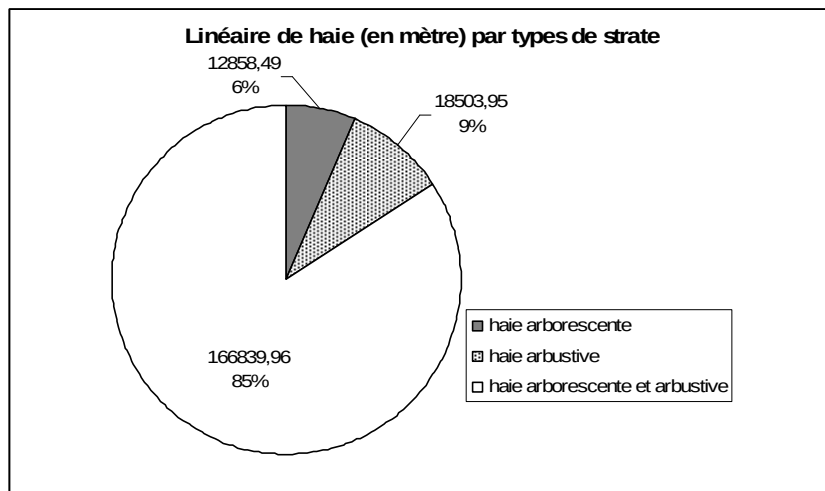


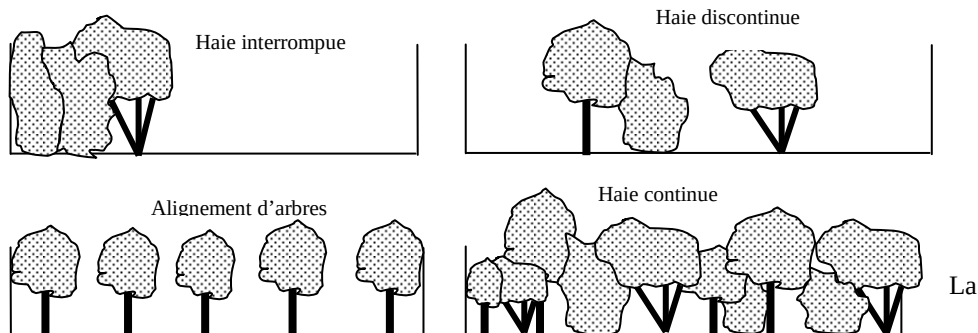
2 – DESCRIPTION DES HAIES : STRUCTURE ET STRATIFICATION.

2-1 – La stratification : des haies très majoritairement à 2 strates mais dégradées.

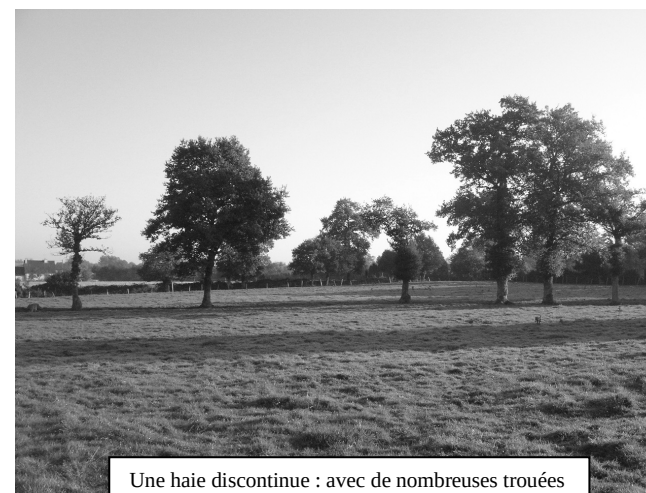
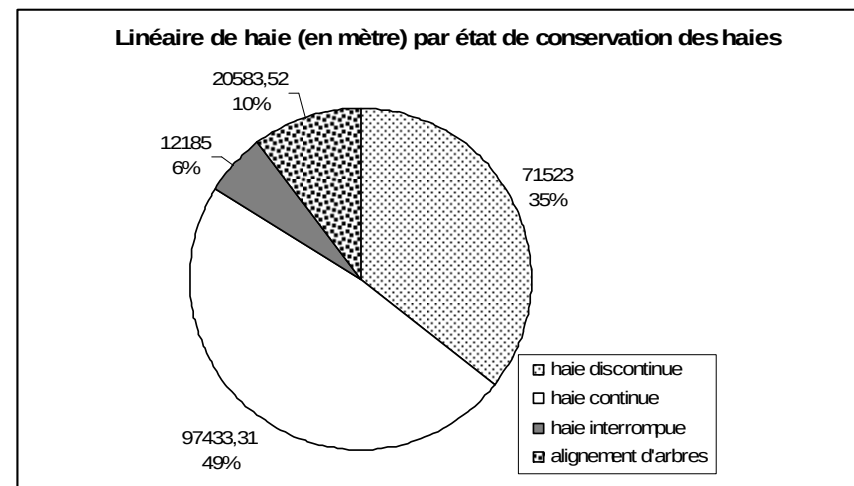


