AMÉNAGEMENT D'UN PARC PAYSAGER LE LONG DE LA DYLE

Dans le cadre de l'appel à projet
" Maillage vert et bleu en milieu urbain "
lancé par le Service Public de Wallonie

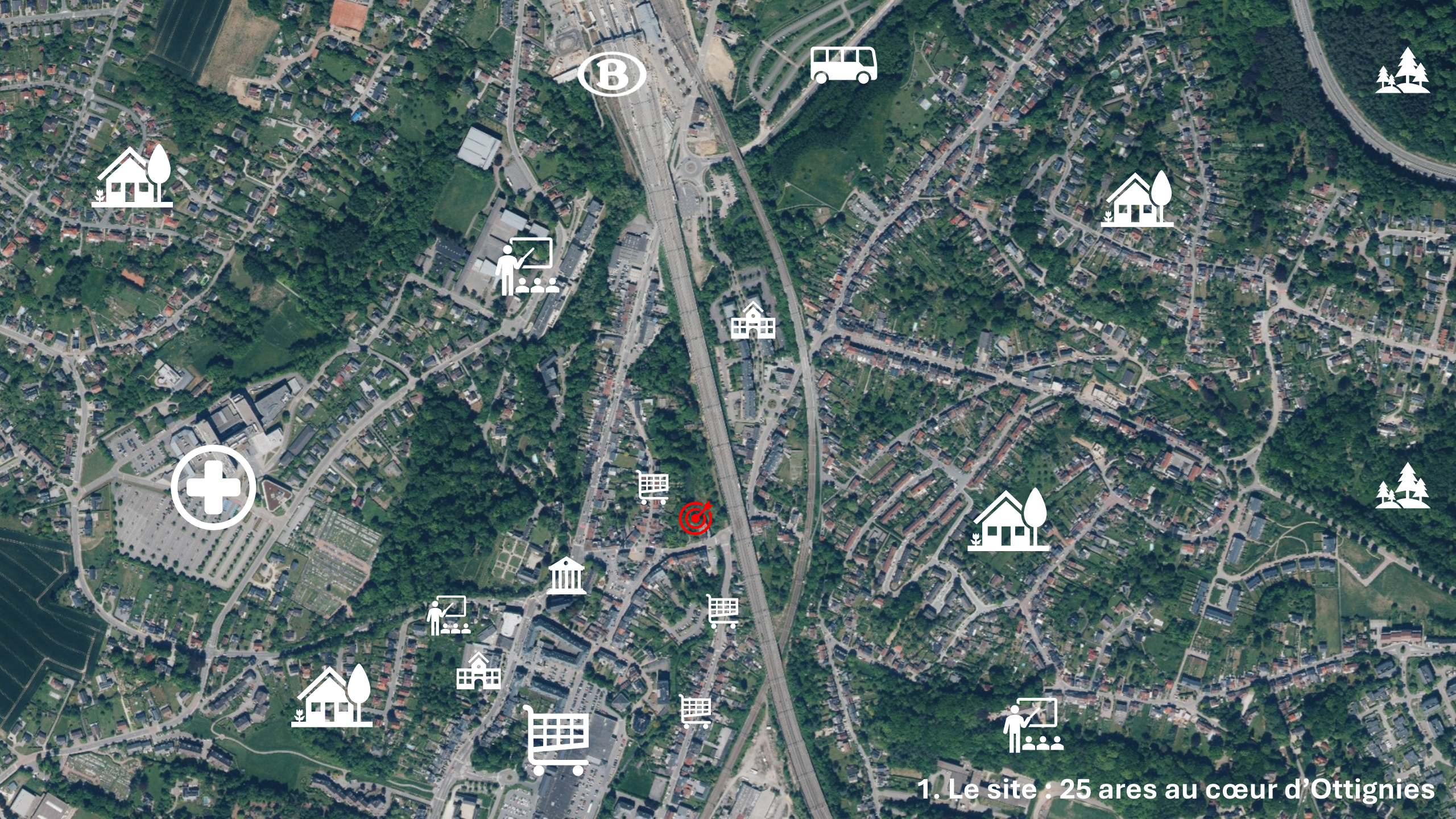


Wallonie environnement SPW

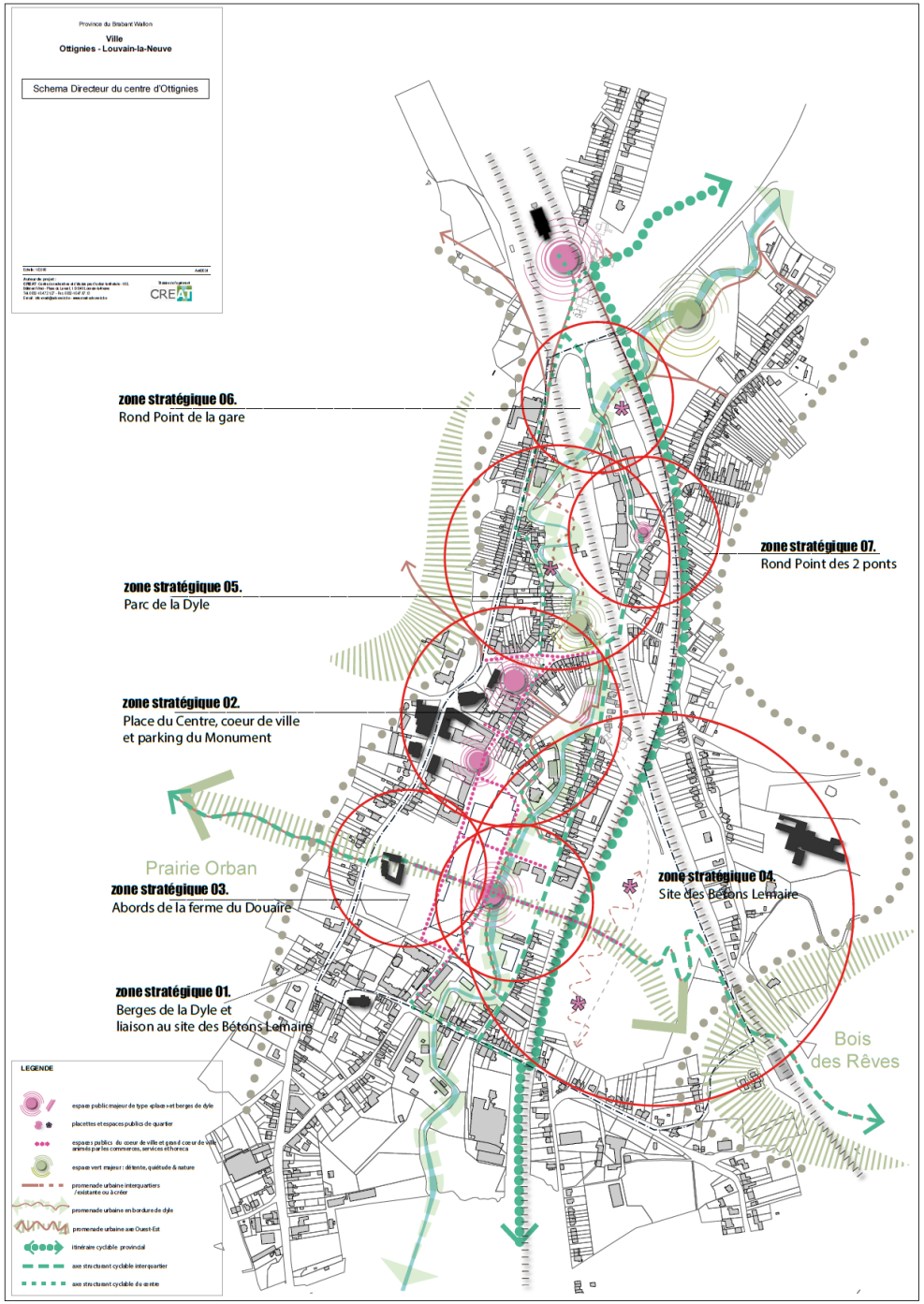
Ottignies-Louvain-la-Neuve

- jardins de traverse -

landscapECOnsult



1. Le site : 25 ares au cœur d’Ottignies

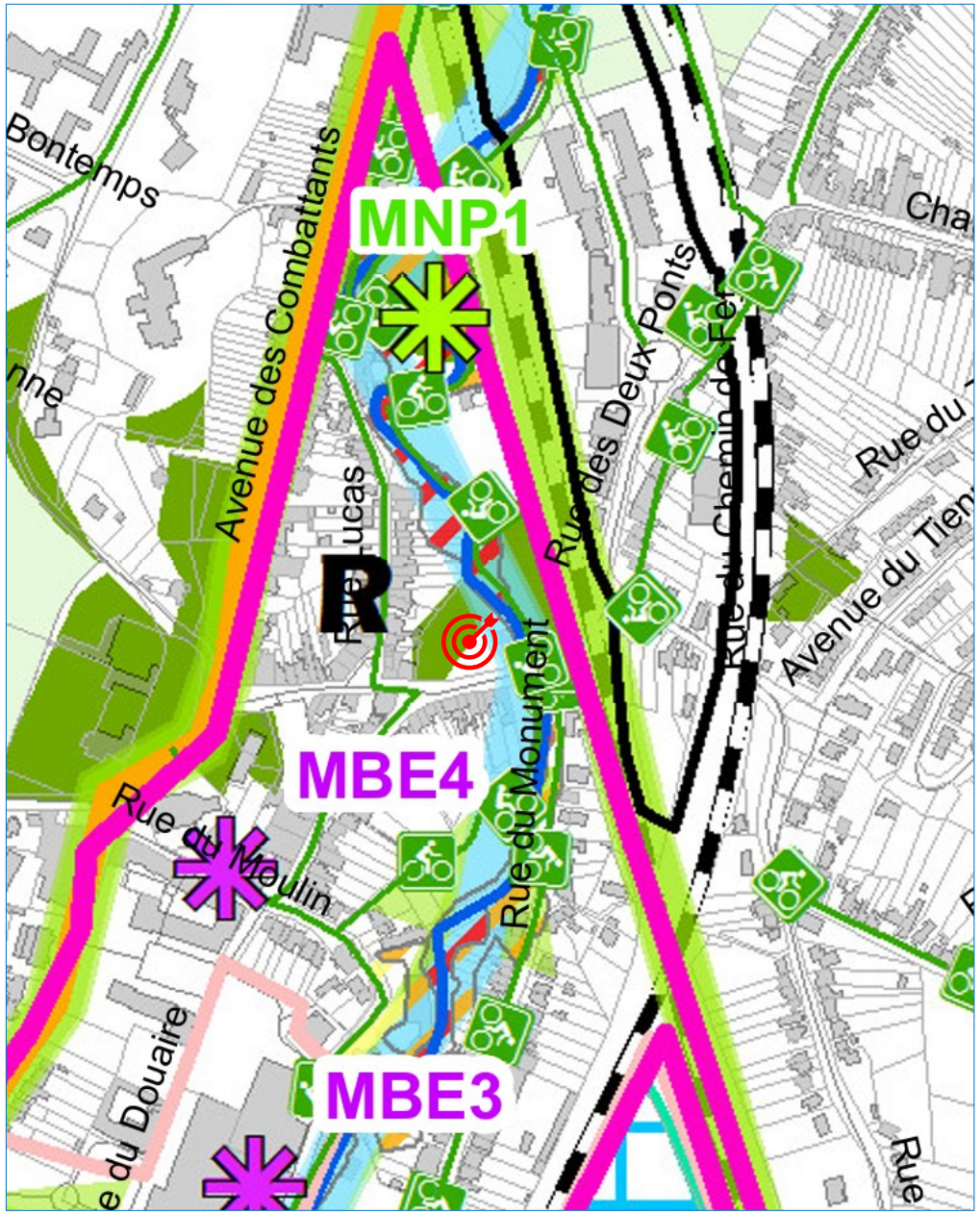


