

C.A.U.E.



PLANTATIONS DU PARC DES SPORTS DE NEUVILLE SAINT REMY

Lille, le 4 avril 1989



PLANTATIONS DU PARC DES SPORTS DE NEUVILLE SAINT REMY

Le stade de Neuville Saint Rémy assez excentré entre la route nationale 43 et le plateau agricole de champs ouverts doit améliorer son intégration végétale pour donner une image valorisante de la commune et augmenter la fréquentation de l'équipement.

Il a été développé une réflexion générale sur l'ensemble du stade : il s'agit d'un équipement sportif assez complet mais dont les éléments sont "éclatés" échappant à une logique sensible.

L'imprécision des limites aux abords de l'entrée, l'absence de marquage des cheminements et des terrains, l'hétérogénéité de traitement de la clôture en bordure de la R.N.43 contribuent à donner une impression générale de flottement.

En prolongement naturel de l'analyse, il serait souhaitable de traiter cet équipement sportif comme un vaste parc où le végétal structure et hiérarchise l'espace.

Quatre thèmes de propositions

- CONFORTER LES LIMITES :

Boiser les limites nord-ouest et sud-ouest (secteurs des vents dominants) et créer des alvéoles aux clairières pour installer des activités indiquées peu consommatrices d'espaces : jeu de boule, tir à l'arc...

L'épaisseur du traitement végétal à la périphérie du parc de sport peut jouer un rôle de brise vent que s'il respecte un certain nombre de règles, en particulier, son épaisseur et la nature des végétaux utilisés (voir schémas en annexe)

- HIERARCHISER LES ESPACES :

L'espace intérieur est actuellement uniforme. Il est souhaitable d'installer une trame végétale spécifique à chaque type de voirie.

Allées principales accompagnées d'un mail de Tilleuls bordé d'une haie de Charmilles contre laquelle s'adosent des bancs.

Les carrefours, lieux de rencontres des allées principales sont traités en placettes plantées de Frenes encadrées et de haies de Charmes dans lesquelles peuvent s'insérer du mobilier et de l'éclairage

- VALORISER L'ENTREE

Le stationnement à l'entrée devrait s'organiser sous un mail de Tilleuls.

Valoriser les vestiaires et les sanitaires par le couvert d'une pergola recouverte de plantes grimpantes formant un espace d'accueil et d'information.

Rompre la monotonie du linéaire de clôture, par des plantes grimpantes :

- sur la clôture béton : Lierres
Hortensias grimpants
- sur le grillage : Chevrefeuilles
Clématites.

- VEGETAUX A UTILISER :

bien adaptés au climat
bien adaptés au sol
et de croissance rapide.