Les haies sont très majoritairement (85% du linéaire) composées des 2 strates arborescentes et arbustives. Les haies monostratifiées ne cumulent que 15% du linéaire ; respectivement 12,8 km de haies arborescentes et 18,5 km de haies arbustives.

L'évaluation de l'état de conservation des haies s'appuie sur l'observation de trouées plus ou moins importantes au sein de chaque haie. 4 situations ont été distinguées par les élèves. Elles étaient schématisées de la manière suivante sur les fiches de relevés

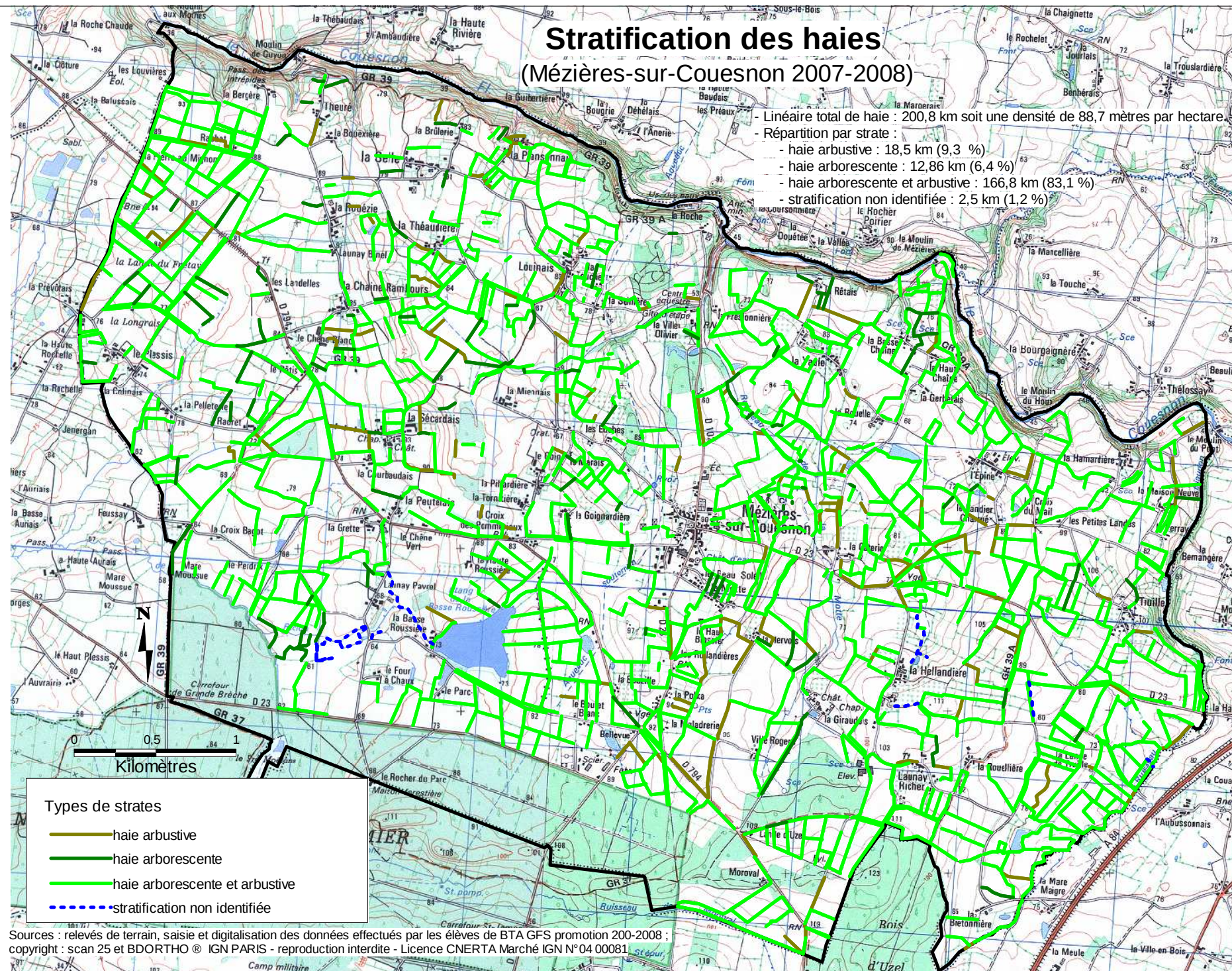


quasi moitié du réseau est en bon état (49% de haie continue) : peu ou pas de trouées ont été observées au sein de chacune de ces haies. 41 % du linéaire sont dégradés (haie interrompue ou discontinue). 10% du réseau sont des alignements d'arbres c'est-à-dire des haies arborescentes. Leur répartition géographique respective est très diffuse (cf carte stratification des haies).



Stratification des haies (Mézières-sur-Couesnon 2007-2008)

