

Zoom: PSC Virtual Training 2026: AYNS-1595 - info@pollinator.org

Participant: Wordly [W] English (US)

[>> W] Voici donc la première de trois sessions en direct cette semaine couvrant la création d'habitats dans différents paysages.

[W] Donc ce soir, c'est le module cinq A.

[W] Et nous allons nous concentrer sur la création d'habitats pour les jardins domestiques, les cours et les balcons.

[W] À l'ordre du jour ce soir, je commencerai par une courte présentation sur les échéanciers des projets, les ressources de jardinage et le financement.

[W] Ensuite, Sarah vous fournira des informations sur la préparation, la planification, la plantation et l'entretien de votre jardin à la maison.

[W] Nous demanderons ensuite à Jordan de vous fournir des informations sur la façon dont vous pouvez vous impliquer auprès de votre ville ou municipalité pour améliorer l'habitat des pollinisateurs.

[W] Après cela, nous terminerons avec notre séance de questions-réponses qui sera animée par Avery.

[W] Bon, voici notre diapositive d'information pour ce soir.

[W] Donc, l'enregistrement de cette semaine sera publié sur la page d'information du cours d'ici vendredi de cette semaine.

[W] Veuillez poser vos questions dans la boîte de questions-réponses et nous y répondrons à la fin de la séance.

[W] Vous pouvez scanner le code QR sur la diapositive, ou utiliser le lien que nous vous avons envoyé dans le clavardage ou par courriel.

[W] Si vous souhaitez que ce webinaire soit traduit dans votre langue préférée.

[W] Comme toujours, veuillez interagir avec respect et gentillesse dans les discussions.

[W] Et comme mentionné plus tôt, nous vous suggérons d'écrire en points ou en 1 à 2 phrases.

[W] Les principaux enseignements de chaque formation.

[W] Et faire ça pendant que tu assistes en direct.

[W] Et cela facilitera le remplissage du formulaire de première étape, que nous vous enverrons en avril.

[W] Et si vous avez besoin d'aide ou avez des questions sur le programme, vous pouvez nous écrire à Stewards at Pollinators.

[W] D'accord.

[W] Nous nous rejoignons donc ce soir, Sarah Wittenberg.

[W] Sarah est la gestionnaire de jardinage amicale des abeilles chez Pollinator Partnership.

[W] Sarah détient un baccalauréat en zoologie de l'Université Auburn et une maîtrise en biologie de l'Université de l'Arkansas.

[W] Son expérience inclut un stage au National Zoo du Costa Rica, la direction du programme de réadaptation au Southeastern Raptor Center, la gestion d'une station de baguage des faucons dans les Keys de la Floride, le suivi des tortues gopher, la réalisation d'enquêtes sur les oiseaux nicheurs pour le Service forestier des États-Unis, ainsi que des relevés sur les grues du Canada et les tétras armoises pour le Service américain de la pêche et de la faune.

[W] Elle a enseigné et entraîné les sciences dans deux écoles secondaires publiques et croit fermement au partage de sa passion pour le monde naturel avec la prochaine génération de conservationnistes.

[W] Bienvenue, Sarah, et nous avons Jordan ici ce soir, alors Jordan Phelps est le coordonnateur du programme Pollinator Partnership Canada.

[W] Sa passion pour les pollinisateurs s'est éveillée alors qu'il était étudiant de premier cycle à la Western University à London, Ontario, Canada, où il a étudié la cognition animale et découvert les incroyables exploits d'apprentissage et de mémoire dont les abeilles et autres pollinisateurs à petit cerveau mais mentalement puissants sont capables.

[W] Il a ensuite complété une maîtrise en sciences à Western en neurosciences, où il a étudié comment l'exposition aux pesticides courants influence la capacité des bourdons à apprendre et à récolter de la nourriture à partir des fleurs.

[W] Bienvenue, Jordan.

[W] Bon, commençons ces présentations.

[W] Donc, le but de notre entraînement est, espérons-le, de vous faire créer un habitat qui ressemble à celui-ci.

[W] Vous pouvez voir ici que nous avons une variété de fleurs de différentes couleurs et formes qui attirent de nombreux types de pollinisateurs.

[W] Et rien qu'en regardant cette image, on sent que cet habitat est vivant d'insectes, d'abeilles et de toutes sortes de petites faune.

[W] Voilà donc à quoi ressemblait cet espace avant la plantation du jardin.

[W] Voici donc quelques-unes des questions que nous pouvons nous poser en commençant un nouveau jardin pour pollinisateurs.

[W] Et comme Sarah va vous expliquer dans un petit moment, vous n'aurez peut-être pas nécessairement besoin de tout recommencer à zéro.

[W] Cela dépend de vos objectifs et de l'état de votre espace.

[W] Parfois, cependant, comme vous pouvez le voir ici, nous avons déjà des plantes, mais elles ne sont peut-être pas celles que nous voulons dans notre habitat.

[W] Dans cet exemple, nous avons la renouée du Japon et la goutamineuse, deux espèces très envahissantes dont cette photo a été prise à Toronto.

[W] Mais avec du temps, de la patience et de la planification, on peut créer de beaux habitats comme celui-ci qui soutiennent votre écosystème local.

[W] Je pense qu'un des messages importants pour ce soir concerne l'aide aux pollinisateurs.

[W] Aucun espace n'est trop petit pour un habitat.

[W] Même des espaces plus petits avec quelques plantes en pot peuvent être bénéfiques.

[W] Et si on repense à notre session précédente où Avery parlait de la connectivité des habitats, les zones urbaines et suburbaines peuvent vraiment faire une énorme différence pour les pollinisateurs.

[W] Si plus de gens acceptent l'importance de l'habitat, que ce soit un espace plus grand dans votre cour arrière ou un petit jardin sur balcon, faites des recherches.

[W] Les recherches démontrent que créer un réseau d'habitats dans votre quartier et former ces voies pour pollinisateurs peut vraiment aider à améliorer la santé et le bien-être des pollinisateurs.

[W] Bon, parlons des échéanciers des projets.

[W] Jusqu'à présent dans le cours, nous avons parlé de la biologie et de l'écologie des différentes espèces de pollinisateurs.

[W] Aujourd'hui, nous voulons prendre toutes ces informations et les appliquer à l'habitat.

[W] Nous voulons construire des choses comme les syndromes des pollinisateurs, les cycles de vie des pollinisateurs et les types de plantes que nous voulons utiliser pour soutenir les pollinisateurs.

[W] Lorsque vous pensez à votre échéancier de projet, il est important de garder en tête que certaines plantes demandent plus d'efforts de votre part que d'autres.

[W] Les plantes ornementales peuvent avoir besoin de plus d'eau et d'attention tout au long de la saison, alors que les plantes indigènes locales ont évolué avec leur écorégion spécifique et demandent généralement moins d'attention une fois plantées.

[W] Vous devez aussi planifier si vous allez planter des graines ou des plantes en pot, généralement avec des graines, vous pouvez commencer à l'automne ou en hiver, ce qui prend plus de temps pour que les plantes atteignent la pleine floraison, alors que les plantes en pot, vous pouvez commencer au printemps ou en été, ce qui prend moins de temps en général.

[W] Donc, selon vos objectifs, créer un habitat peut aller de relativement peu coûteux à un peu plus coûteux.

[W] Dans cette optique, il existe de petites subventions, souvent au niveau provincial ou municipal, qui peuvent vous aider à atteindre vos objectifs d'habitat.

[W] Et en ce qui concerne les coûts, les outils, les plantes, la terre et les panneaux constituent généralement la majeure partie du budget.

[W] Donc, si vous cherchez des outils à utiliser, il existe d'excellents programmes de partage d'outils ou des bibliothèques d'outils que vous pouvez contacter et qui vous permettent d'emprunter des outils.

[W] Une autre option est de contacter votre club de jardinage local, où les outils de plantation peuvent être mis à disposition des membres de la communauté.

[W] Les plantes, bien sûr, représentent une grande partie du budget, et vous pouvez envisager cela de différentes façons d'accéder aux plantes.

[W] L'astuce est de planifier votre jardin en commençant par les plantes que vous souhaitez et en travaillant à rebours.

[W] Vous devriez vous poser des questions comme : comment vais-je acquérir mes plantes?

[W] Quels types de plantes dois-je utiliser, et sous quelle forme vais-je acheter mes plantes?

[W] Vous pouvez commencer votre jardin avec des graines, des branches, des pots, des coupures et des restes de racines ainsi que des animaux de refuge.

[W] Donc, lorsque vous commencez votre jardin avec des graines, nous voulons considérer des processus naturels comme la stratification, qui est la façon dont les plantes indigènes ont évolué pour germer dans leur paysage.

[W] Par exemple, nous avons une stratification froide et humide, qui se produit dans les régions hivernales.

[W] Et ce cycle saisonnier naturel de gel et de dégel permet à ces plans de se développer.

[W] Ensuite, il y a des graines adaptées à des climats plus chauds et plus secs qui nécessitent des conditions sèches et rigoureuses pour germer.

[W] Planter votre jardin à partir de graines peut demander un peu plus de patience, surtout que la germination peut prendre du temps et que les taux de germination peuvent parfois être faibles.

[W] Cependant, cela peut être une excellente et peu coûteuse façon de commencer un habitat.

[W] Si vous cherchez à démarrer votre habitat à partir de graines.

[W] Vérifiez auprès de vos sociétés locales de plantes indigènes, de pépinières ou d'entreprises locales.

[W] Les plants sont souvent un bon moyen de démarrer des jardins, donc plusieurs pépinières offrent des plants ou des plants plus petits qui peuvent être une alternative moins coûteuse.

[W] Et commencer avec des plantes en pot est probablement la façon la plus simple de commencer un habitat, que vous pouvez trouver dans les pépinières, les restes de racines et les coupures sont des options supplémentaires, et il existe des entreprises qui vendent des racines de plantes indigènes, ce qui peut être un moyen facile de faire germer des plantes dans votre propre jardin.

[W] Et j'aimerais juste prendre une note rapide sur le sauvetage des plantes sur des sites en développement.

[W] Si vous sauvez des plantes indigènes sur un site, vous ne voulez pas transférer du sol sur votre propre site pour empêcher le transfert d'espèces envahissantes qui pourraient y vivre.

[W] Donc, lors du sauvetage des plantes, il faut enlever autant de terre que possible des radics.

[W] Ainsi, vous ne transférez pas de larves ou d'œufs indésirables dans votre propre habitat.

[W] Et en fait, une activité populaire dont j'ai lu dans ce programme est le partage de graines, ainsi que la vente et les cadeaux de plantes indigènes.

[W] C'est donc une façon amusante de rencontrer des gens partageant les mêmes idées dans votre communauté, et de trouver des espèces végétales indigènes qui ne sont peut-être pas aussi facilement disponibles ailleurs.

[W] Et finalement, lorsque vous jardinez à la maison, vous ne devriez vraiment pas avoir besoin d'utiliser de produits chimiques pour entretenir un jardin de petite à moyenne taille.

[W] Comme je l'ai mentionné dans notre premier module, les pesticides peuvent avoir des effets mortels directs ou sublétaux sur les pollinisateurs, ce qui peut influencer la façon dont ils trouvent leurs ressources et s'orientent.

[W] Certains herbicides et fongicides peuvent aussi avoir des effets négatifs sur les pollinisateurs, donc si nécessaire, il est recommandé de chercher des moyens naturels de conserver votre habitat.

[W] Vous avez créé à la maison un endroit sain pour les pollinisateurs en visite.

[W] Un exemple que nous aimons toujours partager est d'inclure dans votre jardin des plantes connues pour attirer des insectes bénéfiques comme les syrphes, les guêpes indigènes, les coccinelles et les libellules.

[W] Ces insectes bénéfiques peuvent aider à contrôler naturellement les populations de nuisibles qui pourraient se regrouper ou se nourrir de vos fleurs et légumes.

[W] Et j'inclurai quelques ressources à ce sujet sur notre page d'information sur le cours pour que vous puissiez les consulter.

