



**PRÉFET
DE MAINE-ET-LOIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Atlas cartographique des Haies par SAGE en Maine-et-Loire

Avril 2024

SOMMAIRE

1. Densité.....	3
Haies et occupation des sols.....	4
Densité de haies par hectare.....	5
Densité de haies par SAGE.....	6
2. Linéaires.....	7
Linéaire de haies par SAGE.....	8
Information sur le linéaire de haies prescrites dans les documents d'urbanisme par SAGE.....	9
Information sur le linéaire de haies plantées par SAGE.....	10
Information sur le linéaire de haies arasées par SAGE.....	11
3. Érosion.....	12
Estimation de l'évolution du bocage par SAGE.....	13

1. Densité

RÉFÉRENTIEL BOCAGER ET OCCUPATION DU SOL - MAINE-ET-LOIRE

Mars 2024



Source : ©IGN / Référentiel Bocager en Pays-de-la-Loire

— linéaire haie

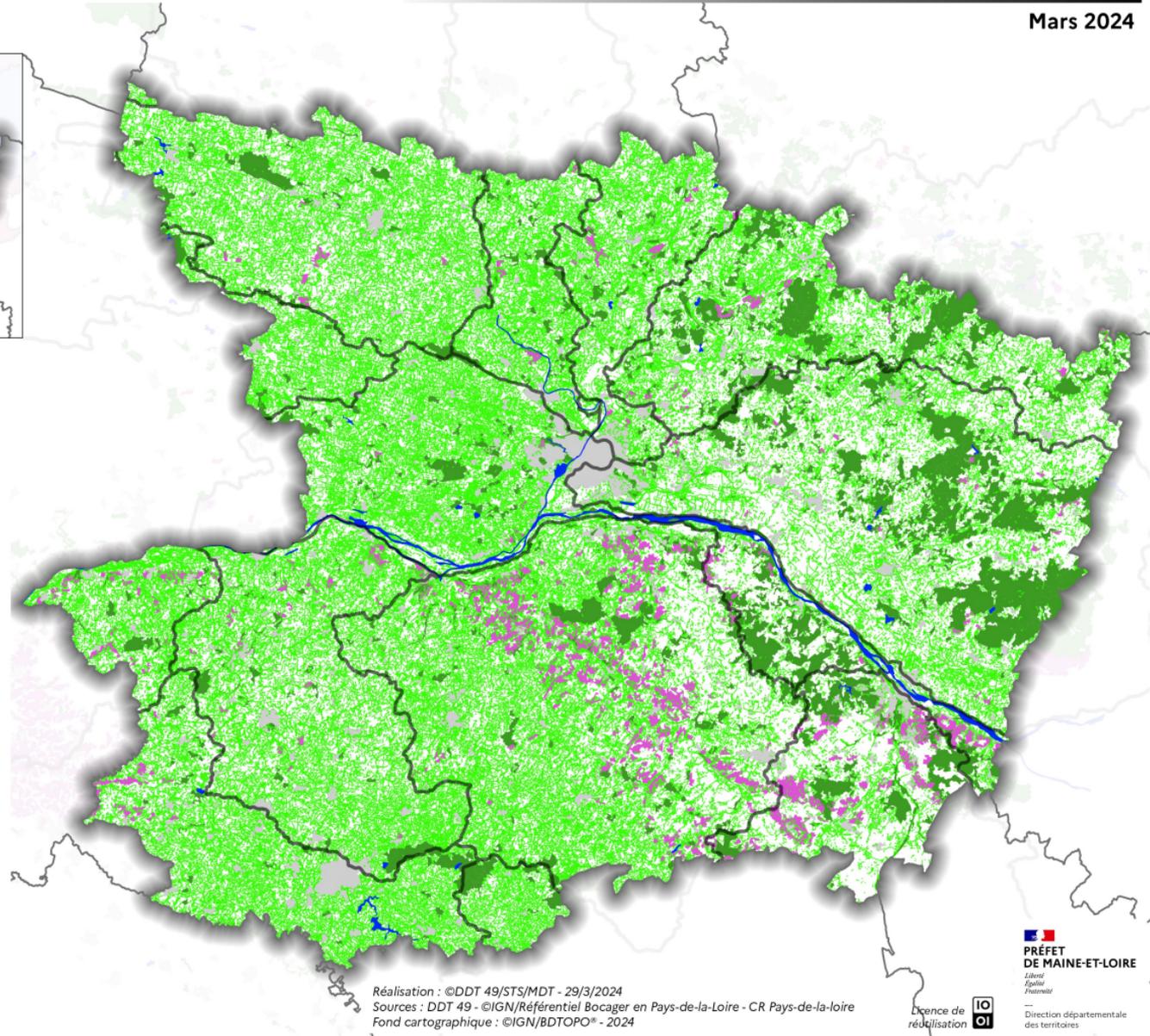
Occupation du sol :

