

VERDURISATION DE RUE HYPER-URBAINE PAR DES PLANTES GRIMPANTES

Bois du Cazier

17-03-2016

David ROLAND

VERDURISATION : néologisme désignant le fait de rendre vert des espaces par l'utilisation de végétaux.

Les extrêmes : futuristes et utopiques

Le monde végétal et nos villes, est-ce une mode ou un besoin ?

Vincent CALLEBAUT, architecte belge, propose sa vision !



Patrick BLANC, botaniste et artiste, créateur de murs végétaux a révolutionné une méthode de plantations !



Quid de l'entretien à long terme,
du coût de la mise en place !



Le fleurissement est un type de verdurisation temporaire annuelle



Besoin d'espace, de contenants,
d'entretien...

Ville de Beaune

La verdurisation classique nécessitera une main-d'œuvre qualifiée pour conserver l'esprit de vos créations (grands espaces).



Une enquête menée en 2009 pour le CdP conclut : 80% des citoyens considèrent l'arbre comme l'expression de la nature en ville !

Une solution est de planter l'arbre à la bonne place, en sélectionnant les espèces, les variétés par rapport à la situation et à l'urbanisme.



Charleroi, Quai de Sambre: Michaël BIANCHI a réalisé des fosses de plantations réellement conçues pour les arbres !





*L'objet de cette présentation
est l'autre hyper urbain,
pas « l'espace image » où
les grands travaux sont
réalisés mais tous ces lieux
trop souvent oubliés.*

*Quelques photographies
prises à Charleroi*

Un bâti dense, des rues étroites (aspect terne, manque de lumière)



Un aspect minéral hétéroclite



Des rues commerçantes très animées à une époque totalement révolue.



Suite au travail d'Alain EYENGA, l'intercommunale IGRETEC réalise en 2012 le projet « 1 ARBRE, 1 PLACE » pour la Ville de Charleroi .



L'idée était de déminéraliser des places, d'offrir des points verts, de recréer un tissu social (AGORA) comme cela était prévu en son temps, dans des quartiers aux bâtis denses, et de planter les bons arbres aux bons endroits dans les meilleures conditions afin de les transmettre aux prochaines générations d'ici 300 ans.

La plantation d'arbres n'est pas évidente dans toutes les rues



Des contraintes :

- l'espace disponible au sol :
impétrants, stationnement...*
- l'espace disponible hors sol :
câble électrique, façades ...*
- les finances communales,
l'entretien ultérieur même minime*

Des solutions :