[W] Nous avons aussi un excellent webinaire bonus sur la gestion des parasites pour votre jardin domestique, auquel vous aurez accès une fois votre certification complétée.

[W] D'accord, donc sur ce, je vais passer la parole à Sarah, qui nous parlera des détails de la préparation, de la planification et de la plantation de votre jardin pour pollinisateurs.

[>> W] D'accord.

[W] Merci.

[W] Je m'ai eu.

[W] Merci pour cette présentation, Anthony.

[W] Et merci à tous d'être ici ce soir.

[W] Je m'appelle Sarah Whittenberg, et je ne pense plus avoir besoin de me présenter.

[W] Anthony a fait un excellent travail, alors je vais commencer directement et nous parlerons de la construction d'un jardin pour pollinisateurs ce soir.

[W] À ce stade, vous connaissez déjà les cinq grands coupables qui menacent nos pollinisateurs.

[W] Et les interactions entre ces pressions les amplifient.

[W] Mais il y a une menace contre laquelle tout le monde peut facilement agir, et c'est la perte d'habitat.

[W] Nous allons donc passer notre temps ensemble aujourd'hui à discuter de la façon dont nous pouvons créer un habitat.

[W] Il y a trois stratégies principales d'habitat sur lesquelles je vais me concentrer.

[W] Gardez l'habitat que vous avez.

[W] Créez l'habitat que vous n'avez pas, et réduisez l'utilisation de pesticides.

[W] Vous pourriez être surpris de ce que vous avez déjà dans votre cour ou jardin qui est utile aux pollinisateurs.

[W] Tu n'auras peut-être rien à faire et tu pourras aider.

[W] Vous pouvez créer des habitats de nidification et d'hivernage de qualité grâce à l'utilisation de structures naturelles ou en y ajoutant des structures artificielles.

[W] Idéalement, vous utiliseriez l'habitat existant en conservant ce qui est déjà là, plutôt que de nettoyer la matière morte de votre jardin.

[W] Donc, gardez certains des éléments listés ici en haut de cette diapositive, qui font d'excellents refuges pour la nidification et l'hivernage des pollinisateurs.

[W] Et ça peut être simple.

[W] Des choses comme ne pas enlever le bois mort ou tombé, les coléoptères forés du bois créent des trous de sortie parfaits pour les abeilles qui nichent dans le bois.

[W] De plus, certaines espèces, comme les abeilles charpentières, peuvent forer leurs propres tunnels directement dans le bois plus tendre et peut-être les attirer loin de votre maison.

[W] Les tas de broussailles et de roches, ainsi que les graminées et carex indigènes, créent des interfaces d'abri avec le sol nu qui fournissent un habitat de nidification au sol pour les abeilles.

[W] Ils offrent aussi un abri aux petits mammifères dont les terriers abandonnés deviennent de parfaits nids pour bourdons.

[W] Les crevasses des tas de rochers peuvent offrir un emplacement approprié pour les nids dans les cavités.

[W] Des arbustes comme le sumac et le sureau, ainsi que les ronces comme les framboises, en plus de certaines herbacées aux tiges creuses ou concises, constituent un habitat parfait pour la nidification des tiges.

[W] Alors ne débarrasse pas tes fleurs sauvages mortes.

[W] Au lieu de cela, taillez les tiges à des hauteurs variées d'environ 8 à 24 pouces ainsi que vos arbustes pour créer un habitat de nidification.

[W] De plus, vous pouvez prendre les tiges que vous coupez et les regrouper ou les empiler dans une zone protégée pour créer un habitat supplémentaire.

[W] Laisser intentionnellement des zones de sol nue bien drainées dans des endroits ensoleillés permet aussi de nidification pour les abeilles.

[W] Pour ces abeilles qui nichent au sol.

[W] Élaborez donc aussi un plan de gestion qui limite la tonte des marges inutilisées.

[W] Des endroits comme les fossés, les bords de route, les zones herbeuses, et tondre seulement une fois par année ou moins, ou peut-être seulement 20% de la surface.

[W] Ou envisagez de tondre une section différente chaque année.

[W] Même dans une très petite cour, on peut laisser une parcelle non tondue comme refuge.

[W] Et enfin, limiter le labour du sol.

[W] Le labourage détruit les nids d'abeilles souterrains comme celui illustré ici en haut, ainsi que celui de nos abeilles indigènes.

[W] Environ 70% d'entre eux nichent sous terre.

[W] D'accord, maintenant que vous avez préservé les ressources que vous avez déjà, c'est le moment de la partie amusante de créer un nouvel habitat.

[W] Et lorsque vous créez un nouvel habitat, les éléments à garder en tête sont les ressources florales, l'habitat de nidification et la protection contre les pesticides.

[W] Un bon habitat pour pollinisateurs atténue efficacement bien d'autres préoccupations environnementales également.

[W] Elle aide à la gestion des eaux pluviales; les plantes vivaces à racines profondes possèdent de vastes systèmes racinaires qui ralentissent la propagation, imbibent et stockent les eaux pluviales, les maintenant sur place plutôt que de s'écouler dans nos égouts pluviaux.

[W] Il augmente l'infiltration pour recharger les sources d'eau souterraine et filtre les contaminants et sédiments, contrôlant ainsi l'érosion.

[W] Les jardins pluviaux, les bioswales et la rénovation des bassins de rétention peuvent aussi constituer la base d'un bon jardin pour pollinisateurs.

[W] Comme sur la photo à droite.

[W] Les plantes indigènes sont la référence d'or.

[W] Les jardins pour pollinisateurs ne doivent pas forcément être composés uniquement de plantes indigènes, mais l'objectif est d'imiter l'écosystème indigène autant que possible.

[W] Une bonne règle générale est de viser à ce qu'environ 70% de votre espace soit composé de plantes indigènes, mais la meilleure règle est de planter plus de plantes indigènes cette année que l'an dernier.

[W] Les pollinisateurs ont évolué en même temps que les plantes dont ils dépendent, donc plus vous incluez de ces plantes indigènes, plus vous soutiendrez de pollinisateurs.

[W] Beaucoup de plantes indigènes après la première année peuvent n'avoir besoin d'un arrosage supplémentaire que pendant la sécheresse, ou si elles montrent des signes de stress thermique.

[W] Les plantes vivaces des prairies nord-américaines se caractérisent par leurs systèmes racinaires profonds et étendus, ce qui les rend plus tolérantes à la sécheresse et à d'autres conditions défavorables, comparativement aux espèces exotiques de gazon comme vous pouvez le voir en haut à gauche de ce schéma, comme les Bermudes ou le pâturin, ainsi que de nombreuses plantes ornementales.

[W] Et en plus de nécessiter peu d'eau, les plantes adaptées à votre écorégion n'ont pas besoin de soins particuliers, car elles sont résistantes à la plupart des insectes et maladies, et attirent ces insectes bénéfiques dont Anthony parlait tout juste.

[W] Ils séquestrent probablement aussi plus de carbone sur place.

[W] Certaines racines peuvent pénétrer jusqu'à 16 pieds, comme le démontre merveilleusement cette exposition du Jardin botanique des États-Unis.

[W] Il capture aussi l'écart entre la biomasse aérienne et souterraine de nombreuses espèces indigènes des prairies.

[W] Tous les paysages construits ne se ressemblent pas.

[W] Chacune est une œuvre d'art, et il n'y a pas de bien ou de mal, ce qui donne à chaque jardinier une liberté créative et rend le tout amusant.

[W] Le jardin à gauche se trouve à Emmaus, en Pennsylvanie, et vous verrez Canyon Springs Garden Outreach à droite.

[W] Certains, comme ce jardin à Stamford, au Connecticut, sont un peu plus ordonnés et ordonnés, tandis que d'autres sont plus naturalisés, comme cette prairie à Waterloo, en Ontario.

[W] La beauté de la situation, c'est qu'ils sont tous basés sur des plantes indigènes d'ici.

[W] Elles sont chacune différentes et merveilleusement adaptées à leur région, comme ces plantes plus xériques à Albuquerque, au Nouveau-Mexique.

[W] Voici une prairie de poche et Ringo, New Jersey.

[W] Et voici un jardin qui mélange indigènes et non-natifs pour créer une magnifique palette de couleurs.

[W] Le ciel est la limite, alors amusez-vous avec ça.

[W] Bon, on va entrer dans les détails.

[W] Le comment vous devez avoir un plan.

[W] Donc, la première étape est de préparer votre site.

[W] Et la préparation du site est tellement importante.

[W] Tu ne veux pas lésiner à ce stade.

[W] Ça paiera en dividendes plus tard.

[W] D'abord, il faut enlever le gazon.

[W] Le gazon fait un tapis épais pour qu'aucune graine que vous semez n'atteigne le sol.

[W] Et il est important d'avoir de la terre nue pour le contact graine-sol afin d'assurer une germination réussie.

[W] Il existe plusieurs façons d'éliminer la végétation existante et de préparer le sol pour un jardin.

[W] Les méthodes les plus courantes incluent le paillage en feuilles, la lasagne, le jardinage, la solarisation, l'enlèvement du gazon, ou une combinaison de ces méthodes.

[W] Choisissez la méthode qui convient le mieux à votre style de jardinage, la taille de votre espace et la quantité de travail nécessaire déterminent souvent votre méthode.

[W] Certains, comme la solarisation et l'enlèvement de gazon, sont plus idéaux pour les petites surfaces, tandis qu'un approvisionnement constant en carton et copeaux de bois gratuits peut rendre le paillis en feuilles un bon candidat pour les plus grandes surfaces, certaines de ces méthodes peuvent être utilisées en tandem.

[W] Il n'y a pas une seule bonne ou mauvaise façon, il suffit d'expérimenter et de trouver la méthode qui vous convient.

[W] Je veux aussi souligner ici qu'il n'y a pas de méthode parfaite.

[W] Beaucoup de ces méthodes ont un effet négatif associé.

[W] Des produits chimiques dans les colles et le carton, ainsi que le fait qu'il empêche l'échange de gaz avec le sol sous les microplastiques provenant des grosses feuilles de plastique nécessaires à la solarisation.

[W] Et nous le reconnaissons, mais avec un objectif final d'habitat qui profitera à de nombreux pollinisateurs et autres animaux sauvages, nous croyons que les moyens justifient les fins.

[W] Beaucoup de ces événements ne sont que des applications uniques qui n'auront pas besoin d'être répétés une fois votre jardin établi, et nous construisons un jardin dans le but

de redonner une forme plus naturelle au paysage, nous sommes simplement un agent de la nature, mais nous ne pouvons pas remplacer ces processus vraiment naturels.

[W] Nous allons donc présenter brièvement un aperçu de chaque méthode.

[W] Nous commencerons par le paillis en feuilles, qui sert surtout à étouffer la végétation existante.

[W] Vous déposez des plaques de matière sur l'herbe et la végétation existantes pour bloquer la lumière du soleil et étouffer les plantes.

[W] Donc d'abord, tu vas poser une base, du carton ou du papier.

[W] Si tu utilises du carton, enlève d'abord tout le ruban adhésif et les agrafes et utilise simplement du carton non ciré.

[W] Vous pouvez acheter de gros rouleaux de papier de boucherie, utiliser du papier d'emballage brun ou même du papier journal.

[W] Mais si vous utilisez du papier, vous aurez besoin de plusieurs couches pour créer une barrière plus épaisse.

[W] Selon le moment où vous préparez votre jardin et le temps qu'il vous reste avant d'être prêt à planter, vous pouvez creuser à travers cette couche de base et planter dans la terre existante, ou ajouter une couche de terre et de compost par-dessus la couche de base, et y planter ou semer des graines.

[W] Si vous prévoyez de semer des graines, je recommande d'utiliser la deuxième méthode afin que les graines puissent bien entrer en contact avec la couche de terre.

[W] Si vous pouvez préparer le lit à l'avance, c'est préférable.

[W] Idéalement, construisez le plate-bande à l'automne, ce qui donnera à la couche de base le temps d'étouffer toute végétation sous-jacente.

[W] Vos couches plus épaisses de paillis pour se déposer et se décomposer un peu.

