

Commune de PIERRE-CHÂTEL



Superficie de la commune

11 00 hectares (11 km²)

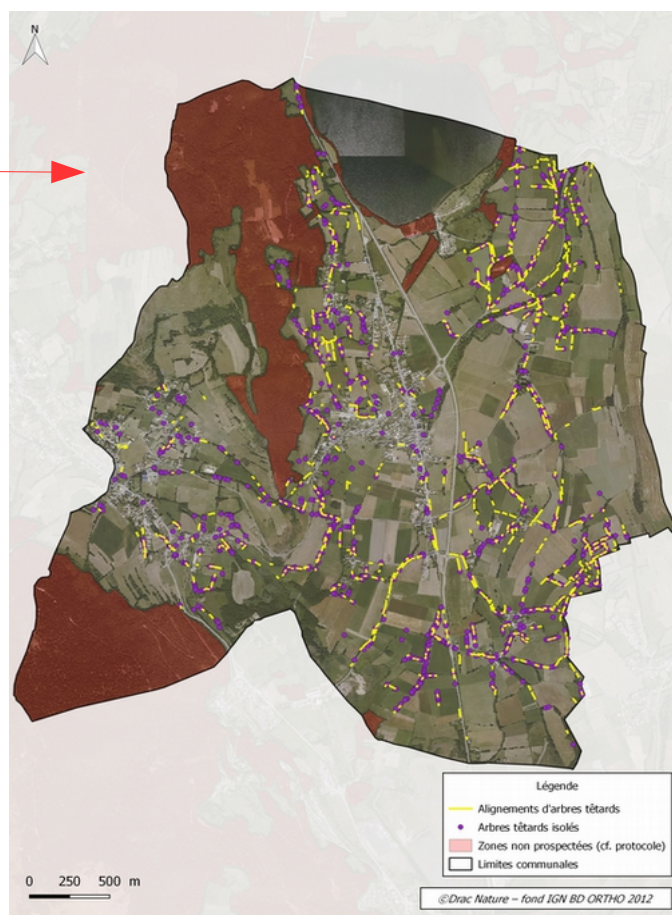
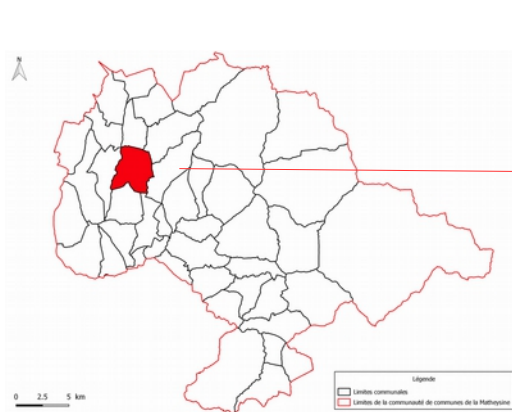
Contexte

Territoire de montagne, la communauté de communes de la Matheysine se caractérise par ses espaces naturels et agricoles préservés et une grande diversité d'habitats. Le bocage est un élément incontournable du paysage, témoin de pratiques agricoles traditionnelles et respectueuses. Intégrés au bocage, les arbres taillés en têtards, autrefois pour « faire la feuille », sont omniprésents en Matheysine et constituent un patrimoine naturel et culturel d'exception (pas d'équivalent en Isère et très peu sur le territoire national). Très productifs, les arbres têtards représentent une ressource importante pour le développement de projets agroforestiers (litière et fourrage pour les animaux, couverture et enrichissement du sol...) et de filières « bois-énergie » (bois-bûche ou plaquettes). A noter également qu'associés aux maillages de haies bien conservés sur le territoire, les arbres têtards contribuent fortement au stockage du carbone et représentent un vrai atout dans la lutte contre les changements climatiques. Ils constituent également une aide précieuse dans la gestion de la ressource en eau (capacité évapotranspiratoire supérieure aux arbres forestiers).

Depuis 2015, l'association Drac Nature réalise avec le soutien du Département de l'Isère l'inventaire des arbres têtards de la communauté de communes de la Matheysine. Cet inventaire constitue le point de départ pour initier des projets de valorisation, de gestion et/ou de restauration. Cette fiche présente de manière synthétique la localisation de l'inventaire des arbres têtards et une analyse des données à l'échelle communale.

