

# Commune de Villers en Cauchies

Demande de subvention présentée au titre  
de la programmation 2012

Fonds Départemental pour  
l'aménagement du Nord

Section : Amélioration du cadre de vie

Aménagement des abords de  
la Rue de Verdun et  
du château d'eau (RD 45)



Christiane Delvaux  
PAYSAGISTE CONSEIL



## Sommaire

A – Situation	Page n°2
B – Etat des lieux des abords de la Rue de Verdun - RD 45	Page n°3
C – Projet et coupe de principe de l'aménagement des abords de la Rue de Verdun - RD 45	Page n°4
D - Zoom sur l'aménagement des abords de la rue de Verdun	Page n°5
E – Principe de l'aménagement des abords de la Rue de Verdun - RD 45	Page n°6
F – Etat des lieux des abords du château d'eau	Page n°8
G– Projet des abords du château d'eau	Page n°9
H – La palette végétale	Page n°10
I – Les revêtements de sol, équipements et éclairage	
Page n°16	

Le présent dossier a pour but de solliciter une subvention au titre du Fonds départemental pour l'aménagement du Nord pour :

- L'aménagement des abords de la Rue de Verdun - RD45
- L'aménagement des abords du château d'eau

## A - Situation

### Introduction

**Villers en Cauchies** est une commune rurale, située dans l'arrondissement de Cambrai.

Au recensement de 1999, on comptait 1 238 Villersois pour une superficie de 894 Ha.

Villers en Cauchies a connu une hausse de 4.1 % de sa population par rapport au recensement de 1999.

Une étude est en cours de réalisation sur la Rue de Verdun comprenant

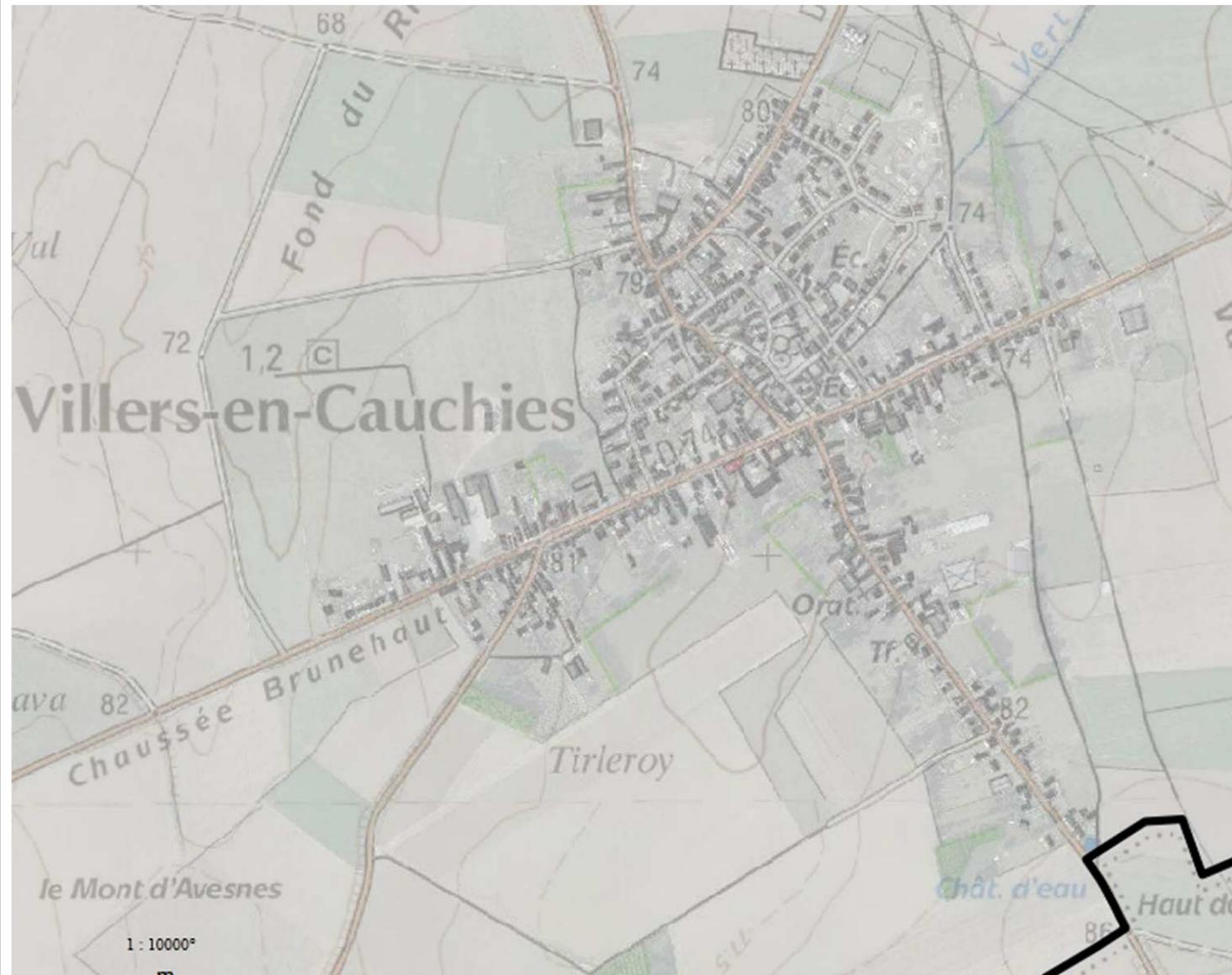
- l'enfouissement des réseaux,
- la mise hors gel de la chaussée,
- la gestion des eaux pluviales,
- l'éradication du plomb,
- la mise en sécurité des piétons (PDIPR)