- zones bâties
- surfaces eau
- forêts
- vignes / vergers

Couche d'information géographique Régionale sur les haies bocagères

issue des données de l'Inventaire Forestier National (IFN2011), réalisé sur la base de photos aériennes (millésime 2008 pour le Maine-et-Loire), mises à jour et complétées par de la photo-interprétation (millésime 2020)

0 10 20 km



Réalisation : ©DDT 49/STS/MDT - 29/3/2024
Sources : DDT 49 - ©IGN/Référentiel Bocager en Pays-de-la-Loire - CR Pays-de-la-loire
Fond cartographique : ©IGN/BDTOPO® - 2024

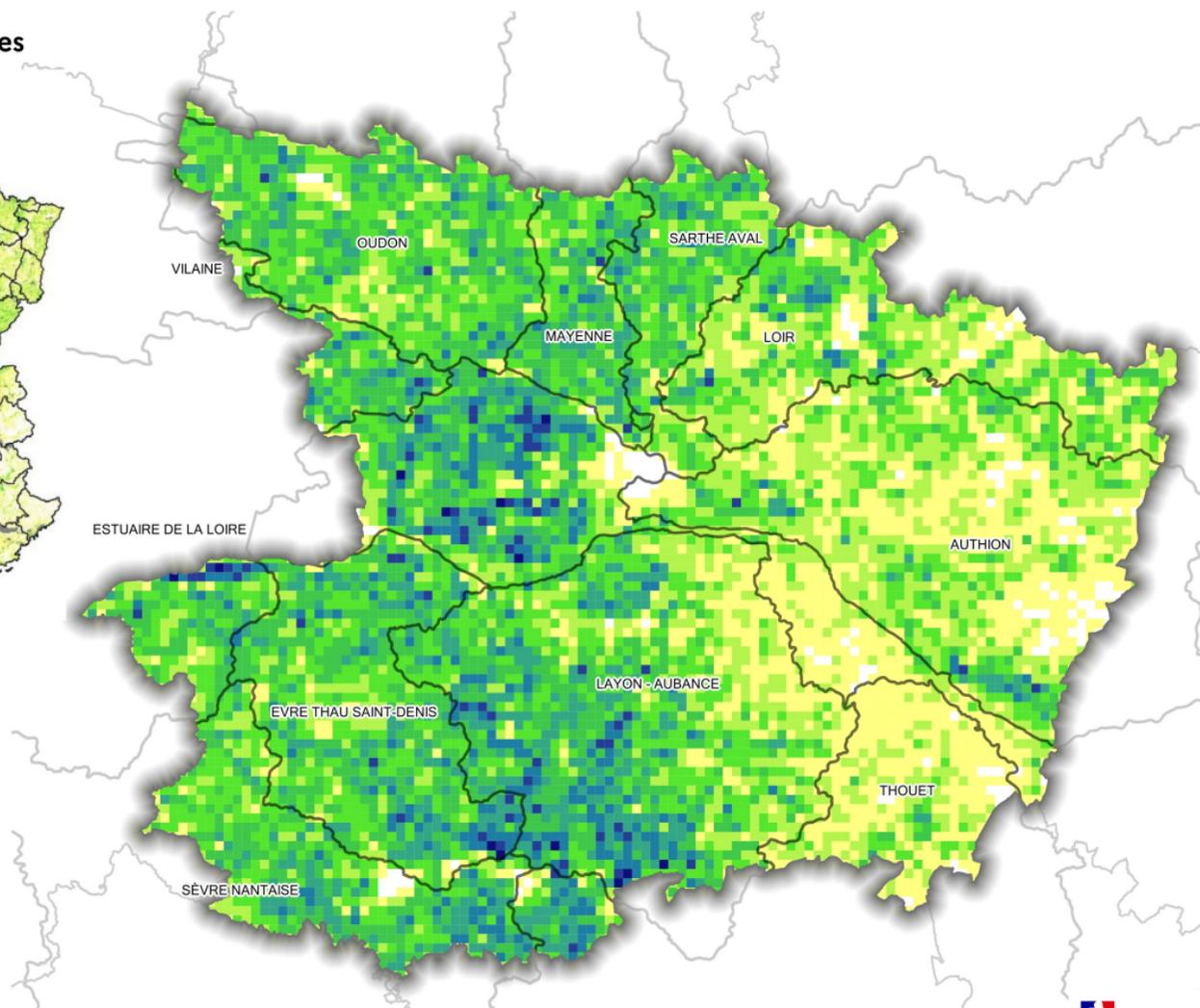
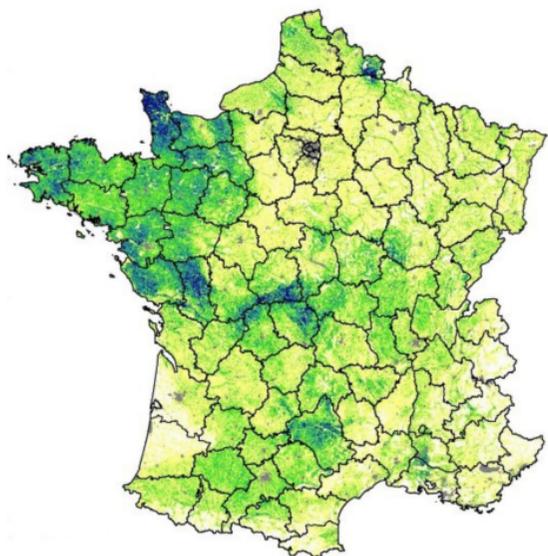

