

PARC AHUNTSIC
Réaménagement et mise en valeur de l'étang

Présentation des scénarios
Extrait - présentation 2020

Objectifs d'aménagement

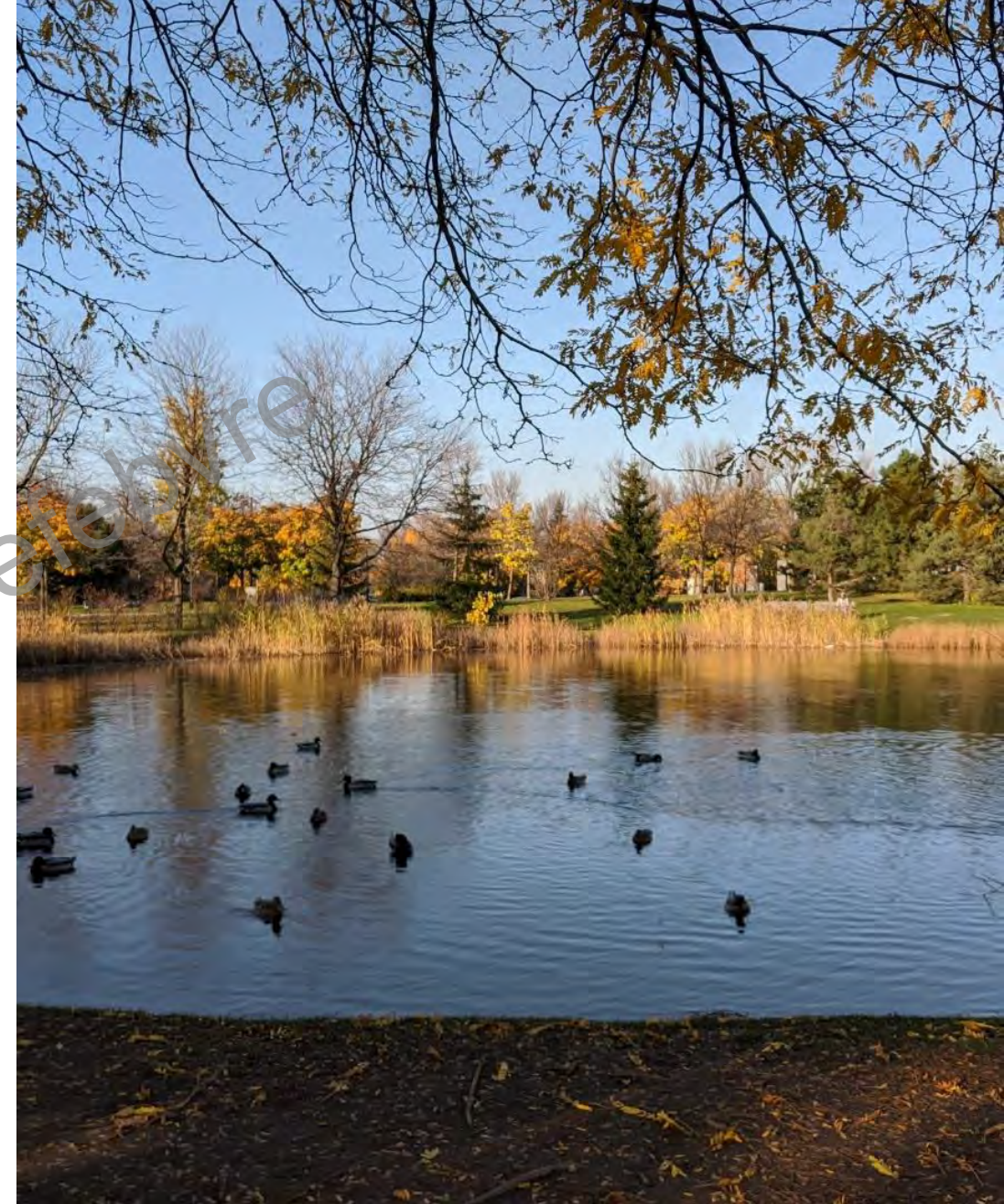
- Réaménager complètement l'étang
- Rénover son système électromécanique
- Améliorer l'aspect naturel de l'étang
- Améliorer la qualité de l'eau
- Éradiquer les espèces végétales envahissantes (EEE)
- Ouvrir les vues
- Proposer une placette végétalisée
- S'assurer de l'accessibilité universelle
- Minimiser les surfaces minéralisées



Paramètres pour l'étang

- Qualité de l'eau
 - Stratigraphie
 - Circulation
 - Oxygénation
 - Filtration
 - Gestion des déchets
- Gestion des EEE
- Rétention
- Aménagements
 - Placette
 - Mobilier