Le présent dossier a pour but de solliciter une subvention présentée au titre de la programmation 2012 du **Fonds Départemental pour l'Aménagement du Nord** pour les aménagements :

- Des abords de la RD 45 - Rue de Verdun
- Des abords du château d'eau

Ces aménagements devront répondre à une double dynamique :

- Dynamique locale : en répondant aux différentes contraintes et attentes du paysage et des habitants,
- Mais également en s'inscrivant dans une dynamique globale d'aménagement à l'échelle du territoire communal.



Canton : Carnières

Arrondissement : Cambrai

Superficie : 894 ha

Population 2005 : 1 238 habitants (2009)

Habitants : Les Villersois

Cours d'eau :

Parc Naturel Régional : proche du parc Scarpe Escaut (à 11km)

Route : RD 45 et RD 114

Altitude moyenne: 74 mètres

## B- Etat des lieux des abords de la Rue de Verdun - RD 45

La RD 45 est l'une des artères principales du village qui forme un axe traversant Nord Est/ Sud Ouest,

D'un point de vue paysager c'est un axe de la **plaine agricole** du Cambrésis.

La largeur moyenne de façade à façade est de 10 à 11m. avec une largeur de voirie de 6 m, voirie de 2ème catégorie avec un trafic de 2 300 véhicules / jour.

Une rue **très minérale** avec de l'enrobé en chaussée, une borduration - caniveau en pavé grès et un trottoir en enrobé avec les entrées charretières en pavés béton autobloquants.