[W] Votre carton a le temps de se décomposer un peu, ce qui, si vous utilisez la méthode de planter directement à travers le carton, rendra beaucoup plus facile de creuser avec une pelle.

[W] Vous pouvez semer des graines tout de suite en hiver.

[W] En fait, plusieurs vivaces indigènes bénéficient d'une stratification froide, sinon vous serez prêt à planter des plants au printemps.

[W] Il peut falloir environ trois ans pour que le carton se dégrade complètement.

[W] Et enfin, par-dessus, vous voudrez ajouter du paillis.

[W] De bonnes options de paillis incluent une couche épaisse de paille, 4 à 6 pouces de copeaux de bois, ou même 6 à 12 pouces de feuilles tombées.

[W] Ensuite, vous pouvez simplement retirer le paillis là où vous plantez et laisser un espace entre le paillis et la tige, pour qu'ils n'interfèrent pas avec l'humidité autour de la tige.

[W] Ça pourrait les faire pourrir.

[W] Je vérifierais donc auprès de ton arborier local, des arboristes et des tailleurs d'arbres, et il y a un service qui s'appelle Chip Drop où tu peux obtenir des copeaux de bois gratuits.

[W] Donc, une fois que vous avez choisi votre site, posez votre carton.

[W] Mouillez le carton, couvrez-le de votre substrat ou paillis, et vous pouvez planter directement ou attendre une saison pour laisser le carton se décomposer un peu.

[W] D'accord, un autre.

[W] Une autre méthode est le jardinage à lasagnes, ainsi nommée en raison des couches qui créent le jardin.

[W] Et tout comme pour la lasagne, il n'y a pas de recette unique.

[W] Vous pouvez ajouter ce que vous voulez pour former vos couches.

[W] Tu peux voir qu'il y a une lasagne végétarienne à gauche.

[W] Il y a une lasagne à droite.

[W] Vous avez probablement une recette de lasagne préférée que vous utilisez, mais ce qu'elles ont en commun, c'est qu'elles sont toutes en couches de nouilles.

[W] Donc, ce sont juste des lignes directrices générales que vous suivrez si vous utilisez cette méthode.

[W] C'est une excellente façon de construire des plates-bandes surélevées et des plates-bandes en contenant.

[W] Essentiellement, vous choisissez l'endroit où vous voulez votre jardin et vous construisez un tas de compost sur place.

[W] Donc, une bonne règle générale est de superposer des bruns, des carbonés et des verts d'azote.

[W] C'est comme le compostage.

[W] Et ensuite, on permet à la décomposition d'avoir lieu.

[W] Donc, les bruns incluent les feuilles sèches, les aiguilles de pin, l'herbe séchée, la paille, le carton et le papier.

[W] Comme on a déjà parlé des copeaux de bois, des branches, de la sciure, tu sais, toutes les choses que tu arraches dans ta cour, tu es la matière coupée du jardin de l'an dernier pour créer cette couche.

[W] Ensuite, vous pouvez la superposer avec des légumes verts comme des coupures d'herbe et des mauvaises herbes que vous arrachez.

[W] Assurez-vous toutefois qu'elles n'ont pas poussé, car vous ne voulez pas contaminer votre jardin ni même gaspiller de la nourriture.

[W] Alors commencez simplement à les empiler sur votre site et vos couches et continuez à ajouter au fil du temps jusqu'à obtenir une bonne base ou que vous soyez prêt à planter et visez plus de couches ou d'ingrédients plutôt que moins.

[W] Vous ne voulez pas surcharger quoi que ce soit, sinon vous n'obtiendrez pas le résultat souhaité.

[W] Donc, si tu remplis juste un plate-bande avec des aiguilles de pin, tu ne vas pas finir avec une belle terre au final.

[W] Donc ce site a construit ce jardin de pollinisateurs selon la méthode de la lasagne, et on peut voir sa progression au fil du temps jusqu'à ce point.

[W] Si vous avez du mal à trouver assez de matériaux, soyez créatif.

[W] Demandez à vos voisins si vous pouvez avoir leurs déchets de jardin, leurs tontes de gazon, leurs feuilles d'automne.

[W] La plupart seront heureux de partager avec vous, surtout si vous êtes prêt à venir les enlever pour eux.

[W] Mais le meilleur moment pour commencer, c'est l'automne ou même plus tôt, donc il y a le temps de se décomposer, et ensuite vous serez prêt pour la plantation du printemps.

[W] D'accord.

[W] Méthode numéro trois.

[W] Nous discuterons de la solarisation, qui utilise soit du plastique noir, comme une bâche d'ensilage, pour empêcher la lumière d'atteindre la surface du sol, ce qui tue les plantes vivantes et empêche la germination ultérieure, soit du plastique transparent comme le polyéthylène pour surchauffer le sol et tuer toutes les plantes et graines du lit de graines.

[W] Et je précise que ce sont des traitements de sol avant la plantation, contrairement à ceux dont nous venons de parler.

[W] Donc, une fois que le sol est prêt, le plastique est retiré du site.

[W] La solarisation fonctionne mieux lorsque les températures sont élevées et que le site reçoit beaucoup de soleil.

[W] Ça ne fonctionnera pas dans des sites douteux.

[W] Donc, encore une fois, beaucoup de ces méthodes dépendent du site ou de l'effort.

[W] La solarisation a été décrite pour la première fois en 1976 par Katan et al.

[W] Et sur la photo à gauche, le plastique a été posé et des bandes de gazon ont été placées autour des bords et ancrées avec des agrafes en gazon, donc vous voudrez quelque chose pour bien maintenir les bords, car vous allez laisser ça au sol assez longtemps, et vous ne voulez pas que tout votre travail soit fait par une journée venteuse, Donc, vous allez simplement tondre la végétation existante le plus bas possible, puis poser la couverture plastique.

[W] Les meilleures pratiques générales varient selon que vous avez besoin d'une méthode de préparation rapide ou si vous avez plus de temps pour préparer votre site.

[W] Donc, pour une préparation rapide, poser du plastique transparent pendant les mois les plus chauds de l'été est la meilleure option.

[W] Une étude menée par le Guelph Turfgrass Institute a examiné les effets de la solarisation avec des traitements de deux, quatre et six semaines utilisant du plastique noir et transparent, et ils ont trouvé que c'était la meilleure option.

[W] Encore une fois, c'est pour la préparation rapide, c'était un traitement de six semaines avec du plastique transparent.

[W] Il contrôlait le plus grand nombre d'espèces de végétation de la parcelle.

[W] Cependant, aucun de ces traitements n'a réussi à contrôler les pissenlits, donc les sommets ont été tués.

[W] Mais comme les pissenlits sont vivaces avec une racine pivotante profonde, la racine a survécu. À l'intérieur.

[W] Environ deux mois plus tard, ils avaient repoussé.

[W] Donc, si vous avez plus de temps, des études ont montré que pour de meilleurs résultats à long terme, le plastique noir sur deux saisons de croissance est la meilleure option.

[W] Parce qu'en plus des pissenlits, les graminées contenant des rhizomes souterrains sont vraiment difficiles.

[W] Et la seule méthode qui fonctionne, c'est la solarisation à long terme pour certaines de ces espèces.

[W] D'accord.

[W] Nous allons donc parler de l'enlèvement du gazon.

[W] Et bien que l'enlèvement du gazon soit une méthode très efficace pour préparer un jardin, c'est long et exigeant.

[W] Donc ce n'est pas pour tout le monde.

[W] C'est seulement recommandé dans de petites zones.

[W] Il te faut une bonne pelle avec un tranchant.

[W] C'est mieux de le faire après la pluie, quand le sol est mou et que beaucoup de gazon peuvent être enlevés en gros carrés ou même roulés en bandes, et ensuite on peut vraiment les transplanter ailleurs.

[W] Si vous avez une parcelle nue où vous voulez de la pelouse, vous pouvez la retourner et la laisser dessécher, en vous assurant que toute l'herbe est sèche et que vous pouvez vraiment l'utiliser comme paillis.

[W] Mais assure-toi juste que l'herbe est morte d'abord, sinon elle va repousser et annuler tout ton travail acharné.

[W] Vous utilisez donc une pelle pour trancher et enlever le gazon, ce qui vous donnera une belle toile propre sur laquelle planter.

[W] D'accord, finalement, en labourant et en labourant, le sol est retourné à une profondeur de 6 à 10 po.

[W] Le labourage est fréquemment utilisé en tandem avec d'autres méthodes.

[W] Une fois labourées et ratissées, un arrosage doux favorise la croissance des graines qui ont été amenées à la surface, qui peuvent ensuite être étouffées ou solaireisées pour stériliser le parterre et préparer la plantation.

[W] Cependant, le labour a ses inconvénients, et le jardinage sans labour devient de plus en plus populaire pour plusieurs raisons.

[W] Le labour libère du carbone et de l'azote dans l'atmosphère, ce graphique intéressant issu du flux de carbone.

[W] Com présente différents biomes et écosystèmes, ainsi que la capacité de stockage souterraine de carbone de chacun.

[W] Mais la leçon à retenir, c'est la quantité de carbone stockée dans notre sol, comparativement à d'autres endroits.

[W] Le sol est donc un puits de carbone énorme et important.

[W] Et quand c'est possible, nous voulons le déranger ou le moins possible.

[W] D'accord.

[W] Si vous prévoyez utiliser des plates-bandes surélevées ou des contenants, faites-les construire, préparez-les, les remplissez de terre et assurez-vous d'avoir accès à l'eau à proximité.

[W] Essayez de ne pas compacter la terre dans votre espace de travail.

[W] Réduisez la marche dans le secteur.

[W] Pensez à l'utilisation de pierres de marche et de sentiers pédestres.

[W] Non seulement elles sont utiles le jour de la plantation, mais elles sont aussi un élément attrayant de votre jardin et créent des bordures et ajoutent des bordures pour rendre votre espace intentionnel.

[W] On appelle ces signaux de prendre soin.

[W] Commencez par un plan de ce à quoi vous voulez que votre jardin ressemble.

[W] Vous pouvez faire preuve de créativité ou trouver un plan préconçu, comme celui-ci tiré de nos amis de Wild Ones.

[W] Commencez avec quelques plantes dans un petit espace et ajoutez-en d'autres au fil du temps.

[W] Au fur et à mesure que vous construisez votre jardin, pensez à planter en touffes afin que les pollinisateurs puissent trouver et visiter plusieurs fleurs au même endroit.

[W] Cela offre un bon arrêt pour manger.

[W] Donc, juste quelques considérations supplémentaires pour ta mise en page.

[W] Vous voudrez réfléchir quand vous plantez beaucoup de ces plantes.

[W] Ils sont vraiment petits et ils se ressemblent tous.

[W] Mais il faut penser à long terme.

[W] Alors, assurez-vous de planter des plantes hautes derrière et des plantes plus basses devant.

[W] Vous voulez mettre des choses comme des arbustes à l'arrière du jardin.

[W] Vous pouvez inclure de petits arbres.

[W] Pensez simplement à leur empreinte d'ombre et à la façon dont cela pourrait modifier la disponibilité du soleil pour les plantes en dessous au fur et à mesure que l'arbre grandit.

[W] Parce que les petits arbres vont devenir gros et vous voudrez probablement garder de grands arbres et les désigner pour d'autres parties de votre cour.

[W] Il y a des plantes pollinisatrices qui poussent à l'ombre, mais la plupart sont des plantes qui aiment le soleil, donc vous ne voulez pas changer toute l'empreinte d'ombre en quelques années et que des plantes qui prospéraient maintenant se développent mal.

[W] Considérez donc les microhabitats à l'ombre qui peuvent aussi être créés par les bâtiments, ainsi que la végétation existante, même comme ces plantes pollinisatrices plus hautes.

[W] Plantez des couvre-sols entre vos plantes, comme des violettes ou des fraises indigènes.

[W] Ils agissent comme un excellent paillis vivant et plantent densément.

[W] Ça a l'air plus naturel, ça réduit le besoin de paillis, ça minimise les mauvaises herbes, et ça permet simplement au vêtement du sol de remplir les espaces.