© Rousseau Lefebvre

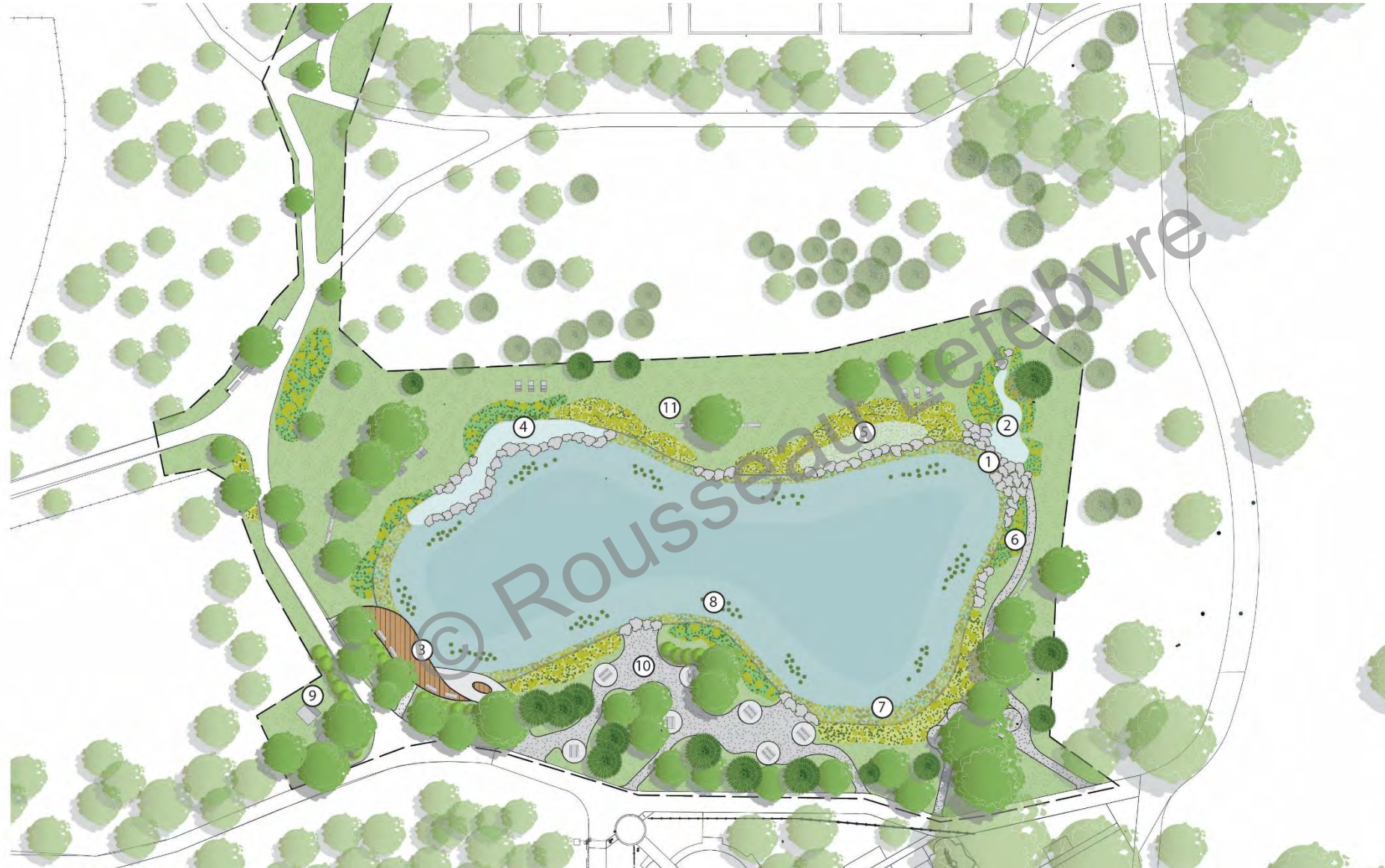


Stratigraphie

- Profondeur maximale actuelle : 1,1 m
- Profondeur maximale proposée : 1,95 m
- Un plus grand volume d'eau permet de conserver une eau plus froide en profondeur
 - retient l'oxygène
 - diminue les périodes de conditions anaérobiques qui causes des bactéries et des odeurs désagréables



SCÉNARIO 2 : LA CASCADE – Plan d'ensemble



LÉGENDE

- ① Cascade
- ② Bassin supérieur de la cascade
- ③ Placette
- ④ Marais filtrant surfacique
- ⑤ Marais filtrant sous surfacique
- ⑥ Végétation en berge
- ⑦ Végétation aquatique
- ⑧ Plante à feuilles flottantes
- ⑨ Boîte électrique
- ⑩ Aire de pique-nique
- ⑪ Aire de détente