Localisation des arbres têtards

Vue générale



Localisation des arbres têtards (suite)



Zone SUD EST de la commune

Zone SUD OUEST de la commune



Localisation des arbres têtards (suite)



Zone NORD EST de la commune

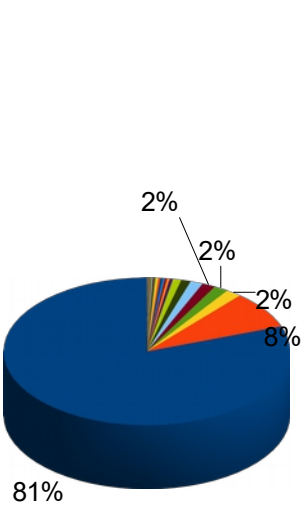
Zone NORD OUEST de la commune



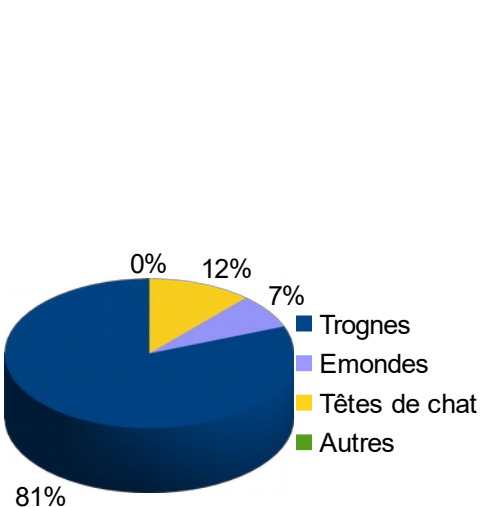
Données générales

NOMBRE D'ARBRES TÊTARDS INVENTORIES	4795
Nombre d'arbres têtards isolés	1038
Alignements d'arbres têtards – linéaires en mètres	11 056

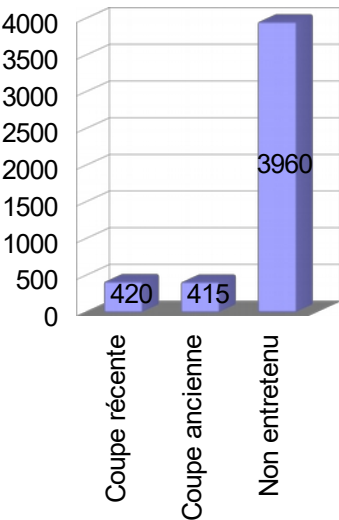
Analyse des données



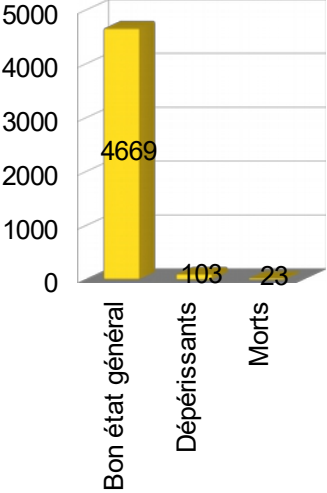
Type d'essence



Type de taille



Type d'entretien



État général des arbres inventoriés

La commune de Pierre-Châtel présente une des plus fortes densités d'arbres taillés en têtard du territoire de la communauté de communes de la Matheysine. 4795 arbres têtards ont été inventoriés dont 1038 arbres isolés. L'essence principalement rencontrée est le frêne élevé (*Fraxinus excelsior*), traditionnellement utilisée pour « faire la feuille ». On observe ponctuellement d'autres essences comme des érables souvent en mélange avec des frênes ou des tilleuls (à proximité des habitations). On rencontre une proportion importante de vieux arbres (100 ans et plus) dont la taille régulière leur a permis et leur permet encore de rester vigoureux.

Ces vieux arbres constituent un patrimoine naturel inestimable en abritant de nombreuses espèces animales et végétales. De par la taille régulière, des cavités se forment sur la « tête » de ces arbres au fil des années. Ce sont des sites de nidification pour de nombreux oiseaux et des refuges pour les petits mammifères (lérot, chauve-souris,...). De plus, le bois mort présent dans ces anfractuosités est une source de nourriture pour de nombreuses espèces de coléoptères saproxyliques (1). Grâce à l'action de ces insectes, le bois mort va s'accumuler; cette substance très riche en humus appelée «terreau» permet l'implantation de plantes dites épiphytes (2).

Les arbres têtards constituent un patrimoine culturel et paysager incontestable et représentent une part importante de l'identité de la commune. Ils sont les témoins d'usages traditionnels et des savoir-faire qui leur sont associés.



© Angélique Pruvost

*Parcelle agricole avec vue sur le lac où le frêne, le chêne et l'érable sont taillés en trogne.
Les produits de la taille ont été stockés provisoirement aux pieds des arbres.*



© Angélique Pruvost

Frêne têtard centenaire



© Manon Robin

Un chêne têtard vigoureux et dont l'importante cavité du tronc est primordiale pour la biodiversité



© Manon Robin

Bel alignement homogène de frênes taillés en têtard (trognés)



© Angélique Pruvost

Arbres têtards tout juste taillés en bord de chemin



© Angélique Pruvost

Alignement de chênes et de frênes taillés en têtard



© Angélique Pruvost

Réseau d'alignements d'arbres têtards dans le secteur de Bouteillaret et Pérourzat



© Angélique Pruvost

Frêne élevé isolé au sein d'une parcelle (non entretenu depuis plus de 10 ans)