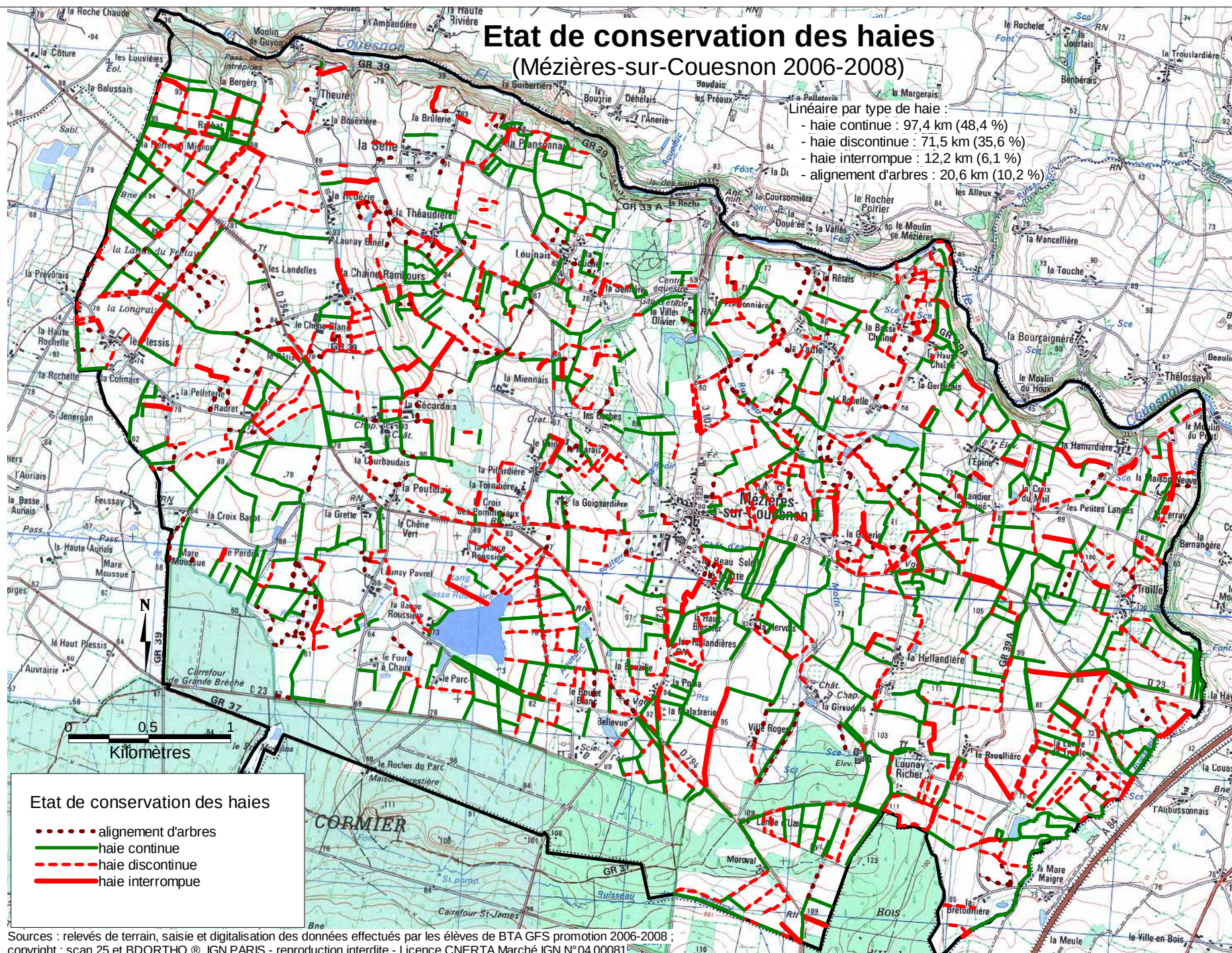
- Linéaire total de haie : 200,8 km soit une densité de 88,7 mètres par hectare.
- Répartition par strate :
 - haie arbustive : 18,5 km (9,3 %)
 - haie arborescente : 12,86 km (6,4 %)
 - haie arborescente et arbustive : 166,8 km (83,1 %)
 - stratification non identifiée : 2,5 km (1,2 %)



Etat de conservation des haies (Mézières-sur-Couesnon 2006-2008)

Linéaire par type de haie :

- haie continue : 97,4 km (48,4 %)
- haie discontinue : 71,5 km (35,6 %)
- haie interrompue : 12,2 km (6,1 %)
- alignement d'arbres : 20,6 km (10,2 %)



2-2 – Les éléments associés.

Sont ainsi nommés les talus et fossés qui complètent la structure de la haie.