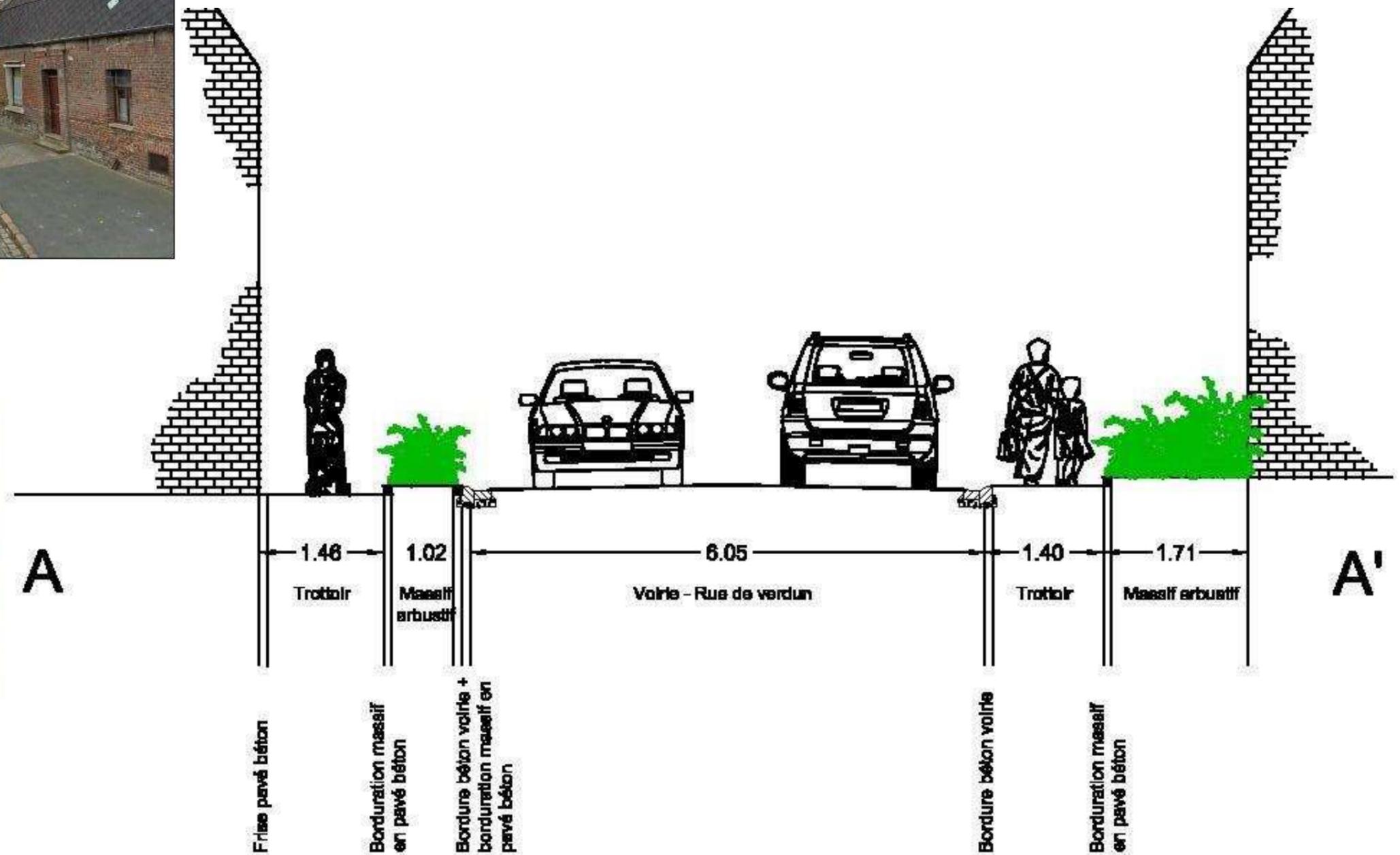
## C - Projet des abords de la Rue de Verdun

**Projet :**

La RD 45 est une route départementale qui traverse l'arrondissement sur un axe Nord / Sud depuis Haspres jusqu'Elincourt.

Les abords actuels de la RD 45 sont en enrobé (matériau de chaussée) et les entrées d'habitation en pavés béton autobloquants.

Une réflexion a été réalisée sur l'aménagement des abords de la voirie pour limiter la vitesse et sécuriser les piétons.





## E - Principe de l'aménagement des abords de la Rue de Verdun

### Projet :

Pour cela, le projet cadre de vie intègre :

- ✓ **L'aménagement d'espaces verts** par la création de **massifs d'arbustes** ( Abelia, Ceanothe, Choisya, Cotinus, Cytisus, Deutzia, Euonymus, Geranium, Rosa, Potentille, Perovskia) bordurés par un pavé béton qui selon la configuration des lieux seront implantés soit aux pieds des maisons, soit en bordure de voirie.



Les arbustes en bordure de voirie, en plus du fleurissement, viendront **créer un rétrécissement visuel de la chaussée** qui incitera les automobilistes à **réduire leur vitesse** et **réglementer le stationnement des voitures**, compte tenu qu'aujourd'hui celui-ci se fait de manière anarchique au détriment de l'espace qui devrait être réservé aux piétons sur les trottoirs.

- ✓ **L'aménagement d'une continuité du cheminement piéton aux normes des personnes à mobilités réduites**, intégrant les abaissés de bordure, les dalles podotactiles et les potelets de protection au droit des traversées piétonnes pour **sécuriser le piéton** d'autant plus que cette rue est empruntée par un circuit PDIPR.

