

موطن في حديقتي

نظام بيئي حضري مزدهر: اني ألتزم
بحماية التنوع الحيوي في مدينتي!



CORRIDOR
ÉCOLOGIQUE
DARLINGTON

دليل عملي

فهرس المحتويات

	<p>الممر الحيوي دارلينغتون.....١</p>
	<p>لماذا وكيف ننشئ موطناً.....٣-٢</p>
	<p>الممارسات الجيدة في حديقتي.....٤</p>
	<p>إدارة الأصناف الدخيلة الغازية.....٦-٥</p>
	<p>بعض الأصناف المحلية التي يمكن زراعتها.....٨-٧</p>



CORRIDOR ÉCOLOGIQUE DARLINGTON

Des projets par, pour et avec la communauté



المهمة



تسمح **الممرات الحيوية** بربط **المساحات الخضراء** من أجل تعزيز **التنقل** والحفاظ على **التنوع الحيوي** في البيئة الحضرية. رغبة في تقديم رؤية جديدة للمدينة، ولتحسين **جودة حياة السكان** في المنطقة، تهدف الممرات الحيوية إلى **تكييف المدن مع التغيرات المناخية**.

فوائد للسكان



يساهم الممر الحيوي دارلينغتون في تأمين **الأمن الغذائي** للحي ويخلق في الوقت نفسه **مساحات ودية سهلة الاستخدام** ليستمتع السكان بالطبيعة. الحد من **الجزر الحرارية**، تحسين **جودة الهواء** وزيادة **الشعور بالأمان** هي فوائد أخرى يمكن تحقيقها بفضل الممر الحيوي.

إجراءات ملموسة



- زراعة **غابة مصغرة**
- رفع **مستوى الوعي بين** مئات المواطنين من خلال ورش عمل تعليمية ومؤتمرات
- زراعة **ثلاث غابات غذائية**
- تركيب حوالي أربعين **حوضًا عملاقًا لتغذية السكان**، تحسين مظهر الحي وتخزين مياه الأمطار.

موطن في حديقتي



سواء كان لديك إمكانية الوصول إلى شرفة أو فناء، يمكنك المشاركة في إنشاء موطن في مساحات معيشتك لتكون ملجأ للحياة البرية والمُلقحات في الحي. هذا البرنامج سوف يعطيك أفكاراً وأدوات لمساعدتك في تحويل مساحتك الخارجية إلى نظام حيوي مزدهر!

التزم بحماية التنوع الحيوي، أرسل لنا بريداً إلكترونيًا على العنوان

habitat.dans.ma.cour@outlook.com

#٣ نصائح من الخبراء

يمكنك جمع الحجارة والأغصان الموجودة في منطقتك وتحويلها إلى تصميم طبيعي كما هو موضح في الصورة أدناه. تستخدم العديد من الحيوانات والمُلقحات هذه العناصر كمأوى للبقاء على قيد الحياة في فصل الشتاء. يمكنك أيضًا إضافة وعاء ماء مع بعض الحجارة في القاع لتتمكن الحياة البرية والمُلقحات من الشرب منه.

#٢ نصائح من الخبراء

قلل من جز العشب، خاصة خلال شهر مايو عندما تكون مصادر الطعام للمُلقحات قليلة. بدلاً من ذلك، اختر تصاميم للمناظر الطبيعية بدون عشب، والتي تتطلب صيانة وماء أقل على المدى الطويل.

لمزيد من المعلومات، قم بزيارة
<https://montreal.ca/articles/la-gestion-differenciee-rdp-pat-48661>

#١ نصائح من الخبراء

لا تجمع الأوراق الميتة من أرضك. التخلص من الأوراق أو تحويلها إلى سماد في الخريف يتسبب في موت آلاف الحيوانات والمُلقحات التي تعيش فيها. إذا كنت بحاجة إلى نقل الأوراق الميتة، يمكنك تجميعها في زاوية أقل استخدامًا في حديقتك، تحت الأشجار أو تحت الشرفة مثلاً.



Shawn McKnight



Gevel B. Jardins naturels durables, Inc.



Xerces Society / Matthew Shepard

لماذا نحمي الحياة البرية والنباتات في المدن؟

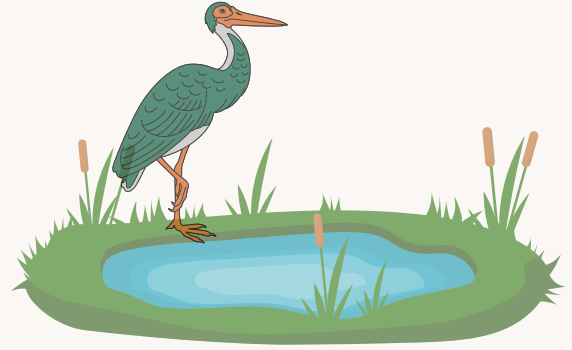
تراجع التنوع الحيوي

منذ عام ١٩٧٠، لوحظ تراجع بنسبة ٦٩% في أعداد الحيوانات على مستوى العالم (Almond et al., 2022).



