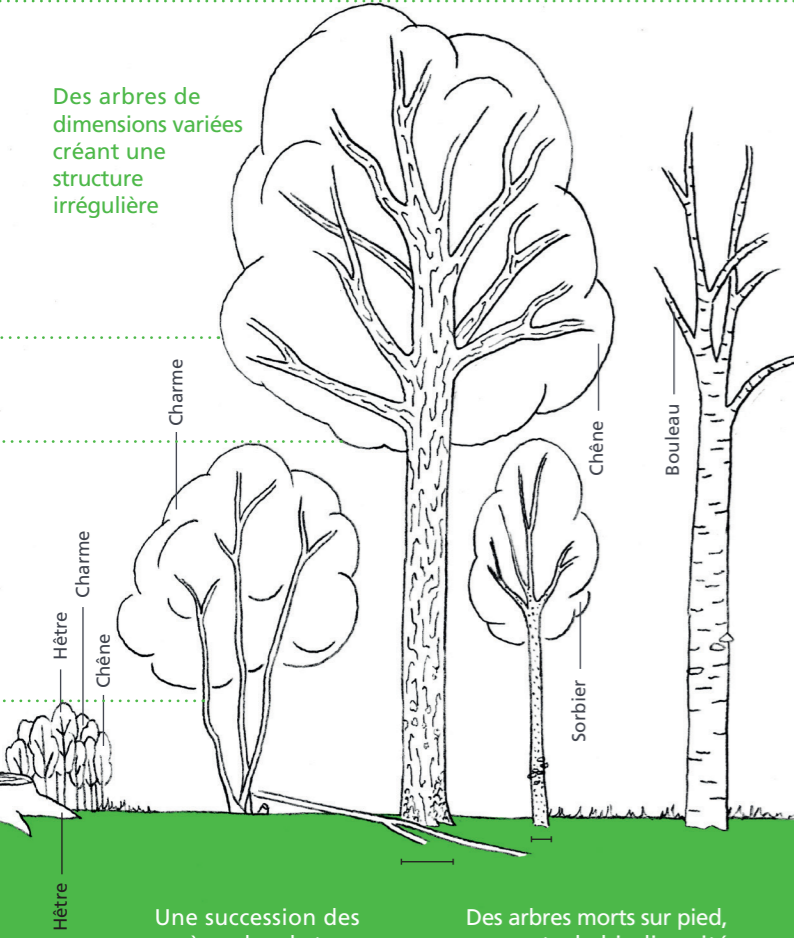


Des arbres de dimensions variées créant une structure irrégulière



Une succession des espèces dans le temps

Des arbres morts sur pied, supports de biodiversité

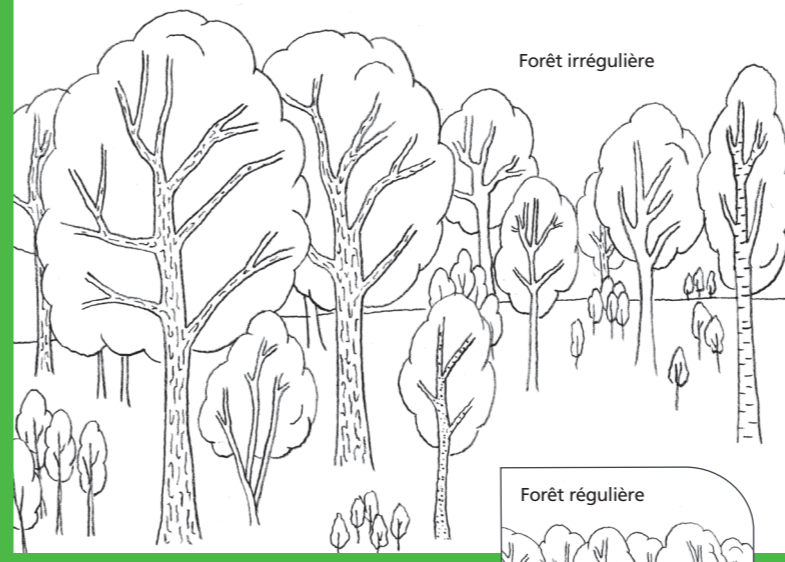
QUELLE FORÊT POUR DEMAIN ?