Source: Schéma directeur - ambitions, CREAT

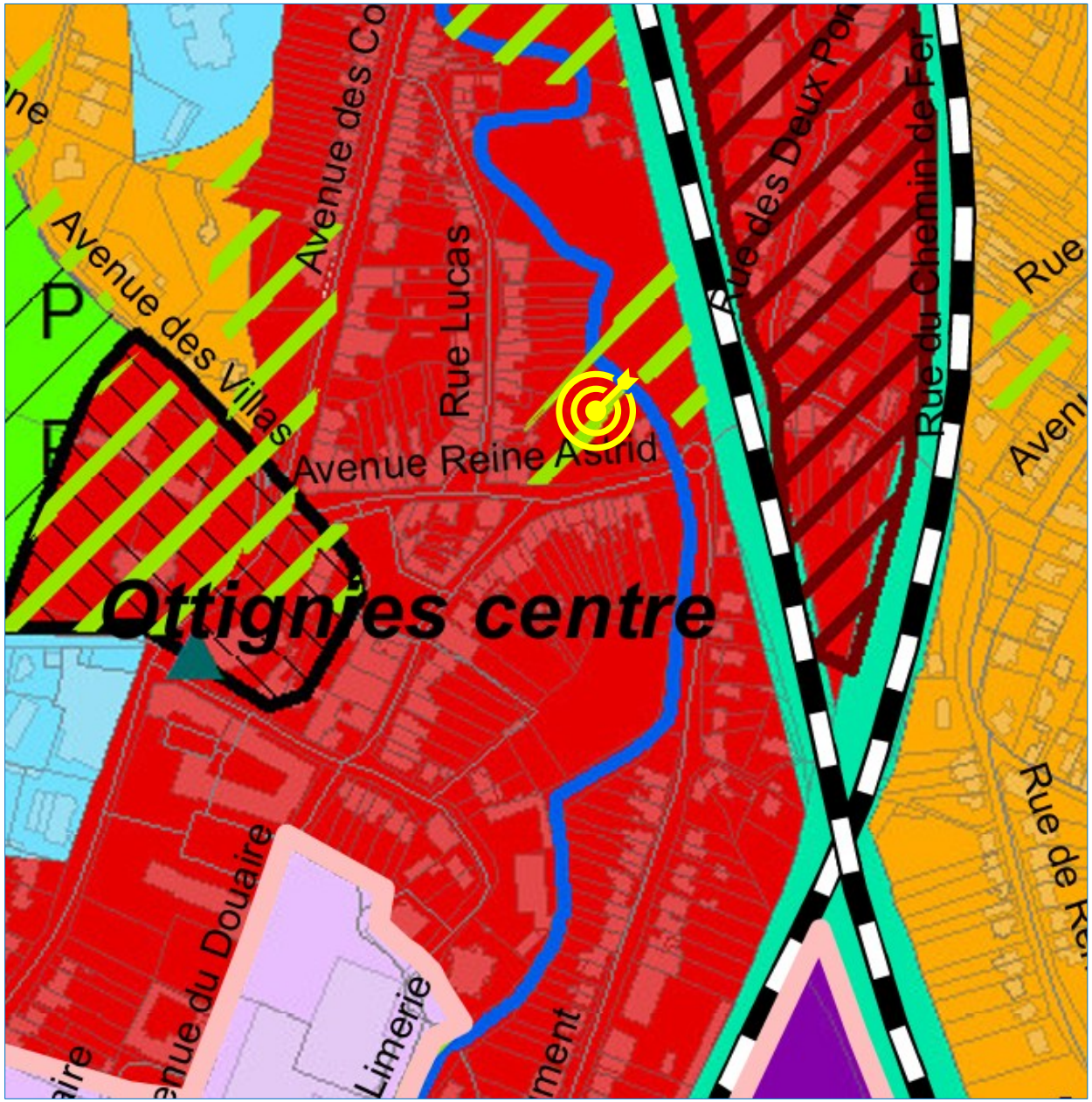


Vue panoramique vers 1900, Source : site Delcampe

2. Un espace oublié mais stratégique



Sources: SDC - Agora



3. Une zone urbanisable préservée

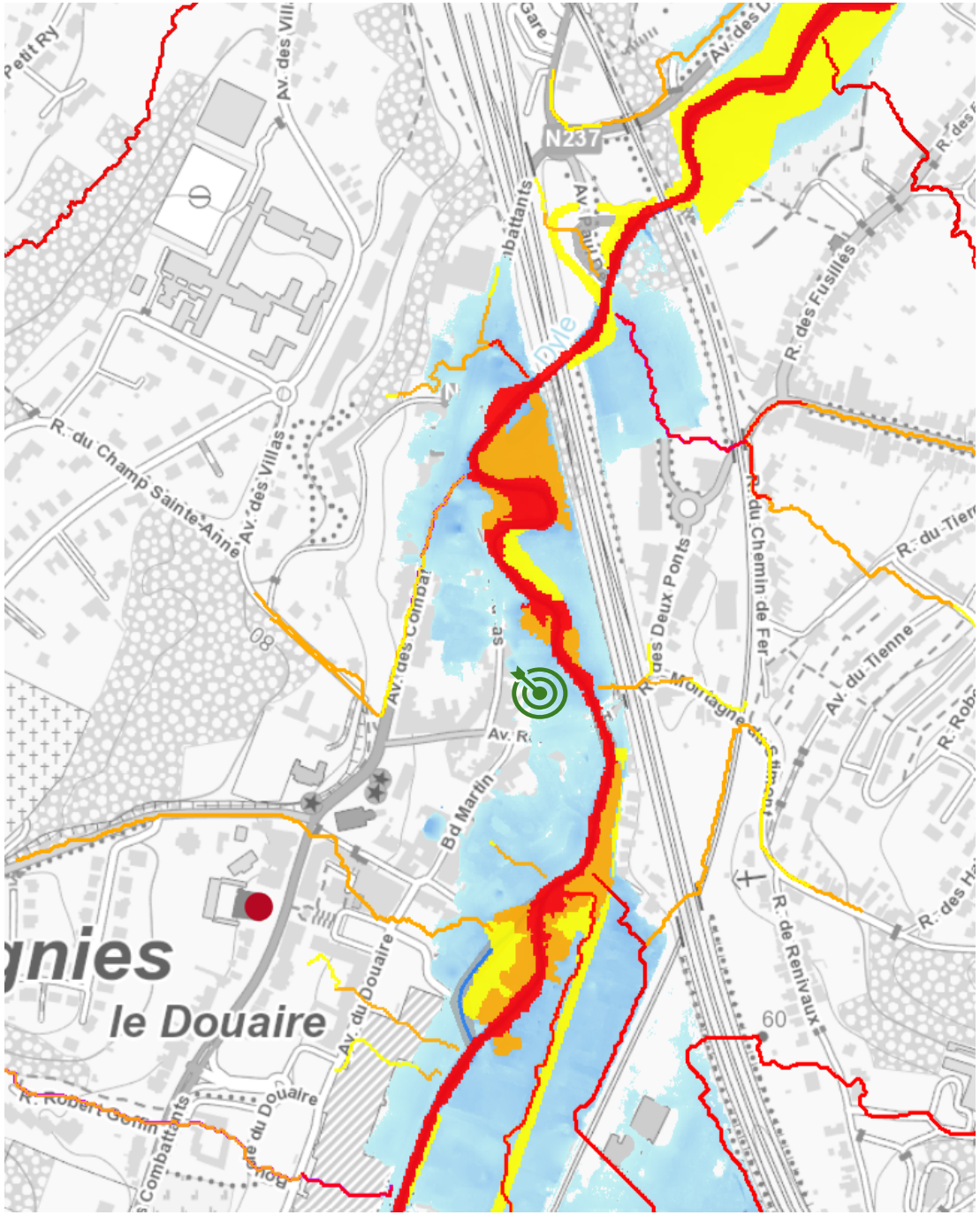








4. La Dyle, toute proche





Sources : WalOnMap et La Chaloupe AMO

Zones inondées IDW - Hauteur d'eau - juillet 2021

Valeur

Elevée : 10,55 - Faible : 0,01