[W] D'accord, alors assurez-vous d'avoir vos fournitures prêtes avant de commencer à planter.

[W] Ça ira beaucoup plus facilement.

[W] Ayez un substrat de plantation comme de la terre de jardin et du paillis.

[W] Des dames sur des bâches près de votre espace de travail.

[W] Bien que vous devriez planter directement dans le sol existant, j'aime avoir un peu de recharge sous la main et m'assurer d'avoir tous les outils dont vous aurez besoin.

[W] Pelles, pelles, gants.

[W] Le compost et le paillis améliorent tous deux la santé du sol, mais ils ont des fonctions différentes.

[W] Le compost est une matière organique décomposée.

[W] Il est riche en nutriments et est utilisé comme amendement du sol pour améliorer la structure, retenir l'humidité et fournir des nutriments essentiels aux plantes.

[W] Le paillis est une couche de matière organique placée sur le sol pour retenir l'humidité, réguler la température, supprimer les mauvaises herbes et prévenir l'érosion.

[W] Le paillis se dégrade avec le temps et ajoute certains nutriments, mais sa fonction principale est la protection plutôt que l'enrichissement.

[W] Bref, le compost nourrit le sol tandis que le paillis le protège.

[W] Et si vous voulez en savoir plus sur le compostage, je vous recommande de jeter un œil à nos amis de Let's Go.

[W] Le compostage au compost est un excellent moyen de détourner vos déchets alimentaires des sites d'enfouissement et de garder les nutriments sur place, et c'est vraiment parfait si vous avez un potager ou un endroit où vous pourriez avoir besoin d'amender votre sol.

[W] Alors voici la partie amusante.

[W] Faites vos recherches pour choisir les plantes appropriées à votre région et localisez votre source.

[W] Je sais donc qu'à ce stade, vous connaissez tous nos excellentes ressources pour vous aider à faire vos choix de plantes, comme nos guides écorégionaux basés sur le code postal et nos fiches de recettes de jardins instantanés pour votre région.

[W] Mais une fois planté, il faut les acheter et les amener sur votre site.

[W] Vous pouvez donc jeter un œil aux ventes locales de plantes indigènes.

[W] Des choses comme vérifier les bons endroits pour consulter la société des plantes indigènes de votre province.

[W] Des sauvages, des maîtres naturalistes, ou nous avons des pépinières en ligne de plantes indigènes avec lesquelles nous travaillons.

[W] Mon parc à domicile ou Stover sont aussi d'excellentes ressources pour trouver des plantes, mais garde en tête le timing quand tu achètes tes plantes, le meilleur moment pour planter des graines est l'hiver, donc elles seront stratifiées au froid en Allemagne au printemps et le printemps et l'automne sont de bonnes périodes pour planter des plants, mais l'été est vraiment un peu difficile pour tout.

[W] Bien sûr, vous pouvez toujours essayer de faire pousser vos propres plantes à partir de graines.

[W] Tu n'as pas de serre?

[W] Pas de problème.

[W] Vous pouvez créer vos propres mini-serres pour l'hiver et semer des graines via la méthode du bidon de lait.

[W] Et si tu fais juste une recherche sur Google, il y a plein de ressources et ils n'ont pas tous besoin d'utiliser des cruches de lait.

[W] Il y a beaucoup de gens qui font ça de différentes façons et qui réussissent vraiment, et c'est une excellente façon de multiplier vos graines en plein de plantes gratuites.

[W] D'accord, réfléchis à ton arrangement.

[W] Ensuite, installez vos plantes là où vous le souhaitez.

[W] Placez vraiment les pots à cet endroit.

[W] Réarrangez-les au besoin.

[W] Pense à toutes ces considérations dont on a parlé avec la hauteur et l'espacement, et mets-les un peu là où tu veux avant de commencer à creuser tes trous.

[W] Creusez simplement des trous de la taille du pot.

[W] Si les plantes sont coincées dans leurs pots, il faut secouer ou séparer doucement ces radics.

[W] Éloignez-les.

[W] Posez doucement cette plante dans le trou, puis remplissez-la avec la terre que vous avez enlevée.

[W] Assure-toi simplement qu'il n'y a pas de poches d'air que tu ne veux pas espacer entre la plante et la terre en dessous, et appuie doucement autour de la plante juste pour tapoter la terre et en ajouter plus si nécessaire.

[W] Et juste après la plantation, donnez un bon trempage à ces plantes et gardez-les bien arrosées pendant l'établissement, qui est vraiment la première année.

[W] Et je te recommanderais d'arroser moins fréquemment et plus profondément, plutôt que de moins en profondeur et plus souvent.

[W] Donc, une ou une fois par semaine, c'est vraiment bien, peut-être deux fois par semaine s'il fait particulièrement chaud ou sec comme en été.

[W] Parce que rappelez-vous, nous leur donnons ce soutien pendant leur première année, puis nous ajoutons du paillis pour retenir l'humidité et éliminer les mauvaises herbes.

[W] Nous avons déjà parlé de certaines de ces choses qui font un bon paillis, mais quelque chose à considérer est de ne pas utiliser une couche très épaisse de copeaux de bois partout, mais de laisser un peu de sol nu, parce que rappelez-vous, nous avons ces abeilles qui nichent au sol et elles ne peuvent pas accéder au sol pour nicher si tout est couvert de paillis de bois épais.

[W] Mais gardez en tête que la terre nue ne restera pas nue longtemps, donc placer les plantes dans ces dispositions plus denses et utiliser des couvertures végétales vivantes aide à réduire la pousse des mauvaises herbes indésirables.

[W] Et souviens-toi, weed.

[W] Une mauvaise herbe est simplement une plante qu'on ne veut pas trouver à un endroit précis.

[W] Vous devrez peut-être désherber un peu pour maintenir la présence des plantes désirées et éliminer celles que vous ne voulez pas, et je vous rappelle que votre jardin va constamment évoluer.

[W] Certaines choses que vous plantez peuvent être des biennales de courte durée.

[W] J'ai appris qu'avec cette lobélie à fleur cardinale, elle a fleuri une fois dans mon jardin puis n'est jamais revenue.

[W] Et puis j'ai eu un trou, alors j'ai dû trouver autre chose à mettre là.

[W] Mais c'est un peu ça le plaisir.

[W] Et certaines plantes vont aussi s'auto-semer, et elles peuvent un peu se déplacer dans votre jardin avec le temps.

[W] Donc ça va changer constamment.

[W] D'accord.

[W] Un peu plus, un peu plus de discussions dans la veine de l'entretien, nous voulons promouvoir l'utilisation de la MIP dans votre jardin.

[W] Et IPM signifie Gestion Intégrée des Nuisibles, un processus scientifique visant à résoudre les problèmes de nuisibles tout en minimisant les risques pour les personnes et l'environnement.

[W] Donc, pour mettre en œuvre des stratégies de MIP dans votre jardin, vous devez vraiment prendre le temps de comprendre votre système et d'observer les interactions qui ont lieu.

[W] Nous avons parlé des insectes bénéfiques.

[W] La présence de ces nuisibles dans votre jardin permettra de garder les nuisibles sous contrôle.

[W] Que diriez-vous simplement de redéfinir les parasites entre guillemets?

[W] Êtes-vous prêt à tolérer la présence de certains insectes ou mauvaises herbes dans votre jardin?

[W] Est-ce qu'ils font vraiment du tort?

[W] Beaucoup de gens visent une pelouse qui ressemble à la photo du haut, qui n'est qu'une monoculture de gazon non indigène.

[W] Mais si vous regardez la photo en bas où il y a des pissenlits et du trèfle, ils ajoutent une touche de couleur tout en nourrissant les abeilles qui émergent tôt quand il n'y a pas grand-chose à manger.

[W] Alors, êtes-vous prêt à tolérer quelque chose qui ressemble plus au bas qu'au sommet pour des raisons écosystémiques?

[W] Enfin, la surveillance continue est importante dans une approche de MII.

[W] D'accord, donc entretien saisonnier.

[W] Ne considérez pas l'automne comme un moment pour citer le ménage, mais plutôt comme un moment pour se préparer au repos et à la recharge.

[W] Les plantes deviennent en dormance, les pollinisateurs hibernent.

[W] Et souvenez-vous de certaines de ces expressions accrocheuses quand vous célébrez ces pratiques : vous remettez des nutriments dans le sol et fournissez un habitat pour les insectes hivernants.

[W] Alors, il suffit de vous réapprendre à ce qu'il est acceptable d'avoir une structure de jardin en désordre et une texture qui peut apporter de l'intérêt et être beau.

[W] Sans parler du fait qu'il est crucial pour les pollinisateurs d'avoir un endroit où passer l'hiver et se reproduire.

[W] Si nous ne leur fournissons que de belles plantes dont ils peuvent se nourrir, mais que nous ne les soutenons pas tout au long de leur cycle de vie, alors nous ne faisons qu'aider avec une partie du problème.

[W] Nous avons déjà parlé de certains de ces éléments, mais coupez des fleurs épuisées pour que les tiges varient entre 8 et 24 pouces, comme le montre la photo en haut à gauche, le bois mort et en décomposition est précieux.

[W] Alors laissez tomber ces troncs tombés, les nappis pourris et les tas de branches, et laissez ces feuilles.

[W] Parce que de nombreuses chenilles trouvent refuge dans les feuilles au sol pendant l'hiver.

[W] Une de ces phrases accrocheuses reste, sauvez les tiges.

[W] Ce graphique à droite, tiré de Heather Holm, est une bonne représentation visuelle de la façon dont cela fonctionne réellement entre les saisons, montrant qu'au printemps les tiges des fleurs sont coupées, ce qui ouvre les tiges aux abeilles nidifiantes.

[W] C'est aussi un exemple de coupe et de dépose, car une fois que vous avez coupé ces têtes de fleurs, vous pouvez simplement les déposer sur place et les laisser se décomposer, ce qui réinjecte des nutriments dans le sol.

[W] Et laisser ces tiges coupées sur place permet aussi à toute larve qui pourrait être à l'intérieur de compléter son cycle de vie.

[W] Vous pouvez donc simplement les regrouper dans une partie marginale de la cour et les laisser là, et ils émergeront quand ils seront prêts.

[W] Et la figure à gauche montre des plantes qui ont des tiges creuses ou piquantes qui créent un excellent habitat de nidification de tiges.

[W] OK, alors pourquoi on fait ça?

[W] N'oubliez pas de prendre des photos et de documenter les pollinisateurs qui viennent profiter de votre travail acharné.

[W] N'oublie pas de t'amuser.

[W] Ok, oups.

[W] J'ai raccroché une seconde.

[W] Les panneaux expliquant ce que vous faites sont très importants pour sensibiliser et encourager les voisins à s'impliquer.

[W] Si vous visitez notre site web à pollinator, nous avons deux panneaux de jardin imprimables gratuits, puis ceux qui rejoignent notre programme de jardinage accueillant les abeilles et inscrivent leur jardin peuvent acheter l'enseigne à droite.

[W] Je vais vous emmener faire un petit voyage photographique de mon premier jardin de pollinisateurs.

[W] Une grande partie de mon expérience et de ce que j'ai appris vient de mes expériences dans ma propre cour.

[W] J'ai vécu sur ce site pendant huit ans, puis en 2023, nous avons déménagé.

[W] Et donc, je peux tout recommencer.

[W] Et ça me rappelle que je dois prendre plus de photos de mes nouveaux jardins.

[W] Mais ce sont les photos d'avant.

[W] Celles-ci montrent quelques-unes de mes premières plantations et au début, on peut voir que j'avais de petites plantes espacées, alors j'ai utilisé beaucoup de paillis et j'ai appris que je devais les tasser beaucoup plus densément.

[W] Voici des photos de mon jardin quand il avait environ 3 à 4 ans.

[W] Mais j'ai clairement fait des erreurs et j'ai beaucoup appris au fil du processus, et je faisais les choses différemment, comme ma mère m'a donné un seul pousse d'un couvre-sol appelé Creeping Jenny, que je ne connaissais pas à l'époque à gauche, et bientôt ça a pris le dessus et j'ai continué à me battre contre ça pour le reste de mon temps dans cette maison. Alors.