PRÉFET DE MAINE-ET-LOIRE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction départementale des territoires



DENSITÉ DE HAIES PAR HECTARE - MAINE-ET-LOIRE

Mars 2024

Source : ©IGN/BDTOPO®
Dispositif de suivi des bocages



□ Limites communales

Densité de haies
en mètres linéaires par Ha



Représentation par maille kilométrique INPN



Réalisation : ©DDT 49/STS/MDT - 29/3/2024
Sources : DDT 49 - ©IGN/BDTOPO® - Dispositif de suivi des bocages - mailles 1 x 1 km INPN (MNHN)
Fond cartographique : SCAN25® ©IGN-BDTOPO® - 2024

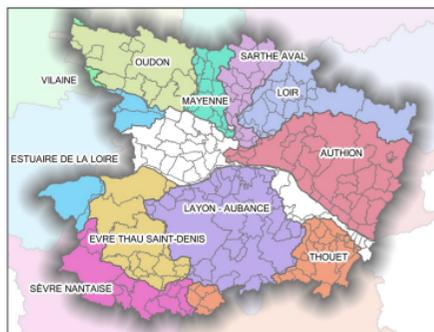

**PRÉFET
DE MAINE-ET-LOIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*
—
Direction départementale
des territoires

Licence de
réutilisation 



DENSITÉ DE HAIES PAR SAGE - MAINE-ET-LOIRE

mars 2024



- Périmètres des SAGE en 49
- Limites communales

