

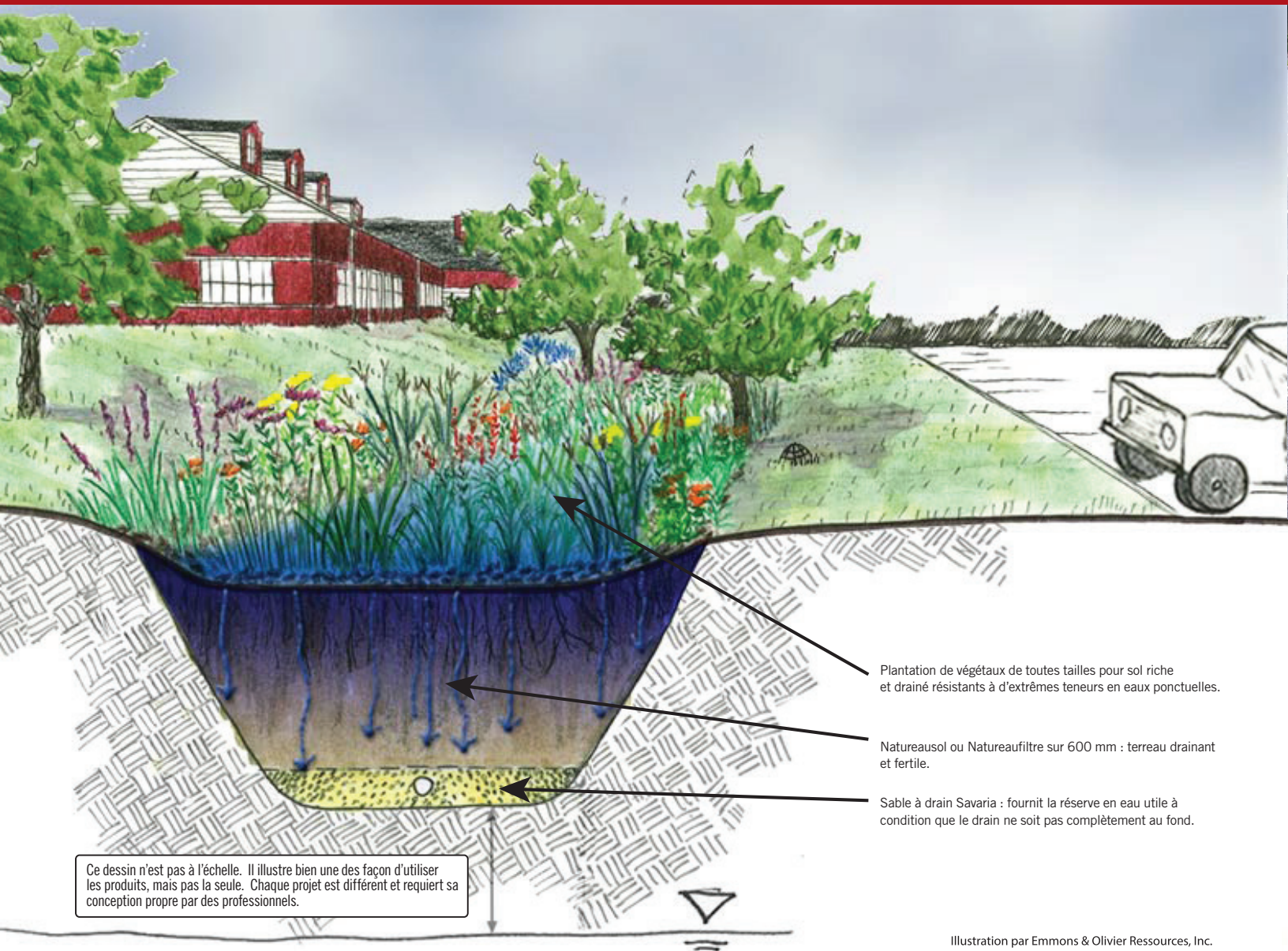
Natureausol + Natureaufiltre

- ✓ Terreaux drainants, mais tout de même propices à l'horticulture
- ✓ Infiltration et rétention efficace de grande quantités d'eau



APPLICATIONS

- | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|
| ✓ JARDINS DE PLUIE | ✓ NOUES ENGAZONNÉES | ✓ PLANTATIONS |
| ✓ BASSINS DE BIORÉTENTION | ✓ ENGAZONNEMENT | ✓ FILTRATION |



Jardin de pluie et bassin de biorétention

Généralement composé d'une zone d'accumulation et d'infiltration contenant plusieurs plantes supportant bien la saturation du sol en eau ainsi qu'une occasionnelle sécheresse.

Pour, entre autres :

- Recharger la nappe phréatique
- Aider à protéger des problèmes d'inondation et de drainage
- Aider à protéger les ruisseaux et les lacs de polluants transportés par les eaux pluviales
- Fournir un abri précieux pour les oiseaux et insectes utiles
- Augmenter l'évapotranspiration d'un lieu par des végétaux déployés
- Créer des îlots de fraîcheur luxuriants



Bassin de biorétention du Centre-Civique de Mont-St-Hilaire, test de taux d'infiltration du terreau en place.