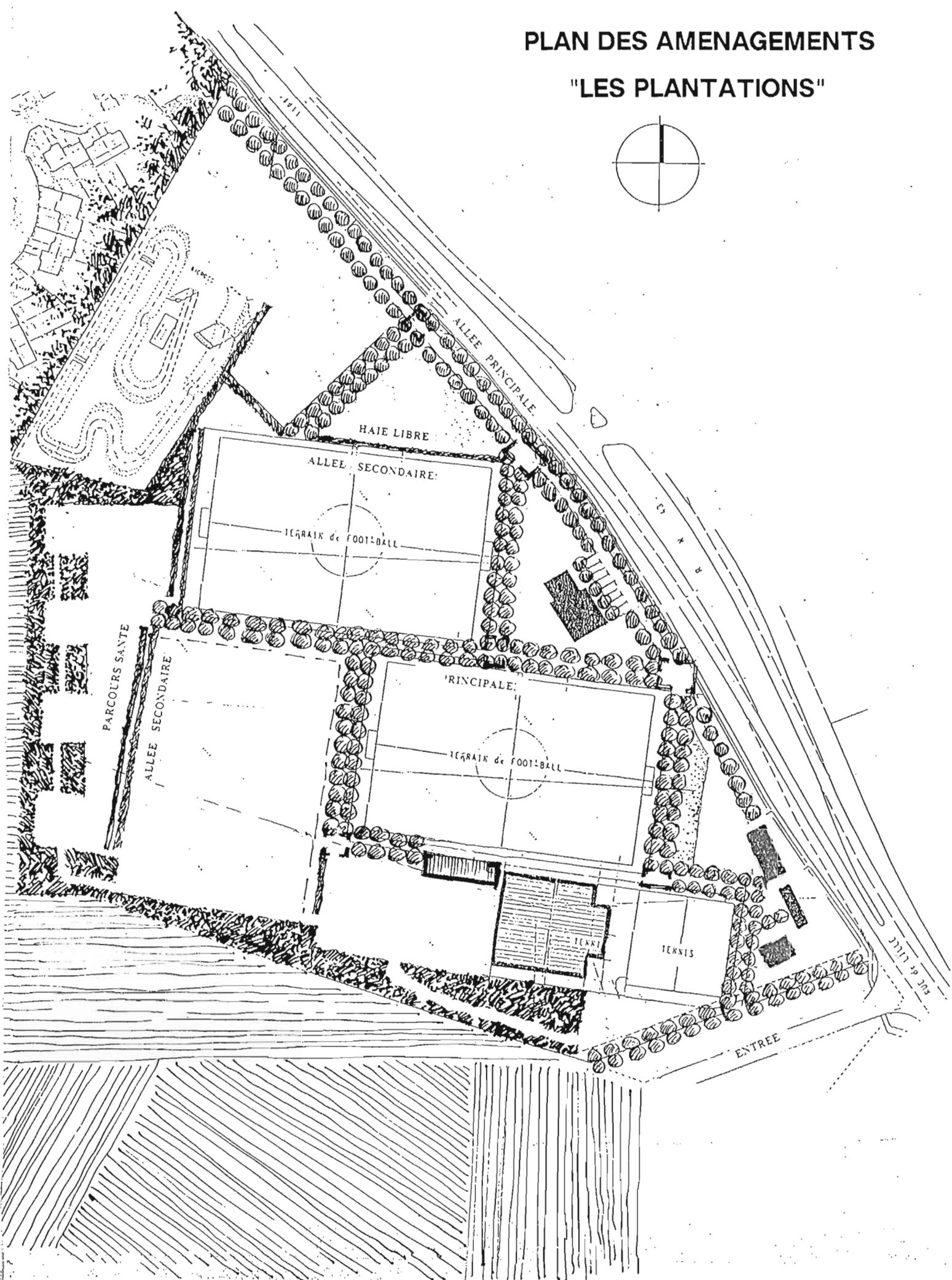
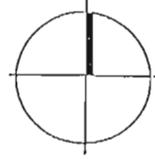
- Arbres tiges :
 - . Tilleul de Hollande - *Tilia platyphylloides*
 - . Marronnier - *Aesculus hippocastanum*
 - . Frene - *Fraxinus excelsior*
 - . Merisier - *Prunus avium*
- Arbres et arbustes pour haies :
 - . Charme - *Carpinus betulus*
 - . Aulne - *Alnus glutinosa*
 - . Erable champêtre - *Acer campestre*
 - . Cornouille sanguin - *Cornus sanguinea*
 - . Vionne obier - *Viburnum opulus*
 - . Merisier tardif - *Prunus padus*

Eviter les Peupliers d'Italie qui poussent difficilement dans ce type de sol et qui vieillissent très mal