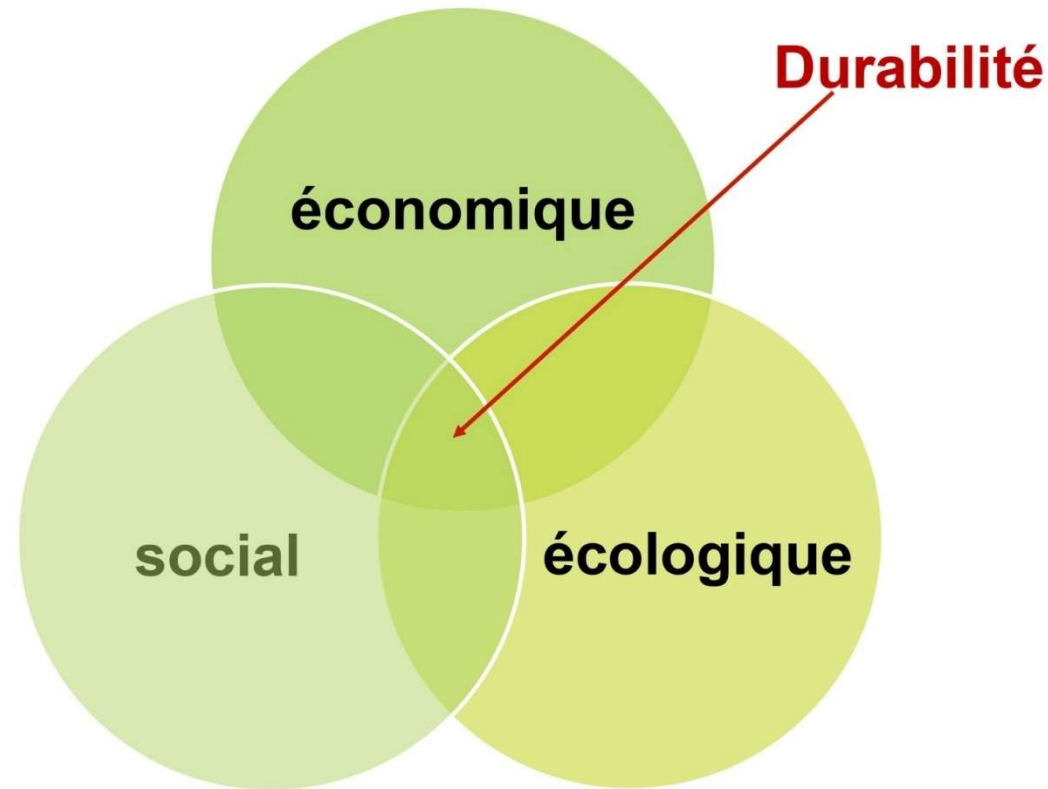
- choisir des essences d'arbres
horticoles adaptées (cfr : Arbor)*
- avec des racines pivotantes*



Quelques variétés : *Carpinus betulus* Beeckman, Frans Fontaine, *Quercus robur* Fastigiata Koster, *Fagus sylvatica* Dawyck, Dawyck Gold, Dawyck Purple ...

Ginkgo biloba Fastigiata Blagon, *Taxus Baccata* fastigiata...

Pourquoi ne pas essayer les plantes grimpantes dans les rues hyper urbaines car c'est la solution durable.



La durabilité résulte du croisement des trois axes.

Si votre projet est durable, il réussira.



L'aspect social

partenariat public-privé (collaboration réelle)

amener les habitants à développer un projet ensemble (les faire communiquer dans un monde de réseaux sociaux !)

améliorer le cadre de vie (dvpt d'un sentiment de bien-être, fleurir votre commune)

création d'une identité plus forte, rendre responsable



L'aspect économique

La réalité des gestionnaires des Communes

Le partenariat public-privé

(réduction des coûts et contrat moral pour garantir la réussite)

Faible coût de mise en œuvre

(fosse et structure métallique pour la commune)

Pas d'entretien ultérieur

(contrat moral: laisser la végétation 10 ans sans utiliser d'herbicides en autorisant le changement de plantes)



L'aspect écologique

**Avantage pour la biodiversité
et pour le maillage vert.**

**Vous rendez des petits espaces à la nature au
niveau micro-local (quartier, rues...).**

**Les plantes grimpantes supportent l'ombre et
sont des espaces de vie.**



*Le « **MICRO-LOCAL** » est la bonne dimension pour initier le changement, quelques petites zones tests suffisent dans une commune.*

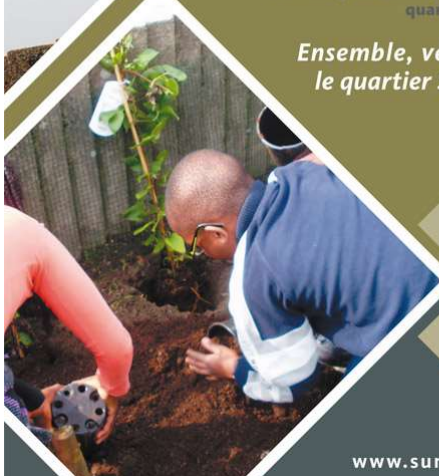
Liège, quartier Saint-Léonard : **Christine Ruelle (ULg-LEMA)** dans le cadre du projet **SUN** (Sustainable Urban Neighbourhoods) a proposé une végétalisation des façades avec les habitants.