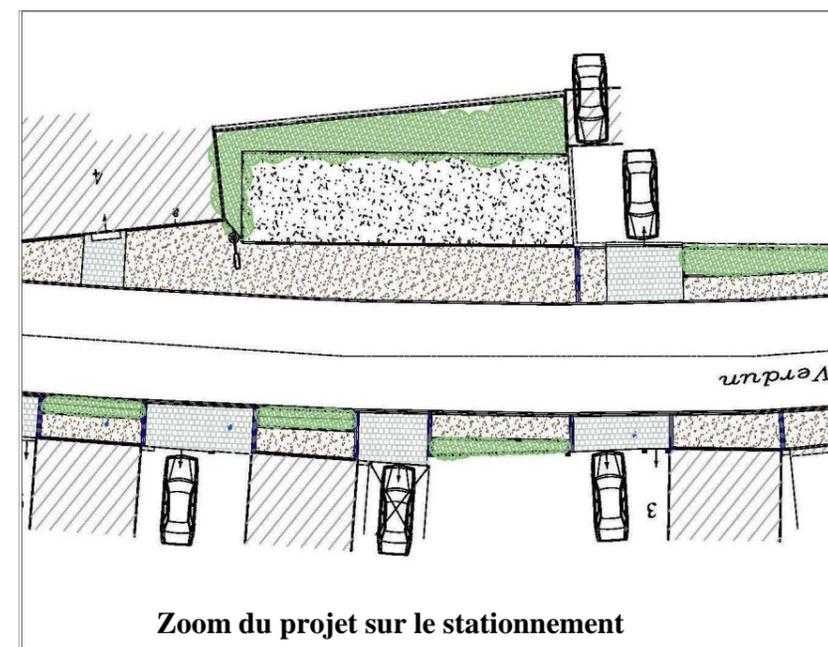


## E - Principe de l'aménagement des abords de la Rue de Verdun

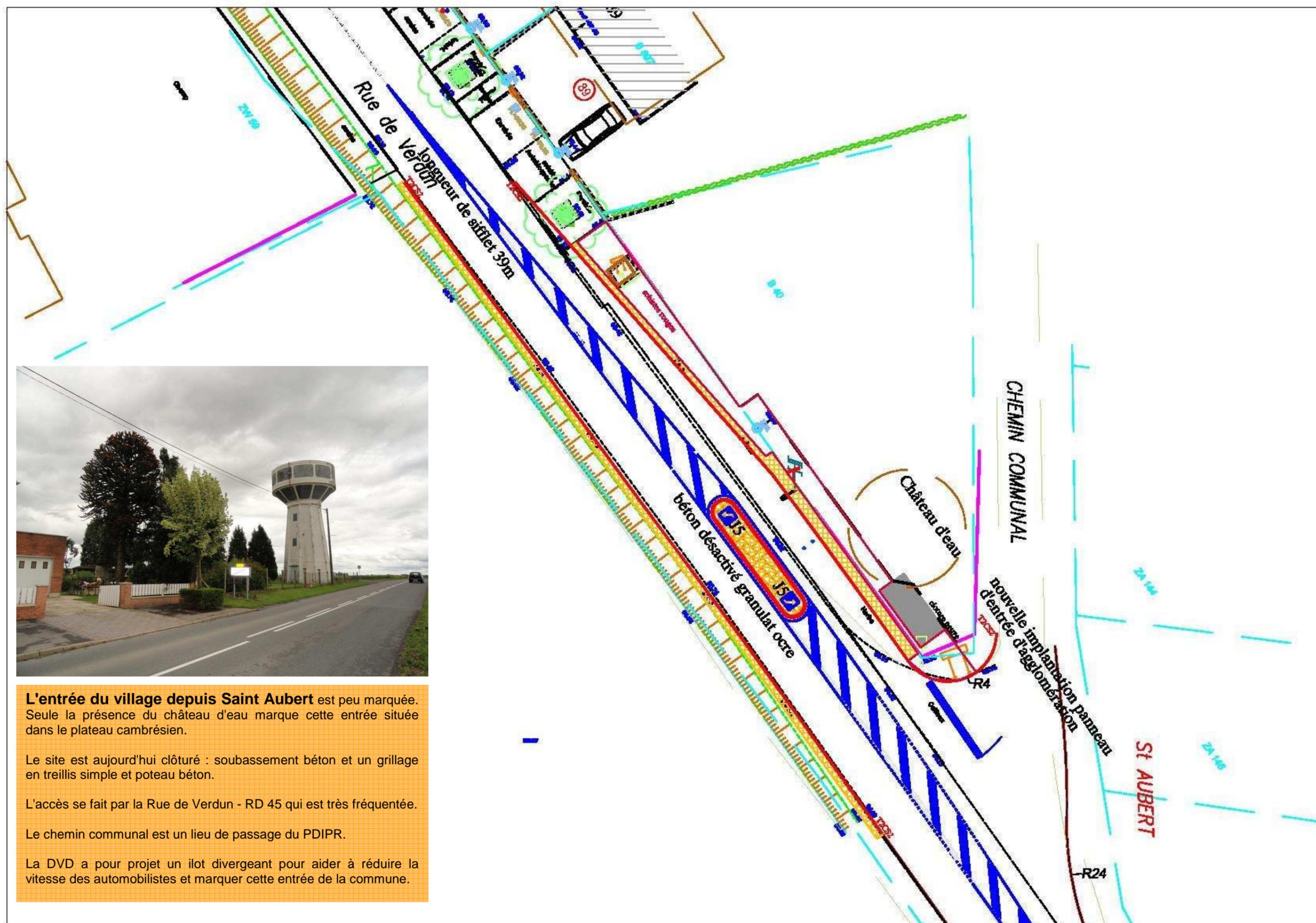
- ✓ L'ensemble des trottoirs de la rue de Verdun sera revêtu en **béton désactivé**.  
Un **pavage béton** marquera les entrées charretières avec intégration des descentes de gouttière en pavés béton.



