

## TROU LOUETTE

CRÉATION DE 24 LOGEMENTS DANS LES BÂTIMENTS EXISTANTS DU SITE TROU LOUETTE  
DEMANDE DE PERMIS RELATIF AUX ABATTAGES – ANNEXE 7

N° cadastral : LIEGE 21e division BRESSOUX B n° 59 N

# RAPPORT DE PLANTATION

## ANNEXE 7 : DEMANDE DE PERMIS RELATIF AUX ABATTAGES

NUMERO DU DOCUMENT : PAY6

Maitre d'ouvrage



Rue des Alisiers 12  
4032 Chênée

T. +32 4 344 89 11  
technique@logissoc.be

Architecte

Gérard Lemaire associés

Rue Rouveroy, 9  
B-4000 Liège

T. +32 4 221 26 23  
info@gerard-lemaire.be  
www.gerard-lemaire.be

Architecte du paysage

**MENZEL**

*Architectes du Paysage  
Espaces publics et privés*

Rue de Gueldre 17  
B-4000 Liège

T. +32 492 12 44 94  
info@christoph-menzel.eu  
www.christoph-menzel.eu

# PLAN DE PLANTATION



## Légende

### Espace commun

- Arbre planté : ø 18-25 cm  
Acer campestre (A.c.)  
Carpinus betulus (C.b.)  
Quercus petraea (Q.p.)  
Ulmus x 'New Horizon' (U.n.)
- Arbre existant conservé
- Arbuste : haie taillée, 5 plants/m<sup>2</sup>  
Acer campestre
- Prairie fleurie
- Noue

### Espace privatisé (terrasses)

- Arbuste : haie taillée, 5 plants/m<sup>2</sup>  
Acer campestre

### Divers

- Limite rétrocession
- Gestion eaux de ruissellement
- Périmètre (Phase 1)

Échelle : 1/500

0 5 10 20 m



A | STRATE ARBORÉE



#### LA STRATE ARBORÉE

La gamme arborée choisie pour les plantations d'arbres à Trou Louette repose sur le choix d'espèce indigène. Cette gamme arborée participe au cadre de vie vert et agréable du nouveau quartier. Tous les arbres choisis ont été sélectionnés parmi la liste Galk, celle-ci répertorie l'ensemble des arbres adaptés au changement climatique ainsi qu'au stress urbain et sont également conseillés par la liste du plan Canopée.

Palette végétale :

*Acer campestre*

*Carpinus betulus*

*Quercus petraea*

*Ulmus x 'New Horizon'*



*Acer campestre*  
*Érable champêtre*

Hauteur : 12 m  
Indigène  
Couronne : ovoïde, Couronne fermée  
et dense, aspect pittoresque  
Feuilles : 3 à 5 lobes, vert foncé, 6 - 10  
(12) cm  
Exposition : Soleil

**Recommandé par GALK**



*Carpinus betulus*  
*Charme commun*

Hauteur : 15 - 20 m

Indigène

Couronne : ovoïde étalée, arrondie par la suite, Couronne fermée et dense, aspect pittoresque

Feuilles : ovales, d'un vert lumineux, 6 - 10 cm

Exposition : Soleil



*Quercus petraea*  
*Chêne sessile*

Hauteur : 25 - 30 m  
Indigène

Couronne : ovoïde étalée à arrondie,  
Couronne semi-ouverte  
Feuilles : ovales à obovales, lobées,  
vertes, 8 - 15 cm  
Exposition : Soleil