Vegetaliz'action 2011
APPEL A PROJETS COLLECTIFS

Ouvert à tous: habitants, associations, commerçants, entreprises, écoles du quartier St-Léonard

Ensemble, végétalisons le quartier St-Léonard!



www.sun-euregio.eu

The graphic is a vertical rectangle with a dark green background. It features a white diagonal line that divides the space. On the left side, there is a photograph of two people, one in a blue shirt and one in a pink shirt, planting a young tree in a garden. The text is centered and right-aligned. The website address is at the bottom.

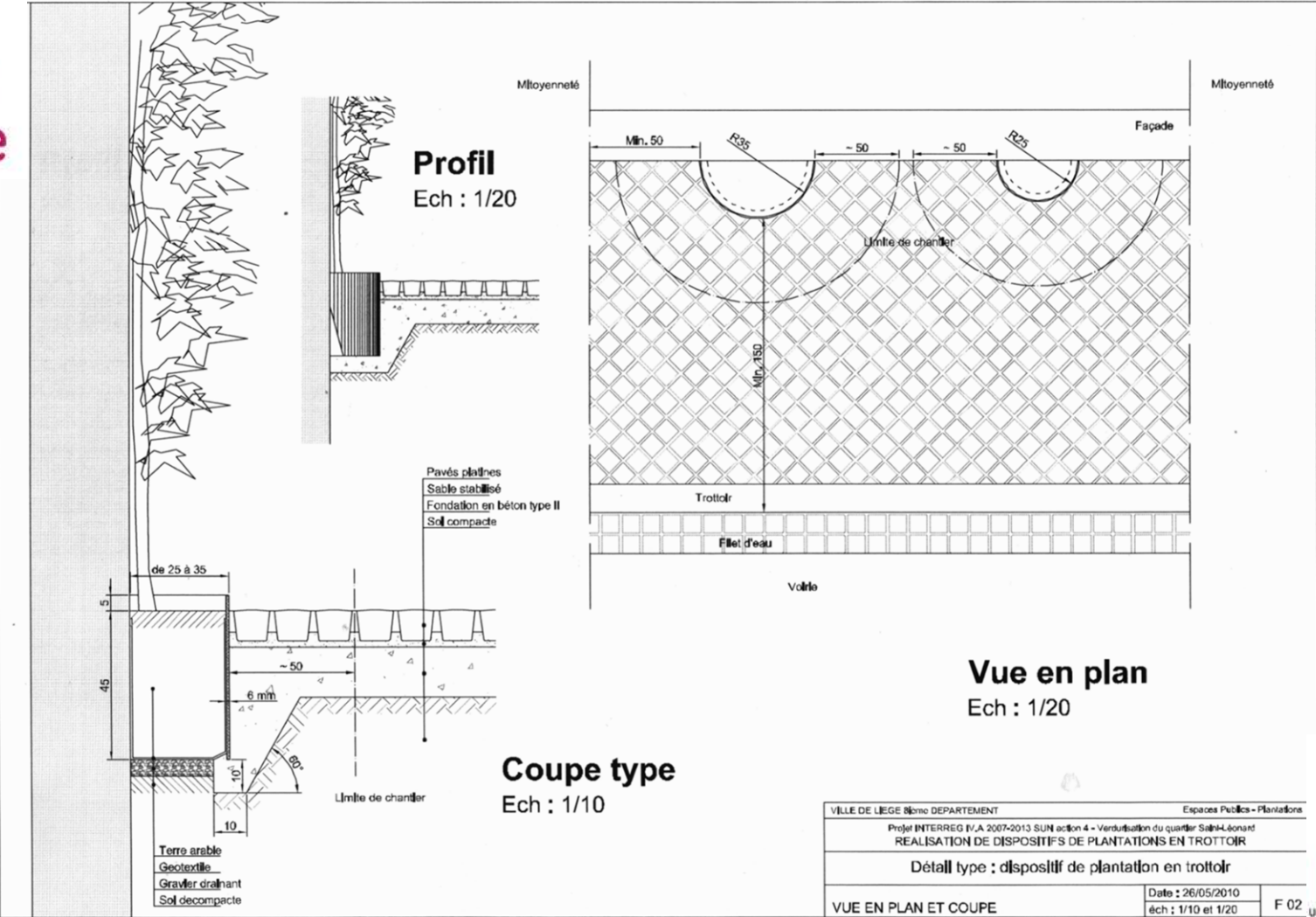
Quelques plantes changent l'ambiance d'un quartier