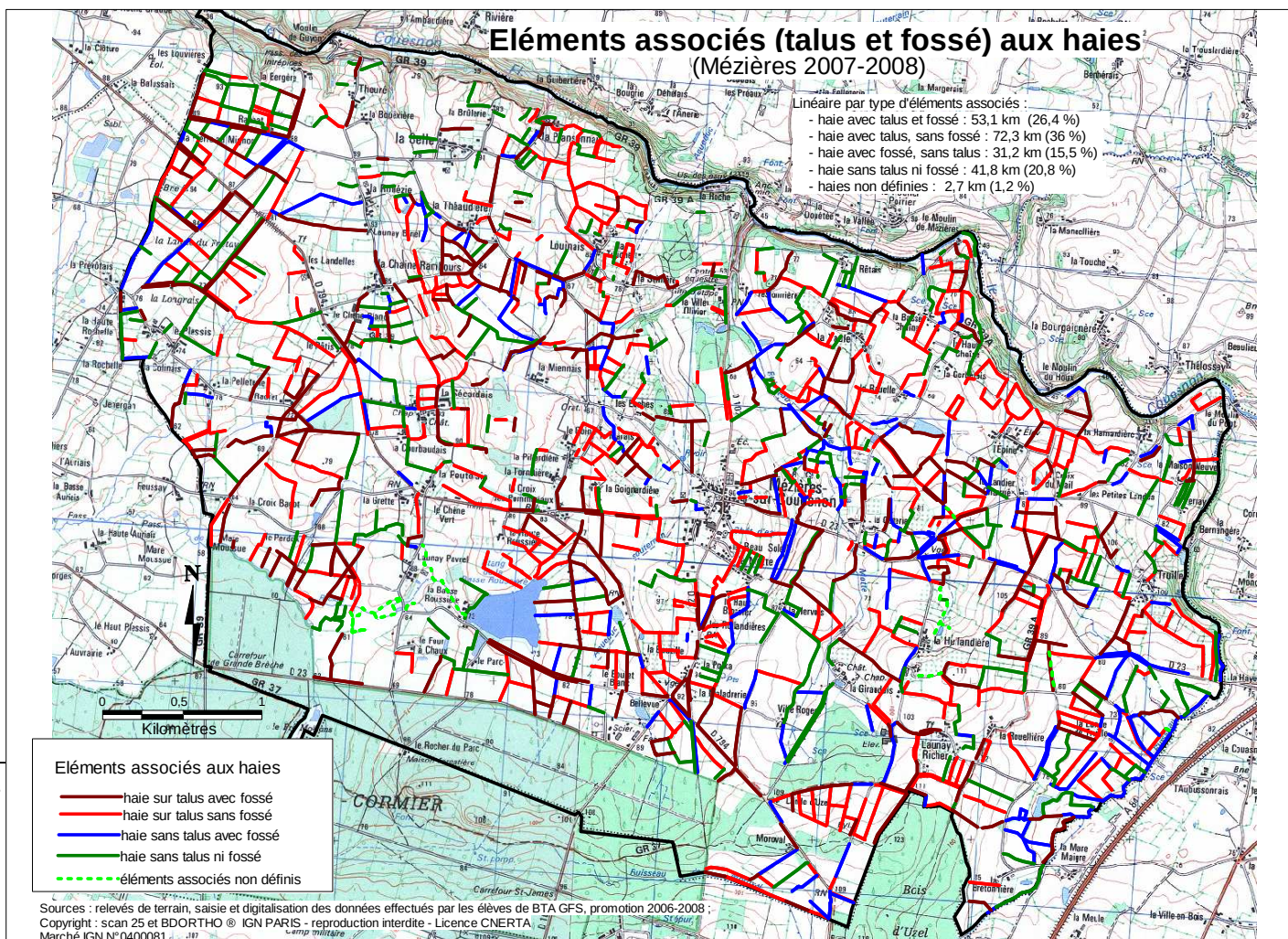
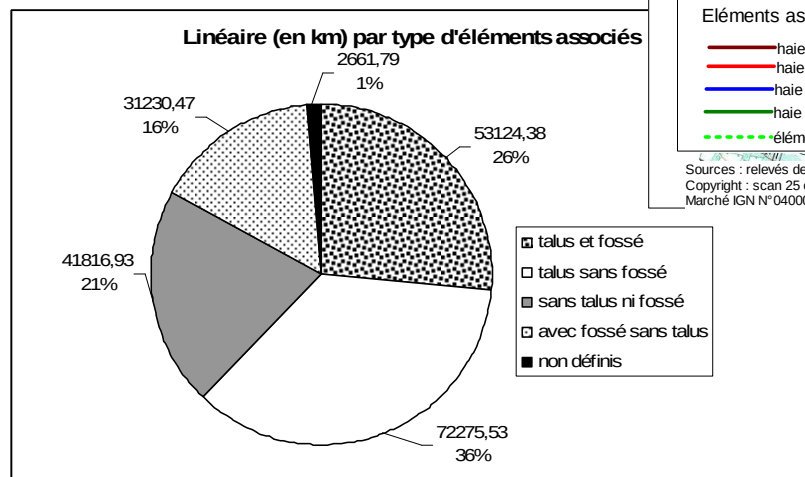
La répartition par type d'éléments associés est la suivante :

- 21% du linéaire de haies sont à plat (sans talus) et sans fossé.
- 26,4% des haies sont installées sur talus et bordées d'un fossé
- 16% de haies sont à plat et bordées d'un fossé.