**Recommandé par GALK**

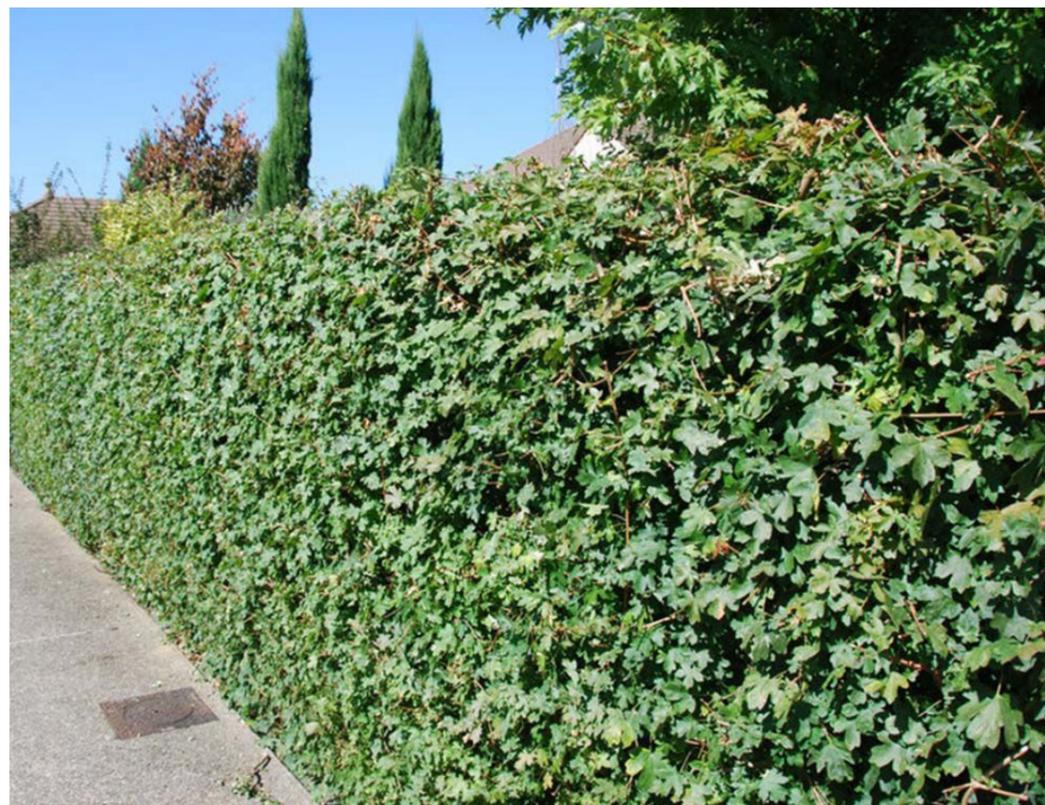


Ulmus 'New Horizon'  
*Orme*

Hauteur : 25 m, croissance assez rapide  
Non-indigène  
Couronne : Pyramidale, assez dense  
Feuilles : Rugueuse, foncée, de taille moyenne  
Exposition : Soleil à mi-ombre