Source : ©IGN / Référentiel Bocager en Pays-de-la-Loire

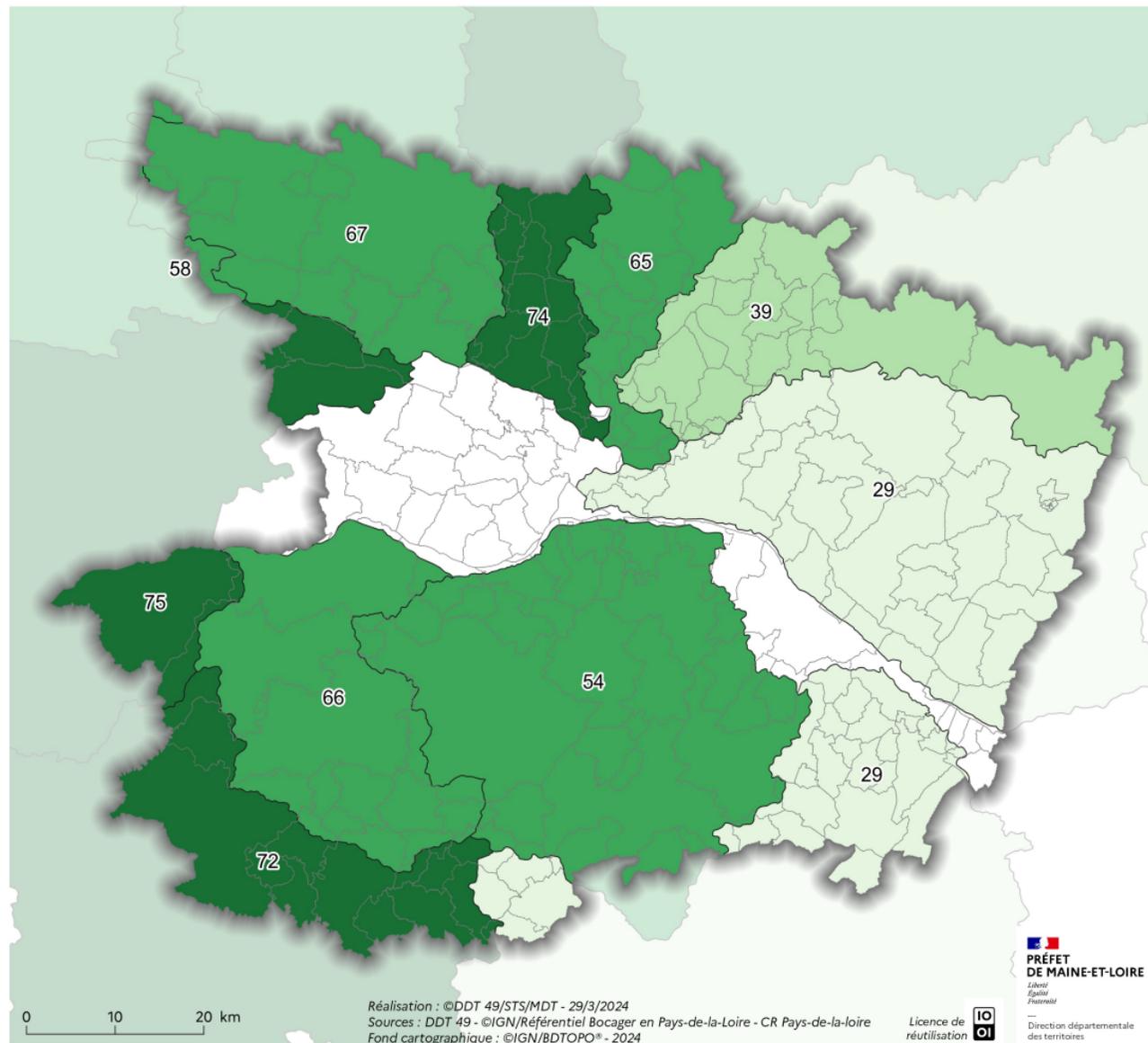
Densité de haies en m/ha par SAGE

- 0 - 30
- 30 - 50
- 50 - 70
- 70 et plus

Maine-et-Loire : \approx 54 m/ha

Couche d'information géographique Régionale sur les haies bocagères

issue des données de l'Inventaire Forestier National (IFN), réalisé sur la base de photos aériennes (millésime 2008 pour le Maine-et-Loire), mises à jour et complétées par de la photo-interprétation (millésime 2020)



Réalisation : ©DDT 49/STS/MDT - 29/3/2024
Sources : DDT 49 - ©IGN/Référentiel Bocager en Pays-de-la-Loire - CR Pays-de-la-loire
Fond cartographique : ©IGN/BDTOPO® - 2024

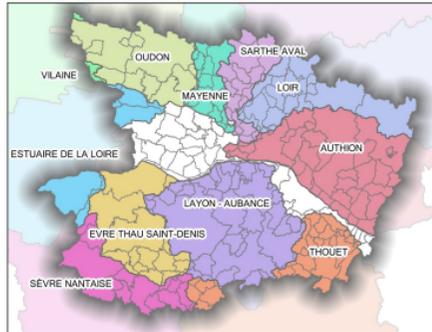
Licence de réutilisation

PRÉFET DE MAINE-ET-LOIRE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction départementale des territoires