[W] Mais je l'ai progressivement remplacée par de l'asclépiade et de l'aristocrate de Bidens, qui est une graine de tiques provenant de graines que j'ai ramassées dans une prairie locale.

[W] D'autres choses que j'ai apprises.

[W] Il n'est pas conseillé de fertiliser beaucoup de plantes indigènes, car cela les ferait pousser trop hautes.

[W] Je n'amende pas mon sol autour de l ou je ne l'ai pas fait autour de ces plantes, et pourtant j'ai eu du mal avec elles, devenant très grandes et longues et tombant.

[W] Voici donc le phlox et l'échinacée à tête grise.

[W] Avec du recul, je les aurais déplacées beaucoup plus en arrière parce qu'elles tombaient toujours sur le sentier, puis elles faisaient un si bon travail pour attirer les abeilles que, lorsqu'elles étaient en pleine floraison, mes enfants ne marchaient pas dans la cour arrière parce qu'elles étaient toujours couvertes de pollinisateurs bourdonnants.

[W] Et ensuite, on s'est amusés avec le temps, à ajouter de nouvelles plantes hôtes et à voir quelles chenilles s'y trouvaient.

[W] Et inévitablement, chaque fois qu'on ajoutait une nouvelle plante hôte, les chenilles, effectivement, on les trouvait assez vite après.

[W] Nous avons donc eu la vigne de Dutchman pour la passiflore à queue d'hirondelle pour l'asclépiade fritillaire du Golfe, qui est l'hôte des monarques, mais aussi des plantes comme l'asclépiade, les papillons de nuit et d'autres chenilles et insectes.

[W] Et je veux juste vous rappeler, à ce stade de la conférence, que les plantes hôtes sont faites pour être mangées.

[W] C'est pour ça qu'on les plante.

[W] Donc, un peu d'herbivorie sur le feuillage est une bonne chose.

[W] Dans notre petite cour, nous avons aussi de la place pour de la nourriture, alors nous avons des mûres et des mûriers.

[W] Nous cultivions des herbes.

[W] Nous avons un potager à gauche.

[W] Et parfois, quand j'avais moins de temps à l'entretenir, je le laissais simplement aux pollinisateurs, les harondes noirs adoraient l'aneth, et les lapins et les oiseaux prenaient les fraises.

[W] Alors.

[W] Et à tout moment, je pourrais retransformer ça en nourriture pour nous.

[W] Mais une façon d'intégrer l'habitat des pollinisateurs dans le jardinage alimentaire est la plantation en compagnie.

[W] Donc, planter plus d'habitat pour les pollinisateurs les attirera dans votre potager, augmentant votre pollinisation et donc votre rendement alimentaire.

[W] Voici donc un très bon tableau de plantation compagnon pour grow Native du Missouri, qui est une organisation incroyable avec beaucoup de ressources très utiles.

[W] Ce n'est qu'une partie de ce tableau.

[W] Il couvre une variété de plantes alimentaires, puis quels pollinisateurs indigènes pollinisent ces plantes, et ensuite quelles plantes compagnes indigènes vous pouvez trouver pour attirer ces pollinisateurs.

[W] D'accord, les pratiques dont nous avons parlé aujourd'hui sont évolutives, allant du plus petit jardin en contenants à un jardin de cour arrière, en passant par des jardins de démonstration et communautaires comme le People's Garden de l'USDA, illustré ici à Washington, D.C., jusqu'à des sites de restauration à grande échelle comme This Prairie en Arkansas.

[W] Et ajouter de l'habitat aura une influence positive, peu importe la taille que vous avez sur n'importe qui peut créer un habitat.

[W] Anthony a fait allusion à cela dès le tout début.

[W] Peu importe la taille de votre espace.

[W] Ainsi, même une jardinière de fenêtre ou quelques plantes en pot fournissent des ressources alimentaires précieuses.

[W] Si vous pensez à un papillon migrateur comme un monarque qui doit se frayer un chemin à travers le paysage, alors votre plante pollinisatrice en conteneur pourrait être exactement ce dont elle a besoin pour se maintenir jusqu'à la prochaine parcelle de ressources alimentaires qu'elle pourra trouver.

[W] Ces photos proviennent de notre codirecteur des programmes agricoles, qui habite en Ohio.

[W] Elle habite dans un appartement au deuxième étage, et c'est son balcon.

[W] Et elle possède 17 espèces de fleurs sauvages indigènes qui fleurissent du printemps à l'automne.

[W] Et elle reçoit même des colibris qui lui rendent visite à son deuxième étage.

[W] Donc, votre espace a beaucoup à offrir, cela peut avoir un grand impact, et vous pouvez augmenter votre impact en recrutant votre voisin.

[W] Il est difficile pour les pollinisateurs de trouver des ressources florales et végétales hôtes si elles sont rares.

[W] Certaines abeilles solitaires indigènes ont des aires de répartition si petites qu'elles peuvent accomplir tout leur cycle de vie uniquement dans votre cour arrière, ou peut-être quelque chose d'un peu plus grand, comme un bourdon.

[W] Peut-être que toi et quelques jardins de tes voisins pourriez être tout leur monde.

[W] Alors réfléchissez au type de maison que vous créez pour eux.

[W] Nous avons parlé un peu de la faune et des corridors d'habitat, de la construction de cette connectivité à travers le paysage est très important, et les quartiers peuvent jouer un rôle vraiment important à cet égard.

[W] C'est pourquoi il est important d'étendre vos efforts au-delà de votre propre cour, si possible, en informant les autres, en rejoignant votre HOA, en impliquant vos voisins.

[W] Alors travaillons à créer un réseau pour ce papillon migrateur afin qu'il puisse atteindre sa destination.

[W] Je vais prendre quelques minutes pour vous parler du programme que je gère, le jardinage accueillant des abeilles est un programme qui soutient et encourage les membres à protéger, préserver et promouvoir la santé des pollinisateurs.

[W] Vous pouvez scanner ce code QR et consulter notre page si vous souhaitez en savoir plus.

[W] Mais concentrez-vous sur le graphique coloré au centre.

[W] BFG n'est pas seulement pour les jardins arrière-cour, c'est pour tous les paysages.

[W] Alors pensez aux endroits sur lesquels vous avez de l'influence et que vous pouvez faire une différence.

[W] Et une fois que c'est fait, envisagez d'enregistrer cet habitat comme un jardin accueillant pour les abeilles.

[W] Voici le site web accessible au public pour vous donner une idée de ce que vous verrez si vous consultez notre page.

[W] Organisation de jardinage accueillante des abeilles et, en rejoignant, vous recevrez un paquet de bienvenue numérique incluant un guide de plantation personnel et la carte de recettes de jardin de votre région.

[W] Vous recevrez un badge numérique et un certificat personnalisé, et nous avons une série de badges que vous pouvez obtenir en agissant pour aider les pollinisateurs.

[W] Nous offrons plusieurs avantages avec votre adhésion, y compris un site web réservé aux membres qui sert de centre pour tous vos bienfaits.

[W] Vous recevrez un bulletin mensuel.

[W] Nous organisons un webinaire trimestriel pour les membres.

[W] Vous pouvez accéder à des produits dérivés BFG comme ce chapeau cool ainsi que d'autres choses comme des chandails, un drapeau de jardin et un cahier, et vous serez affiché sur nos cartes et recevrez une invitation à rejoindre notre page Facebook très active.

[W] En plus d'avoir accès à une variété de ressources comme celle-ci, pour vous aider à créer un jardin pour pollinisateurs.

[W] Si vous n'en avez pas déjà un.

[W] Nous vous encouragerons à construire et enregistrer votre jardin accueillant pour les abeilles, moment où vous serez encouragé à rejoindre le projet naturaliste du BFG pour documenter les pollinisateurs que votre jardin attire et les critères d'achat du panneau officiel du BFG auprès du BFG enregistré.

[W] Sur demande, nous pouvons fournir une lettre à votre municipalité ou à votre HOA.

[W] Si vous êtes confronté à un conflit avec votre habitat naturel et que vous avez besoin de soutien.

[W] Et je veux aussi souligner ici que créer un jardin accueillant pour les abeilles satisfait l'action de création d'habitat pour compléter votre certification de gestionnaire de pollinisateurs.

[W] Donc, si c'est quelque chose que vous voulez poursuivre, contactez-le sans hésiter.

[W] Si je peux t'aider.

[W] Pour plus d'inspiration, voici quelques-uns de nos jardins accueillants des abeilles enregistrés pour votre plaisir.

[W] C'est notre unique et unique jusqu'à présent.

[W] Le BFG mexicain et Jose partage fréquemment les visiteurs de son BFG sur notre page Facebook, donc c'est amusant de voir des pollinisateurs différents de ceux auxquels beaucoup d'entre nous sont habitués.

[W] Chez BFG, on insiste sur le fait que tout le monde peut faire quelque chose.

[W] Tu n'as pas à attendre.

[W] Cette maison sur cette rue.

[W] Ajoutez des jardinières avec des plantes à fleurs indigènes.

[W] Travaillez avec vos voisins pour créer un jardin communautaire comme celui-ci au Michigan.

[W] Faites du bénévolat auprès d'une organisation pour ajouter un habitat comme celui-ci au jardin des pollinisateurs du Cape May Science Center.

[W] Ça.

[W] Fais juste quelque chose.

[W] Il y a tellement de terres marginales dans notre environnement quotidien.

[W] Imaginez si tous ces espaces inutilisés étaient transformés en habitats pour pollinisateurs, en terre-pleins centraux de stationnement, en aménagement paysager devant les commerces, en Boulevard les terrains de votre bibliothèque publique locale.

[W] Il y a tellement de possibilités, et souvent ils ont juste besoin de quelqu'un pour les guider en installant un habitat dans votre cour et au-delà.

[W] Nous créons cette connectivité à travers le paysage dont la faune a désespérément besoin.

[W] Aussi, je veux juste mentionner que, même si ce sont des sites locaux ici, je vis en Arkansas, il y a de bonnes chances que tu puisses puiser dans des ressources locales pour t'aider à atteindre tes objectifs, peu importe où tu habites.

[W] Donc, même si je connais moins bien les programmes à l'extérieur des États-Unis, il existe des ressources fédérales comme celles du NRC.

[W] Il y a des ressources d'État ici en Arkansas.

[W] Notre agence d'État offre une assistance technique et du financement de ressources locales telles que des partenariats de bassins versants et des sociétés d'oiseaux, des sociétés de plantes indigènes, des organisations de maîtres naturalistes.

[W] Peut-être qu'il y a un chapitre des Wild Ones près de chez vous.

[W] Je prendrais vraiment le temps de trouver des ressources disponibles pour t'aider où que tu sois.

[W] Parfois, les gens ne réalisent pas à quel point il y a vraiment une richesse de ressources.

[W] Je veux juste dire, en passant, nous travaillons en ce moment avec Quail Forever, un biologiste de Quail Forever et un biologiste de la Commission de la chasse et de la pêche de l'Arkansas pour transformer deux acres de notre propre propriété en habitat pour la faune ou les pollinisateurs.

[W] Et ils ont été inestimables pour l'assistance technique gratuite et même pour obtenir des points de départ gratuits pour cela.

[W] Et ça m'a juste demandé d'être un peu persévérant pour trouver la bonne personne.

[W] Alors vérifie vraiment autour de toi et n'abandonne pas.

[W] Je vais donc conclure en soulignant que la conservation des abeilles indigènes et autres pollinisateurs en créant un habitat fait bien plus que simplement soutenir les abeilles.

[W] Ces habitats ont de nombreuses autres valeurs, comme vous pouvez le voir sur l'une de nos précédentes affiches, l'habitat des pollinisateurs offre la filtration de l'eau, la séquestration du carbone, le soutien à la biodiversité, des bienfaits pour la santé mentale et bien d'autres avantages secondaires importants pour les gens et la planète.