**Recommandé par GALK**

B | STRATE ARBUSTIVE

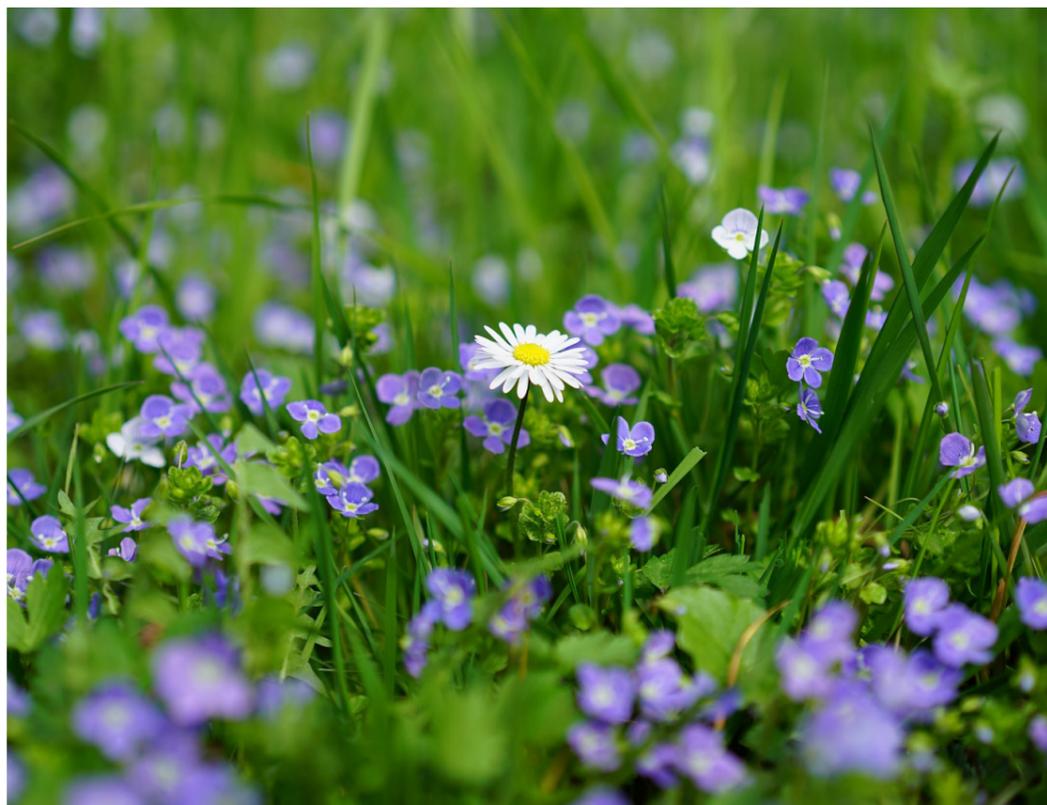


**LA STRATE ARBUSTIVE :  
LES HAIES TAILLÉES**

De manière à délimiter les terrasses/ jardins privés ou encore les zones de stationnement, des haies taillées seront implantées pour intimiser les espaces entre-eux. L'arbuste choisi est l'Acer campestre.

Palette végétale :  
*Acer campestre*

C | STRATE HERBACÉE



| Nom latin                     | Nom commun            | Couleur | Hauteur (cm) | Pérennité |
|-------------------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------|
| 20% Fleurs                    |                       |         |              |           |
| <i>Achillea millefolium</i>   | Achillée millefeuille | blanc   | 50           | vivace    |
| <i>Abellis perennis</i>       | Pâquerette            | blanc   | 10           | vivace    |
| <i>Campanula rotundifolia</i> | Campanule à f.rondes  | bleu    | 30           | vivace    |
| <i>Cardamine pratensis</i>    | Cardamine des prés    | rose    | 30           | vivace    |
| <i>Crepis capillaris</i>      | Crépide capillaire    | jaune   | 40           | vivace    |
| <i>Galium verum</i>           | Gaillet jaune         | jaune   | 45           | vivace    |
| <i>Hieracium pilosella</i>    | Epervière piloselle   | jaune   | 18           | vivace    |
| <i>Hypochoeris radicata</i>   | Porcelle enracinée    | jaune   | 35           | vivace    |
| <i>Leontodon autumnale</i>    | Liondent d'automne    | jaune   | 30           | vivace    |
| <i>Leontodon Hispidus</i>     | Liondent hispide      | jaune   | 30           | vivace    |
| <i>Lotus corniculatus</i>     | Lotier corniculé      | jaune   | 18           | vivace    |
| <i>Medicago lupulina</i>      | Minette               | jaune   | 20           | annuelle  |
| <i>Myosotis arvensis</i>      | Myosotis des champs   | bleu    | 20           | annuelle  |
| <i>Plantago media</i>         | Plantain moyen        | blanc   | 35           | vivace    |
| <i>Prunella vulgaris</i>      | Brunelle commune      | violet  | 15           | vivace    |
| <i>Ranunculus bulbosus</i>    | Renoncule bulbeuse    | jaune   | 25           | vivace    |
| <i>Salvia pratensis</i>       | Sauge des prés        | bleu    | 45           | vivace    |
| <i>Silene vulgaris</i>        | Silène enflé          | blanc   | 40           | vivace    |
| <i>Thymus pulegioides</i>     | Thym pouliot          | rose    | 13           | vivace    |
| <i>Veronica chamaedrys</i>    | Véronique petit-chêne | mauve   | 20           | vivace    |
| 80% Graminées                 |                       |         |              |           |
| <i>Agrostis capillaris</i>    | Agrostide capillaire  | vert    | 30           | vivace    |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i>  | Flouve odorante       | vert    | 25           | vivace    |
| <i>Cynosorus cristatus</i>    | Crételle des prés     | vert    | 35           | vivace    |
| <i>Festuca ovina</i>          | Fétuque ovine         | vert    | 45           | vivace    |
| <i>Festuca rubra comutata</i> | Fétuque rouge         | vert    | 40           | vivace    |
| <i>Poa pratensis</i>          | Pâturin des prés      | vert    | 30           | vivace    |

Période de semis: Printemps ou automne

Dose de semis: 8 à 10 gr/m<sup>2</sup>



*Achillea millefolium*



*Festuca rubra comutata*



*Festuca rubra rubra*



*Lotus corniculatus*



*Medicago lupulina*



*Plantago media*



*Poa pratensis*



*Salvia pratensis*

### MÉLANGE POUR LES ACCOTE- MENTS

Les accotements des voiries et les zones fréquemment piétinnées seront ensemencés avec un mélange de 80% de graminées et de 20% de fleurs. Il allie les avantages d'un aspect de pelouse et de support de biodiversité. Il supporte 4 à 8 tontes par an, il est de faible hauteur et résiste bien aux sécheresses.