2. Linéaires

LINÉAIRE DE HAIES PAR SAGE - MAINE-ET-LOIRE

mars 2024



- Périmètres des SAGE en 49
- Limites communales

Source : ©IGN / Référentiel Bocager en Pays-de-la-Loire

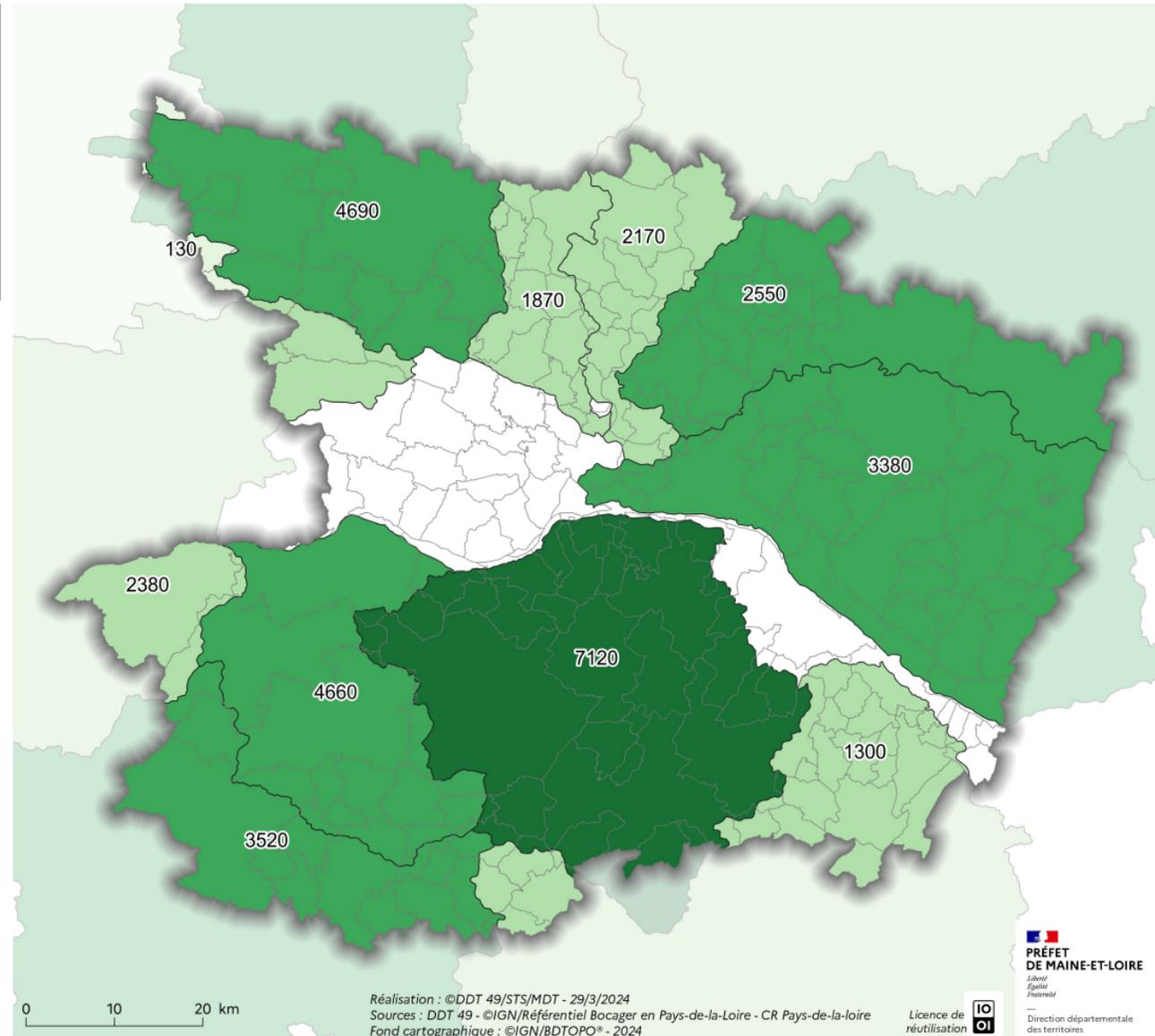
Linéaire de haies en km par SAGE

- 0 - 1000
- 1000 - 2500
- 2500 - 5000
- 5000 et plus

Maine-et-Loire : ≈ 38 000 km

Couche d'information géographique Régionale sur les haies bocagères

issue des données de l'Inventaire Forestier National (IFN), réalisé sur la base de photos aériennes (millésime 2008 pour le Maine-et-Loire), mises à jour et complétées par de la photo-interprétation (millésime 2020)



0 10 20 km

Réalisation : ©DDT 49/STS/MDT - 29/3/2024
Sources : DDT 49 - ©IGN/Référentiel Bocager en Pays-de-la-Loire - CR Pays-de-la-loire
Fond cartographique : ©IGN/BDTOPO® - 2024

Licence de réutilisation




PREFET DE MAINE-ET-LOIRE
Liberté
Égalité
Fraternité
—
Direction départementale des territoires



INFORMATION SUR LE LINÉAIRE DE HAIES PRESCRITES DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME PAR SAGE - MAINE-ET-LOIRE