- ✓ **Le réaménagement du stationnement existant** : réorganisation du site et marquage des places en pavé béton afin de dégager un espace en fond de parking pour créer un massif arbustif et limiter l'emprise de l'enrobé.



## F - Etat des lieux des abords du château d'eau



**L'entrée du village depuis Saint Aubert** est peu marquée. Seule la présence du château d'eau marque cette entrée située dans le plateau cambésien.

Le site est aujourd'hui clôturé : soubassement béton et un grillage en treillis simple et poteau béton.

L'accès se fait par la Rue de Verdun - RD 45 qui est très fréquentée.

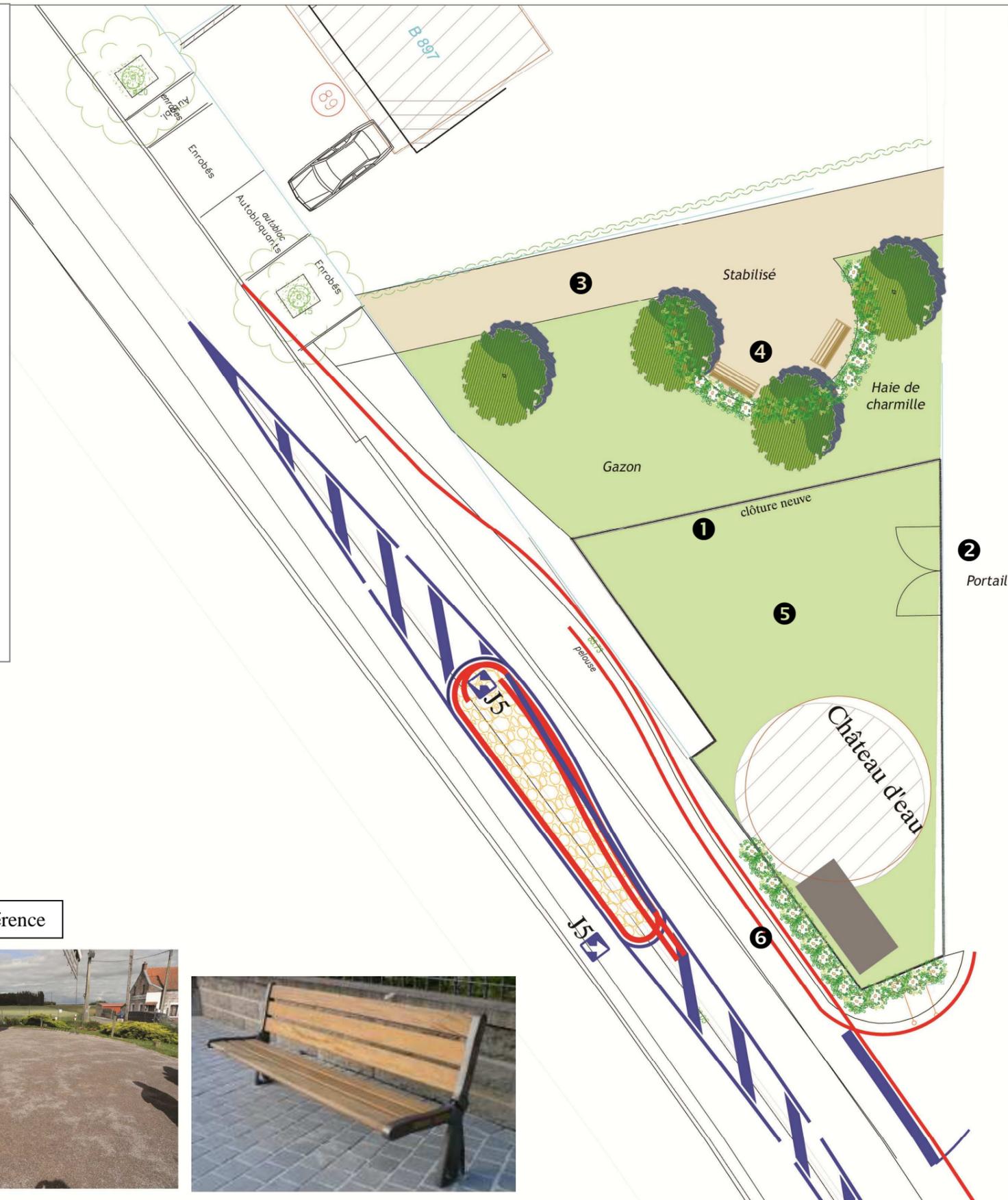
Le chemin communal est un lieu de passage du PDIPR.