Aléa d'inondation par débordement et ruissellement

Code combinant le type et la valeur de l'Aléa

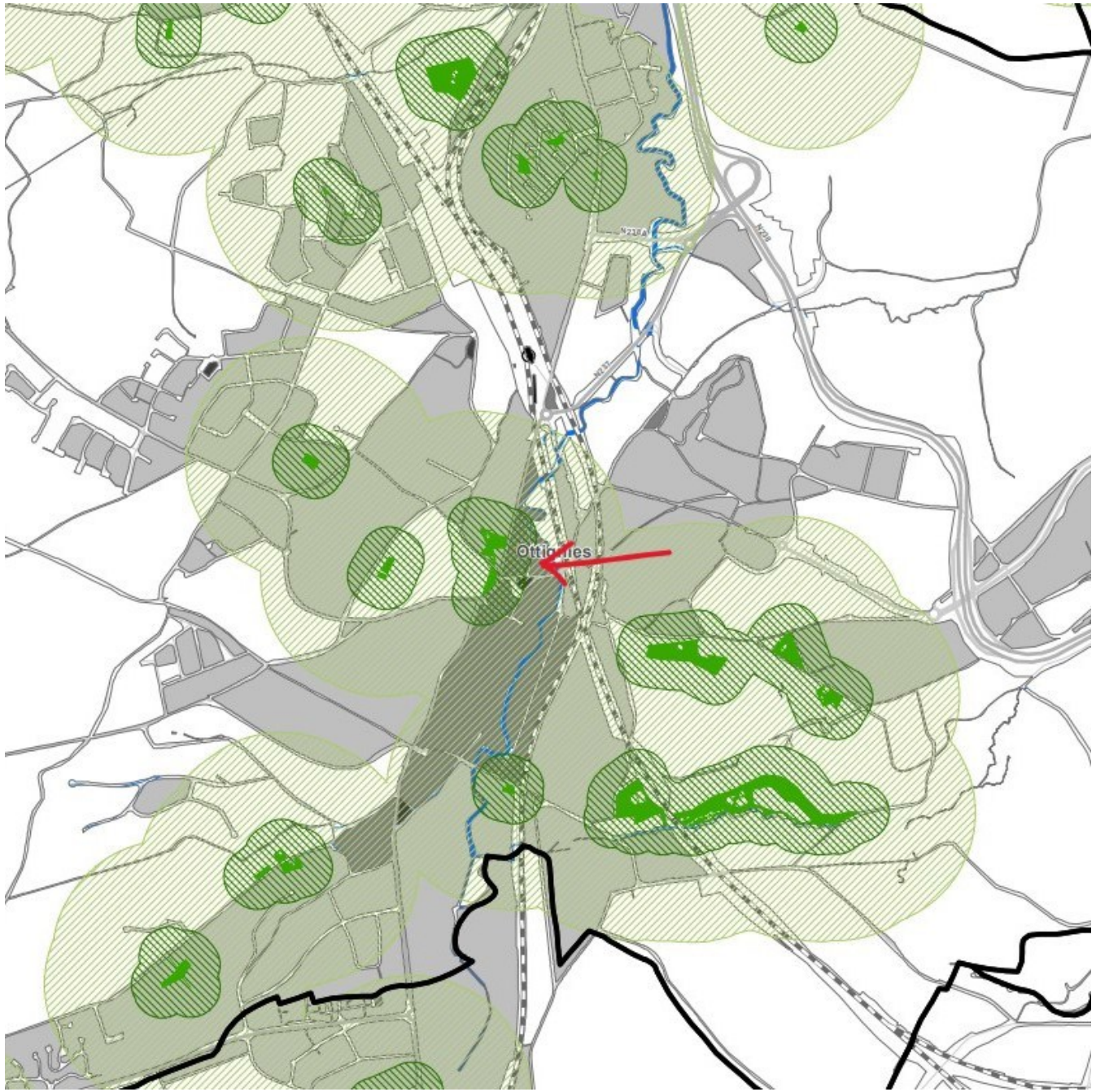
110 : Aléa faible par débordement

120 : Aléa moyen par débordement

130 : Aléa élevé par débordement



5. Constats climatiques - vulnérabilités



Sources: ICEDD

Coéficient d'imperméabilisation de l'ilot

- 0,000000 - 0,082614
- 0,082615 - 0,237514
- 0,237515 - 0,453822
- 0,453823 - 0,775487
- 0,775488 - 1,000000