Liège a réalisé une simple bordure en acier pour matérialiser les fosses de plantation.

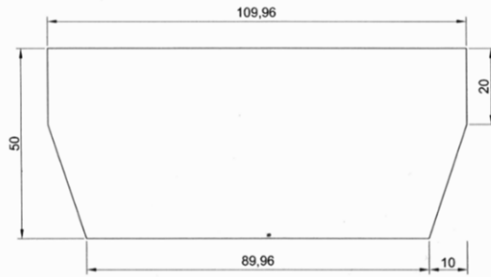
Plan réalisé par l'administration de la Ville de Liège



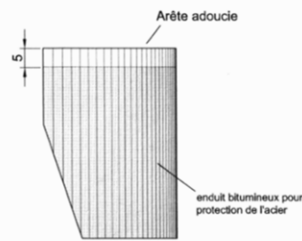
VILLE DE LIÈGE	DEPARTEMENT	Espaces Publics - Plantations
Projet INTERREG IV A 2007-2013 SUN action 4 - Verdurisation du quartier Sain4-donant		
REALISATION DE DISPOSITIFS DE PLANTATIONS EN TROTTOIR		
Détail type : dispositif de plantation en trottoir		
VUE EN PLAN ET COUPE	Date : 26/05/2010 éch : 1/10 et 1/20	F 02



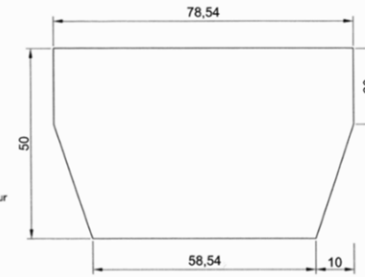
Plan réalisé par l'administration de la Ville de Liège



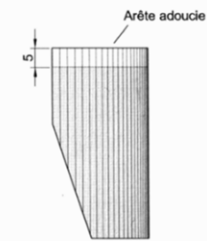
Rabattement
Ech : 1/10



Vue de profil
Ech : 1/10

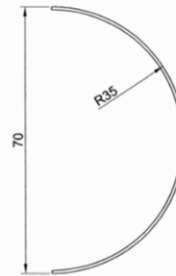


Rabattement
Ech : 1/10



Vue de profil
Ech : 1/10

Bordure en acier auto-patinable R35 ép. 6 mm



Vue en plan
Ech : 1/10

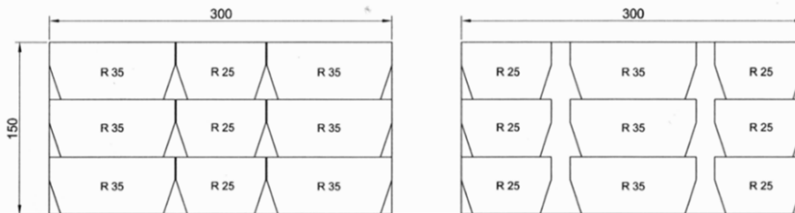
Bordure en acier auto-patinable R25 ép. 6 mm



Vue en plan
Ech : 1/10

Caractéristiques des bacs :

- en acier auto-patinable;
- cintrés en demi-cercle;
- doivent supporter la poussée du trottoir sans déformations;
- épaisseur de 6 mm;
- le bord supérieur ne peut pas présenter d'arrêtes vives;
- Le bac est recouvert d'une peinture limitant sa dégradation dans le sol.