La DVD a pour projet un îlot divergeant pour aider à réduire la vitesse des automobilistes et marquer cette entrée de la commune.

## G - Projet des abords du château d'eau

**Projet :**

- ✓ La clôture existante sera déposée et remplacée par une clôture en panneau rigide pour sécuriser l'espace. ❶
- ✓ Le portail d'accès au site sera modifié, l'accès se fera par le chemin communal sur l'arrière permettant d'éviter la RD 45 pour manœuvrer et stationner. ❷
- ✓ Le long du riverain, un cheminement piéton sera réalisé en **stabilisé** ❸ permettant aux randonneurs d'être en sécurité.
- ✓ Ce chemin sera accompagné d'un "coin repos" agrémenté d'arbres tiges, d'une haie de charmille et de bancs. ❹
- ✓ Le site sera complètement engazonné pour renforcer l'espace paysager. ❺
- ✓ Une haie de Charmille sera plantée devant le château d'eau et le transfo pour cacher celui-ci. ❻



Images de référence



## H- Palette végétale

**Abelia grandiflora**

Abélie à grandes fleurs

Port : buissonnantForme : atteint 2 mFloraison : - blanche à rose pâle,  
- de juillet à septembreFeuillage : - persistant, vert  
- rouge brun au débourrementParticularité : parfumé, support tous solsEntretien : taille de rajeunissement**Carpinus betulus**

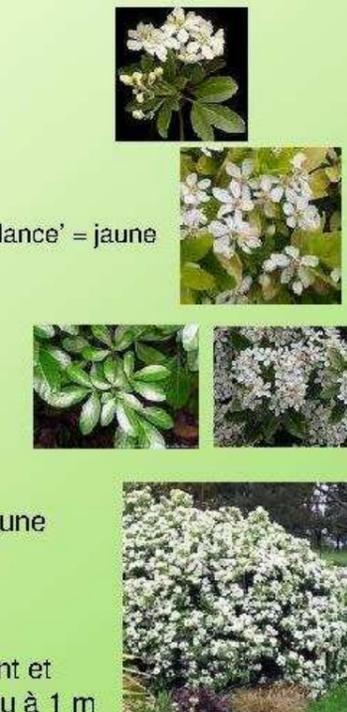
Charmille

Floraison : - chatons mâles jaunes  
- Chatons femelles vertsFeuillage : - très dense, vert vif  
- ovale, jaune en automneFructification : - petite noixParticularité : port érigé pour haieEntretien : taille**Ceanothus pallidus 'Marie Simon'**