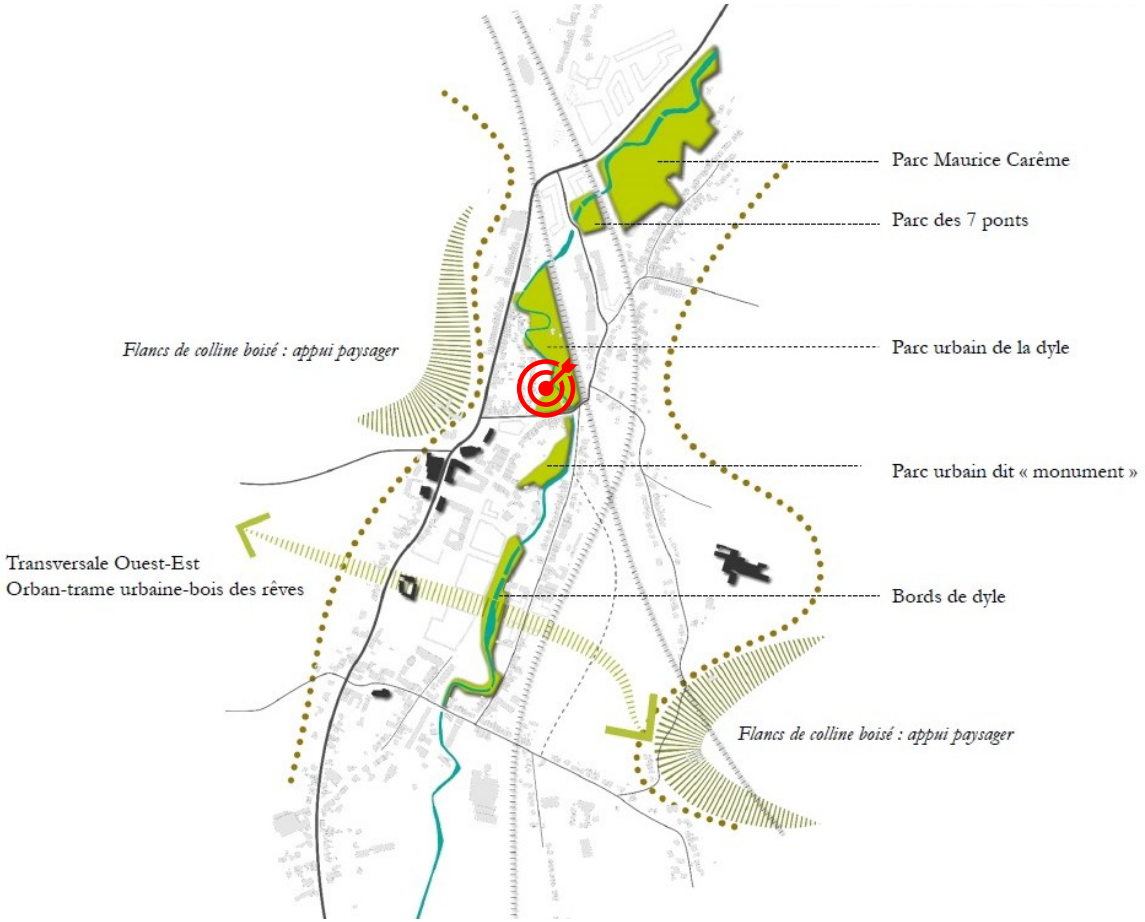
Coefficient d'imperméabilisation de l'ilot –> 1 = totalement imperméabilisé

Espaces verts

- EspacesVertsUrbains *(source: SPW – DGO3 – COSW)*
- Zone tampon de 100 m autour des EV
- Zone tampon de 400 m autour des EV



6. Constats climatiques - opportunités



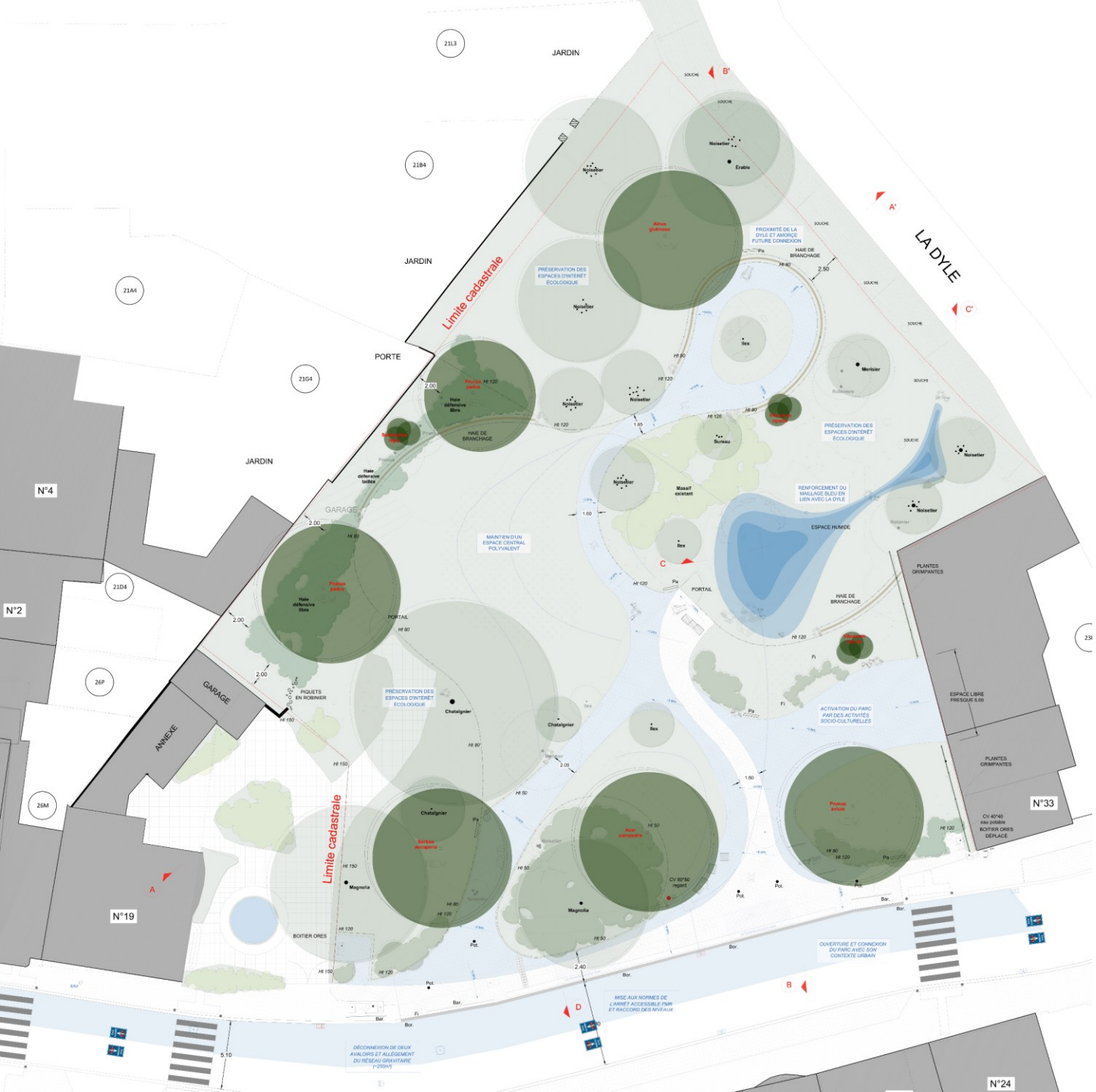
Sources : SGA centre, CREAT



7. Le projet comme premier maillon d'une trame verte et bleue



8. Ouvrir le parc vers la ville



PAVÉS BÉTON
(EXISTANT > STATIONNEMMENTS)