Ces différents types d'associations sont relativement dispersés sur l'ensemble de la commune (cf carte éléments associés aux haies).



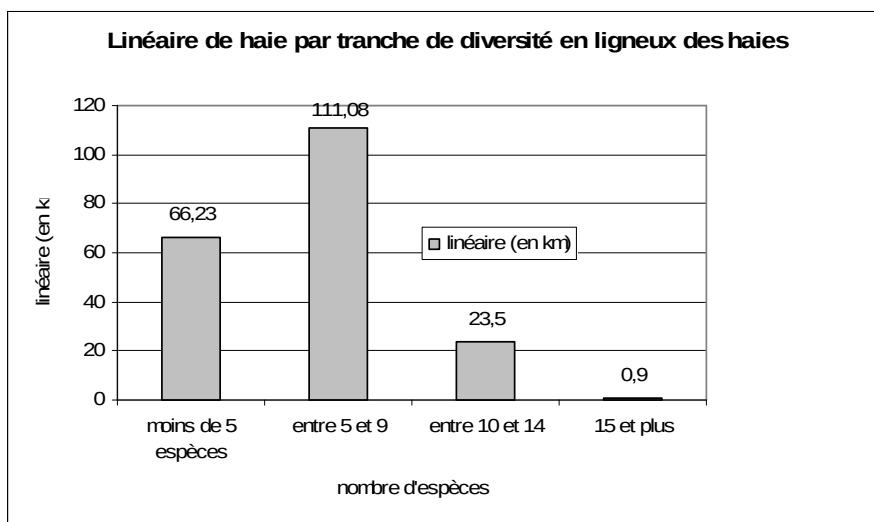
Haie arborescente sur talus



2-3 – Les essences inventoriées : une grande diversité d'essences mais très inégalement présentes dans les haies.

