

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| Introduction : rappel du contexte et de la méthodologie appliquée..... | 2 |
| 1 – DESCRIPTION GENERALE DU RESEAU BOCAGER. | 4 |
| 1-1 – Linéaire et densité : un réseau dense assez uniformément réparti..... | 4 |
| 1-2 – Les connexions entre les haies : un rôle de corridor écologique encore correctement assuré..... | 4 |
| 2 – DESCRIPTION DES HAIES : STRUCTURE ET STRATIFICATION..... | 6 |
| 2-1 – La stratification : des haies très majoritairement à 2 strates mais dégradées..... | 6 |
| 2-2 – Les éléments associés..... | 9 |
| 2-3 – Les essences inventoriées : une grande diversité d’essences mais très inégalement présentes dans les haies..... | 10 |
| 3 – LES HAIES ET L’AGRICULTURE : ROLES AGRONOMIQUES ET ENTRETIEN DES HAIES. | 12 |
| 3-1 – Type d’entretien des haies : un réseau majoritairement peu ou pas entretenu... | 12 |
| 3-2 – Le rôle anti-érosion des haies : un réseau potentiellement efficace mais dégradé..... | 14 |

Introduction : rappel du contexte et de la méthodologie appliquée.

La présente étude est le résultat d'une collaboration entre le Lycée Professionnel Agricole de la Lande de la Rencontre, la Communauté de Communes de Saint Aubin du Cormier et la commune de Mézières sur Couesnon. Son objectif est une meilleure connaissance de l'état de réseau bocager des communes incluses dans la communauté de communes. Ce diagnostic devant déboucher sur des propositions de restauration ou de création de haies en accord avec les propriétaires.

C'est un inventaire exhaustif que les élèves ont réalisé puisque la totalité des haies a été recensée. Pour répondre aux objectifs de l'étude, plusieurs éléments ont été relevés : les essences ligneuses, les strates, la présence d'éléments associés (présence de fossé et de talus), l'état de conservation (présence de trouées), les types d'entretien (élagage, broyage...).

La classe de 27 élèves a été scindée en 9 groupes de 3 élèves répartis sur 9 secteurs d'étude (identifiés de A à I). Ce sont des contraintes logistiques qui ont déterminé la délimitation des secteurs (présence de route, de chemins, recherche d'équilibre entre les groupes des surfaces à prospecter).

La comparaison des résultats entre les secteurs n'est donc qu'informatrice et ne peut en aucun cas révéler l'influence d'éléments tels que le relief, la géologie ou des systèmes culturels.