avril 2024



- Périmètres des SAGE en 49
- Limites communales

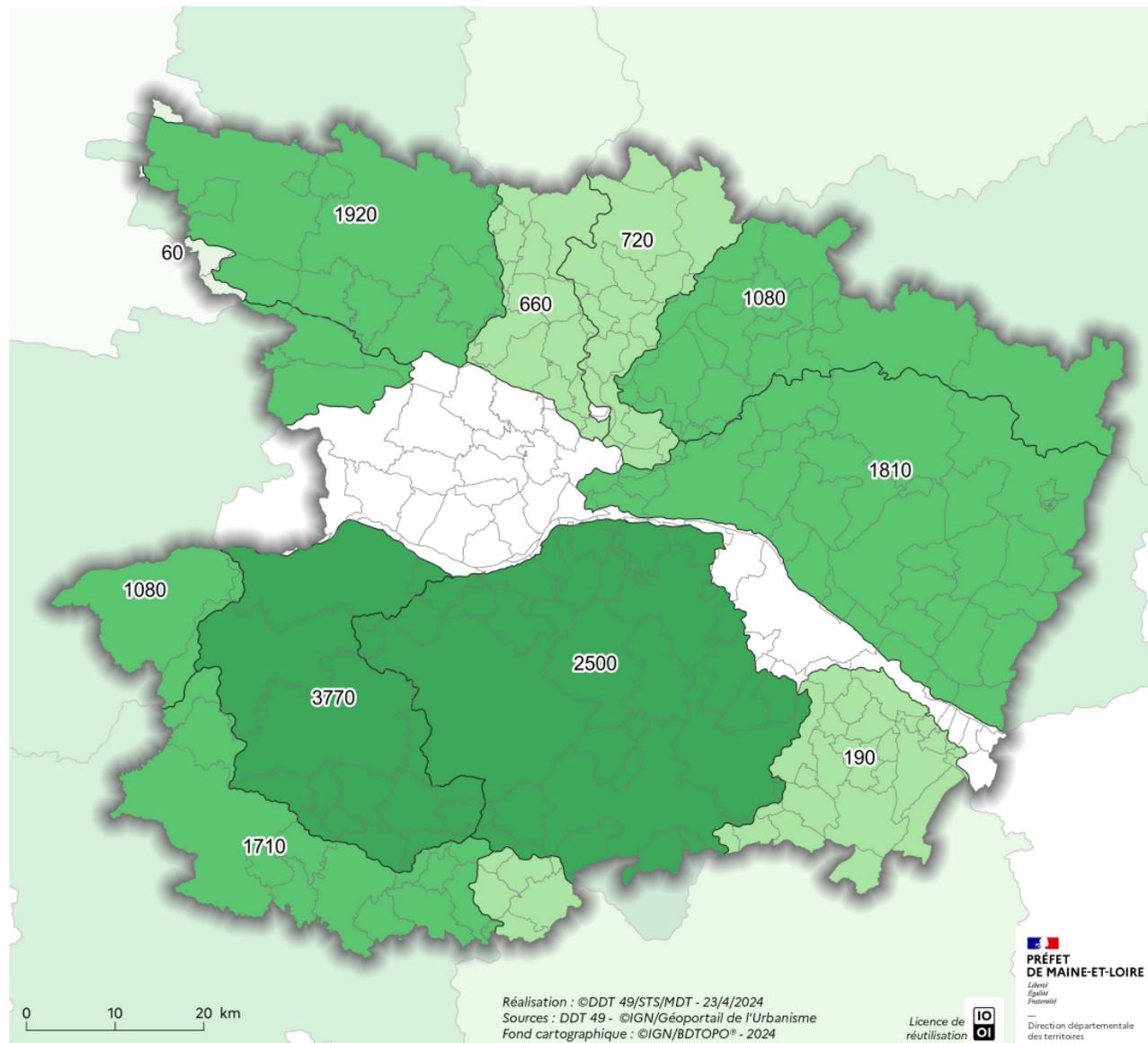
Source : Prescriptions dans les documents d'urbanisme publiés au GPU

Linéaire de haies prescrites en km par SAGE

- moins de 100
- 100 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000 et plus

Maine-et-Loire : $\approx 17\ 675$ km

Linéaires issus des prescriptions dont le libellé fait référence aux haies ou au bocage à protéger



Réalisation : ©DDT 49/STS/MDT - 23/4/2024
Sources : DDT 49 - ©IGN/Géoportail de l'Urbanisme
Fond cartographique : ©IGN/BDTOPO® - 2024

Licence de réutilisation



PREFET DE MAINE-ET-LOIRE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction départementale des territoires