| Nom latin                     | Nom commun              | Couleur    | Hauteur (cm) | Pérennité   |
|-------------------------------|-------------------------|------------|--------------|-------------|
| 30% Fleurs                    |                         |            |              |             |
| <i>Achillea millefolium</i>   | Achillée millefeuille   | blanc      | 50           | vivace      |
| <i>Achillea ptarmica</i>      | Herbe à éternuer        | blanc      | 40           | vivace      |
| <i>Angelica sylvestris</i>    | Angélique des bois      | blanc      | 150          | vivace      |
| <i>Anthriscus sylvestris</i>  | Anthrisque sauvage      | blanc      | 100          | vivace      |
| <i>Centaurea jacea</i>        | Centaurée jacée         | rouge      | 80           | vivace      |
| <i>Chrysanthemum segetum</i>  | Chrysanthème des blés   | jaune      | 50           | annuelle    |
| <i>Crepis biennis</i>         | Crépide bisannuelle     | jaune      | 80           | bisannuelle |
| <i>Filipendula ulmaria</i>    | Reine des prés          | blanc      | 90           | vivace      |
| <i>Galium molugo</i>          | Gaillet blanc           | blanc      | 60           | vivace      |
| <i>Galium verum</i>           | Gaillet jaune           | jaune      | 70           | vivace      |
| <i>Heracleum sphondyleum</i>  | Patte d'ours            | blanc      | 100          | bisannuelle |
| <i>Leucanthemum vulgare</i>   | Marguerite              | blanc      | 60           | vivace      |
| <i>Lotus pedunculatus</i>     | Lotier des marais       | jaune      | 20           | vivace      |
| <i>Lythrum salicaria</i>      | Salicaire commune       | rose       | 85           | vivace      |
| <i>Plantago lanceolata</i>    | Plantain lancéolé       | blanc      | 25           | vivace      |
| <i>Prunella vulgaris</i>      | Brunelle commune        | violet     | 15           | vivace      |
| <i>Salvia pratensis</i>       | Sauge des prés          | violet     | 45           | vivace      |
| <i>Silene dioica</i>          | Compagnon rouge         | rouge      | 60           | vivace      |
| <i>Silene flos cuculi</i>     | Lychnis fleur de coucou | rose       | 5            | vivace      |
| 70% Graminées                 |                         |            |              |             |
| <i>Alopecurus pratensis</i>   | Vulpin des prés         | vert foncé | 40           | vivace      |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i>  | Flouve odorante         | vert clair | 25           | vivace      |
| <i>Deschampsia caespitosa</i> | Canche cespiteuse       | vert clair | 85           | vivace      |
| <i>Festuca arundinacea</i>    | Fétuque élevée          | vert clair | 140          | vivace      |
| <i>Holcus lanatus</i>         | Houlque laineuse        | vert clair | 40           | vivace      |
| <i>Phalaris arundinacea</i>   | Alpiste faux roseau     | vert foncé | 125          | vivace      |
| <i>Poa palustris</i>          | Paturin des marais      | vert clair | 65           | vivace      |