PAVÉS EN PIERRE NATURELLE
(EXISTANT > TROTTOIRS)

PAVÉS EN PIERRE NATURELLE EXISTANTS + AJOUTS
(NOUVEAU > TROTTOIRS ET PARC = CONFORME PMR)

PAVÉS EN PIERRE NATURELLE PORPHYRE OBLONG
(NOUVEAU > PARC = PATCHWORK DIFFU JOINTS OUVERTS VÉGÉTALISÉS/JOINTS FERMÉS)

DALLES EN PIERRE NATURELLE
(ALLÉES EXISTANTES)

ESPACES VERTS PROTÉGÉ

PRAIRIE FLEURIE
(GESTION DIFFÉRENCIÉE AVEC ROTATION DES FAUCHES FRÉQUENCE 1-2/ANS//3ANS)

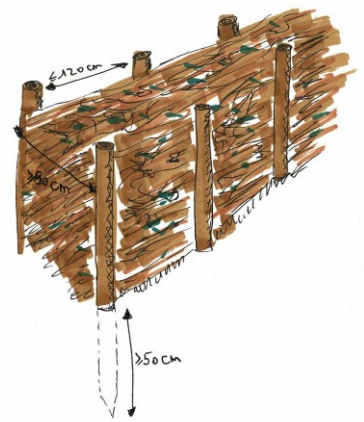
PELOUSE RUSTIQUE
(HAUTEUR DE TONTE 10CM FREQUENCE 1,5 SEMAINES)

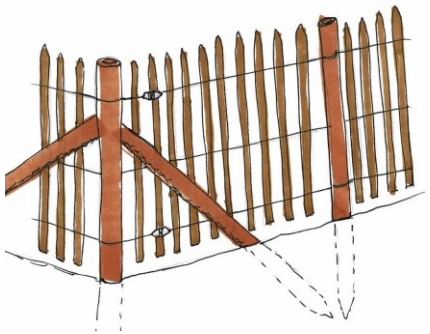
ESPACE HUMIDE PERMANENT/FLUCTUANT
(HAUTEUR PERMETTANT UN TAMPONNAGE DES EAUX DE RUISSELEMENTS)

9. Le plan général









Nom vernaculaire	*Nom scientifique*	Europe		Wallonie			Enjeu
		Dir. 2009/147/CE Oiseaux	Statut Menace	LCN 1973	Statut Menace	Tend.	
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*	An. IIa & IIIa	LC		LC	+	Faible
Martinet noir	*Apus apus*	Art. 5	NT	Art. 2	NT	-	Moyen
Pigeon ramier	*Columba palumbus*	An. IIa & IIIa	LC		LC	+	Faible
Tourterelle turque	*Streptopelia decaocto*	An. IIb	LC	Art. 2	LC	-	Faible
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	An. I	LC	An. I & XI	LC	+	Fort
Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes*	Art. 5	LC	An. I	LC	=	Moyen
Corneille noire	*Corvus corone*	An. IIb	LC	Art. 2	LC	-	Faible
Choucas des tours	*Corvus monedula*	An. IIb	LC	Art. 2	LC	+	Faible
Pie bavarde	*Pica pica*	An. IIb	LC	Art. 2	LC	=	Faible
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs*	Art. 5	LC	Art. 2	LC	=	Moyen
Bergeronnette grise	*Motacilla alba*	Art. 5	LC	An. I	LC	=	Moyen
Mésange bleue	*Cyanistes caeruleus*	Art. 5	LC	An. I	LC	-	Moyen
Mésange charbonnière	*Parus major*	Art. 5	LC	An. I	LC	-	Moyen
Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla*	Art. 5	LC	An. I	LC	+	Moyen
Merle noir	*Turdus merula*	An. IIb	LC	Art. 2	LC	-	Faible
Pic épeiche	*Dendrocopos major*	Art. 5	LC	An. I	LC	=	Moyen







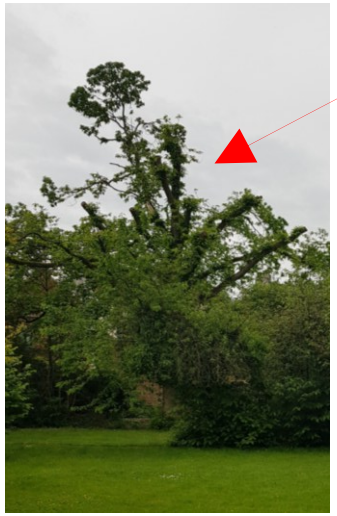
Nom vernaculaire	*Nom scientifique*	Europe		Wallonie			Enjeu
		Dir. 92/43/CEE Habitats	Statut Menace	LCN 1973	Statut Menace	EC	
Castor d'Europe	*Castor fiber*	An. II & IV	LC	An. IIa & IX	LC	U1	Majeur
Pipistrelle commune	*Pipistrellus pipistrellus*	An. IV	LC	An.IIa	LC	FV	Fort

Légende : EC : État de conservation ; FV : Favorable ; U1 : Défavorable inadéquat ; U2 : Défavorable médiocre ; An. : Annexe **Sources : E-biom**

10. Préserver les zones d'enjeux de biodiversité









11. Pérenniser le patrimoine arboré existant

DÉCONNEXION *DE DEUX AVALOIRS ET ALLÈGEMENT DU RÉSEAU GRAVITAIRE (~250m²)*

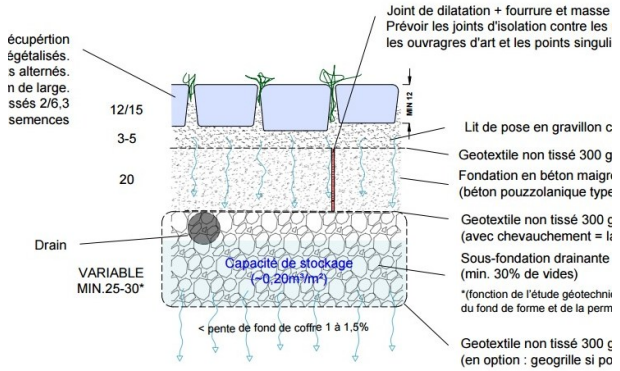
DYLE

TAMPON

ESPACE HUMIDE

CHAMBRE D'INJECTION ET REGARD

STOCKAGE
DANS LE COFFRE DE FONDATION DES PAVAGES (volume ~85m³)