INFORMATION SUR LE LINÉAIRE DE HAIES PLANTÉES PAR SAGE - MAINE-ET-LOIRE

mars 2024



- Périmètres des SAGE en 49
- Limites communales

Source : Données issues de Programmes de plantations de haies

Linéaire de haies plantées en km par SAGE

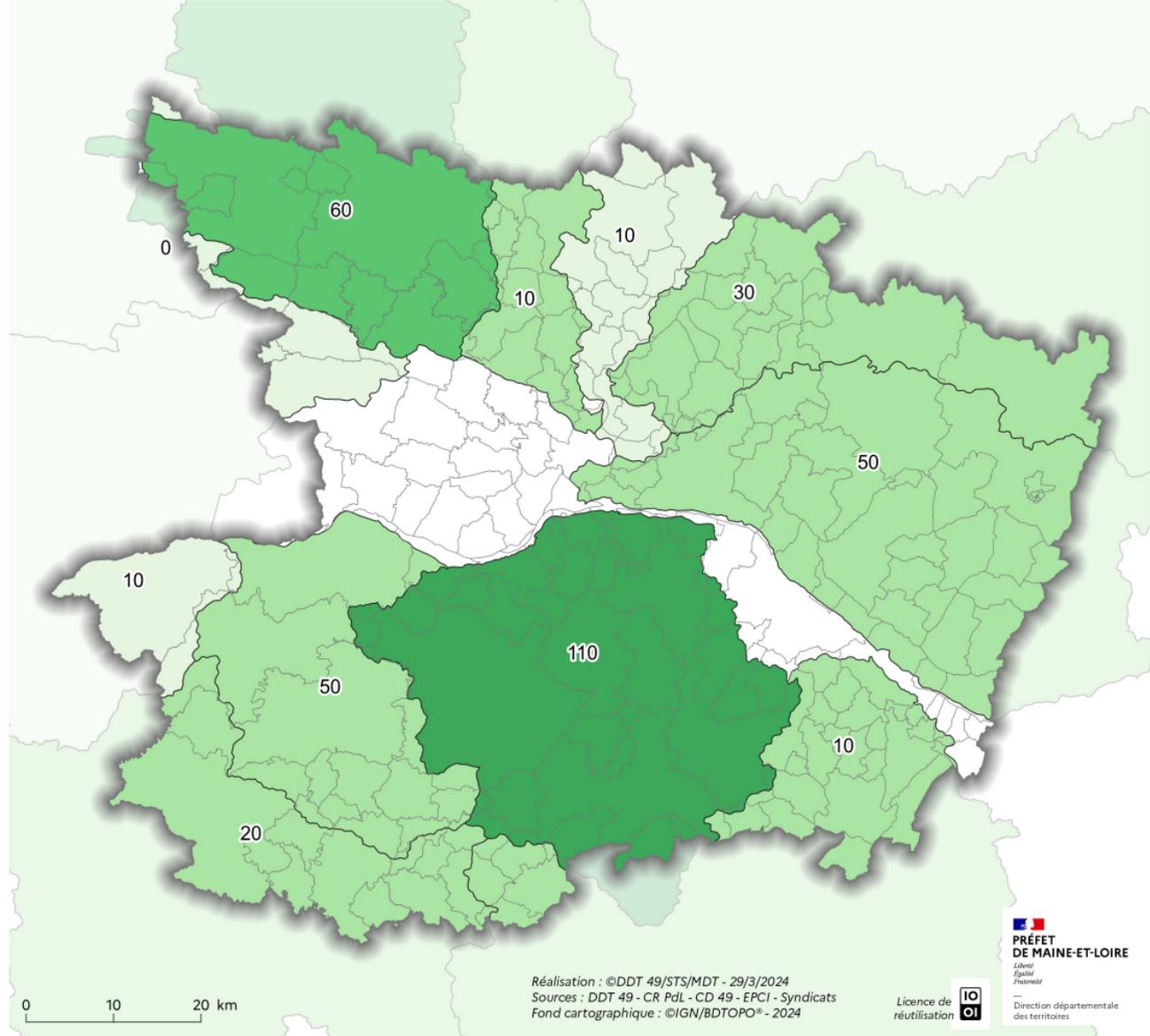
- 0 - 10
- 10 - 50
- 50 - 100
- 100 et plus

Programmes de plantation de haies représentés :

LIGER BOCAGE / FRANCE RELANCE
(dossiers ayant reçus un avis favorable période 2021-2022 - 76 km)

POLITIQUE BOCAGE du CD 49
(période 2016-2022 - 296 km)

Syndicat EDENN
(période 2021-2022 - 1,3 km)



Réalisation : ©DDT 49/STS/MDT - 29/3/2024
Sources : DDT 49 - CR PdL - CD 49 - EPCI - Syndicats
Fond cartographique : ©IGN/BDTOPO® - 2024

Licence de réutilisation

PRÉFET DE MAINE-ET-LOIRE
Sabine Egloff
Fournier
—
Direction départementale des territoires

