la donnée soit exhaustive. Les compléments d'informations (découpe aux angles et appariement partiel) ne sont pas pertinents ici.
- Intersection entre les haies et le découpage communales : chaque haie est associée à sa commune d'appartenance pour pouvoir en déduire un linéaire communal
 - Cas particulier des haies sur plusieurs communes : la haie est découpée en autant de sections que nécessaire pour assigner à chaque commune le(s) section(s) située(s) sur son territoire.
 - Cas particulier des haies frontalières avec les autres régions : Sur la base du traitement effectué par TEO, certaines haies du référentiel semblent ne pas être situées en Pays de la Loire. Toutes ces haies en question sont situées aux frontières de la région, à quelques mètres ou dizaines de mètres du territoire régional, ce qui explique probablement pourquoi elles n'ont pas été détectées au préalable. Après échange avec les services de la Région des Pays de la Loire, il a été choisi de rattacher ces haies à la commune ligérienne la plus proche afin d'avoir des totaux identiques à ceux que l'IGN et la Région peuvent diffuser. Cela concerne moins de 0,09% du linéaire total.

2. Dates des jeux, accès et conditions de mises à disposition

Le linéaire de haies est [téléchargeable depuis Geopal](#).

Les données sont diffusées en opendata, sous Licence Ouverte v2 d'Etalab.

Les données utilisées par TEO pour produire les indicateurs ont été téléchargées depuis Geopal le 05 juin 2025. La date de mise à jour sur Geopal était alors le 01/04/2025.

3. Description du producteur principal de données

D'une part, en 2021, La Région Pays de la Loire a confié à l'IGN la mise à jour de son référentiel cartographique régional des haies produit initialement en 2011 par l'IFN. D'autre part, en 2024, au niveau national, l'IGN a produit une mise à jour du référentiel national BDHaie.

Ainsi, en 2024 la Région Pays de la Loire a sollicité l'IGN pour mettre en place un observatoire régional des haies visant une mise à jour en continu, en mode collaboratif, d'un référentiel des haies. Pour initialiser cette démarche et la rendre compatible avec son équivalent (observatoire national promu par le pacte pour la haie), la Région Pays de la Loire a demandé à l'IGN de procéder à l'appariement des 2 référentiels existants sur la région : référentiel régional 2021 et la part régionale de la BDhaie V2 (mise à jour en 2024 sur toute la France). C'est ce jeu apparié qui est diffusé par TEO.