La gestion forestière Pro Silva appliquée à Haugimont repose sur le postulat que tout peuplement peut être amélioré. Cette amélioration se fait dans le respect de l'écosystème avec un dosage entre économie et écologie. Sylviculture axée sur la production de gros arbres de qualité, elle permet de garder une trame d'arbres de grosses dimensions, qui concentrent la plus grande valeur économique et écologique. Le maintien permanent d'une couverture forestière assure également la protection des sols, de tout ce qui est lié à l'eau et à la biodiversité forestière. Par des mesures spécifiques et très peu contraignantes, comme la conservation d'arbres morts sur pied ou au sol, la préservation d'arbres présentant des micro-habitats ou encore le maintien de zones non exploitées, le gestionnaire préserve un écosystème fonctionnel en renforçant sans trop de frais sa naturalité et donc la biodiversité associée. Cette gestion forestière va de pair avec une recherche constante du bon état écologique du patrimoine forestier.

La gestion des forêts d'Haugimont selon les principes de Pro Silva peut être qualifiée comme une stratégie de gestion qui s'inspire des lois de la croissance, de la dynamique et de la régénération des forêts naturelles. Elle a l'ambition de conduire l'écosystème forestier d'une manière optimale et résiliente, en minimisant les apports d'énergie et de matière, en ménageant la diversité, avec l'objectif que soient assurées à long terme les multiples fonctions de la forêt : production, biodiversité, protection, paysage et loisirs.

« Imiter la nature, hâter son œuvre »
A. Parade, 1867

La réalisation de ce dépliant a été financée par le Prix de l'Environnement Wallonie-Bruxelles décerné par la Fondation Baillet Latour en 2016.



LA SYLVICULTURE PRO SILVA AU DOMAINE D'HAUGIMONT

Le domaine forestier d'Haugimont est situé dans la commune de Gesves, au sud de Namur. Il appartient à l'Université de Namur (UNamur) depuis 1978 et s'étend aujourd'hui sur 360 ha dont 297 ha boisés. L'altitude varie entre 130 et 255 m. Le domaine est géré selon les principes de Pro Silva depuis 1992. Ce type de sylviculture, proche de la nature, tend vers une gestion forestière irrégulière où la diversité d'arbres est requise tant en terme d'âges que de diamètres ou d'espèces.



UNE SYLVICULTURE BASÉE SUR LES DYNAMIQUES NATURELLES

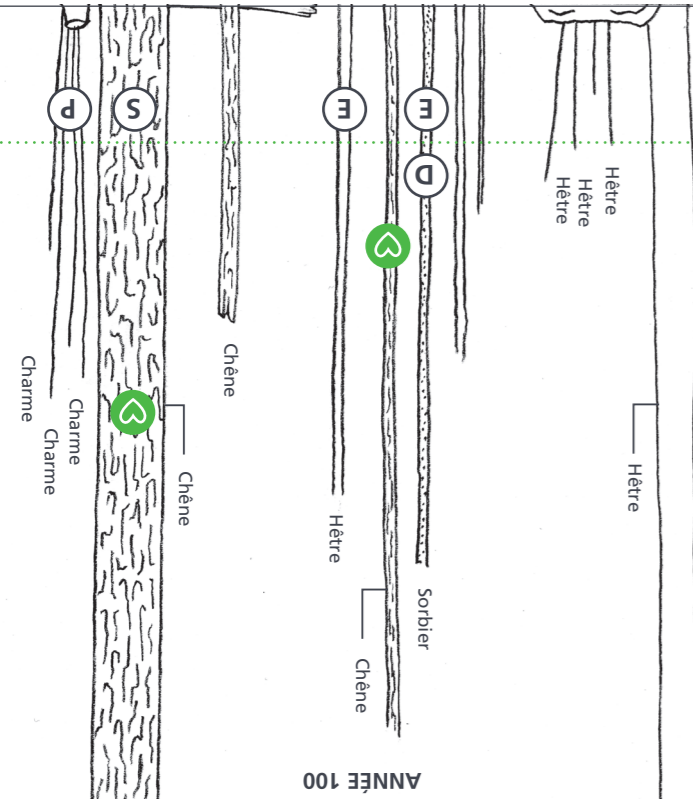
Un mélange d'espèces indigènes adaptées au lieu