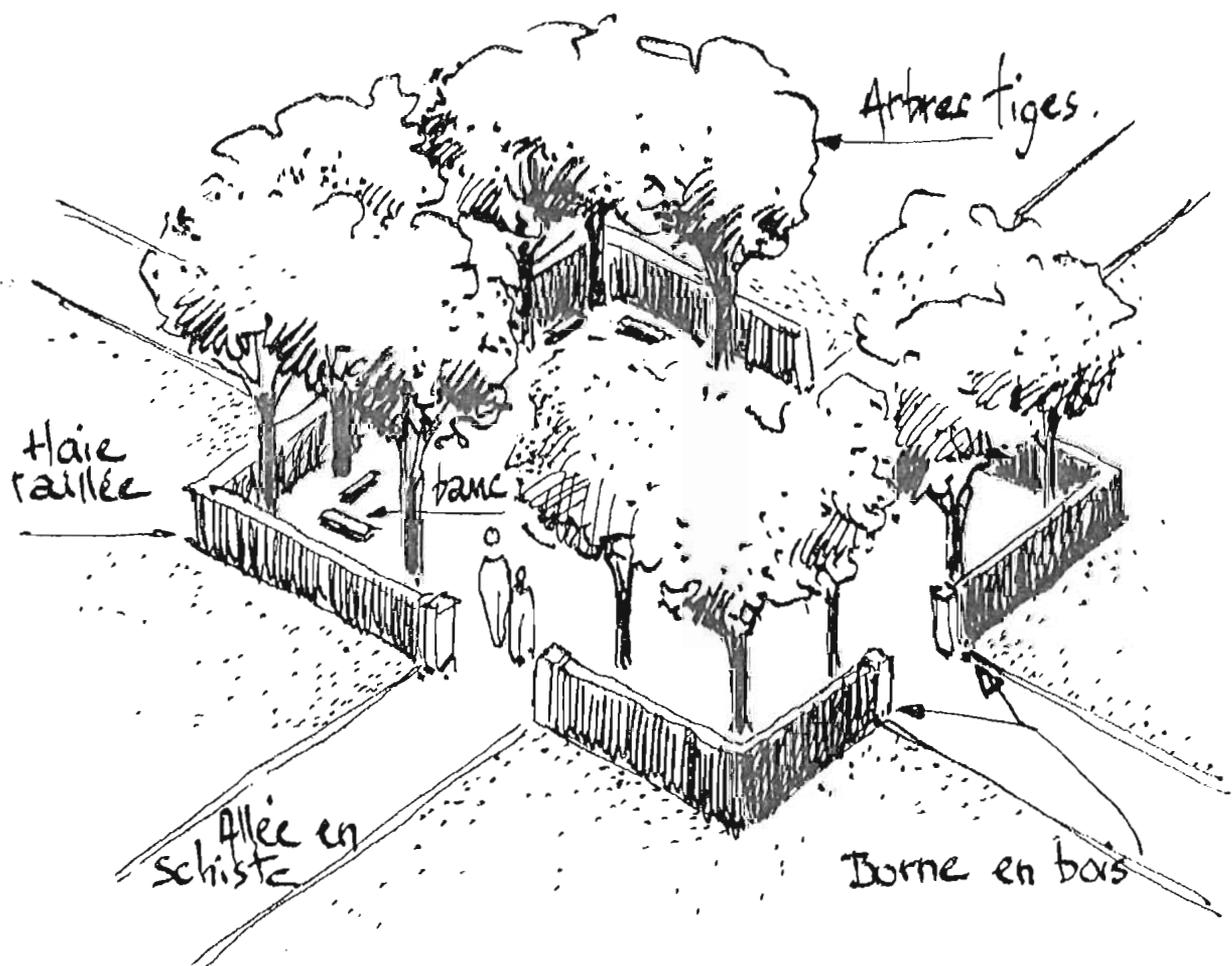
Eviter les conifères de toute nature qui sont imperméables au vent et donc très mauvais brise-vent.

PLAN DES AMENAGEMENTS

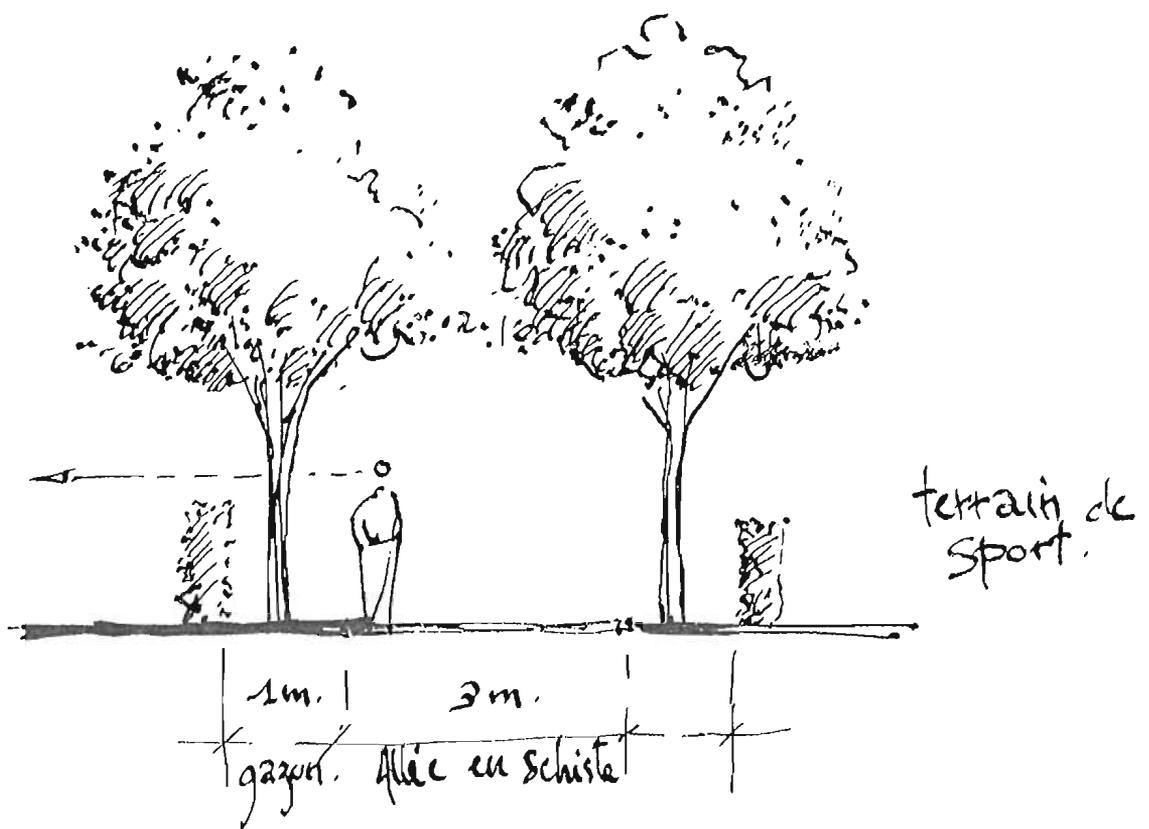
"LES PLANTATIONS"