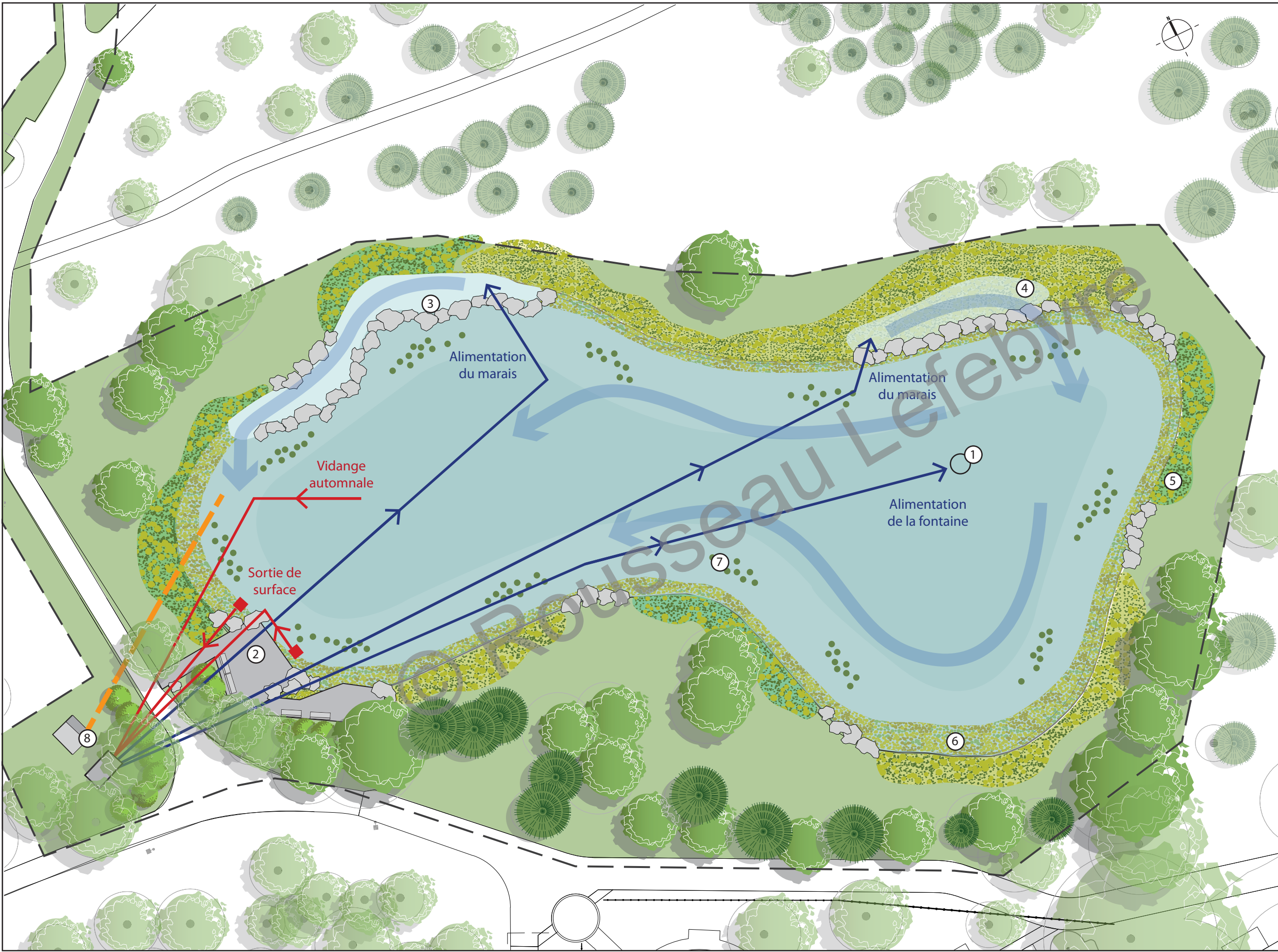
1:750



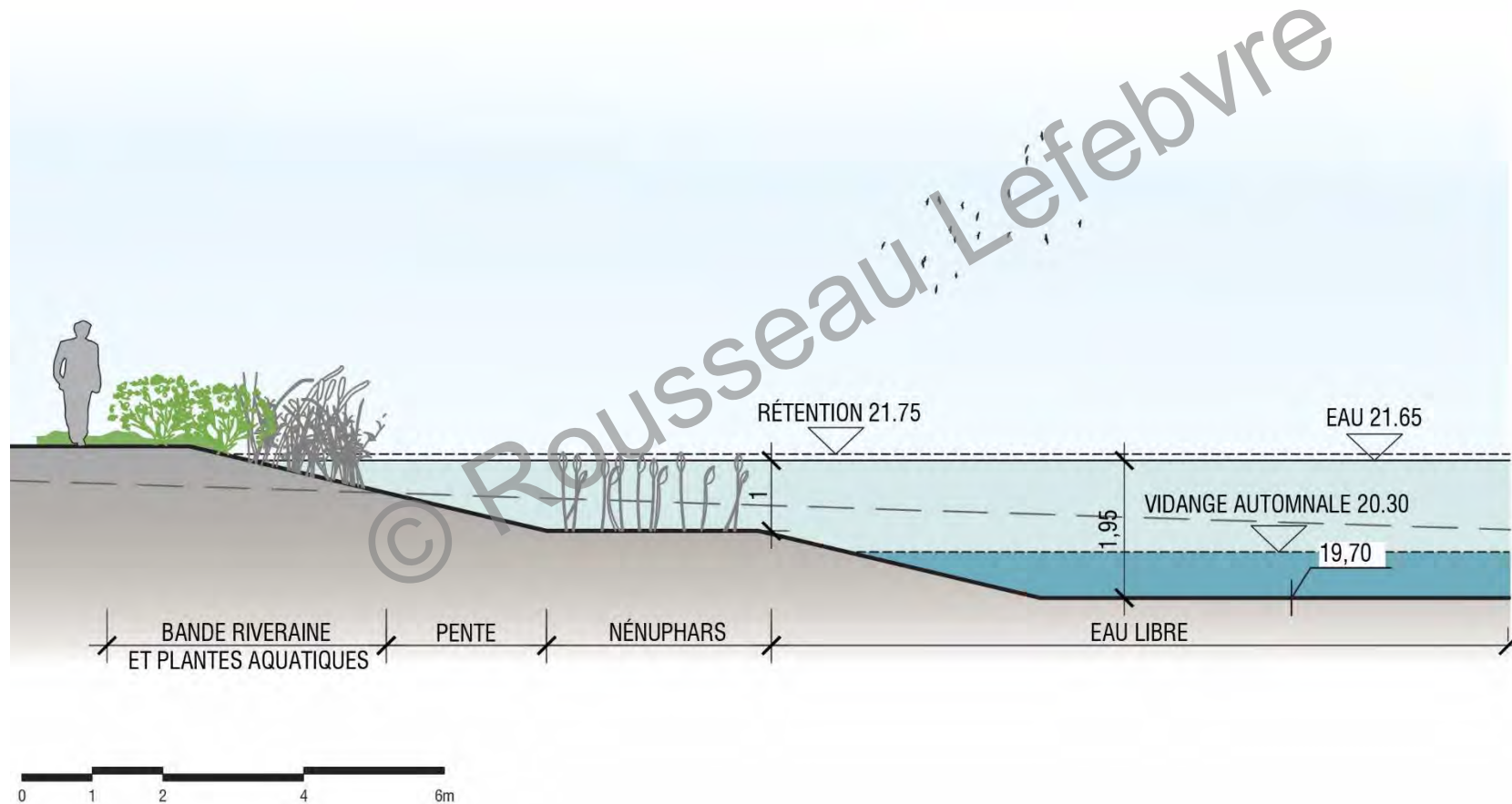
SCHEMA DE CIRCULATION DE L'EAU

LÉGENDE

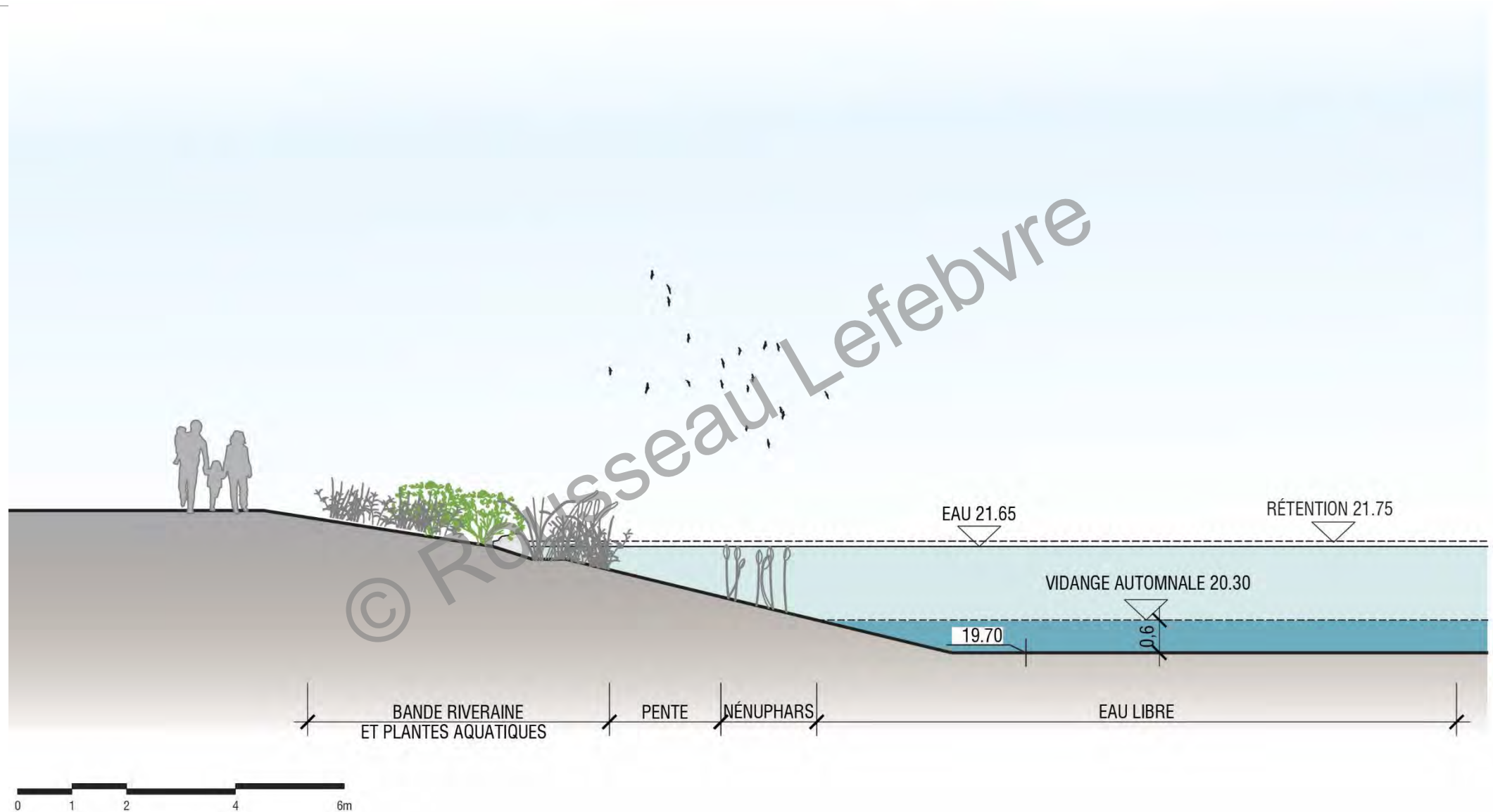
- ① Fontaine
- ② Placette
- ③ Marais filtrant surfacique
- ④ Marais filtrant sous surfacique
- ⑤ Végétation en berge
- ⑥ Végétation aquatique
- ⑦ Plante à feuilles flottantes
- ⑧ Boîte électrique
- ➡ Entrée d'eau, circuits alimentés par la pompe
- ➡ Sortie d'eau
- Conduits pour aérateur (option)
- ➡ Sens de circulation de l'eau