Possibilité de découpe dans une tôle standard 300 x 150

VILLE DE LIEGE 8ème DEPARTEMENT		Espaces Publics - Plantations	
Projet INTERREG IV.A 2007-2013 SUN action 4 - Verdurisation du quartier Saint-Léonard			
REALISATION DE DISPOSITIFS DE PLANTATIONS EN TROTTOIR			
Plan d'exécution des bordures en acier auto-patinable R25 et R35			
VUE EN PLAN, DE PROFIL ET RABATTEMENT		Date : 03/06/2010	F 03
		éch : 1/10	



Comment procéder :

- sélectionner quelques rues sur un quartier (ou sur plusieurs sections de communes),

- communiquer aux riverains l'idée, prendre en considération leurs solutions,

- établir des règles (largeur, mise en œuvre, type de plants...),

- en fonction des propositions :

* soit réalisation 100% privée

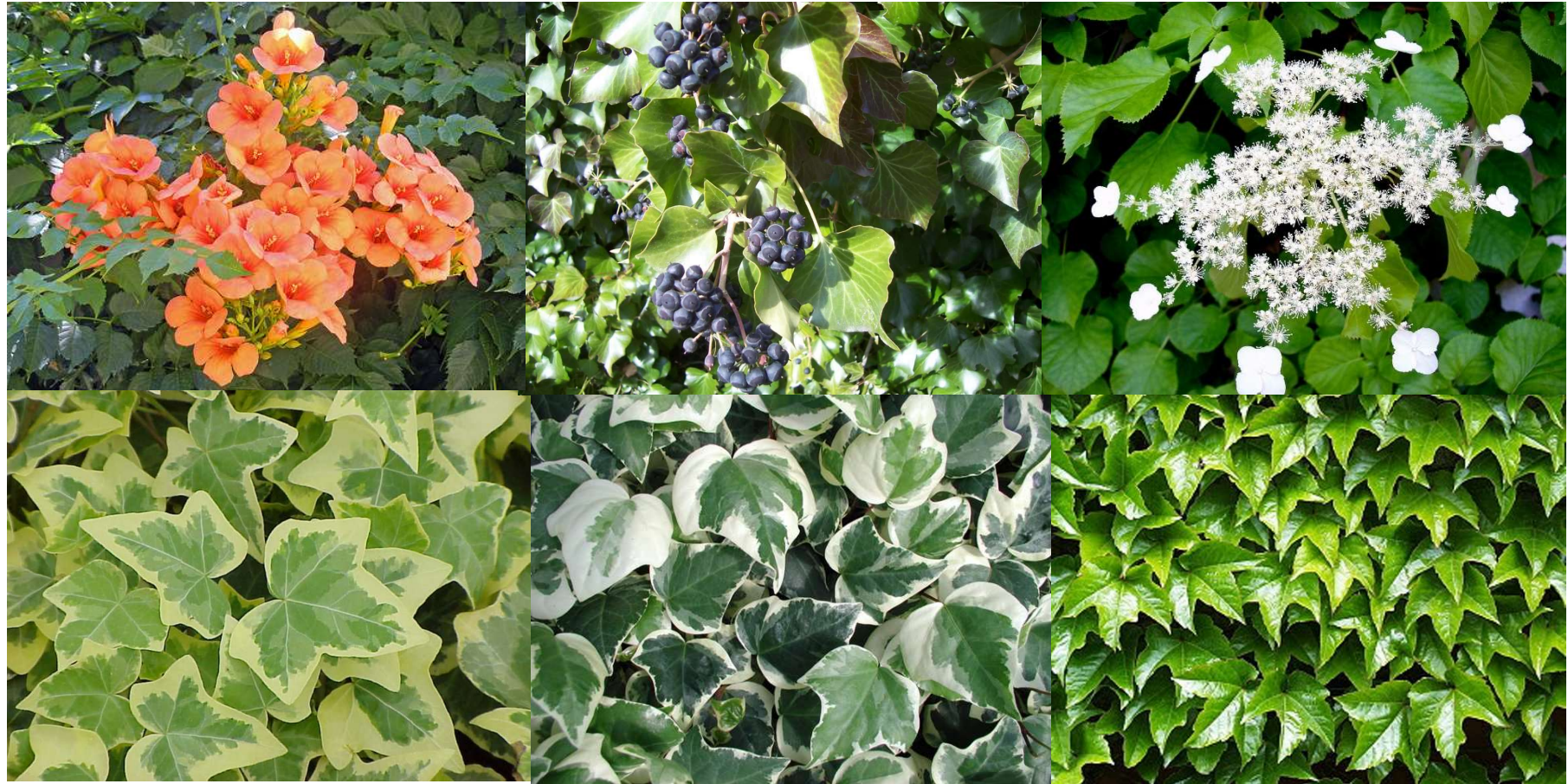
* soit partenariat => convention (10 ans ou +)