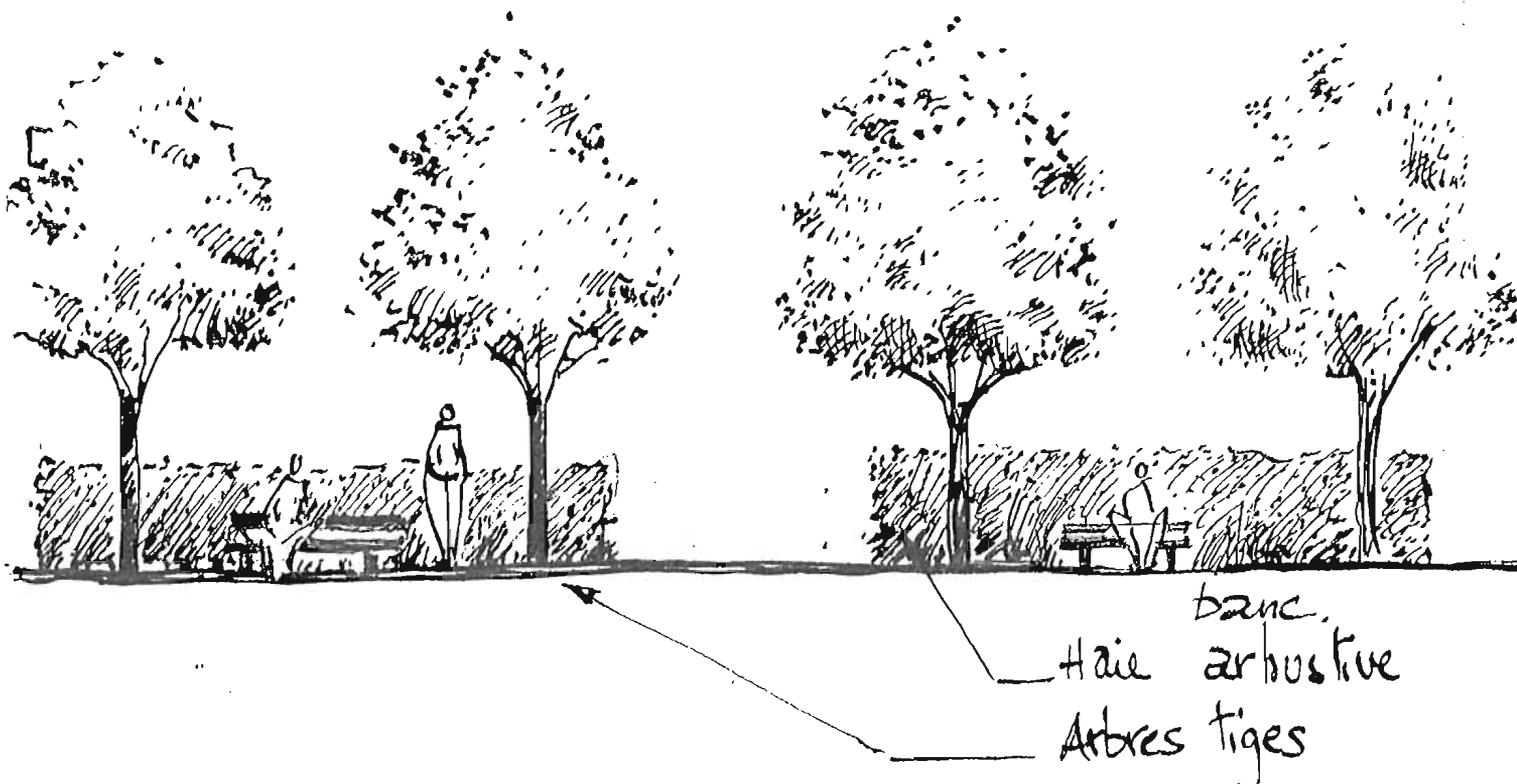
TYPOLOGIE DES PLANTATIONS



CROISEES DES VOIES PRINCIPALES.



COUPE DE PRINCIPALE SUR L'ALLEE PRINCIPALE -

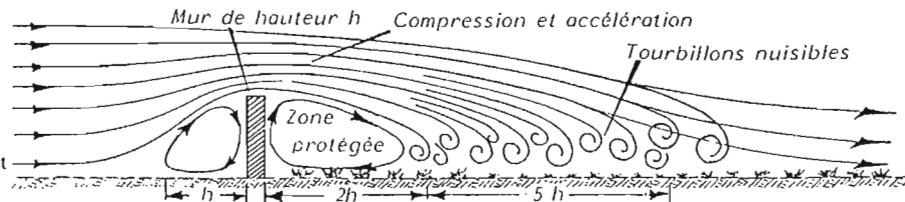


COUPE EN LONG -

PRINCIPE DES BRISE-VENT

UN OBSTACLE PLEIN, MUR, TALUS, OU PALISSADE JOINTIVE, NE CONSTITUE PAS UN BON BRISE-VENT

A l'avant, les filets d'air y rencontrent une masse d'air comprimé qui leur sert de rampe : ils escaladent l'obstacle, sur lequel ils se compriment et accélèrent



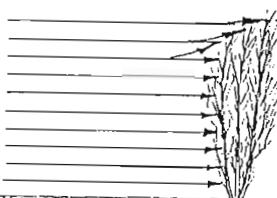
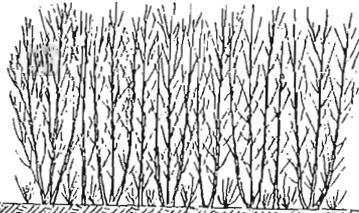