الخدمات التي تقدمها الطبيعة

على سبيل المثال، تتيح لنا الملقحات المحلية مثل بعض أنواع الذباب والنحل والفراشات وحتى الدبابير الوصول إلى الفواكه والخضروات المنتجة في كيبك. في الواقع، تنقل هذه الحشرات حبوب اللقاح من زهرة إلى أخرى، مما يسمح للنبات بالتكاثر.



التحضر والامتداد العمراني

مع استمرار المراكز الحضرية الكبرى في التمدد على آخر المواطن الطبيعية، يستمر تراجع التنوع الحيوي. يجب علينا إيجاد طريقة لدمج الحياة البرية والنباتات في مساحات معيشتنا.



لنحتفل بالتنوع البيئي!

الممارسات الجيدة في حديقتي

٢ أزرع الأزهار المحلية

حين تزرع الأزهار المحلية، تضمن عدم إدخال النباتات الدخيلة الغازية التي يمكن أن تدمر تمامًا التجمعات النباتية والحيوانية المحلية. بالإضافة إلى ذلك، ستوفر هذه الأزهار طعامًا ثمينًا للمُلقحات في المنطقة!

١ لا أستخدم المبيدات الحشرية

المواد الكيميائية لمكافحة النباتات والحيوانات "الضارة" لها آثار مدمرة على البيئة. انتهى عهد الحدائق المثالية، حان الوقت لتعلم التعايش مع الأنواع المحلية مثل الهندباء.

٤ أخلق موطن طبيعية

قم بترتيب عدة زوايا طبيعية لا تتعرض للجز أو الدوس. هذا يتيح إنشاء ملجأ للحياة البرية والنباتات في الصيف كما في الشتاء.

٣ لا أنقل الحيوانات البرية

وفقًا لدراسة أجريت عام ٢٠٠٤ بواسطة Adams & al ٩٧٪ من السناجب التي تم نقلها إلى الغابة اختفت أو ماتت بعد ٨٨ يومًا فقط من نقلها. في الربيع، قد تقتل الصغار إذا نقلت الأم بالخطأ. اتصل بجمعية SPCA في مونتريال لأي استفسار بخصوص الحياة البرية.

٦ أهد من التلوث الضوئي

تتطور العديد من الاصناف في الظلام وتتأثر بالتلوث الضوئي. من الأفضل استخدام أنظمة الإضاءة المزودة بأجهزة استشعار الحركة أو إطفاء الأضواء الخارجية ليلاً إذا كان ذلك ممكنًا.

٥ لا أطعم الحيوانات البرية

نعم، ويشمل هذا أيضًا مغذيات الطيور. للأسف، تصاب العديد من اصناف الطيور بأمراض معدية وأحيانًا قاتلة عندما لا يتم تنظيف المغذيات بانتظام. بالإضافة إلى ذلك، تجذب المغذيات أنواعًا أخرى من الحيوانات البرية، مما قد يخلق صراعات فيما بينها.

٨ أشارك معرفتي

كن سفيرًا للتنوع الحيوي وذلك بمشاركة المعرفة التي اكتسبتها مع اقرباتك، أصحاب المبنى وجيرانك.

٧ أستخدم المواد الطبيعية أو المعاد تدويرها

فكر جيدًا في زيارة المتاجر التي تهتم بإعادة التدوير أو باستخدام المواد التي لديك عند ترتيب حديقتك أو شرفتك.



الأصناف النباتية الدخيلة الغازية

الأصناف الدخيلة الغازية هي الأصناف التي تم إدخالها إلى منطقة ما بشكل متعمد أو غير متعمد والتي تسيطر على مساحات واسعة أو بأعداد كبيرة في مناظرنا الطبيعية الكندية. غالبًا ما تهدد هذه الأصناف المحلية في كيبك بسبب سيطرتها وتسبب عواقب اقتصادية سلبية لا يستهان بها. تعرض الصفحات التالية بعض النباتات الدخيلة الغازية التي تم رصدها في حي كوت دي نيغ في عام ٢٠٢٤.



ثومية معنقة

هذه النبتة من عائلة الكرنب لها رائحة الثوم ويمكن استخدامها لصنع البيستو. احرص جيداً على التعرف عليها باستخدام دليل قبل استهلاكها! للتخلص منها، يمكنك اقتلاعها يدوياً لعدة سنوات متتالية.