SCÉNARIO 1: étang avec fontaine – Aménagement type

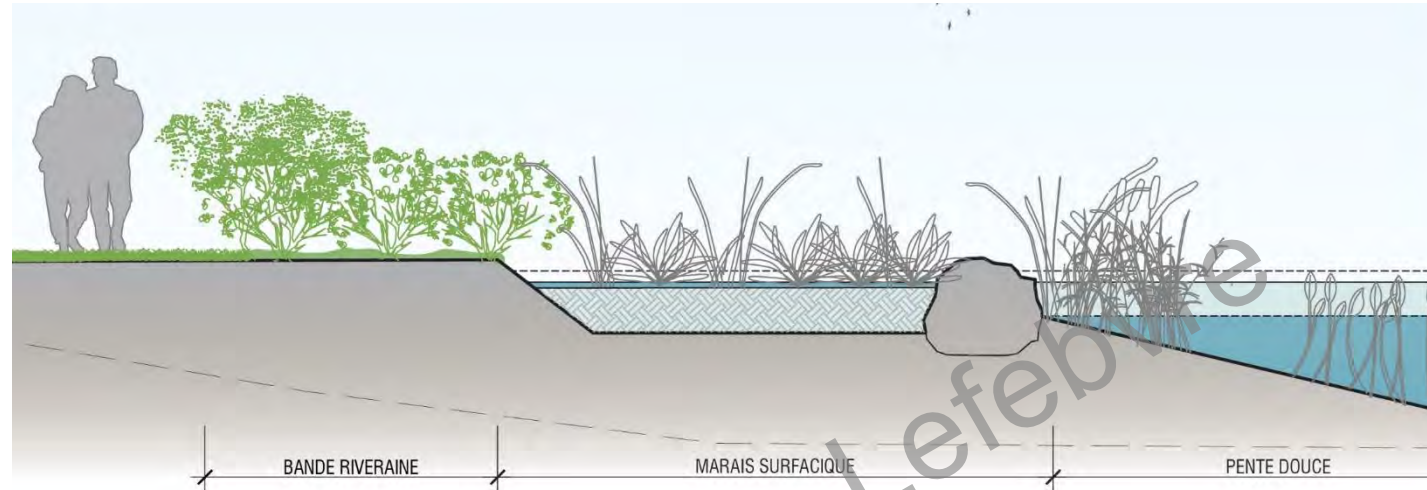


SCÉNARIO 1: étang avec fontaine – Aménagement type

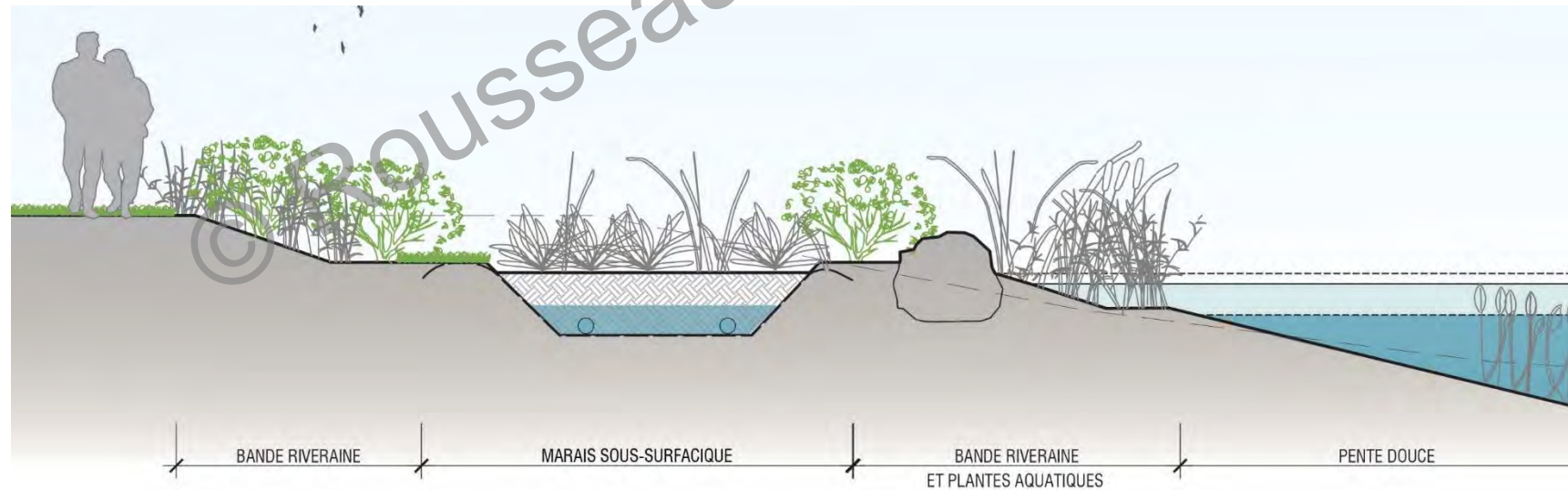


SCÉNARIO 1: marais filtrants

Surfacique



Sous-surfacique



SCÉNARIO 2 : étang avec cascade



SCÉNARIO 2 : étang avec cascade



Merci!