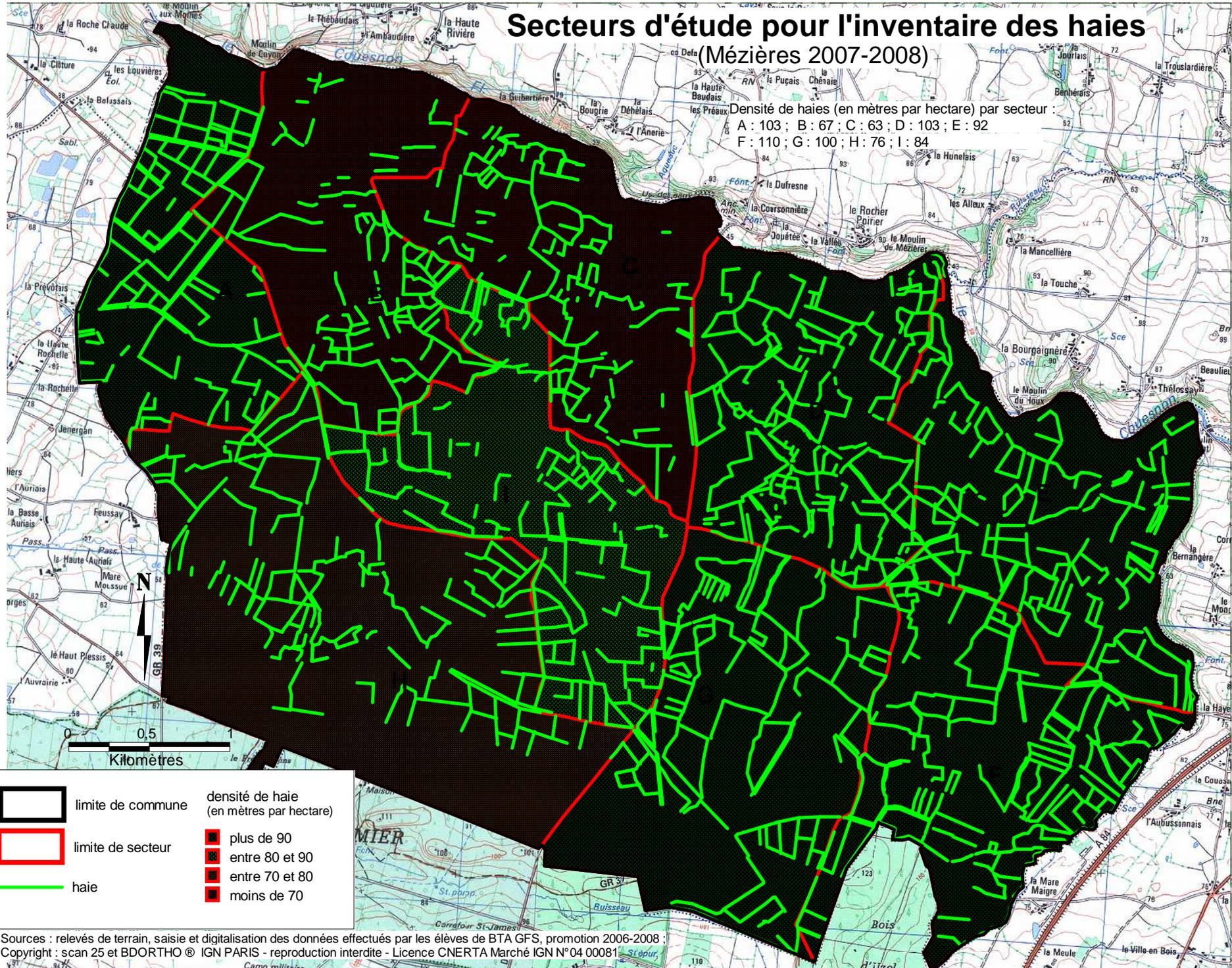
A noter que contrairement à l'an passé, la période d'inventaire plus précoce (octobre) a permis un relevé plus exhaustif des essences ligneuses composant les haies. A noter aussi que les densités ont été calculées par rapport à la surface agricole estimée en soustrayant de la surface communale totale les surfaces non agricoles (bois et plans d'eau).

La présente étude se divise en 3 parties qui décriront successivement le réseau (linéaire, connexion, densité), les haies (essences, état de conservation, stratification, structure) et leur rôle (anti-érosion).



Secteurs d'étude pour l'inventaire des haies (Mézières 2007-2008)

Densité de haies (en mètres par hectare) par secteur :
 A : 103 ; B : 67 ; C : 63 ; D : 103 ; E : 92
 F : 110 ; G : 100 ; H : 76 ; I : 84

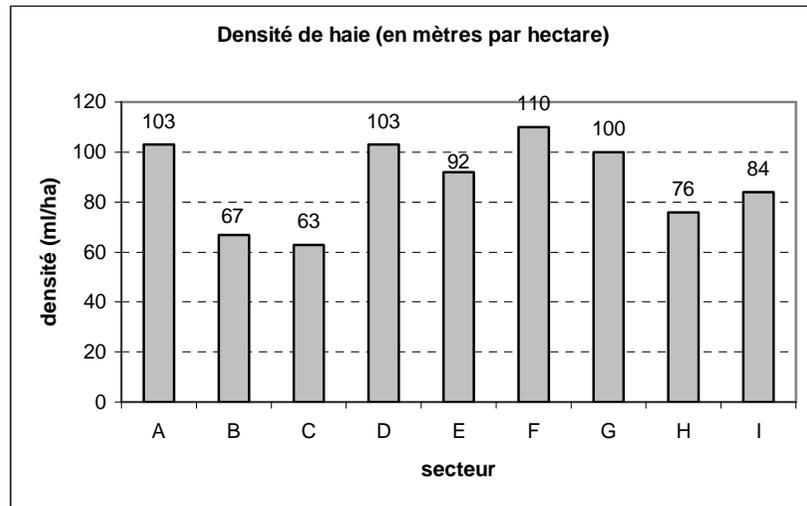


Sources : relevés de terrain, saisie et digitalisation des données effectués par les élèves de BTA GFS, promotion 2006-2008 :
 Copyright : scan 25 et BDORTHO © IGN PARIS - reproduction interdite - Licence CNERTA Marché IGN N° 04 00081

1 – DESCRIPTION GENERALE DU RESEAU BOCAGER.