Une production de gros arbres de qualité

Des semis naturels d'espèces diverses pour régénérer la forêt

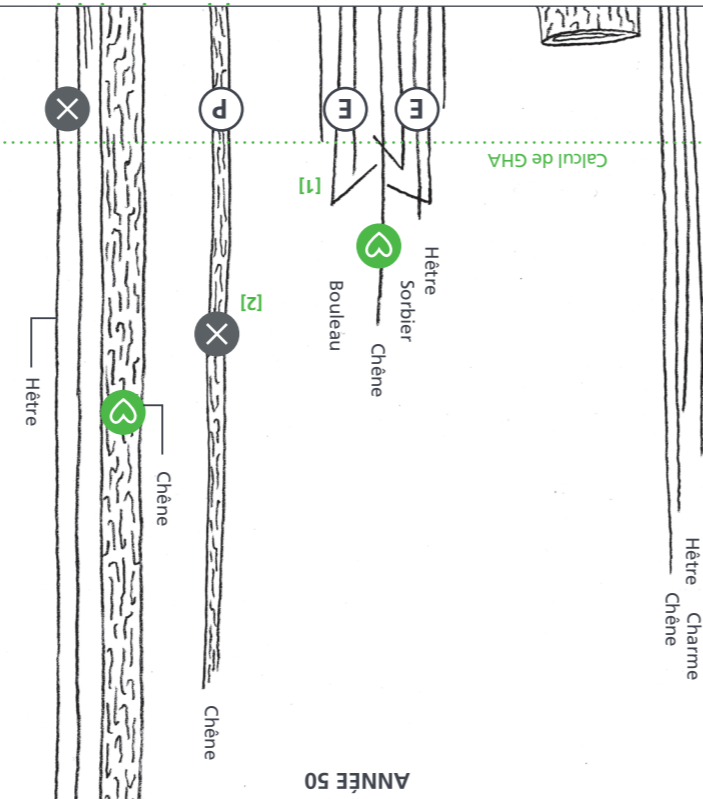
GHA: 16 m²/ha



ANNÉE 100

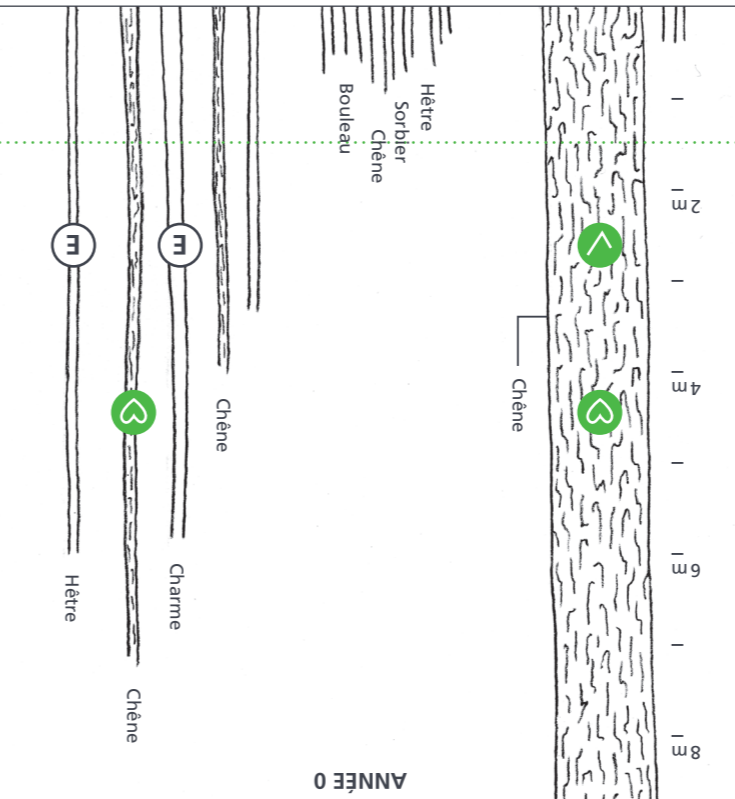
LA DENSITÉ D'ARBRES SUR PIED

GHA: 14 m²/ha



ANNÉE 50

GHA: 18 m²/ha



ANNÉE 0

LES QUELQUES ACTIONS HUMAINES
GHA: 16 m²/ha

Pour favoriser les arbres-objectifs, différentes actions douces sont mises en place. Au sein de la régénération le casage de semis [1] permet de protéger les jeunes tiges à favoriser en éliminant la concurrence tout en laissant la tige cassée en place. Pour sélectionner les petits bois, l'annelation (faire mourir l'arbre progressivement en écorçant le tour) [2] ou la coupe à une certaine hauteur sont mis en place afin de garder une barrière physique contre le gibier et de créer une ouverture progressive.

LA DENSITÉ D'ARBRES SUR PIED
GHA: 14 m²/ha

La gestion du nombre d'arbres sur pied est essentielle pour un bon fonctionnement de la forêt. Ce capital sur pied est déterminé par une surface terrière (GHA) optimale en fonction de l'espèce et du site. Celle-ci est la somme de la projection de la surface de toutes les sections de troncs d'arbres de plus de 40 cm de diamètre à 1,5 m du sol.

ARBRE-OBJECTIF: un gros ou très gros arbre de qualité et sain.
COUPE D'AMÉLIORATION: une coupe d'arbres au profit d'autres arbres plus beaux.
COUPE DE RÉCOLTE: une coupe d'arbres arrivés à maturité ayant atteint une dimension-objectif fixée en fonction de sa valeur économique et de son état sanitaire.