Pavillon ÉNZ – biorétention + évolution végétaux



© Rousseau Lefebvre

Biorétention – deux unités

Évolution des végétaux



Biorétention – deux unités

Évolution des végétaux



Biorétention – cellules en pente

2017



Biorétention – cellules en pente

2018



Biorétention – cellules en pente

2019



Biorétention – cellules en pente

2021



Biorétention – cellules en pente

2024



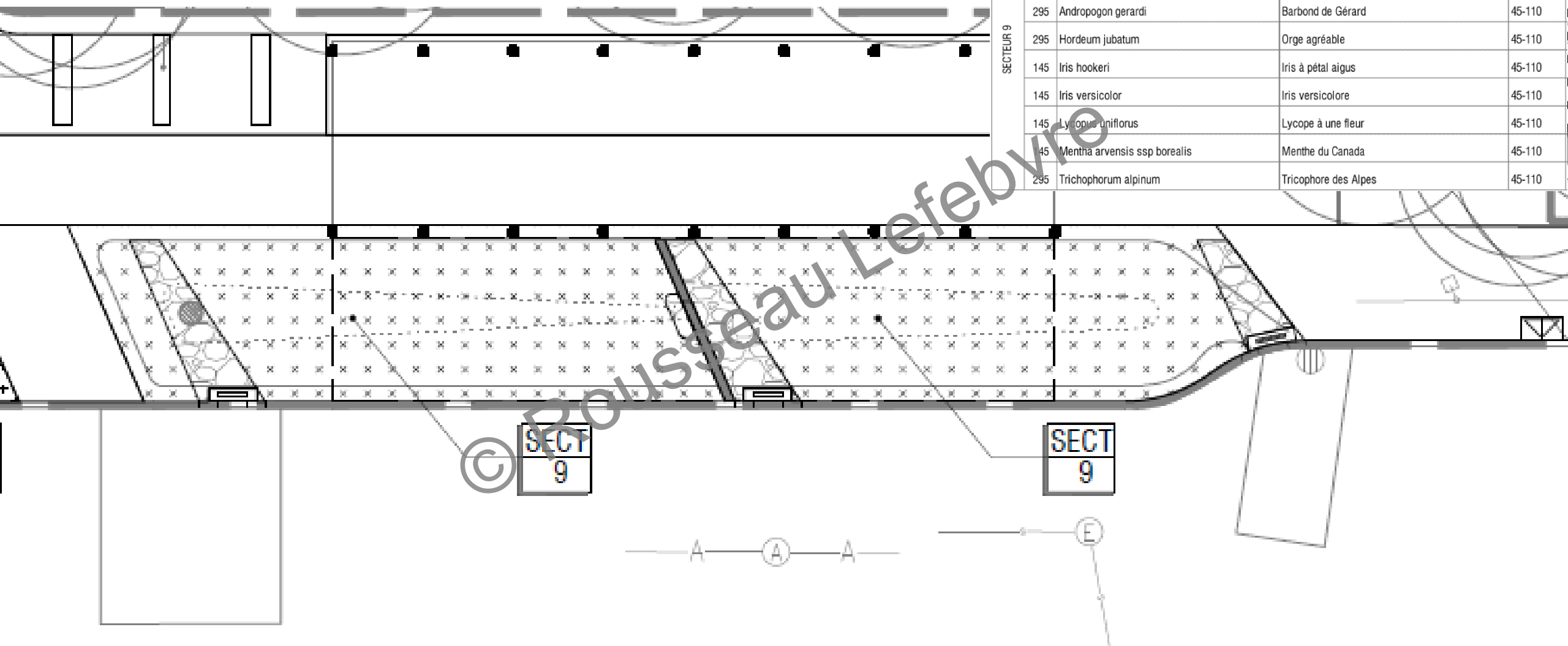
Biorétention – panneaux solaires

2017



Biorétention – panneaux solaires

2017



Biorétention – panneaux solaires

2017



Biorétention – panneaux solaires

2017



Biorétention – panneaux solaires

2018



Biorétention – panneaux solaires

2019

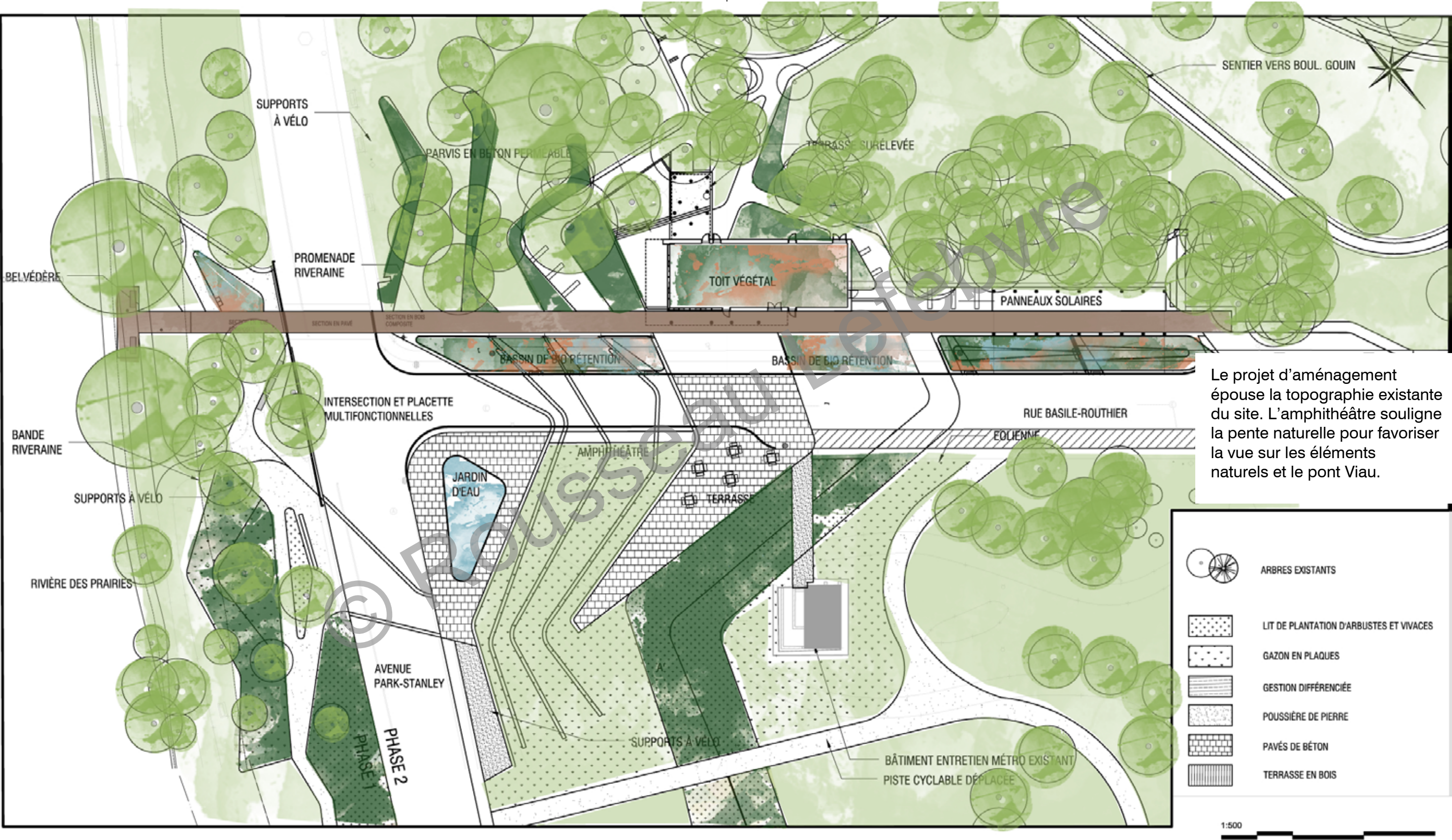


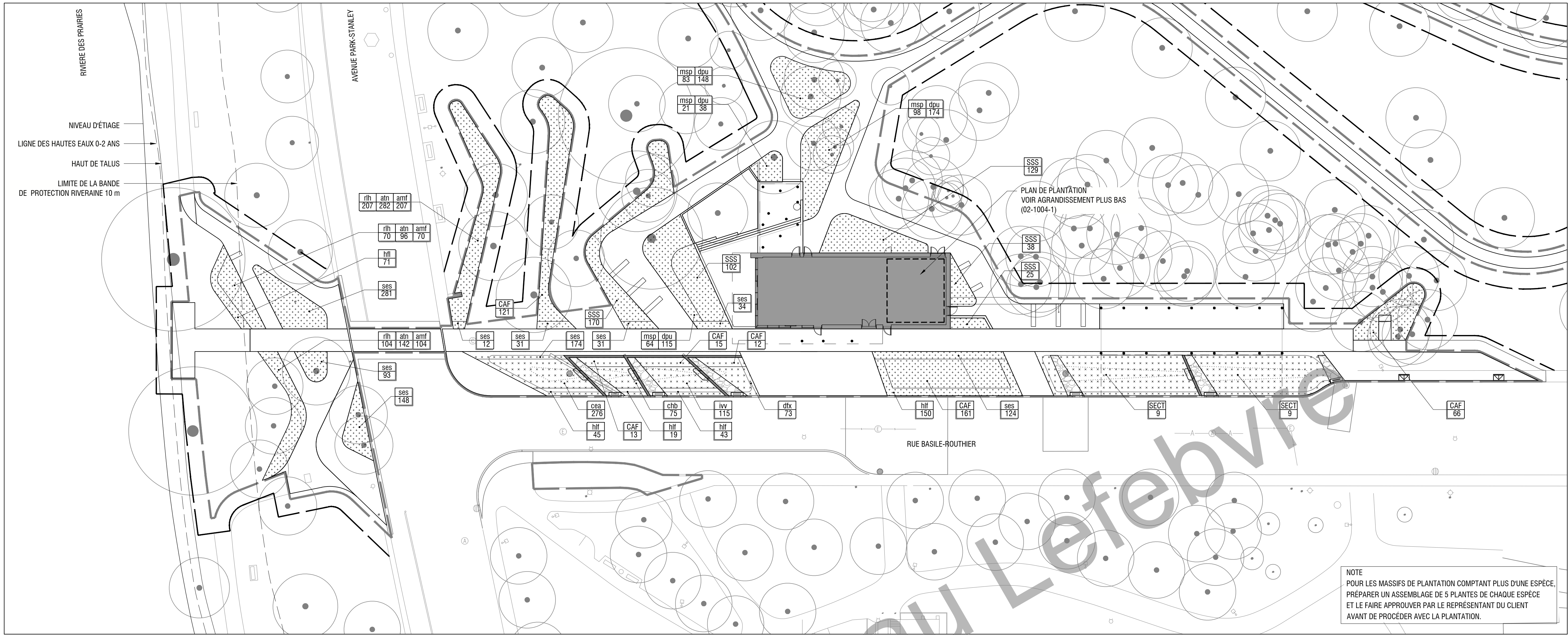
Biorétention – panneaux solaires

2024

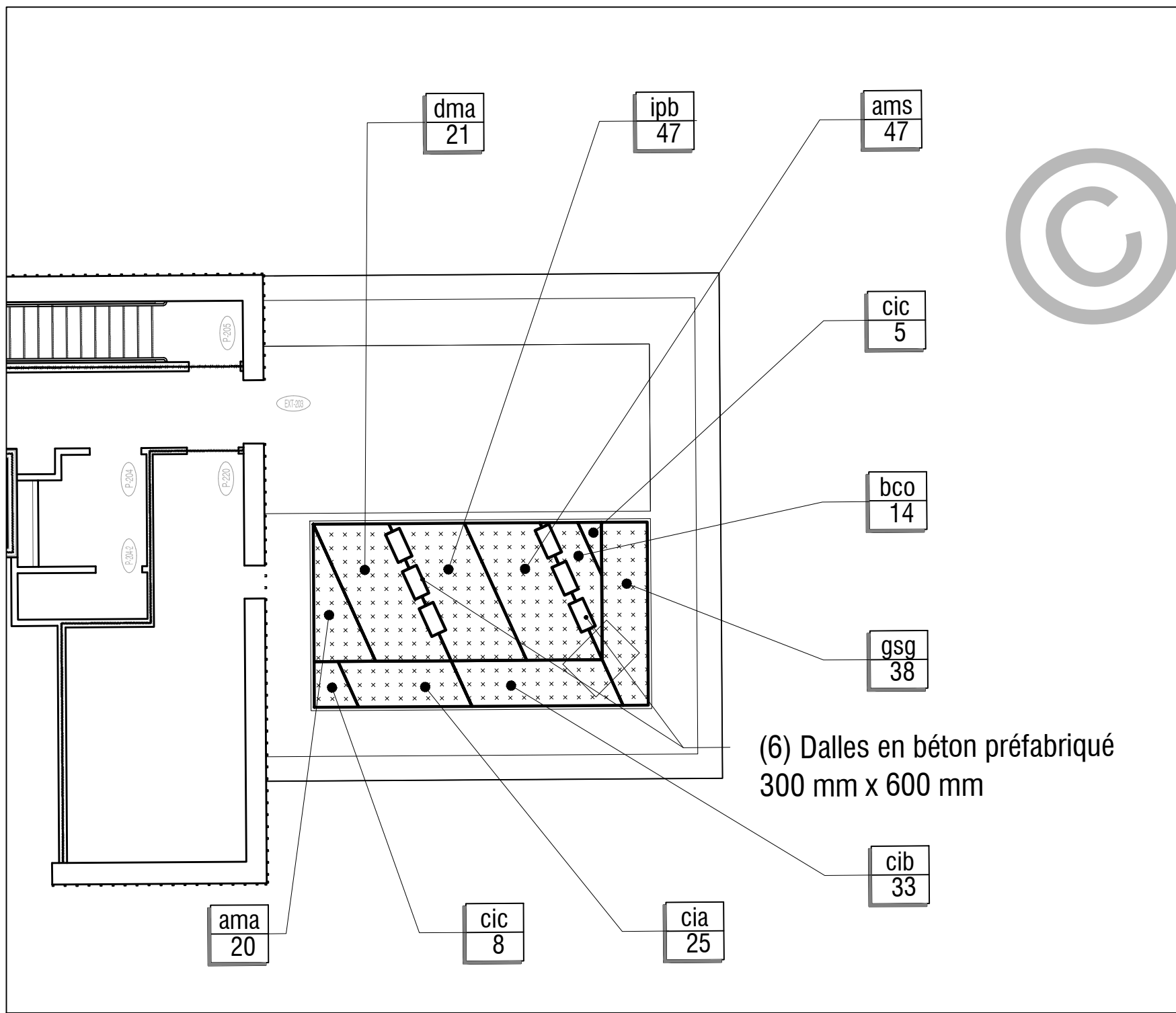