1-1 – Linéaire et densité : un réseau dense assez uniformément réparti.

Avec une densité moyenne de 88,7 mètres par hectare, le réseau bocager de la commune de Mézières est plus dense que celui de la commune de Gosné inventoriée l'an passé (76 ml/ha). Le linéaire total atteint le chiffre de 200,8 km.



Les différences entre secteurs d'étude (cf carte secteur d'étude pour l'inventaire des haies) sont moins marquées que sur la commune de Gosné. Les écarts bien que notables n'excèdent pas 40 ml/ha : 110 ml/ha pour le secteur F contre 63 ml/ha pour le secteur C. (les écarts allaient de 124 ml/ha à 27 ml/ha sur la commune de Gosné). Comme la carte le révèle, les haies sont assez uniformément réparties sur la commune. Tout au plus peut-on relever quelques zones de moindre densité bocagère :

- à l'Ouest de la commune, une diagonale qui irait de la Bouxière située au nord à la Pelleterie au sud.
- Au centre de la commune, une 2^{ème} diagonale du centre équestre au nord au lieu-dit le Four à Chaux au sud.
- Au sud-est de la commune une zone autour du lieu-dit de la Hellandière

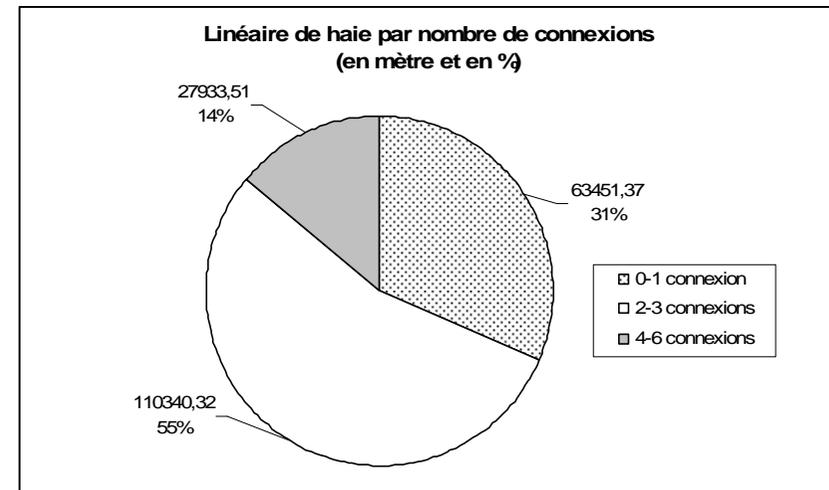
2 grandes zones peuvent être différenciées : sur la moitié Est de la commune, un réseau dense (densité supérieure à 80ml/ha) ; sur la moitié Ouest, des densités majoritairement plus faibles (inférieures à 80 ml/ha).

La comparaison avec des données départementales souvent anciennes est difficile. Pour information, une étude de 1995 de l'inventaire forestier national permet d'estimer des densités d'environ 30ml/ha à l'échelle du département d'Ille et Vilaine et du secteur de Fougères-Dol.

1-2 – Les connexions entre les haies : un rôle de corridor écologique encore correctement assuré.

Les connexions sont les croisements entre les haies. Elles sont absentes lorsqu'une haie n'est reliée à aucune autre ou multiples dans le cas de jonction entre plusieurs haies. Lorsque 2 haies se croisent (à l'angle d'un champ par exemple), il y a une connexion. Si 3 haies se croisent, il y a 2 connexions.

Ces « carrefours » de haie donnent une bonne indication de l'état de conservation du réseau bocager. D'un point de vue écologique, elle renseigne aussi sur les possibilités de déplacement de certaines espèces qui utilisent les haies comme voie de déplacement. Pour réaliser ce travail, les élèves ont comptabilisé pour chaque haie les autres haies auxquelles elle était rattachée¹.



Le rôle de corridor est globalement encore correctement assuré : un tiers du réseau est de mauvaise qualité avec 63,4 km de haie présentant une seule ou aucune connexion (contre 53% sur la commune de Gosné) mais 55% du linéaire sont connectés à 2 ou 3 autres haies. Seulement 14% des haies sont connectés à plus de 3 autres haies.

