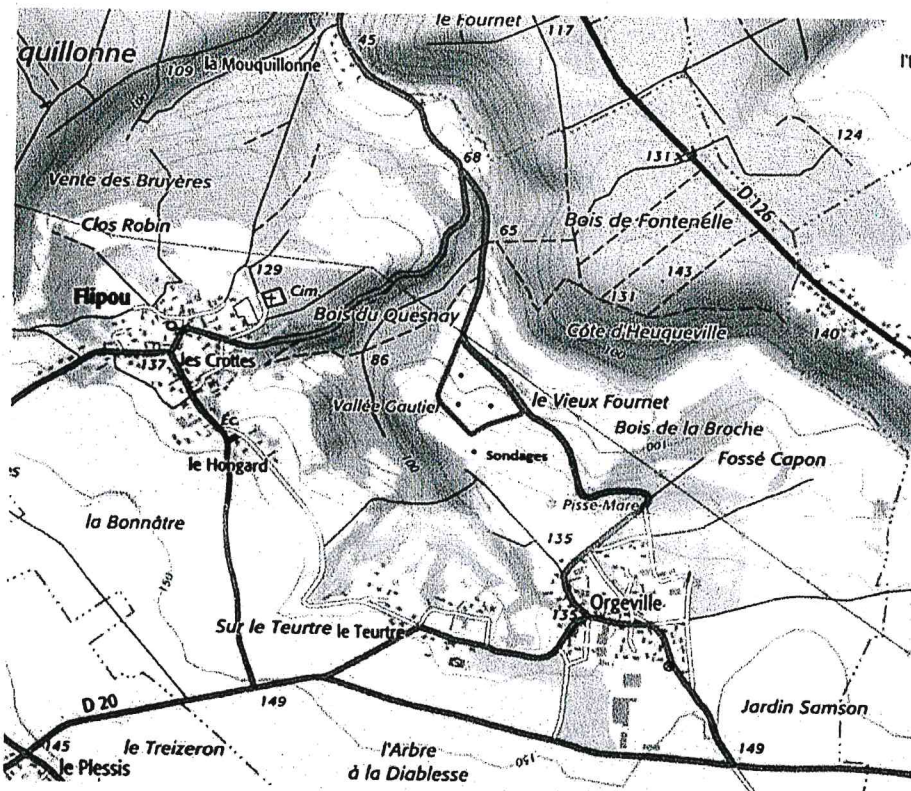


Localisation

ANNEXE 4

Ce projet concerne le boisement de la parcelle cadastrale ZA 121 pour 3,1580 ha.



Même si le Code Civil autorise les plantations d'arbres à une distance minimale de 2 m par rapport à la limite de propriété, je vous conseille d'observer un recul de **6 m** ce qui vous permettra d'avoir un « chemin de ronde » autour de la plantation.

La surface à déduire est d'environ 0,45 ha.

La **surface à boiser sera de 2,70 ha.**

Observation du sol et choix des essences

Cette parcelle est composée d'une pente orientée nord, la déclivité de 20 % n'est pas un obstacle à la mécanisation. Les trois sondages réalisés montrent une texture limoneuse sur le 20 premiers cm qui s'enrichit ensuite en argile jusqu'à 55 cm de profondeur. Il n'y a pas de charge en cailloux, de présence de calcaire ou de traces d'hydromorphie.

Compte tenu de la nature de ce sol, du climat et des incertitudes liées à la longueur du cycle de production (tempêtes, évolutions climatiques, apparition de ravageurs...), un panel d'essences peut être introduit sur cette parcelle : **chêne sessile, hêtre, châtaignier, chêne rouge, érable sycomore et merisier.**

Densité de plantation

Il est nécessaire de pouvoir passer avec un tracteur et un broyeur entre les lignes soit un espacement de **4 m** entre elles. L'espacement retenu entre les plants sur la ligne pourra être de **2,50 m** soit une densité de **1 000 plants/ha.**

Il est conseillé de regrouper les essences en fonction de leur vitesse de croissance :

- sur la moitié de la parcelle, un mélange de chêne sessile et de hêtre qui ont une croissance juvénile assez lente
- sur l'autre moitié de la parcelle, un mélange de châtaignier, chêne rouge, érable sycomore et merisier avec une croissance juvénile soutenue.

Les quantités nécessaires sont de 2 700 plants répartis entre 675 chênes sessiles, 675 hêtres, 400 chênes rouges, 400 châtaigniers, 400 érables sycomores et 150 merisiers.