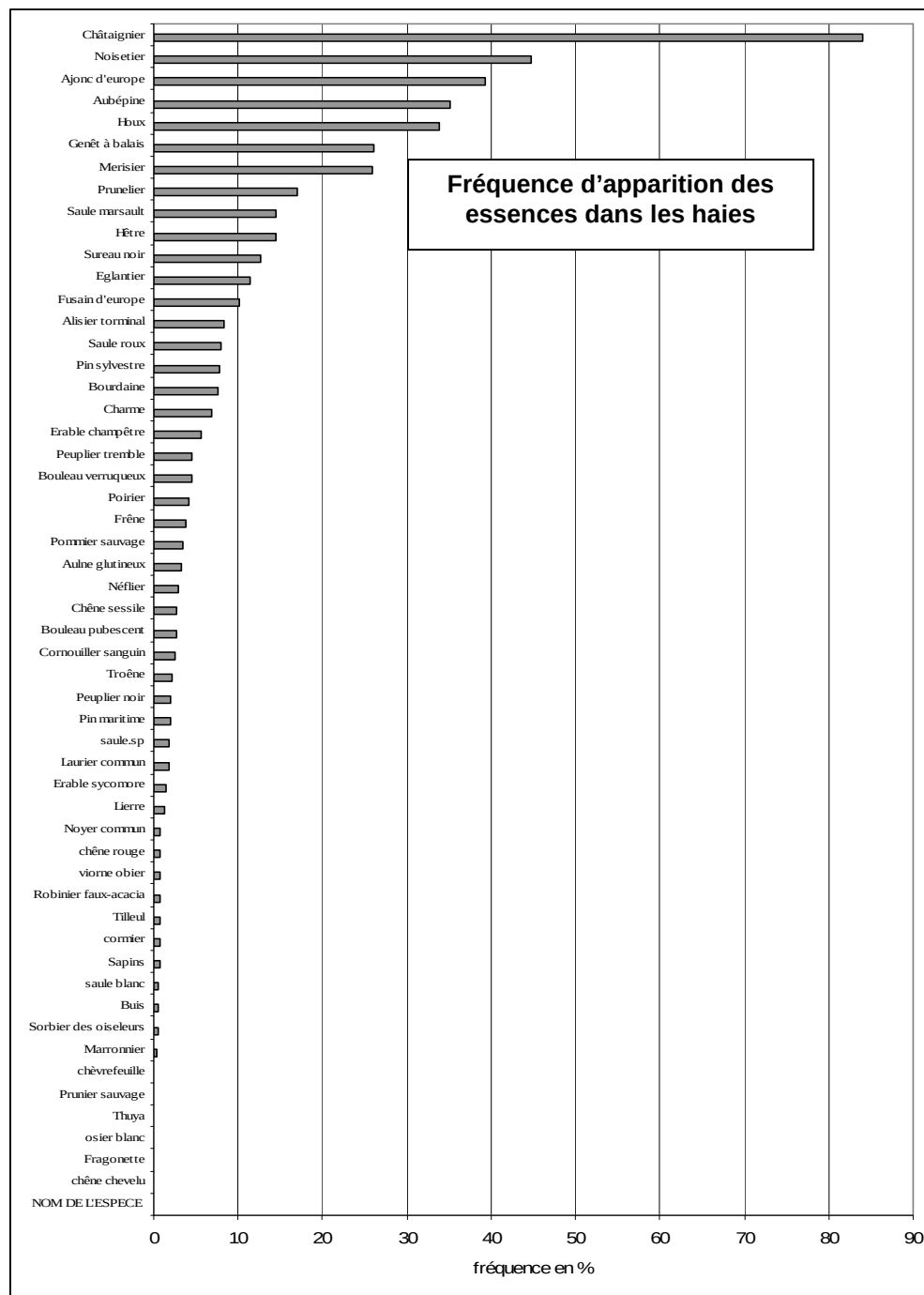
Avec pas moins de 57 espèces ligneuses inventoriées, les haies possèdent une très grande diversité. Exceptées quelques espèces introduites (thuya, pins maritime et sylvestre...), la grande majorité des essences est d'origine champêtre.

Leur fréquence d'apparition est cependant très contrastée. Au total, 7 espèces ont une fréquence égale ou supérieure à 20%. Présent dans plus de 80% des haies recensées, le chêne pédonculé et le noisetier (43%) sont les essences prédominantes. 6 espèces ont une fréquence comprise entre 10 et 20%. Enfin, Les 44 espèces restantes sont très peu souvent recensées : fréquence inférieure à 10%. On y trouve la majorité des essences arbustives.



Avec moins de 5 espèces ligneuses, un tiers du linéaire (66,2 km) est peu diversifié. 12% du linéaire est très diversifié : plus de 10 espèces ligneuses différentes. La majorité du linéaire (111 km soit 55%) comporte entre 5 et 9 ligneux différents.

Géographiquement, (cf carte *Nombre d'espèces ligneuses par haie*), les haies les plus diversifiées semblent plus représentées dans la partie ouest de la commune.



Nombre d'espèces ligneuses par haie (Mézières-sur-Couesnon 2007-2008)

Linéaire de haie par nombre d'espèces par haie :

- moins de 5 espèces : 66,2 km (33 %)
- de 5 à 9 espèces : 111,1 km (55%)
- de 10 à 14 espèces : 23,5 km (11,5 %)
- 15 espèces et plus : 0,9 km (0,5 %)