سرفيل أنطرسكي حرجي

هذه النبتة تميل إلى الانتشار في البيئات المفتوحة ويمكن أن تصل إلى ارتفاع ١.٥ متر. يمكنك اقتلاعها يدوياً وزرع الأصناف المحلية فوقها لمنع وصول أشعة الشمس إليها.



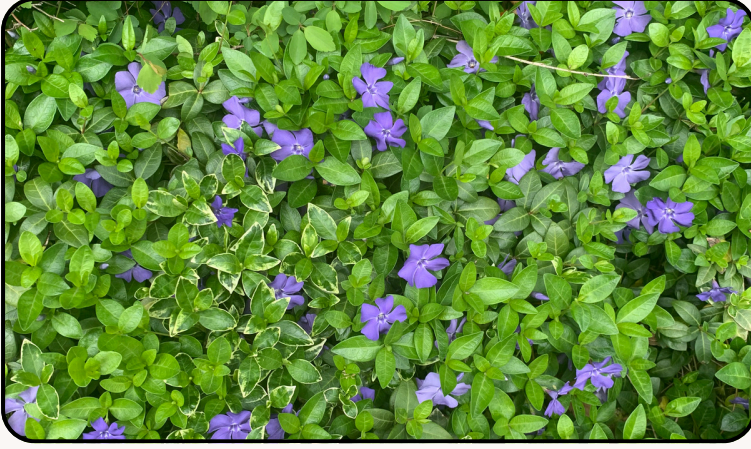
عشب السرير الأملس

هذه النبتة تنتشر تحت الأرض وبواسطة إنتاج البذور، لذا يجب اقتلاعها قدر الإمكان مع جذورها. مثل معظم النباتات، يمكن تقليل نموها إذا قامت نباتات أخرى بتظليلها.



نبق مسهل

هذا النوع من النبق ينتج مواد تمنع النباتات الأخرى من البقاء على قيد الحياة بالقرب منه. يمكن قطع أو حلق هذا الشجيرة وتغليفها بكيس مخصص لهذا الغرض للتخلص منها.



عناقية صغيرة

استخدمت هذه النبتة في البداية كنبته بستانية جميلة، ولكن لديها عادة سيئة وهي الانتشار في كل مكان ومنع النباتات المحلية من البقاء. للتخلص منها، يمكنك اقتلاعها يدويًا لعدة سنوات متتالية.



قيقب مانيتوبا

هذا النوع من القيقب ينتشر بشكل كبير بسبب العدد الكبير من السامارا التي ينتجها. يمكن قطعه أو حلق جذعه للتخلص منه.

من الأفضل **التخلص** من النباتات الدخيلة **الغازية في القمامة**، وإلا فإنها قد **تنتشر** إذا استخدمتها كنبشارة أو كسماد. إحدى أفضل الطرق لمكافحة هذه الأنواع هي **زراعة النباتات المحلية فوقها** بعد قطعها أو اقتلاعها لتتمكن من الاستفادة من الموارد البيئية وإزالة الأصناف الغير مرغوب فيها في نهاية المطاف. من المهم **زراعة** المنطقة التي قمت بمكافحة الأصناف الغازية فيها لتوفير مأوى وغذاء للحياة البرية في المدن. قبل كل شيء، عند البستنة، تأكد من الاستفسار من **مشتل النباتات** لتجنب إدخال نباتات غازية إلى المنطقة عن غير قصد.

بعض الأنواع المحلية التي يمكن زراعتها

وفقًا لدراسة أجراها Kremens و Morandin في عام ٢٠١٣، ٧٧٪ من الأنواع المحلية من النحل تتغذى فقط على النباتات المحلية. يجب أن يكون لمعظمها وصول إلى عدد كبير من الأزهار المحلية القريبة للبقاء على قيد الحياة. إليك بعض النباتات المحلية التي يمكنك زراعتها في حديقتك أو على شرفتك لمساعدة الملقحات.



قيصوم ألفي الأوراق

الاسم العلمي: Achillea Millefolium

التعرض: شمس إلى ظل جزئي

الارتفاع: ٦٠ سم

العرض: ٤٥ سم

الزهرة: بيضاء؛ يونيو-سبتمبر

نصيحة: ازرعها مع تربة مخصبة بنسبة ٣/١



زنبق كندي

الاسم العلمي: Lilium Canadense

التعرض: شمس إلى ظل جزئي

الارتفاع: ١٢٥ سم

العرض: ٤٥ سم

الزهرة: برتقالية؛ يوليو

نصيحة: يتطلب تربة باردة ورطبة قليلاً



مونردة انبوية

الاسم العلمي: Monarda Fistulosa

التعرض: شمس

الارتفاع: ٦٠-٩٠ سم

العرض: ٤٥ سم

الزهرة: وردية؛ يونيو-أغسطس

نصيحة: يمكن أن تتحمل التربة الجافة



روديبكيا لاكينياتا

الاسم العلمي: Rudbeckia Laciniata
 التعرض: شمس إلى ظل جزئي
 الارتفاع: ١٠٠-١٢٠ سم
 العرض: ٦٠ سم
 الزهرة: صفراء؛ يوليو-سبتمبر
 نصيحة: تزرع في تربة رطبة وجيدة التصريف