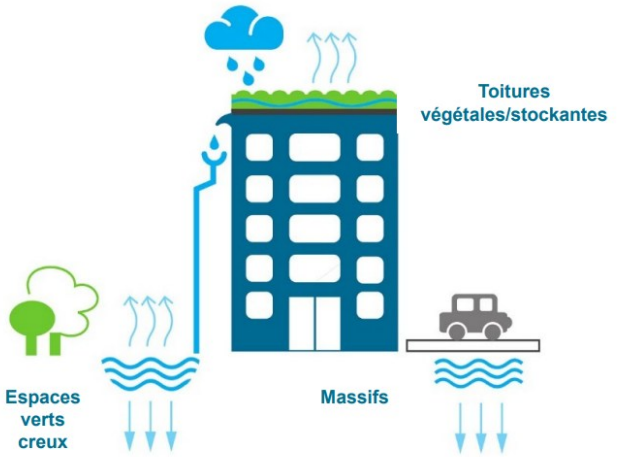




Sources : ©GRAIE

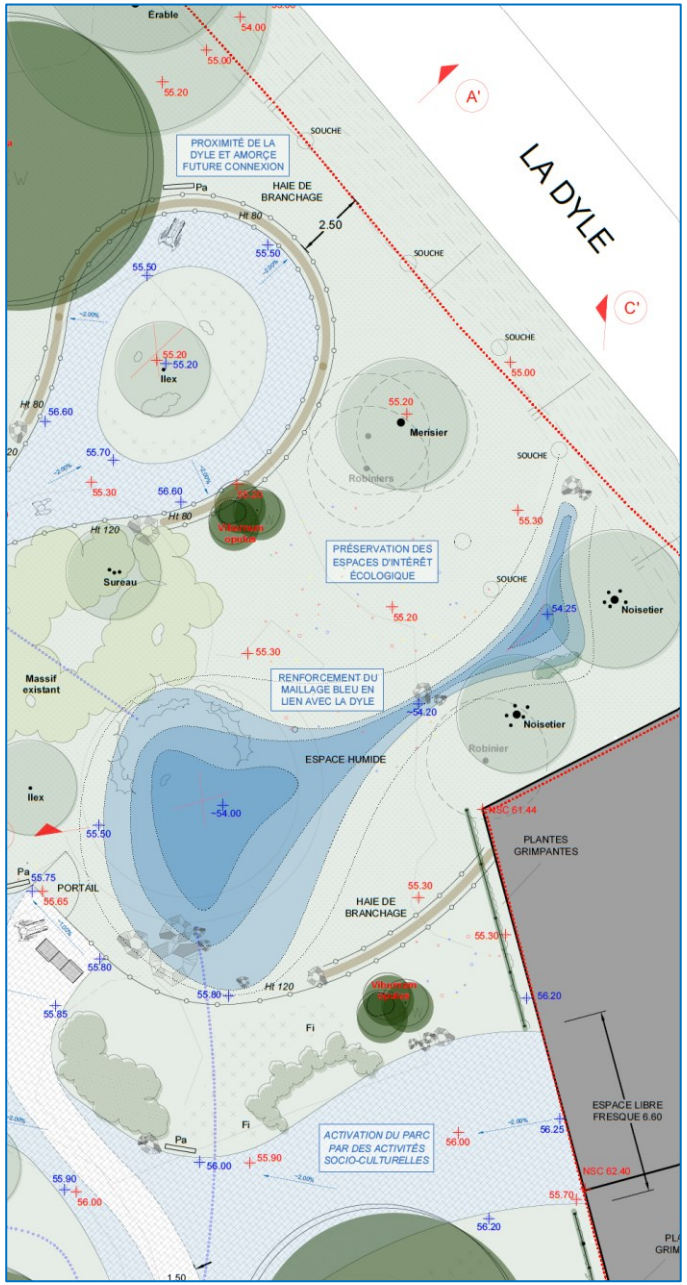
12. Intégrer la gestion des eaux pluviales





Sources : Bruxelles environnement

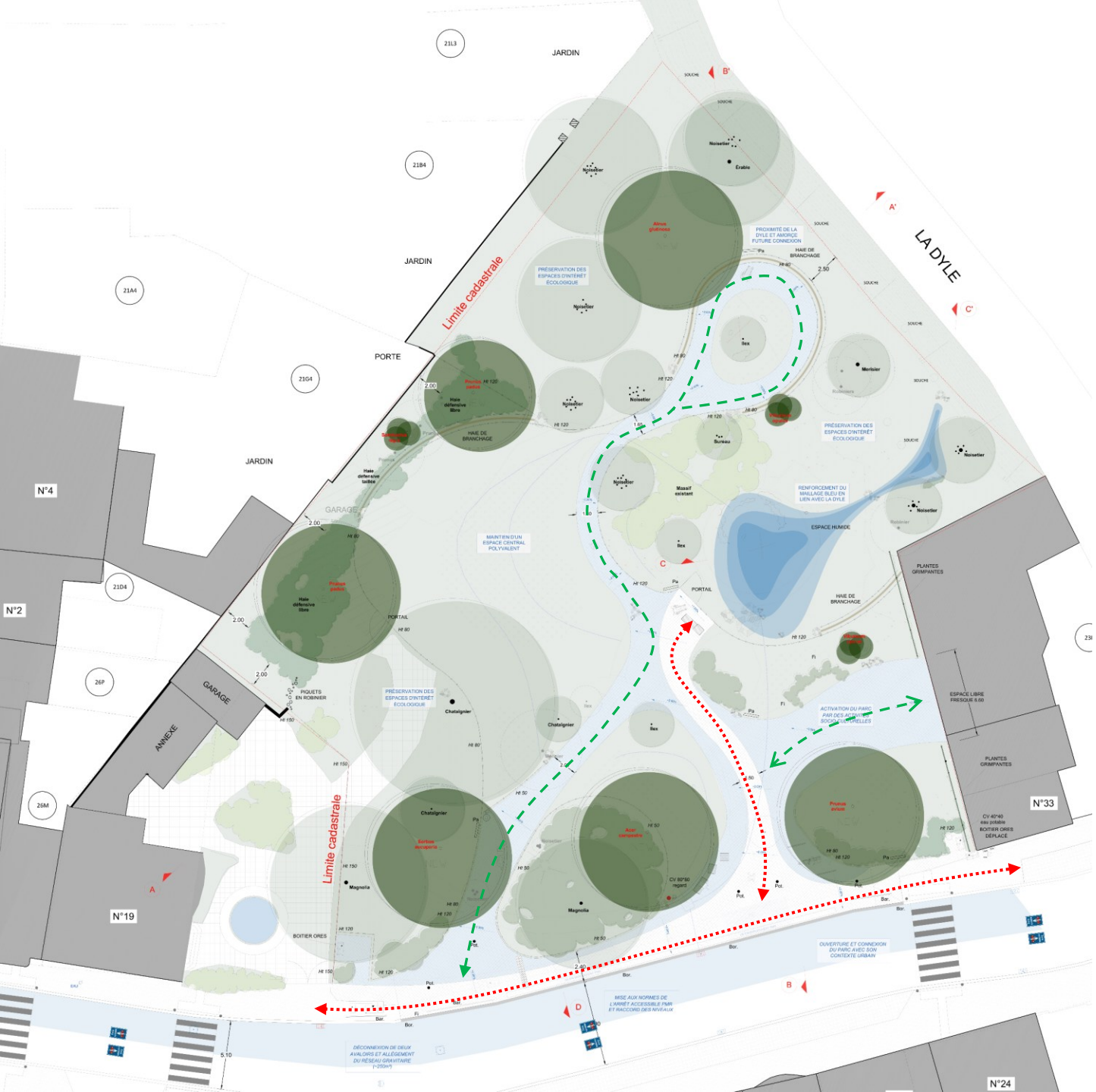




13. Créer des espaces humides permanents et fluctuants



14. Conserver une pelouse polyvalente







15. Prévoir des cheminements simples

Poutres en chêne



13 poutres de 200/10/260 cm + 1 plus courte

⇨ Conserver l'ensemble

Gros pavés porphyre



Environ 8 m³ de gros pavés de porphyre 20/10/15 cm 1 face lisse et bombée en général

⇨ Conserver (quantité ?)