ZONE 1- PAVILLON





01 PAVILLON & BELVEDERE
1004-1 1 : 300

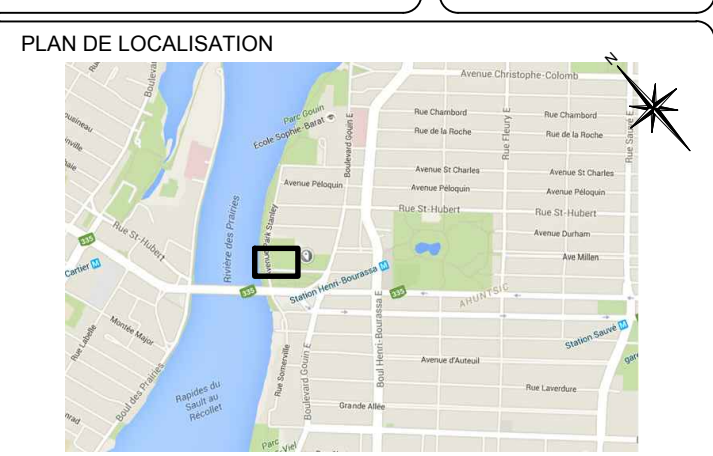


02 TOIT VÉGÉTALISÉ
1004-1 1 : 100

Toit végétalisé					
Clé	Qté	Nom latin	Nom commun	Calibre	Distance CaC
PLANTES VIVACES					
ams	47	Armeria maritima 'Splendens'	Gazon d'Espagne	pot 1 litre	30cm
bco	14	Bergenia cordifolia	Bergénie rose	pot 1 litre	30cm
dma	21	Dryopteris marginalis	Dryoptéride marginale	pot 1 litre	45cm
ipb	47	Iris pumila bleu	Iris nain bleu	pot 1 litre	30cm
gsg	38	Geranium sanguineum	Bec-de-grue rose foncé	pot 1 litre	30cm
ama	20	Anaphalis margaritacea	Anaphale marguerite	pot 1 litre	30cm
10 FINES HERBES, PETITS FRUITS...					
cia	25	Allium tuberosum	Ciboulette à lail	pot 1 litre	30cm
cib	33	Allium Schoenoprasum	Ciboulette	pot 1 litre	30cm
ale	13	Allium senescens	Ail d'ornement	pot 1 litre	30cm