الزنبق الكاذب النجمي

الاسم العلمي: Smilacina Stellata
 التعرض: ظل إلى ظل جزئي
 الارتفاع: ٣٠-٦٠ سم
 العرض: ٣٠-٦٠ سم
 الزهرة: بيضاء؛ مايو-يونيو
 نصيحة: تحتاج إلى قليل من العناية وتربة جيدة التصريف



الزنبق الكاذب

الاسم العلمي: Smilacina Racemosa
 التعرض: ظل إلى ظل جزئي
 الارتفاع: ٣٠-٦٠ سم
 العرض: ٣٠-٦٠ سم
 الزهرة: بيضاء؛ مايو-يونيو
 نصيحة: يتطلب تربة خصبة ورطبة



أستر نيو إنجلاند

الاسم العلمي: Aster Novae-Angliae
 التعرض: شمس إلى ظل جزئي
 الارتفاع: ٩٠ سم
 العرض: ٦٠ سم
 الزهرة: بنفسجية؛ أغسطس-أكتوبر
 نصيحة: يفضل تربة باردة وجيدة التصريف



جريس مستدير الأوراق

الاسم العلمي: *Campanula rotundifolia*
 التعرض: شمس إلى ظل جزئي
 الارتفاع: ٣٠ سم
 العرض: ٣٠ سم
 الزهرة: بنفسجية؛ يونيو-سبتمبر
 معلومة: تربة باردة، تجنب التربة الرطبة



أنفاليس مارجريتاسية

الاسم العلمي: *Anaphalis margaritacea*
 التعرض: شمس إلى ظل جزئي
 الارتفاع: ٥٠ سم
 العرض: ٥٠ سم
 الزهرة: بيضاء؛ يوليو-أغسطس
 معلومة: تربة فقيرة وجيدة التصريف



صقلاب سوري

الاسم العلمي: *Asclepias syriaca*
 التعرض: شمس
 الارتفاع: ٩٠-١٥٠ سم
 العرض: ٤٠ سم
 الزهرة: وردية؛ يوليو-أغسطس
 معلومة: يتطلب تربة قليلة الخصوبة، جافة وباردة



سميفيتريكم كورديفوليوم

الاسم العلمي: *Symphyotrichum cordifolium*
 التعرض: شمس إلى ظل جزئي
 الارتفاع: ٣٠-١٠٠ سم
 العرض: ٤٠ سم
 الزهرة: زرقاء؛ يوليو-أكتوبر
 معلومة: يتطلب تربة باردة

الموارد

إذا كنت ترغب في معرفة المزيد عن العناصر التالية، فلا تتردد في زيارة هذه المواقع التي تزخر بالمعلومات!



الأصناف الدخيلة المجتاحة:

<https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/sentinelle.htm>



التعايش مع الحياة البرية:

<https://www.sPCA.com/services/animaux-de-la-faune/>



مبيعات بذور النباتات المحلية:

<https://akene.ca/collections/semences-plantes-indigenes>

المصادر

لا تتردد في الاطلاع على هذه الدراسات والكتب الشيقة!

Adams, L.W., Hadidian, J. et Flyger, V. (2004). Movement and mortality of translocated urban-suburban grey squirrels. *Animal Welfare*, 13(1), 45-50. <https://doi.org/10.1017/S0962728600026658>

Almond, R.E.A, Grooten, M., Juffe Bignoli, D. et Petersen, T. (2022). *Rapport Planète Vivante 2022 - Pour un bilan «nature» positif*. WWF. https://wwf.ca/report/living-planet-report-2022/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-KipBhBtEiwAWjgwr17VsJX7cKgy6gwOsHGBgfoQ2XVpK-yEamCLtMr8uo8uUxvraP4NVRoCmRsQAvD_BwE

Lavoie, C. (2019). *50 plantes envahissantes : protéger la nature et l'agriculture*. Les publications du Québec.

Morandin, L. A., & Kremen, C. (2012). Bee preference for native versus exotic plants in restored agricultural hedgerows. *Restoration Ecology*, 21(1), 26-32. <https://doi.org/10.1111/j.1526-100x.2012.00876.x>