Période de semis: Printemps ou automne

Dose de semis: 5 à 10 gr/m<sup>2</sup>



*Alopecurus pratensis*



*Centaurea jacea*



*Crepis biennis*



*Deschampsia caespitosa*



*Galium molugo*



*Lythrum salicaria*



*Prunella vulgaris*



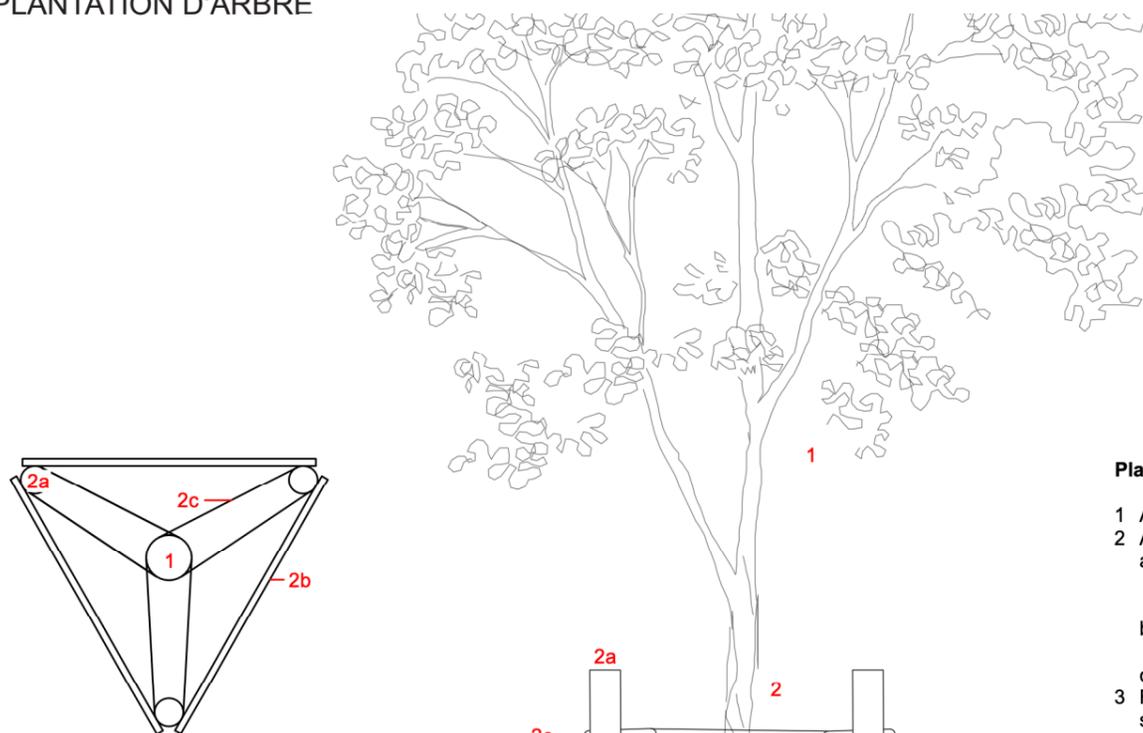
*Silene dioica*

### MÉLANGE POUR LES NOUES

Mélange de plantes vivaces pour zones humides en alternance avec zones sèches en été composé de graminées (70% en volume) et d'une vingtaine d'espèces de fleurs sauvages mellifères sélectionnées pour leur capacité à supporter un sol parfois inondé en hiver. Ce mélange respecte les plantes déjà présentes localement (souvent originales) tout en permettant de recréer un biotope important pour la biodiversité, favorable aux insectes butineurs et à la petite faune sauvage des plaines.