[W] Nous savons que créer un habitat est bénéfique pour les pollinisateurs, mais c'est aussi bénéfique pour les communautés; les pollinisateurs célébrant les pollinisateurs, créant un habitat et s'engageant avec des gens que nous n'aurions peut-être pas sans un objectif commun de conservation des pollinisateurs sont autant de merveilleuses façons de se connecter avec les autres dans la nature.

[W] Au niveau communautaire, ce qui mène à des bénéfices mondiaux.

[W] Et sur ce, je vous remercie beaucoup pour votre temps aujourd'hui.

[>> W] Merci beaucoup, Sarah.

[W] Bon, maintenant on va passer la parole à Jordan.

[>> W] Parfait.

[W] Essayons de partager mon écran ici.

[W] Voilà.

[W] Comment ça?

[W] Bien.

[>> W] Merci, Jordan.

[>> W] Parfait.

[W] Bonjour, je m'appelle Jordan Phelps.

[W] Comme l'a mentionné Anthony, je suis coordonnatrice de l'obésité Canada chez Pollinator Partnership Canada.

[W] Et aujourd'hui, je vais parler d'aller au-delà du jardin des pollinisateurs.

[W] Alors, que pouvons-nous faire pour élargir notre impact non seulement dans nos propres jardins, mais aussi dans nos communautés en général?

[W] Donc, créer un jardin pour pollinisateurs, si vous avez l'espace et les moyens de le faire, est vraiment l'une des meilleures choses que nous puissions tous faire pour soutenir les pollinisateurs.

[W] Et Sarah a fait un travail incroyable en parlant de la façon dont nous pouvons tous gérer cela.

[W] Mais disons que vous avez déjà créé un jardin de pollinisateurs incroyable dans votre espace.

[W] Tu as suivi tout ce dont Sarah vient de parler.

[W] Il est rempli d'une grande variété de plantes indigènes qui fleurissent selon les saisons de croissance.

[W] Il y a beaucoup de plantes hôtes différentes qui soutiennent des interactions spécifiques entre les plantes pollinisatrices.

[W] Vous avez envisagé un espace de nidification pour les pollinisateurs.

[W] Et maintenant?

[W] Bien sûr, continuer à agrandir le jardin.

[W] Si vous avez beaucoup d'espace, c'est génial, mais il y a beaucoup plus à faire.

[W] Et je vais aborder ce sujet dans les dix dernières minutes environ aujourd'hui.

[W] Donc, une chose vraiment amusante que vous pouvez faire est de suivre toutes les différentes espèces de pollinisateurs qui viennent visiter votre jardin, puis vous pouvez télécharger ces observations en utilisant des programmes comme iNaturalist et Bumblebee Watch.

[W] Cela aide les chercheurs en pollinisateurs à mieux comprendre l'abondance et la diversité des pollinisateurs dans votre région.

[W] Et c'est vraiment important pour pouvoir suivre l'état des populations de pollinisateurs.

[W] Et personnellement, je trouve que c'est une excellente façon de se sentir connecté à la nature d'une manière qui est accessible à beaucoup de gens.

[W] Comme Sarah, j'ai déménagé il y a quelques années.

[W] J'avais une zone d'habitat vraiment établie, et maintenant j'en crée une nouvelle.

[W] Mais avant, je sortais avec mon café du matin presque tous les jours quand les plantes étaient en floraison, il suffisait de prendre le temps d'examiner toutes les plantes, de voir quels voisins pollinisateurs sont présents aujourd'hui.

[W] C'est vraiment une façon agréable de commencer ta journée.

[W] Vous pouvez faire des registres sur les pollinisateurs qui visitent quelles plantes.

[W] C'est vraiment intéressant de voir ce que sont toutes ces relations.

[W] Vous pouvez un peu suivre année après année et comparer vos listes d'espèces chaque année.

[W] Et à mesure que vous introduisez de nouvelles plantes, voyez si votre liste d'espèces grandit.

[W] Il y a plein de façons de s'amuser avec ça.

[W] Il y a beaucoup d'occasions de contribuer à ces différents projets, mais c'est vraiment une excellente façon de commencer.

[W] Si ce n'est pas déjà fait, il faut participer à notre BioBlitz de la Semaine des pollinisateurs.

[W] Nous faisons cela chaque année pendant la Semaine des pollinisateurs, qui est la troisième semaine de juin.

[W] Si vous allez sur le site de Pollinator Partnership, il y aura une boîte à outils que vous pourrez télécharger.

[W] Ça va donc t'apprendre comment commencer.

[W] Et nous avons une page iNaturalist où vous pourrez soumettre vos observations.

[W] Une autre chose que vous pouvez faire pour augmenter l'impact dans votre jardin est de récolter des graines des plantes que vous possédez.

[W] Il y a donc beaucoup d'informations sur la façon de collecter des graines de différentes espèces.

[W] Typiquement, cela se produit de la fin de l'été à l'automne, lorsque les plantes deviennent brunes et sèchent.

[W] Et une fois que vous avez ramassé cette graine, vous pouvez la partager de toutes sortes de façons.

[W] Vous pouvez le partager par votre réseau personnel, par vos amis et votre famille.

[W] Il pourrait y avoir des bibliothèques de semences près de chez toi.

[W] Vous pouvez en faire un don.

[W] Il y a souvent des événements d'échange de graines.

[W] Je sais qu'ici au Canada, on a des samedis et dimanches de semences qui sont vraiment populaires.

[W] Et bien sûr, vous pouvez aussi faire pousser cette graine vous-même pour agrandir votre propre jardin ou la partager avec d'autres personnes de votre communauté.

[W] Et surtout si vous partagez avec des gens qui commencent tout juste leur jardin de pollinisateurs, c'est vraiment la meilleure option.

[W] C'est beaucoup plus facile pour ces gens de simplement prendre la plante et la planter, que de la faire pousser à partir de graines.

[W] Et si vous souhaitez vraiment augmenter votre impact en collectant et en cultivant des semences de plantes indigènes, il y a différents programmes auxquels vous pouvez participer où vous pouvez réellement recevoir une formation en tant que bénévole pour la collecte de semences.

[W] Ainsi, vous pouvez aller même au-delà de votre propre jardin pour collecter des graines et faire en sorte que ces graines servent à la conservation des pollinisateurs.

[W] Donc, un programme que je vais souligner est Project Wingspan.

[W] C'est vraiment une bonne occasion de s'impliquer.

[W] Ça dépend de l'endroit où tu vis en ce moment.

[W] Je sais que nous avons un projet actif où je suis basé en Ontario, mais je crois qu'il y en a plusieurs en cours aux États-Unis, alors je vous recommande de consulter les sites web du Pollinator Partnership et du Pollinator Partnership Canada.

[W] Selon l'endroit où vous habitez, pour voir si un de ces programmes est actif, vous pourriez vous impliquer.

[>> W] À l'intérieur.

[>> W] D'accord, donc vous avez un excellent jardin pour pollinisateurs.

[W] Vous observez quels pollinisateurs sont présents dans votre jardin.

[W] Peut-être que vous collectez même des graines dans votre jardin pour les partager avec votre communauté.

[W] Et faire pousser des plantes.

[W] Alors, où vas-tu?

[W] C'est donc un excellent moment pour voir s'il existe des moyens de s'impliquer plus largement dans votre communauté.

[W] De nombreuses villes et villages ont des groupes de travail sur les pollinisateurs ou organisent des événements, comme des événements de plantation, d'entretien d'habitats, et même des événements éducatifs.

[W] Vous pouvez voir sur cette photo ici.

[W] Ceci vient du Groupe de travail sur les pollinisateurs à Waterloo, en Ontario.

[W] Et on voit que c'est un événement éducatif.

[W] Ils mettent de côté.

[W] Ils ont toutes sortes de ressources à distribuer à la communauté.

[W] Et je sais que ce groupe en particulier fait aussi pas mal de plantations et d'entretien d'habitat.

[W] C'est donc une excellente voie pour essayer de voir comment vous pouvez vous impliquer dans votre ville ou votre village, mais disons que votre ville ou village n'a en fait pas tant d'occasions de s'impliquer.

[W] Disons qu'ils ont beaucoup de marge de progression dans leur soutien aux pollinisateurs.

[W] Vous avez maintenant une excellente occasion de défendre vos droits.

[W] Vous pouvez plaider auprès du conseil, auprès du personnel municipal et prendre des mesures très précises que vous souhaitez que votre ville ou municipalité prenne pour soutenir les pollinisateurs.

[W] Je vais donc en parler davantage lors de la séance de demain.

[W] Si vous assistez à la session de demain, ce sera plus axé sur la gestion municipale des terres.

[W] Mais pour l'instant, je voulais passer en revue quelques-uns de ces exemples, parce que ce sont toutes des choses que vous pouvez défendre si vous êtes résident d'une ville ou d'un village, alors d'abord, faites du jardinage de plantes indigènes près de votre ville ou municipalité, si ce n'est pas déjà le cas.

[W] Et idéalement, cartographier l'habitat qu'ils créent.

[W] Ainsi, ils savent où se trouve l'habitat.

[W] Et à mesure qu'ils créent plus d'habitats au fil des ans, ils peuvent combler stratégiquement les lacunes et contribuer à la connectivité des habitats.

[W] Un autre bon exemple est de promouvoir la propagation des plantes indigènes par votre municipalité.

[W] Dans les municipalités avec des serres, la majorité de l'espace est souvent consacrée à la culture des annuelles, et il y a souvent une occasion d'utiliser une partie de cet espace pour les vivaces indigènes, ce qui offre bien sûr beaucoup plus de valeur aux pollinisateurs, et aussi pour les normes d'habitat pour les projets de développement urbain.

[W] Ainsi, avoir ces normes en place garantit que les pollinisateurs sont pris en compte à mesure que votre communauté grandit.

[W] Beaucoup de choses que nous pouvons considérer pour cela, dont quelques-unes sont les exigences minimales pour intégrer les plantes indigènes, ainsi que des choses comme les toits verts.

[W] Voici donc quelques façons pour les municipalités de créer un habitat et de collaborer avec les promoteurs pour s'assurer que cet habitat est créé.

[W] Mais vous pouvez aussi défendre des moyens pour que votre ville ou votre commune soutienne les jardiniers résidentiels.

[W] Un point vraiment important ici est de revoir les règlements sur la pelouse, le boulevard ou les trottoirs afin de s'assurer que les résidents ne sont pas inutilement restreints dans leurs modalités.

[>> W] Jardin.

[>> W] Historiquement, ces règlements ont été assez axés sur le gazon.

[W] Souvent, ils ont des restrictions de taille qui ne s'accordent pas vraiment avec le jardinage de plantes indigènes.

[W] En fin de compte, ce que nous espérons avec ces règlements, c'est qu'ils mettent l'accent sur la santé humaine et des écosystèmes plutôt que sur l'esthétique.

[W] Et je vois que c'est ainsi que les choses vont dans beaucoup de municipalités dans mon rôle de coordonnateur de BCC Canada, mais il reste encore beaucoup de travail à faire ici.

[W] Donc, quelques éléments qu'on aime voir dans ces règlements.

[W] Listes de plantes interdites extrêmement spécifiques et axées uniquement sur les plantes envahissantes et toxiques.

[W] S'il y a une restriction de hauteur dans ce règlement, qu'elle soit liée spécifiquement au gazon et qu'il y ait une définition très claire de ce qu'est le gazon.

[W] Donc, ce n'est pas appliqué au-delà de ça.

[W] Et bien sûr, il faut toujours s'assurer qu'il y ait des restrictions sur les plantes qui bloquent les lignes de vue des conducteurs et des piétons.

[W] Nous voulons nous assurer que les gens sont en sécurité.

[W] Pour en savoir plus sur la modification des règlements, je recommande fortement de consulter les ressources du Laboratoire de conception écologique de l'Université métropolitaine de Toronto.

[W] Ils ont un site web.

[W] Ils ont fait beaucoup de bon travail sur ce sujet, et ils ont un rapport en particulier qui présente des meilleures pratiques et des exemples provenant de municipalités à travers l'Amérique du Nord.

[W] C'est vraiment bon.

[W] Les villes et villages peuvent aussi soutenir les résidents par des dons de plantes indigènes, des rabais ou même des ventes subventionnées.