Bordures de rue en pierre bleue



3 grands formats de 35/13/120 cm + morceaux cassés irréguliers

⇨ Conserver les 3 grandes et toutes celles qui font plus de 30 cm de long

Grilles en fer forgé



Plusieurs grilles en fer forgé en assez mauvais état

⇨ Conserver

Enrochements



Environ 25 enrochements de tailles variées présentant au moins une face +/- lisse.

⇨ Conserver l'ensemble, ce qui ne sera pas utilisé ici pourrait, le cas échéant, l'être sur le projet de renaturation des berges de la Dyle

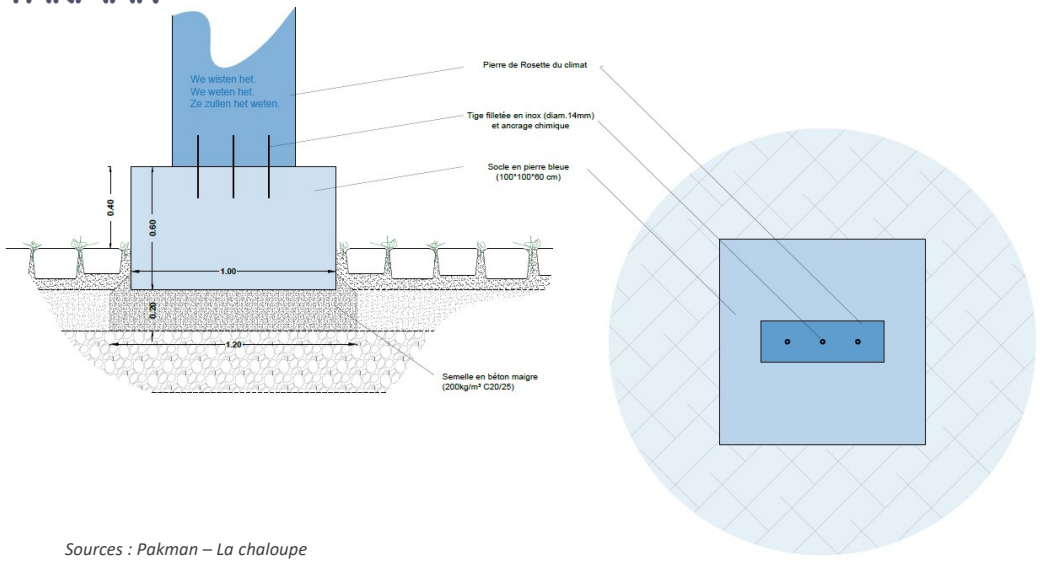
16. Réemployer les matériaux



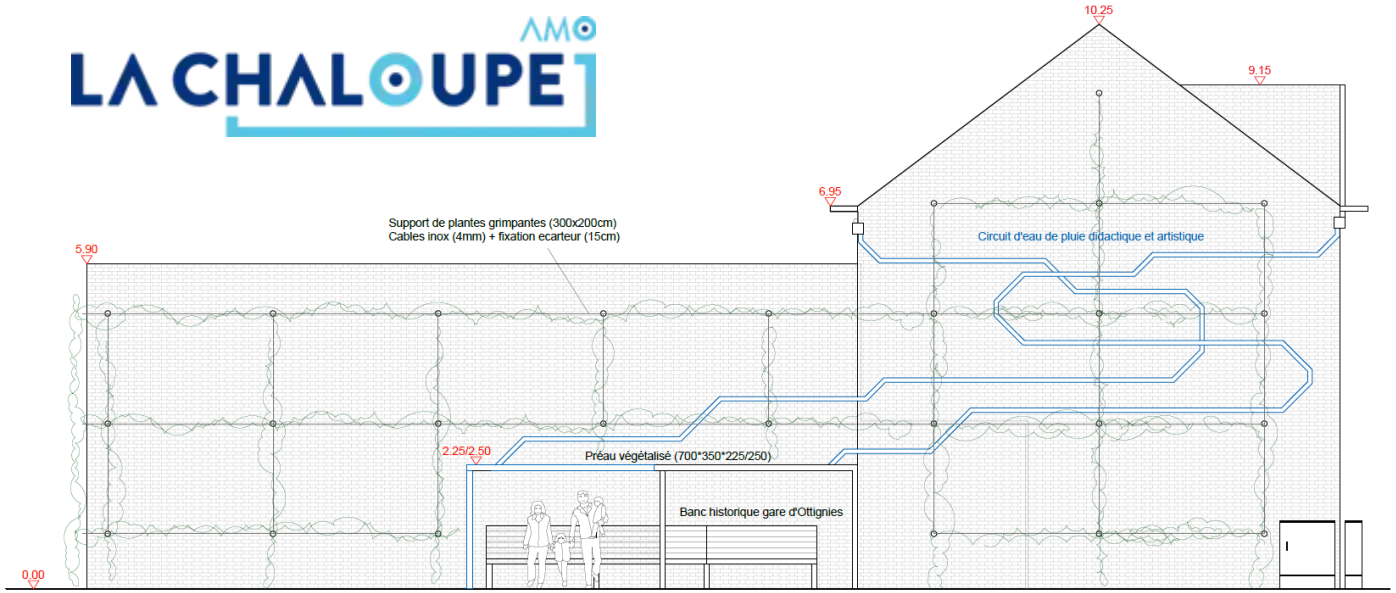




PAKMAN



LA CHALOUPE AMO



17. Co-Construire avec les actrices/teurs locaux/ales

Sources : Pakman – La chaloupe AMO

Zone plein soleil


Verbascum thapsus
Bouillon blanc


Centranthus ruber *
Valériane rouge


Achillea millefolia *
Achilée mille feuilles


Foeniculum vulgare *
Fenouil sauvage


Tanacetum vulgare *
Tanaisie


Stachys officinalis *
Bétoine

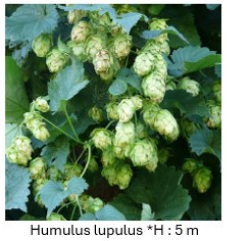

Leucanthemum vulgare *
Marguerite


Centaurea jacea *
Centaurée jacée


Allium sphaerocephalon *
Ail à tête ronde


Thymus pulegioides *
Serpolet commun

Grimpantes


Humulus lupulus *H : 5 m


Lonicera caprifolium *
Chèvrefeuille des jardins
H : 4 m


Lonicera periclymenum *
Chèvrefeuille des bois
H : 6m


Bryonia dioica *
Bryone
H : 4 m

Arbres haute-tige


Acer campestre* - Érable champêtre / H max : 15m / L max : 10m


Sorbus aucuparia* - Sorbier des oiseleurs / H max : 12m / L max : 8m


Prunus avium* - Merisier / H max : 15m / L max : 10m


Prunus padus* – Cerisier à grappes : H max : 15m / L max : 10m


Alnus glutinosa* – Aulne glutineux / H max : 15m / L max : 10m

Zones de « sous-bois »


Narcissus pseudo narcissus *
Jonquille des bois

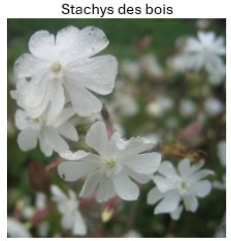

Stachys sylvatica *
Stachys des bois


Galium odoratum *
Aspérule odorante


Pulmonaria officinalis *
Pulmonaire officinale


Geranium phaeum *


Vinca minor*
Petite pervenche


Silene latifolia 'Alba'
Compagnon blanc


Silene dioica *
Compagnon rouge


Lunaria rediviva *
Lunaire vivace


Anemone nemorosa *
Anémone sylvie

Zone « humide »