Ceanothe Marie Simon

Forme : atteint 1m50Floraison : - roses en panicule  
- de juillet à septembreFeuillage : - vert, dessous blanc feutréParticularité : floraison abondante, se prolonge dans la saisonEntretien : taille de rajeunissement**Choisya ternata**

Oranger du Mexique

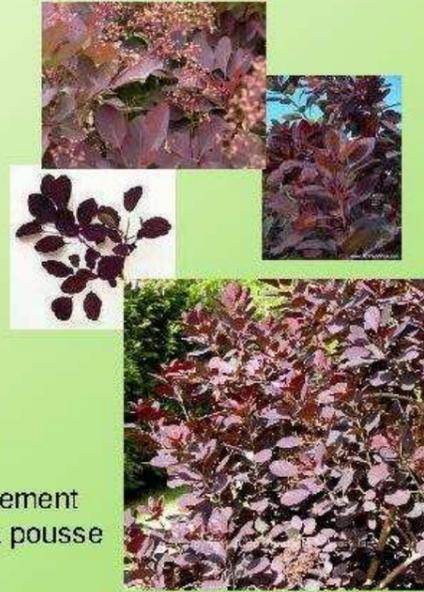
Forme : atteint 2 mFloraison : - blanche, parfumée  
- avril - maiFeuillage : - persistant, vert, 'Sundance' jaune  
- petite, 3 folioleParticularité : floraisonEntretien : taille de rajeunissement et  
supporte d'être maintenu à 1 m

'Sundance' = jaune

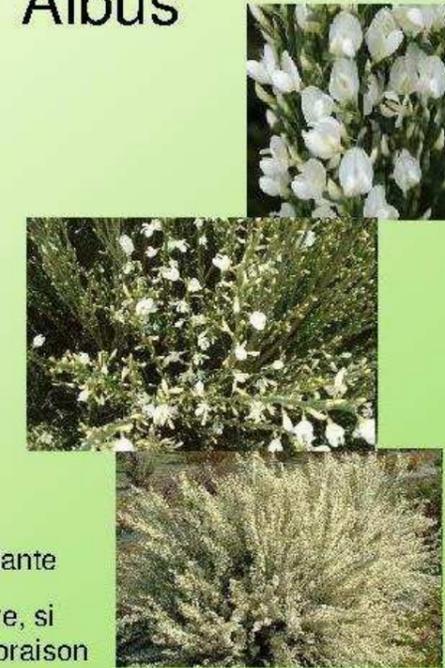
## H - Palette végétale

**Cotinus coggygria 'Royal purple'**

Arbre à perruque

Port : érigé mais soupleForme : atteint 3 mFloraison : - jaune, en panicule  
- juin à juilletFeuillage : - rouge, ronde  
- caducParticularité : couleur automnaleEntretien : taille de rajeunissement  
taille très courte favorisant la pousse  
de rameaux très long**Cytisus x praecox 'Albus'**

Millepertuis

Port : étalé, compactForme : arbuste atteint 1mFloraison : - blanche  
- avril aoûtFeuillage : - caduc  
- vert clairParticularité : floraison abondanteEntretien : ne pas rabattre, si  
nécessaire taille après floraison**Cytisus x praecox 'Allgold'**

Genet jaune or

Port : compactForme : atteint 2mFloraison : - jaune or, mai  
- avant le bourgeonnementFeuillage : - caduc  
- forme pennéParticularité : floraisonEntretien : supporte la taille voir  
possibilité de le rabattre (gel)**Deutzia gracilis**

Deutzia gracilis

Port : buissonnantForme : atteint 1 mFloraison : - blanche étoilée, groupée  
- de mai à juinFeuillage : - caduc  
- vert moyen, finement dentéParticularité : parfuméEntretien : taille de rajeunissement à  
faire pour garantir la floraison dès le sol

## H - Palette végétale

**Erica carnea 'Atrorubra'**

Bruyère des neiges

Port : dense et compactForme : atteint 20 à 30 cmFloraison : - rose carmin  
- de janvier à maiFeuillage : - persistant  
- vert foncéParticularité : période de floraisonEntretien : pas d'entretien**Euonymus fortunei 'Emerald Gold'**

Fusain de Fortune

Port : atteint 1 mForme : buissonnantFloraison : - printemps  
- grappe blanche, verdâtreFeuillage : - marginé de jaune  
- persistantParticularité : feuillage panaché jauneEntretien : en haie, une taille par an**Gaura lindheimeri 'Passionate Pink'**