[W] Cela aide à faire parvenir les bonnes plantes aux gens et à s'assurer que c'est fait à prix abordable.

[W] Quand les ventes se font un peu au centre-ville ou dans un endroit plus accessible, ça peut vraiment être important.

[W] Comme les pépinières de plantes indigènes peuvent souvent être un peu loin en voiture, ce qui peut être un obstacle pour beaucoup de gens.

[W] Enfin, les villes et villages peuvent offrir des consultations pour les jardins de pollinisateurs où le personnel municipal ou municipal visitera les jardins résidentiels et fournira des recommandations spécifiques au site pour le jardinage de plantes indigènes.

[W] Cela peut vraiment aider à autonomiser les personnes intéressées à soutenir les pollinisateurs, mais qui ne savent pas trop comment procéder.

[W] Avoir ce soutien en personne peut vraiment faire une grande différence.

[W] Nous avons parlé de s'impliquer dans votre ville ou village et de plaider pour un changement auprès du personnel municipal ou municipal.

[W] Une autre option est de rejoindre un groupe communautaire local ou un organisme sans but lucratif axé sur les pollinisateurs et, comme les groupes de travail municipaux comme le Waterloo Group que j'ai mentionné plus tôt, ces groupes ont tendance à se concentrer sur la création d'habitats et l'éducation.

[W] Voici quelques exemples que j'ai ici sur la diapositive.

[W] Ceux-ci me sont proches.

[W] Pollinisation, Guelph et Pollinate Collingwood font tous deux un excellent travail dans ces deux cas.

[W] Ces organisations ont tendance à coordonner certains efforts avec les municipalités où elles opèrent pour maximiser leur impact.

[W] Je te recommande donc fortement de voir quelles sont tes options, que ce soit pour faire du bénévolat dans ta ville ou ta municipalité.

[W] Bien sûr, plaider dans ta ville ou ta commune, puis aussi regarder des groupes locaux distincts qui y opèrent.

[W] Et si vous constatez qu'il n'y a pas grand-chose qui se passe, continuer à défendre les intérêts et peut-être même envisager de créer votre propre groupe local pourrait être une très bonne idée.

[W] Alors, j'espère que cette conférence vous a donné des idées sur des façons de soutenir les pollinisateurs même au-delà de votre jardinage à la maison.

[W] Et bien sûr, je suis heureux de répondre à toutes vos questions.

[>> W] Parfait.

[W] Merci, Jordan.

[W] D'accord, il me reste quelques diapositives ici, puis nous passerons à nos questions.

[W] Donc, petit rappel que les diapositives de la présentation de ce soir, ainsi que toutes les ressources mentionnées, seront publiées sur la page d'information du cours.

[W] Si vous ne vous êtes pas encore connecté, voici les informations de connexion.

[W] Nom d'utilisateur.

[W] Pollinisateur.

[W] Intendant.

[W] Mot de passe PSC 2026.

[W] Si vous avez du mal à vous connecter, une des erreurs courantes que j'ai eues est des problèmes d'espacement ou de ne pas utiliser les bonnes majuscules, donc nous recommandons simplement de copier-coller directement dans la page de connexion.

[W] Et là, ça devrait fonctionner parfaitement.

[W] D'accord.

[W] Et une dernière diapositive de conclusion.

[W] Donc, pour passer à nos séances de création d'habitats demain, mercredi 11 mars, nous nous concentrerons sur la création d'habitats à grande échelle.

[W] Donc, pour ceux d'entre vous qui gèrent des parcs de passage, des bords de route ou des municipalités, c'est une excellente session à laquelle assister.

[W] Et le jeudi 12 mars, nous terminerons nos séances sur l'habitat en mettant l'accent sur le soutien aux pollinisateurs dans un paysage agricole.

[W] Comme mentionné précédemment, vous n'avez besoin d'assister qu'à une seule de ces trois séances pour obtenir votre certification.

[W] Mais nous suggérons d'assister aux trois parce que les trois sont incroyables et nous avons d'excellents conférenciers invités prévus pour vous.

[W] D'accord, sur ce, je vais passer la parole à Avery, qui animera notre période de questions-réponses.

[>> W] Merci Sarah et Jordan pour vos excellentes présentations, et je vais juste amplifier tous les kudos dans la discussion pour à quel point vous avez été formidables et informatifs lors de vos présentations.

[W] Je vais donc commencer par une question de Jeremy.

[W] C'est pour Sarah.

[W] Quand est-ce que l'hiver est-ce que je ramasse les débris des annuelles et vivaces de l'an dernier?

[W] En général, je coupe et laisse tomber les débris jusqu'à ce qu'ils soient mis dans mon bac à compost.

[>> W] Alors, pouvez-vous suggérer une chronologie?

[W] C'est une bonne question.

[W] C'est une question fréquente, et ce n'est pas une question facile à répondre souvent.

[W] Souvent, tu vois comme, oh, tu sais, une fois que la température dépasse constamment 50 degrés, c'est le moment de nettoyer ton jardin.

[W] Mais j'ai fait quelques recherches là-dessus et, vous savez, c'est tellement dépendant de l'espèce parce que différents pollinisateurs émergent à différents moments.

[W] Et bien sûr, selon si tu es dans une zone plus xérique ou plus mésique, ça va changer les choses.

[W] C'est donc une question très nuancée sans réponse simple.

[W] Mais j'ai décidé que la meilleure réponse, c'est quoi?

[W] De prolonger le traitement tant que tu es prêt à le tolérer.

[W] Je suppose que plus tu peux le laisser plus longtemps, mieux c'est, parce que tu auras un maximum de chances que ce soit qui a passé l'hiver là-dedans.

[W] Émergence.

[W] Si tu en arrives au point où tu te dis, ok, je dois juste le couper.

[W] Je veux dire, tout le monde a ses limites, non?

[W] Et tu fais ce que tu peux faire.

[W] Alors félicite-toi pour ça.

[W] Mais si tu arrives au point où tu dois le couper, coupe-le simplement.

[W] Et tu sais, ne le brûle pas ou ne le jette pas à la poubelle.

[W] Il suffit de la regrouper quelque part dans une zone marginale de votre cour, dans un coin arrière le long d'une clôture.

[W] Tu sais, si tu as un peu plus de terrain, peut-être dans une zone boisée.

[W] Donc, ce n'est pas nécessairement au centre de votre pelouse, mais c'est quand même sur place.

[W] Et alors ces pollinisateurs émergeront quand ils seront prêts et que vous ne les retirerez pas de votre paysage.

[>> W] Excellent.

[>> W] Merci.

[>> W] Maintenant, c'est une autre question que j'ai vue souvent répétée dans le chat.

[W] Et la question, c'est : comment empêcher les gaufres de manger des plantes indigènes?

[W] Ils atteignent les plantes indigènes très rapidement, et les gens se demandent quelle est la meilleure façon d'atténuer ou de décourager les gaufres et les cerfs.

[W] Si vous avez des suggestions.

[>> W] Des gaufres, des cerfs, des lapins, tous les parasites mammifères, non?

[W] Aussi, un autre problème courant.

[W] Donc je sais que je, je ne connais pas grand-chose aux gaufres.

[W] Je vais être honnête.

[W] Je sais que j'ai des défis avec les lapins et les chevreuils, et je laisse tous les autres joueurs de P2 intervenir.

[W] Si vous avez quelque chose à ajouter à ça, surtout sur les gaufres.

[W] Mais je sais que ces plantes très parfumées ne sont généralement pas leurs préférées, donc les menthes, vous savez, comme la menthe des montagnes.

[W] Je pense à un baume d'abeille.

[W] Des choses très parfumées.

[W] Ils ont tendance à éviter.

[W] Et beaucoup de ces plantes, surtout celles que j'ai mentionnées, se répandent très facilement.

[W] Et ils peuvent former des peuplements assez denses.

[W] Donc, vous savez, penser à l'emplacement de ces plantes, les placer en marge de votre jardin et peut-être que les plantes les plus vulnérables, plus il y a plus d'intérieur pourrait potentiellement les dissuader.

[W] Maintenant, s'ils ont assez faim, pas de promesses.

[W] Et tout comme l'exclusion, tu sais, des cages autour des plantes ou des clôtures pour les empêcher d'entrer, c'est probablement ta meilleure option.

[W] Même si je sais que ce n'est pas ce que la plupart des gens veulent entendre.

[W] Beaucoup de gens ne veulent pas mettre des clôtures et des cages partout dans leur jardin.

[W] Mais je suppose que j'essaierais comme les familles de menthe densément plantées autour des bordures et voir si ça a de la chance avec ça.

[W] Et puis, bien sûr, comme quand vous sélectionnez des plantes, essayez simplement de sélectionner celles qui sont marquées comme résistantes aux cerfs et aux lapins.

[W] Même si je sais que ce n'est pas infallible non plus.

[W] Je sais que beaucoup de gens font ça et ils viennent quand même les manger.

[W] Le problème, c'est que, selon l'endroit où tu vis, il reste tellement peu d'habitat pour eux que je pense qu'ils deviennent désespérés et ils vont chercher tout ce qu'ils trouvent.

[W] Et tu peux juste continuer à faire de ton mieux et à planter.

[W] Et certains vont s'en sortir, d'autres non, mais je ne sais pas.

[W] Est-ce que quelqu'un a des opinions sur les gaufres?

[W] Ce n'est pas quelque chose avec lequel j'ai beaucoup d'expérience.

[W] Non.

[W] Oh mince.

[>> W] Je vais diriger nos participants vers le chat.

[W] Il y a beaucoup d'idées qui circulent dans notre réseau PSC, et je pense que c'est un bon rappel que vous avez tous un réseau dans vos communautés.

[W] Vous pouvez parler aux gens de ce qui a fonctionné et collecter de l'information par la foule.

[W] Je vais donc passer à une question qui s'adresse un peu à Jordan et Sarah.

[W] Leave the Leaves est un défi quand l'application du code frappe, mais je l'ai utilisé comme un mouvement éducatif et j'ai eu beaucoup de succès en discutant avec des gens d'un point de vue éducatif.

[W] Est-ce que l'un de vous a des conseils pour gérer les associations de propriétaires et d'autres restrictions qui pourraient empêcher la plantation des pollinisateurs?

[>> W] Oui, je dirais que c'est définitivement une question difficile.

[W] Et je pense que vous êtes sur la bonne voie pour la défense des droits.

[W] Tout se résume vraiment à faire passer le message, à attirer suffisamment de gens qui s'y intéressent, et à mettre de la pression soit sur le HOA, soit sur le gouvernement pour qu'ils y réfléchissent et l'intègrent dans ce qu'ils font.

[W] Je sais que Toronto en particulier a un très bon langage sur son site web qui parle du fait que les gens ont le droit d'avoir des feuilles dans leur cour.

[W] Et, et cela vient de beaucoup de plaidoyer au fil des ans, que Toronto a maintenant plusieurs excellents programmes pour les pollinisateurs et de très bons règlements en place.

[W] Donc ça peut vraiment sembler être un long chemin.

[W] Et aussi explorer des approches peut-être plus créatives avec votre municipalité.

[W] J'ai récemment eu un appel avec une des municipalités impliquées à Bee City, et on faisait un remue-méninges là-dessus, et ils se sont dit, oh, ça pourrait être vraiment cool d'essayer de lancer une campagne où la ville va réellement ramasser les feuilles des gens, puis les amener dans les parcs locaux et les répartir dans le parc, Et cela peut aussi être une campagne éducative pour parler de la valeur des feuilles.

[W] Et continuer à participer à la conservation.

[W] Et pour les gens qui s'en soucient vraiment, avoir les feuilles enlevées de leur pelouse, mais ils sont encore quelque part ailleurs où ils peuvent un peu servir leur rôle.

[W] Donc, je dirais de continuer à faire plaider et oui, regardez aussi des idées peut-être créatives.

[>> W] Je vais aussi ajouter que c'était une très bonne réponse.

[W] Jordan.

[W] Je viens de partager une ressource dans le chat avec vous tous.