Eupatorium cannabinum *
Eupatoire


Iris pseudacorus *
Iris


Lythrum salicaria *
Salicaire


Filipendula ulmaria *
Reine-des-prés


Achillea ptarmica *


Ajuga reptans *
Bugle rampante

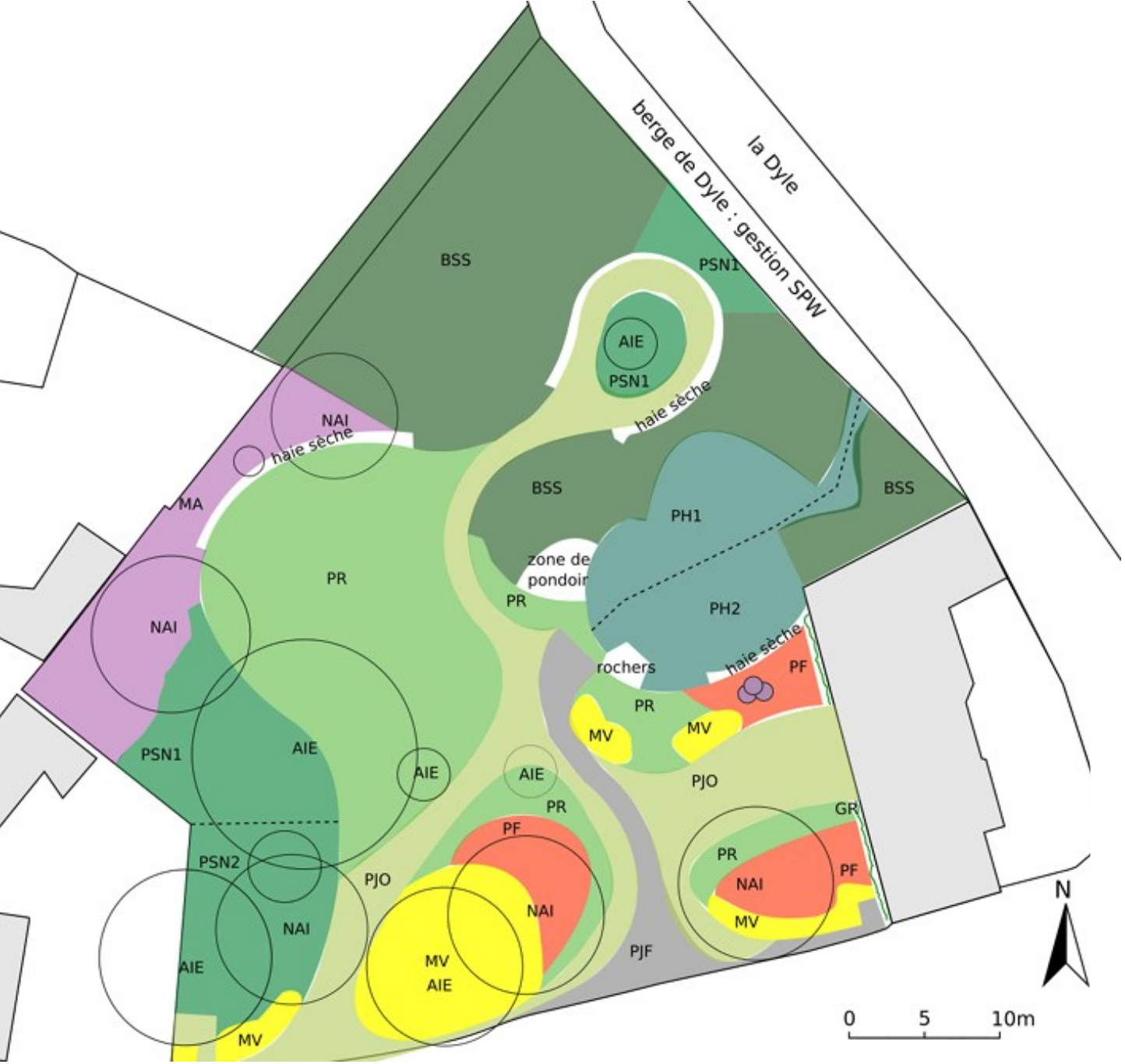

Lychnis flos-cuculi *
Lychnis fleur de coucou


Cardamine pratensis *
Cardamine des prés


Valeriana officinalis *
Valériane officinale


Fritilaria meleagris *
Fritillaire

18. Renforcer les plantations et les strates végétales



Plan de gestion : Typologie paysagère et unités de gestion

- Pelouse Rustique
- Prairie Fleurie
- Massif de Vivaces fleuries
- Prairie Semi-Naturelle
- Prairie Humide
- Boisement Semi-Spontané
- Massif arbustif naturel
- Pavés à Joints Ouverts
- Pavés à Joints Fermés
- plantes GRimpantes
- Arbres Isolés (AIE : existants / NAI : nouveaux)

Typologie paysagère	Unités de gestion	Objectifs	Opérations	Stade	Fréquence	Saison	Intrants	Gestion des rémanents	Matériel	Temps estimé pour chaque opération
Pelouse rustique	PR	Maintenir un pelouse visuellement attrayante et compatible avec des usages tels que le jeu et le repos	Déclancher les tontes (mulching) lorsque l'herbe atteint une hauteur de de 11 cm et ramener à 7 cm	tjrs	En fonction des besoins (8 x / an)	Mars-Octobre		Mulching sur place	tondeuse autotractée avec option mulching	1 heure 30 / passage
			Passer la débroussailleuse au pied des éléments construits (bancs, bordures, ...)	tjrs	idem tonte	Mars-Octobre		Laisser en place	débroussailleuse à fil, fourche courbée	1 heure / passage
			Ramasser les feuilles mortes	tjrs	1 x / 2 semaines pendant environ 6 semaines	Novembre - décembre		Exporter et étaler sur une faible épaisseur (max 10 cm) au pied des arbres et arbustes	rateau à feuilles, pelle, petit big-bag	1 heure / passage
			Semis de regarnissage après scarification, nettoyage et apport léger de compost mur	tjrs	Seulement si nécessaire	septembre-octobre	semences de regarnissage, compost, eau de pluie, rubalise	Exporter les produits de scarification sur la zone de pondoir	griffe manuelle (ou scarificateur en fonction de la surface concernée), rateau, rouleau	variable
Revêtement à joints ouverts	PJO	Créer une continuité visuelle entre les zones minéralisées et végétalisées. Permettre de circuler en toutes saisons. Limiter l'accumulation de matière organique	Déclancher les tontes lorsque l'herbe atteint une hauteur de de 11 cm et ramener à 7 cm.	tjrs	En fonction des besoins	Mars-Octobre		Exporter et étaler sur une faible épaisseur (max 10 cm) dans la zone de boisement semi-naturel	tondeuse autotractée avec ramassage en bac	1 heure / passage
			Ramassage des feuilles	tjrs	1 x / 2 semaines pendant environ 6 semaines	Novembre - décembre		Exporter et étaler sur une faible épaisseur (max 10 cm) dans la zone de boisement semi-naturel	rateau à feuilles, pelle, petit big-bag	30 min / passage
Revêtement à joints fermés	PJF	Eviter l'accumulation de matière organique dans les pores des pavés	Ramasser les feuilles	tjrs	1 x / 2 semaines pendant environ 6 semaines	Pendant environ 6 semaines au moment de la chute des feuilles		Exporter et étaler sur une faible épaisseur (max 10 cm) dans la zone de boisement semi-naturel	rateau à feuilles, pelle, petit big-bag	30 min / passage
			Brossage à la brosse mécanique ou mannuelle et ramassage	tjrs	1 x / an	Non déterminé		Exportation sur la zone de pondoir	brosse mécanique ou manuelle ?	3 heures / passage

19. Gérer autrement: prairie, tontes différenciées, sobriété



Travaux à venir ...

20. Conclusion: un petit parc, mais un message clair sur l’eau, le sol, le vivant et le climat

Merci pour votre attention !

Wallonie environnement SPW

Ottignies-Louvain-la-Neuve

- jardins de traverse -

landscapECOnsult