(partenariat: **la commune** réalise les fosses, offrent éventuellement les plantes pour créer un style et **le privé** pose les câbles, les treillis... entretient et maintient la végétation durant 10 ans ou plus).

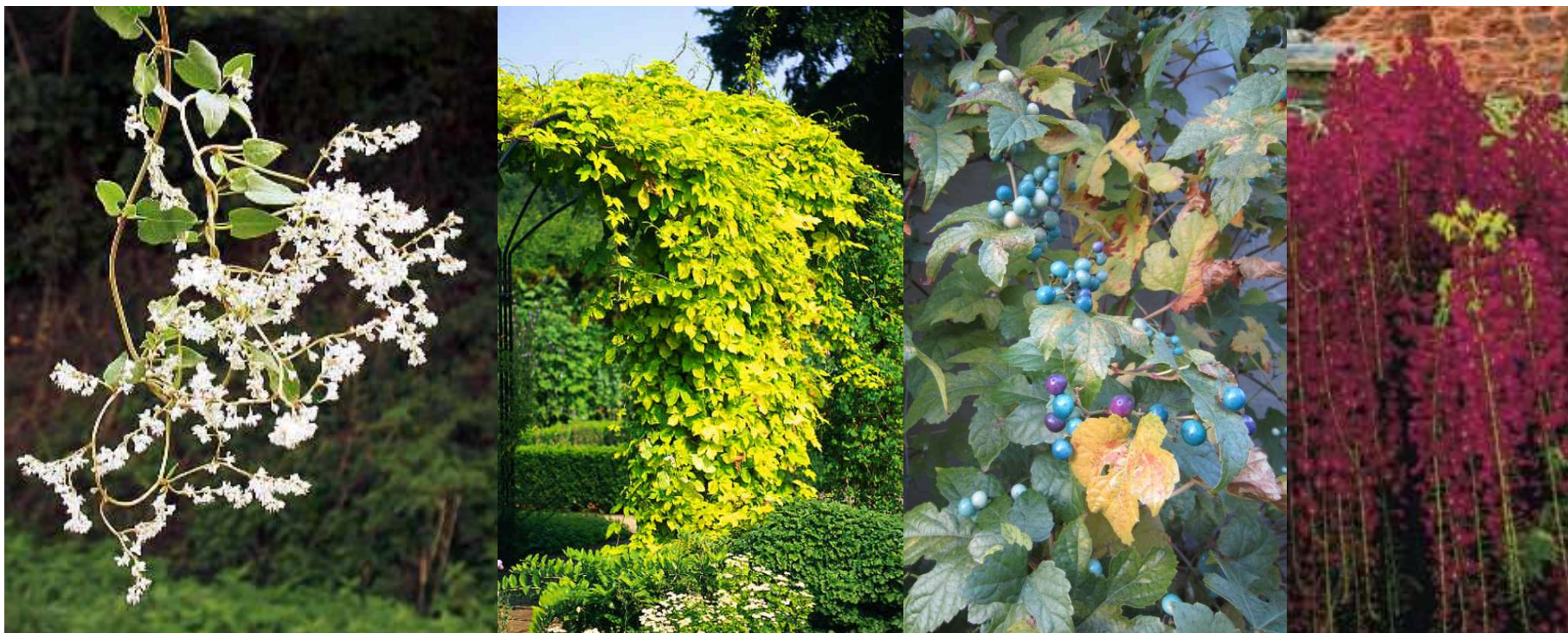
2 catégories de plantes :