D | DÉTAIL ET ENTRETIEN

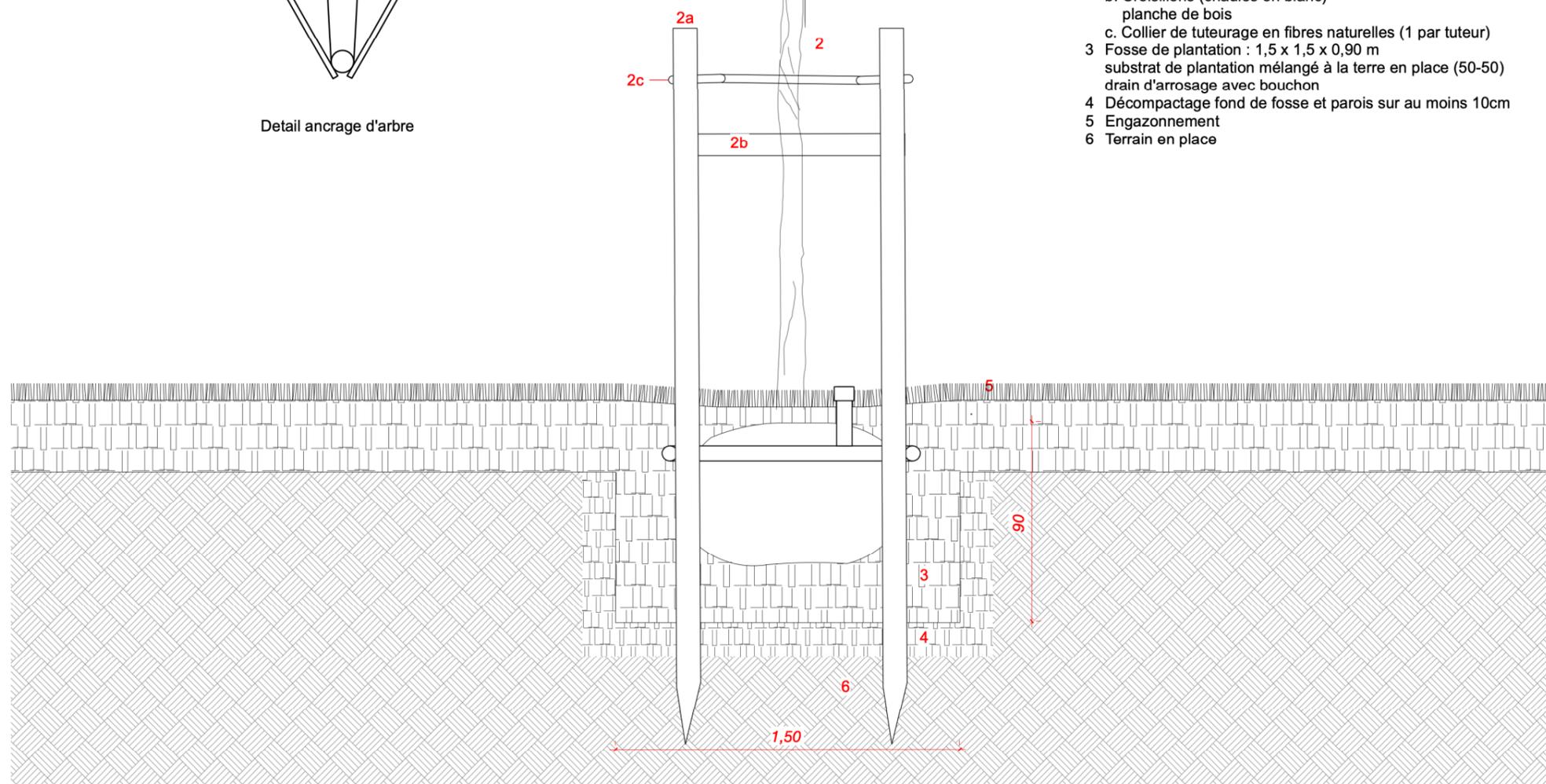
DÉTAIL TECHNIQUE - PLANTATION D'ARBRE



Detail ancrage d'arbre

Plantation d'arbre :

- 1 Arbre selon la liste des plantes
- 2 Ancrage d'arbre :
  - a. (3) tuteurs verticaux (chaulés en blanc)  
longueur =300cm  
diamètre 10cm
  - b. Croisillons (chaulés en blanc)  
planche de bois
  - c. Collier de tuteurage en fibres naturelles (1 par tuteur)
- 3 Fosse de plantation : 1,5 x 1,5 x 0,90 m  
substrat de plantation mélangé à la terre en place (50-50)  
drain d'arrosage avec bouchon
- 4 Décompactage fond de fosse et parois sur au moins 10cm
- 5 Engazonnement
- 6 Terrain en place



Échelle : 1/25

0 20 50 100 cm



## NOTE SUR L'ENTRETIEN

| Zone concernée                                      |                | Taches                                  | Fréquence                          | Période  | Détails                            | Unité          |
|---|----------------|---|------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| <b>Tontes des pelouses</b>                          | Pelouses       | Tonte                                   | man 12x/an                         | d'avril à juin : 5 tontes<br>juillet à septembre : 7 tontes            | Hauteur de coupe : 10cm            | m <sup>2</sup> |
|   | Prairies       | Tonte                                   | max 3x/an                          | juin-debut juillet: 1x<br>septembre : 1x<br>octobre : 1x si nécessaire | Hauteur de coupe : 10cm            | m <sup>2</sup> |
|   | Sous-bois      | Débroussaillage                         | 3 à 5 ans                          | en rotation, fin aout à début mars                                     |                                    | m <sup>2</sup> |
| <b>Tailles et entretiens des essences ligneuses</b> | Arbres         | Arrosage                                | Pendant 3 ans<br>Tous les 15 jours | du printemps à l'automne   |                                    | L/arbres       |
|   |                | Taille entretien                        | Pendant 3 ans<br>1x/an             | Automne  |                                    | U              |
|   |                | Taille de sécurité et de renouvellement | Au cas par cas                     | Automne  |                                    | U              |
|   | Haies taillées | Taille de formation                     | Pendant 3 ans                      | Automne début hivers   | rameaux > 20 cm de la forme finale | ml             |
|   |                | Taille entretien                        | 2x/an                              | mai et septembre   |                                    |                |
| <b>Noüe et prairie surbaissée</b>                   |                | Tonte                                   | max 12x/an                         | d'avril à juin : 5 tontes<br>juillet à septembre : 7 tontes            | Hauteur de coupe : 10cm            | m <sup>2</sup> |
|   |                | Curage                                  | 5 à 10 ans                         |  |                                    | m <sup>2</sup> |