Gaura de lindheimer

Port : vivace buissonnanteForme : atteint 1 mFloraison : - rose  
- été automneFeuillage : - caduc, moucheté de rouge  
- duveteux sur les deux facesParticularité : feuillageEntretien : rabattre la touffe fin de l'hiver**Geranium macrorrhizum**

Géranium bec de grue

Port : atteint 40 cmForme : vivace couvre solFloraison : - milieu ou fin printemps  
- rouge ou roseFeuillage : - caduc parfois semi persistant  
- aromatiqueParticularité : floraison couvre solEntretien : couper les fleurs et feuilles fanées

## H - Palette végétale

## Hibiscus syriacus 'Red Heart'

Hibiscus

Port : érigéForme : atteint 1m50Floraison : - simple,  
- de juin à septembreFeuillage : - caduc  
- vert vif, découpéParticularité : belle floraisonEntretien : taille de  
rajeunissement pour  
assurer la floraison

## Hydrangea serrata 'Intermedia'

Hortensia

Port : atteint 1 m 20Forme : arbrisseau buissonFloraison : - en été  
- rose rougeFeuillage : - caduc, vert moyen  
- large, dentéParticularité :Entretien : enlever fleurs  
fanées en fin d'hiver

## Hypericum calycinum

Millepertuis

Port : compactForme : atteint 1m50Floraison : - jaune or  
- d'août à septembreFeuillage : - petite ovale  
- vertParticularité : floraison très abondanteEntretien : peut être taillé en haie

## Miscanthus sinensis 'Morning Light'

Miscanthus

Forme : atteint 1m30Floraison : - fin d'été et automne  
- rouge cuivreFeuillage : - très fine, persistant  
- rayé de blancParticularité : feuillageEntretien : Rabattre les chaumes

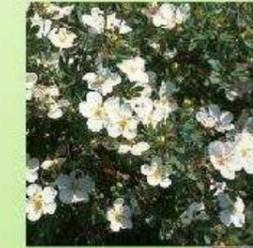
## H - Palette végétale

**Perovskia atriplicifolia**

Perovskia à feuilles d'arroche

Port : érigéForme : arbrisseau atteint 1m50Floraison : - bleu violet  
- fin d'été début printempsFeuillage : - semi persistant  
- gris argentéParticularité : croissance rapideEntretien : au printemps raser la  
touffe à 10 cm du sol**Potentilla 'Abbotswood'**

Potentille

Port : diffus, touffeForme : atteint 1 mFloraison : - blanche, simple  
- grandeFeuillage : - bleu vert  
- petiteParticularité : floraison longueEntretien : peut être taillé en haie**Potentilla 'Red Ace'**

Potentille

Port : diffus, touffeForme : atteint 0.60 mFloraison : - orangé rouge, simple  
- grandeFeuillage : - bleu vert  
- petiteParticularité : floraison longueEntretien : peut être taillé en haie**Rosa 'Emera'**

Rosier

Port : buissonnantForme : 60 à 80 cmFloraison : - rouge fuschia, semi double  
- de mai jusqu'aux geléesFeuillage : - caduc  
- vert foncé brillantParticularité : floraison abondanteEntretien : supporte bien la taille

## H - Palette végétale

**Spiraea japonica 'Shirobana'**

Spirée du Japon 'Shirobana'

Port : quasi herbacéForme : atteint 1 m maximumFloraison : - rose, rouge rosé, blanc  
- de juillet à septembreFeuillage : - caduc, vert clairParticularité : décoratif, nuances de couleursEntretien : à rabattre périodiquement  
pour maintenir la floraison**Vinca minor**

Petite Pervenche

Port : atteint 20 cmForme : vivaceFloraison : - fin hiver à printemps  
- bleu, violetFeuillage : - persistant  
- vert brillantParticularité : période de floraisonEntretien : rabattre éventuellement  
en fin d'hiver

## I - Les revêtements de sol, équipements et éclairage

**Les trottoirs en béton désactivé :**



**Les entrées charretières en pavés béton**



**L'éclairage à Led**



**Le mobilier : le banc pour le château d'eau**



**Le mobilier : les potelets coloris gris aux traversées piétonnes**



**Le mobilier : les barrières coloris gris**