INFORMATION SUR LE LINÉAIRE DE HAIES ARASÉES PAR SAGE SUR LA PERIODE 2008-2020 - MAINE-ET-LOIRE

mars 2024



- Périmètres des SAGE en 49
- Limites communales

Source : ©IGN / Référentiel Bocager en Pays-de-la-Loire

Linéaire de haies arasées en km par SAGE

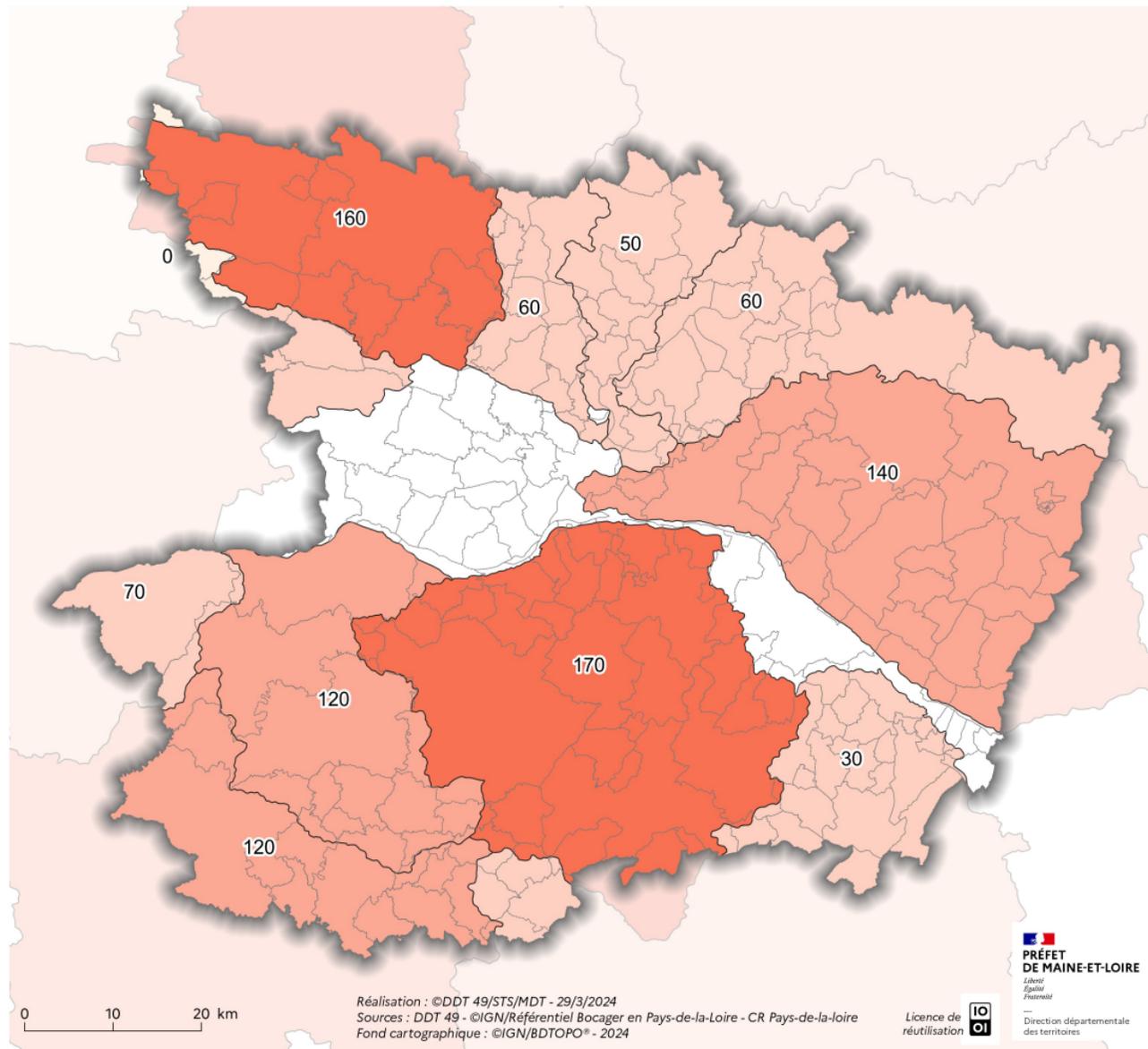
- moins de 10
- 10 - 100
- 100 - 150
- 150 et plus

Analyse sur la période 2008 - 2020
Total Maine-et-Loire : 1 081 km

Couche d'information géographique Régionale sur les haies bocagères

issue des données de l'Inventaire Forestier National (IFN), réalisé sur la base de photos aériennes (millésime 2008 pour le Maine-et-Loire), mises à jour et complétées par de la photo-interprétation (millésime 2020)

Détection de haies arasées par photo-interprétation et utilisation de modèles numériques de surface



Réalisation : ©DDT 49/STS/MDT - 29/3/2024
Sources : DDT 49 - ©IGN/Référentiel Bocager en Pays-de-la-Loire - CR Pays-de-la-loire
Fond cartographique : ©IGN/BDTOPO® - 2024

Licence de réutilisation



PRÉFET DE MAINE-ET-LOIRE
Liberté
Égalité
Fédération
—
Direction départementale des territoires

3. Érosion



ESTIMATION DE L'ÉVOLUTION DU BOCAGE PAR SAGE - MAINE-ET-LOIRE RYTHME D'ÉROSION BOCAGÈRE SUR LA PÉRIODE 2008-2020

mars 2024



- Périmètres des SAGE en 49
- Limites communales

Source : ©IGN / Référentiel Bocager en Pays-de-la-Loire

Taux arasement moyen annuel (en %) par SAGE

- 0,00 à 0,25
- 0,25 à 0,30
- 0,30 à 0,50

Analyse sur la période 2008 - 2020

Taux Maine-et-Loire : 0,28 % / an

Avertissement :

Cette analyse territoriale du niveau d'arasement ne tient compte que des haies arasées, détectées par photo-interprétation et utilisation de modèles numériques de surface, entre 2008 et 2020.

Elle ne tient pas compte de l'ensemble des plantations qui ont pu avoir lieu sur la même période.