Conception: Objectif Paysage

SABLE À DRAIN 2mm (3386)

SABLE POUR ENROBAGE DE DRAIN



Compatible et complémentaire à Natureausol et Natureaufiltre

- Fait à partir de sable grossier et tamisé à 2 mm
- À utiliser autant pour l'enrobage de drain que pour le remblayage de tranchées drainantes. Sable d'ingénierie idéal pour les tranchées de drainage, les drains de 2,5 po (mini-drainage) et pour les terrains sportifs

DISPONIBLE AUX SITES DE BOUCHERVILLE, CHARNY, LAVAL ET ST-ALEXIS-DES-MONTS

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	
Masse volumétrique du sable mis en place	1700 kg / m ³ ***
Taux d'infiltration	> 10 po/hr (25 cm/hr) selon ASTM F1815
Perméabilité	> 45 po/hr (114 cm/hr) selon ASTM D2434
Dimension du tamisage	2 mm
Composition : 100 % sable grossier	
*** La masse volumétrique peut varier selon différents facteurs, à titre indicatif seulement	

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE	
TAMIS (mm)	% PASSANT
5	100
2,5	90 - 100
1,25	80 - 99
0,630	50 - 90
0,315	20 - 40
0,160	5 - 15
0,080	0 - 3

NATUREAUSOL® (3129)

NOUES, BIORÉTENTIONS, JARDINS DE PLUIE - PLANTATIONS ET ENGazonnement



Basé sur la norme CSA W200:26 pour un objectif de traitement

Recommandations :

- choix de végétaux adaptés à un sol «plus ou moins riche» et «sec à très humide»
- mise en place de façon à assurer la stabilité sans compacter plus que le tassement naturel

DISPONIBLE **SUR DEMANDE** AUX SITES DE BOUCHERVILLE, CHARNY ET ST-ALEXIS-DES-MONTS

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	
Conductivité hydraulique saturée (Ksat) (D2434)	1.5 - 7.5 cm/hr** à une densité maximal entre 85% et 75%
pH	6.0 - 7.8 (tolérance jusqu'à 7.8)
Matière organique (Walkley Black)	3 - 10 %
C.E.C. (Capacité d'échange cationique)	> 10 méq. / 100 g de sol
Salinité (conductivité électrique)	< 1.25 mmhos / cm
Tassement	25%
P (Phosphore) Mehlich 3	> 26 ppm
K (Potassium) Mehlich 3	> 126 ppm
Mg (Magnésium) Mehlich 3	> 126 ppm
Ca (Calcium) Mehlich 3	> 500 ppm
Dimension du tamisage	20 mm
Composition : compost végétal, sable, terre arable, terre noire / Intrants recyclés : 40 %	
**Les taux d'infiltration sont fournis à titre indicatif seulement, demandez l'analyse récente à votre représentante	

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE	
TAMIS (mm)	%
Sables et graviers (> 50 µm)	45 - 85
Limons (2 µm - 50 µm)	13 - 30
Argiles (< 2 µm)	5 - 12
< 35% combiné	

Basé sur la norme CSA W200:26 pour un objectif d'infiltration

Recommandations :

- choix de végétaux adaptés à un sol «pauvre» et «très sec à humide»
- mise en place de façon à assurer la stabilité sans compacter plus que le tassement naturel

DISPONIBLE **SUR DEMANDE** AUX SITES DE BOUCHERVILLE, CHARNY, LAVAL ET ST-ALEXIS-DES-MONTS

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	
Conductivité hydraulique saturée (Ksat) (D2434)	7.5 - 15 cm/hr** à une densité maximal entre 85% et 75%
pH	6.0 - 7.5 (tolérance jusqu'à 7.8)
Matière organique (Walkley Black)	3 - 5 %
C.E.C. (Capacité d'échange cationique)	> 10 méq. / 100 g de sol
Salinité (conductivité électrique)	< 1.25 mmhos / cm
Tassement	25%
P (Phosphore) Mehlich 3	> 25 ppm
K (Potassium) Mehlich 3	> 100 ppm
Mg (Magnésium) Mehlich 3	> 100 ppm
Ca (Calcium) Mehlich 3	> 500 ppm
Dimension du tamisage	20 mm
Composition : compost végétal, sable, mélange no1 / Intrants recyclés : 45 %	
**Les taux d'infiltration sont fournis à titre indicatif seulement, demandez l'analyse récente à votre représentante	

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE	
TAMIS (mm)	%
Sables et graviers (> 50 µm)	75 - 90
Limons (2 µm - 50 µm)	7 - 22
Argiles (< 2 µm)	3 - 12
< 20% combiné	

NATUREAUFILTRE® (3130)

TERREAU FILTRANT POUR BIORÉTENTION