HYDRANGEA
VANGEA PET

Les autonomes en support : Lierres, Vignes vierges, Hortensia grim pant, Campsis



Celles qui nécessitent des supports : Ampélospsis, vignes, glycines, polygonums



Celles qui nécessitent des supports : rosiers, les clématites, chèvrefeuilles, jasmins, houblons



En image :



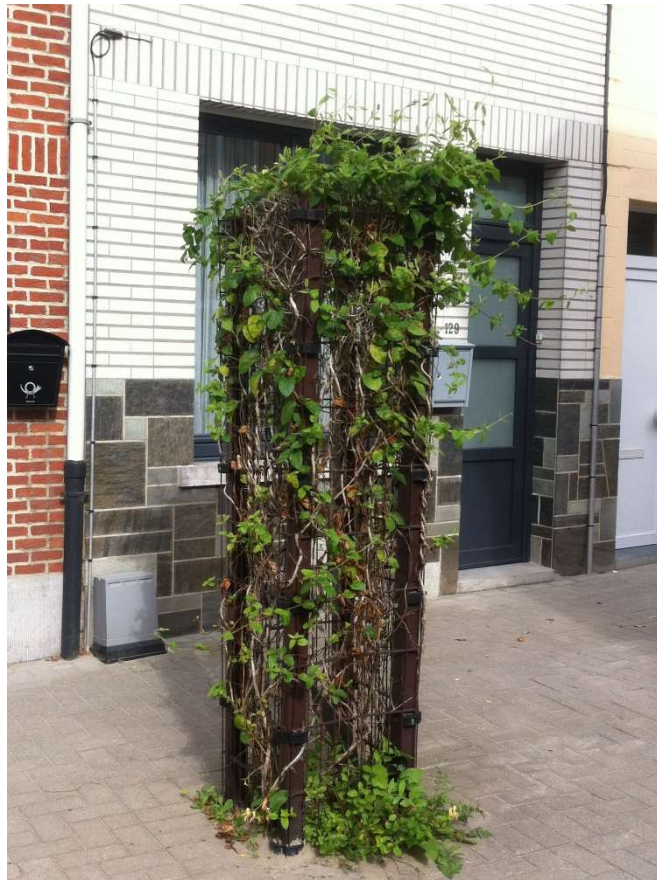
En image :



En image :



D'autres supports :



D'autres supports :



Supports de vie :



Grâce aux plantes grimpantes :

Vous agissez à court terme et prenez le pari de développer un autre type de réalisation.

Vous embellissez des rues, des espaces où les plantations d'arbres seraient compliquées.

Vous renforcez la fierté et l'identité des riverains, vous les rendez responsables.

Vous créez un véritable partenariat Commune - Citoyens.

En 2018, l'application des législations modifiera considérablement l'utilisation des produits phytosanitaires.

Considérant le renouveau des Villes et leurs projets développés pour améliorer les cadres de vie, aurons-nous les budgets nécessaires pour traiter et sous-traiter les nouveaux entretiens ?

Ou obtiendrez-vous enfin des renforts humains tant espérés ?

La véritable question : allons-nous abandonner ces quartiers qui ont tant besoin de nous ?

Ou donnerons-nous de la vie partout !