A l'arrière, une seconde masse d'air sert de rampe de descente. Entre 2 h et 5 h se forme une zone tourbillonnaire très défavorable aux cultures : l'air y est agité et séchant.

Brise-vent IMPERMEABLE



LE BRISE-VENT présente un pourcentage de vides apparents de 66 % (2/3) soit une perméabilité de 80 %

Ex : perchis de feuillus en hiver



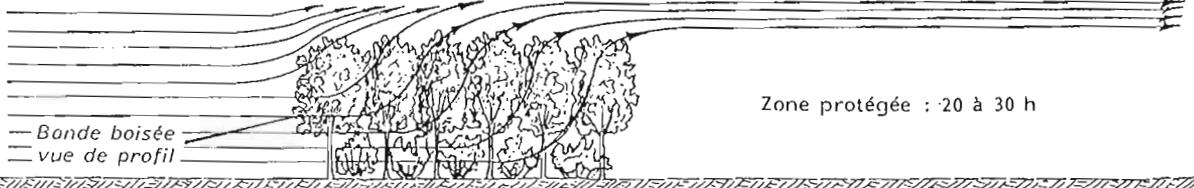
Vitesse réduite de 20 % sur 15 à 20 h

Brise-vent SEMI-PERMEABLE



UN BRISE-VENT SUPER-EFFICACE : UNE BANDE BOISEE LARGE (10 à 20 M)

L'air s'y engouffre presque totalement, sans provoquer de turbulences, et il s'élimine progressivement par la cime des arbres. La protection s'étend sur 20 à 30 fois h !



LE MANCHOIS FORESTIER
D'ESPELES VARIEES.