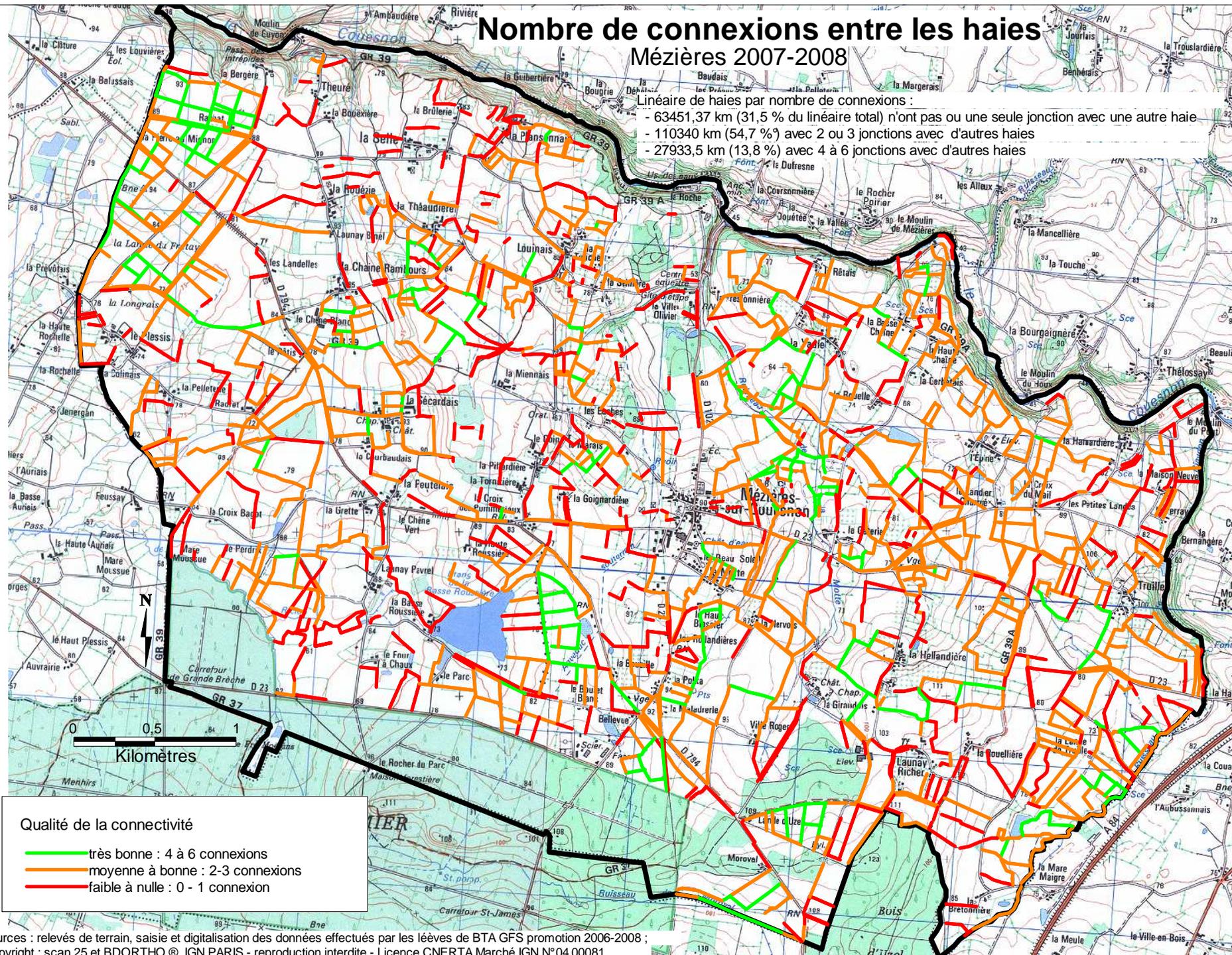
¹ Ce travail ne prend pas en compte l'état de conservation de chacune des haies. Ce dernier pouvant jouer un rôle aggravant puisqu'une haie bien connectée peut ne pas assurer son rôle de déplacement si elle est très dégradée (discontinue notamment).

Nombre de connexions entre les haies

Mézières 2007-2008

Linéaire de haies par nombre de connexions :

- 63451,37 km (31,5 % du linéaire total) n'ont pas ou une seule jonction avec une autre haie
- 110340 km (54,7 %) avec 2 ou 3 jonctions avec d'autres haies
- 27933,5 km (13,8 %) avec 4 à 6 jonctions avec d'autres haies



Qualité de la connectivité

- très bonne : 4 à 6 connexions
- moyenne à bonne : 2-3 connexions
- faible à nulle : 0 - 1 connexion