Clé	Qté	Nom latin	Nom commun	Calibre	Distance CaC	Remarques
ARBUSTES FEUILLUS						
CAF	388	Cornus stolonifera 'Arctic Fire'	Cornouiller Arctique	50cm	80cm	Rameaux rouge
SSS	464	Sorbaria sorbifolia 'Sem'	Sorbaria 'Sem'	30cm	65cm	
PLANTES VIVACES						
amf	381	Achillea millefolium	Achillée millefeuille	pot 4"	35cm	
atn	520	Asclepias incarnata	Asclépiade incarnate	pot 4"	30cm	
cak	112	Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster'	Calamagrostide Karl Foerster	pot 4"	60cm	hâtive au printemps
cea	276	Carex elata 'Aurea'	Carex doré	pot 4"	40cm	
chb	75	Chelone glabra	Galane glabre	pot 4"	45cm	
dtf	73	Deschampsia flexuosa	Deschampsie flexueuse	pot 4"	45cm	
dpu	475	Dennstaedtia punctilobula	Dennstaedtia à lobules ponctués	pot 4"	45cm	
hfl	71	Hemerocallis 'Fulva'	Hémérocalle fauve	pot 1 litre	45cm	
hlf	610	Hemerocallis 'Longfield's Maxim'	Hémérocalle 'Longfield's Maxim'	pot 1 litre	45cm	
iwv	115	Iris versicolor	Iris versicolore	pot 1 litre	45cm	Diviser plants aux 3 ans
msp	266	Matteuccia struthiopteris	Matteuccie fougère-à-l'autruche	pot 1 litre	60cm	Mettre poudre d'os lors plantation
rth	381	Rudbeckia hirta	Rudbeckie hérissée	pot 4"	30cm	
ses	928	Sesleria autumnalis	Seslérie - Autumn Moor Grass	pot 4"	40cm	Graminée supporte bien la sécheresse
SECTEUR 9	35	Anemone canadensis	Anémone du Canada	pot 1/2 litre	30cm	
	295	Carex vulpinoidea	Carex vulpinoïde	45-110	40cm	
	295	Deschampsia flexuosa	Deschampsie flexueuse	45-110	45cm	
	295	Andropogon gerardi	Barbond de Gérard	45-110	45cm	
	295	Hordeum jubatum	Orge agréable	45-110	20cm	
	145	Iris hookeri	Iris à pétal aigus	45-110	20cm	
	145	Iris versicolor	Iris versicolore	45-110	45cm	
	145	Lycopus uniflorus	Lycopée à une fleur	45-110	20cm	
	145	Mentha arvensis ssp borealis	Menthe du Canada	45-110	40cm	
	295	Trichophorum alpinum	Tricophore des Alpes	45-110	10cm	

Répertoire:



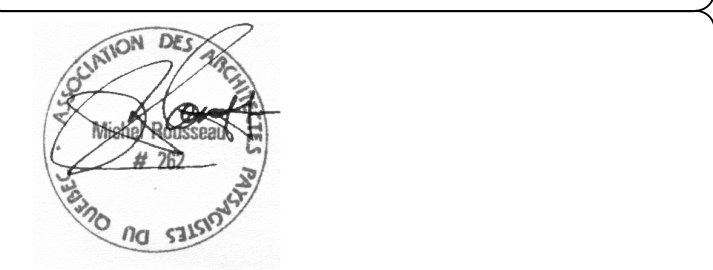
ÉLÉMENTS EXISTANTS	ÉLÉMENTS PROPOSÉS
ARBRES EXISTANTS	ARBRE FEUILLUS PROPOSÉ CONFÈRE PROPOSÉ
	CLÉ D'IDENTIFICATION QUANTITÉ

- NOTES
- IL EN VA DE LA RESPONSABILITÉ DU CLIENT DE VOIR À CE QUE L'ÉTAPÉ DE VALIDATION TECHNIQUE DES STRATÉGIES DE GESTION DES EAUX PLUVIALES DÉCRITES SUR LES PLANS, SOIT COMPLÉTÉE AVANT LA RÉALISATION DES TRAVAUX.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE SITE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX ET AVISER L'ARCHITECTE PAYSAGISTE DE TOUTE ÉRREUR, OMISSION OU CONTRADICTION.
 - LES NIVEAUX EXISTANTS INDICÉS SUR LE PLAN, PROVIENNENT DU FICHIER FOURNI PAR LE PROPRIÉTAIRE.
 - L'ENTREPRENEUR NE DOIT ÉLIMINER AUCUNE VÉGÉTATION EXISTANTE SUR LE SITE SANS L'APPROBATION DE L'ARCHITECTE PAYSAGISTE.
 - À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, L'ENTREPRENEUR S'ENGAGE À IMPLANTER LES OUVRAGES SUR LE SITE À LAIDE D'UNE STATION TOTALE, À PARTIR DES PLANS AUTOCAD GÉO RÉFÉRENCÉS D'ARCHITECTURE DE PAYSAGE.
 - L'IMPLANTATION DES OUVRAGES DOIT ÊTRE APPROUVÉE PAR L'ARCHITECTE PAYSAGISTE AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER AVANT DE COMMENCER TOUT TRAVAIL, TOUTES LES DIMENSIONS DES DESSINS ET LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE CHANTIER.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT, AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX, APPRELER AVANT DE CREUSER.
- INFO-EXCAVATION : (514) 286-9228 1-800-663-9228

1	Émis pour Appel d'offre	15-12-07	M.R.
No	Description	Date	Par
Révisions			



MONTREAL
2030, boulevard Pie-IX, bureau 403, Montréal (Québec), H1V 2C8
t: 514.523.9559 f: 450-663-2146



BM xxxx
BM xxxx
Z= xxxx

Échelle: 1:300 Date: 3 novembre 2015

Dessin: Louis-Charles Pilon, arch. paysagiste

Responsable du projet: François Fortin, arch. paysagiste

Approbation: Michel Rousseau, arch. paysagiste

Nom du projet:
AMENAGEMENT D'UN SITE RIVERAIN ET
CONSTRUCTION D'UN PAVILLON D'ACCUEIL A
ENERGIE NETTE-ZERO

Titre du plan:
PLANTATION
SECTEURS PAVILLON ET BELVÈDÈRE



No du plan: 1004-1	No 9
No d'index: -	13