[W] Nous venons tout juste de créer un guide de guides pour les habitats résidentiels, que ce soit pour communiquer avec votre municipalité ou votre HOA, et il est rempli de ressources pour vous aider dans ce sens.

[W] Je voulais juste ajouter ça à ce que Jordan a dit.

[>> W] C'est une ressource tellement excellente, et nous veillerons à l'avoir disponible en même temps que l'enregistrement sur le site web du cours.

[W] Ma prochaine question vient de Jennifer Webb, qui dit : « Je suis curieuse de savoir quelles sont les recommandations actuelles pour les jardins de pollinisateurs dans les zones sujettes aux incendies. »

[W] L'an dernier, un grand sujet dans le monde de l'aménagement paysager et de l'horticulture était le paysage incendiaire.

[W] Qu'est-ce qu'un bon équilibre?

[W] Pour rester en sécurité mais aussi protéger nos pollinisateurs?

[>> W] C'est toi.

[W] Sarah.

[>> W] Oh.

[W] Eh bien, c'en est un autre.

[W] Vous me donnez des problèmes difficiles.

[W] Je vis en Arkansas.

[W] Je sais qu'à l'Ouest, c'est un problème beaucoup plus répandu pour plusieurs d'entre vous.

[W] Malheureusement, et j'avoue que je ne suis pas à jour sur les recherches à ce sujet, je sais que j'essayais de comprendre rapidement sur le chat, et j'ai remarqué que quelqu'un disait qu'il faisait un peu référence à une recherche qui avait été faite.

[W] Mais je veux dire.

[W] Oui, je, je ne sais pas, je sais que, vous savez, avec le déneigement de l'incendie, l'enlèvement de la végétation est important.

[W] Maintenir cette distance avec les maisons et les structures est important.

[W] Et tout le concept de xériscaping.

[W] Mais d'après ce que vous savez, les effets documentés sur les pollinisateurs sont déjà présents.

[W] S'il y a eu des recherches à ce sujet, je ne sais pas, Anthony, Avery ou Jordan, est-ce que l'un d'entre vous le sait.

[>> W] Alors, pour demain, pour notre grande séance de paysage, nous parlerons un peu du feu.

[W] Mais ce qu'on peut faire, c'est faire un peu de recherche en équipe, et on peut mettre les ressources qu'on trouve sur la page d'information du cours.

[>> W] Je mentionnerai qu'il y a eu des recherches montrant que les abeilles indigènes, beaucoup d'abeilles nideuses au sol ont en fait intégré le feu dans leur écologie et ne sont pas totalement décimées par les feux de forêt.

[W] Et c'est particulièrement vrai pour les abeilles et guêpes de très petit corps qui nichent au sol.

[W] Je peux aussi essayer de mettre un lien vers cet article.

[W] Dans nos ressources de cours.

[W] Alors, on passe à autre chose.

[W] C'est une question pour Jordan.

[W] Je sais qu'on peut masquer sa localisation en publiant sur iNaturalist, mais cette personne a quand même rencontré des gens qui ne veulent pas publier à cause de problèmes de localisation et de confidentialité.

[W] Peut-on publier un message sans lieu, et si oui, quelle valeur cela a-t-il pour la communauté scientifique?

[>> W] C'est une très bonne question.

[W] Honnêtement, je n'y ai pas beaucoup réfléchi, et je comprends totalement pourquoi quelqu'un ne voudrait pas partager sa localisation.

[W] Et je ne sais pas exactement comment ça fonctionne en termes de spécificité si on peut partager sans l'emplacement exact, mais dans une zone plus large.

[W] Anthony, je pense que oui, je pense que tu as un peu plus d'expérience là-dedans. Naturaliste.

[>> W] Oui, d'après mon expérience, je ne le suis pas.

[W] Vous pouvez cacher, cacher votre position pour l'observation.

[W] Donc, vous ne rejoindriez pas nécessairement des projets qui exigent l'emplacement de ces observations.

[W] Et ce à quoi cela servirait, c'est simplement à votre propre connaissance des différentes espèces que votre jardin attire.

[W] C'est donc plus un effort personnel à ce stade, ce que je trouve tout aussi intéressant de découvrir, vous savez, les pollinisateurs que vous soutenez avec l'habitat que vous avez mis en place.

[>> W] Donc, oui, même sans votre emplacement, il y a quand même des avantages vraiment intéressants à simplement voir ce qui existe et ce que vous attirez.

[W] Merci à vous deux.

[W] Passons maintenant à une question pour Sarah sur l'utilisation de la solarisation.

[W] Quels sont les risques liés à la réduction de la santé des sols?

[W] Combien de temps la santé microbienne peut-elle être solaireisée.

[>> W] Qu'en est-il du réseau fongique mycorhizien?

[W] Oui, c'est une excellente question.

[W] Et c'est vraiment pour ça que j'ai commencé toutes ces techniques en disant qu'aucune n'est parfaite et qu'elles ont toutes un point négatif.

[W] Eh bien, je ne dirai pas toutes, mais tu sais, certaines ont plus de négatifs que d'autres.

[W] Et tu as parfaitement réussi avec la solarisation.

[W] Je veux dire, j'ai un peu parlé de la dégradation des microplastiques, mais il y en a un autre, non?

[W] Parce que absolument.

[W] Surtout si vous optez pour la solution à long terme de la solarisation en plastique noir en deux saisons, je veux dire, vous allez avoir un paysage complètement mort sous ça.

[W] Quand tu retires ce plastique, tu vas repartir de zéro.

[W] Alors.

[W] Et, tu sais, ça peut être hors de question pour certaines personnes.

[W] Certaines personnes diront que cette méthode n'est pas pour moi.

[W] Alors, tu sais, peut-être que maintenant tu en as d'autres à essayer.

[W] Et beaucoup de ça, c'est juste essayer ce qui fonctionne pour toi.

[W] Mais tu as tout à fait raison.

[W] Quand on effectue une solarisation à long terme, on tue tout le microbiome sous cette couche de plastique.

[W] Et tu sais, ils te font re-inoculer avec des mycorhizes et des trucs comme ça.

[W] On peut même les acheter commercialement.

[W] Si tu voulais essayer d'y aller et d'accélérer ce processus.

[W] Mais oui, tu as raison, c'est un point négatif.

[W] Un autre inconvénient de la solarisation.

[>> W] Excellent.

[W] Les choses ont des avantages et des conséquences différents.

[W] Et c'est vraiment ce qui fonctionne pour vous et ce avec quoi chaque cultivateur est à l'aise.

[W] Passons maintenant à une question pour Jordan.

[W] Mary vit dans une petite communauté rurale.

[W] Quel genre de rôle d'avocat pourrait fonctionner avec presque aucun budget?

[>> W] Oui, c'est une très bonne question.

[>> W] Je commencerais peut-être par certains des points que j'ai abordés, comme les règlements de cour, des choses qui sont peut-être gentilles.

[W] D'où.

[>> W] La municipalité interdit peut-être aux gens de prendre certaines mesures.

[W] C'est quelque chose qui peut être changé, un peu gratuitement.

[W] Donc, je dirais que c'est un très bon point de départ.

[W] Et ensuite, il pourrait être plus difficile pour eux de faire des choses qui ont un certain coût.

[W] Je sais qu'il y a plusieurs communautés où il y a en fait des donateurs particuliers qui sont particulièrement passionnés par les pollinisateurs.

[W] Il y a des cas où des gens ont fait un don pour soutenir un programme, pour permettre à d'autres membres de la communauté d'acheter ou d'obtenir un rabais sur les plantes indigènes.

[W] Mais ça pourrait aussi être un très bon exemple de pouvoir lancer un groupe local dans ta communauté et de faire ce que tu peux avec ce genre de voisins qui sont aussi très passionnés.

[W] Parce que je sais que souvent ces communautés sont assez soudées, et ça pourrait être une excellente façon de se rassembler, d'organiser des événements éducatifs, et surtout dans les régions rurales où il y a beaucoup de gens qui cultivent, il y a beaucoup de choses que les gens peuvent faire dans les paysages agricoles pour soutenir les pollinisateurs.

[W] Et aussi, en tant que groupe local, tu pourrais peut-être en quelque sorte faire une synergie avec ta municipalité, ton canton ou peu importe, pour dire si tu es prêt à peut-être contribuer à cette quantité.

[W] On a des gens prêts à soutenir et à voir ce qu'ils pourraient faire, mais on commence vraiment par des choses vraiment faciles, gratuites, du genre : s'il vous plaît, changez ce qui est écrit ici et laissez les gens laisser les gens jardiner.

[>> W] Excellent.

[>> W] Maintenant, je me demande si Sarah ou Anthony ont quelque chose à dire sur les graines et variétés de plantes anciennes, et comment elles pourraient être intégrées dans les jardins pour pollinisateurs en arrière-cour et sur balcon?

[>> W] Je vais te passer celle-là, Sarah.

[>> W] D'accord, je suppose, comme quand j'entends, je veux dire, le concept d'héritage est concret dans ma tête.

[W] Mais en ce qui concerne les plantes indigènes, je suppose que ça me fait penser un peu à cette graine d'écotype local dont tu parles.

[W] N'est-ce pas?

[W] Donc, quelque chose qui serait intrinsèquement, culturellement autochtone et approprié à cette région.

[W] Et ça remonte à ce projet wingspan programme dont on parlait : lancer ces efforts de base, ce qui, tu sais, peut faire ça pour ton propre jardin où tu vas voir le paysage et tu récoltes ces graines d'écotype locale adaptées à ta région.

[W] Et elle a évolué pour être, vous savez, dans les conditions où elle vit, dans vos forêts et vos prairies autour de votre maison.

[W] Mais dites toujours, genre, assurez-vous que si vous allez faire ça, vous obtenez une permission ou un permis, selon que ce soit sur des terres publiques ou privées.

[W] Mais c'est vraiment une excellente façon d'obtenir, vous savez, des ressources pour votre propre habitat.

[W] Si vous voulez obtenir des graines d'écotype vraiment locales, car elles sont difficiles à trouver, c'est pourquoi nous avons ce projet Wingspan Initiative.

[W] Vous savez, nous avons des organisations qui veulent s'installer.

[W] Graines appropriées.

[W] Et c'est difficile à trouver comme commander quelque part où ça arrive, tu sais, de la côte Ouest à la côte Est ou quelque chose du genre.

[W] Et ensuite, ce ne sera pas très bien adapté.

[W] Donc, une des meilleures choses que tu puisses faire, c'est de simplement les collecter localement.

[W] Et puis il y a bien sûr des considérations : si tu vas la récolter, tu veux en récolter seulement 20% pour laisser ça et ne pas décimer la zone.

[W] Et il reviendra dans son propre habitat naturel.

[W] Mais je ne sais pas si ça répond vraiment à la question.

[W] Si j'espère que ça a répondu à ta question.

[>> W] Pour faire un suivi, pensez-vous que vous pourriez parler un peu de la plantation de plantes alimentaires en plus des plantes indigènes pour les pollinisateurs?

[>> W] Oui, je le ferais si c'était le cas.

[W] Si vous êtes quelqu'un qui écoute et que vous cultivez des plantes alimentaires, je vous conseille vraiment d'aller voir cette ressource et je pourrai peut-être la chercher rapidement lors de la prochaine question.

[W] Mais cette organisation de culture native du Missouri est vraiment fantastique.

[W] Et je peux essayer de lier cette ressource, mais je l'utilise beaucoup quand je cuisine moi-même.

[W] Le jardinage, c'est simplement essayer d'incorporer, vous savez, des plantes indigènes pour attirer les pollinisateurs dans ces parcelles de plantes nourricières que vous créez, parce que ça va vraiment faire une différence.

[W] Ça va avoir plus de visibilité pour tes propres plantes nourricières que tu cultives.

[W] Ça va augmenter ton rendement.

[W] Donc, vous savez, si vous utilisez des graines de tomates anciennes, qui nécessitent une pollinisation par buzz d'un bourdon, comment puis-je attirer les bourdons dans mon jardin pour que plus de ce processus de pollinisation naturelle ait lieu, et que j'obtienne plus de mon propre rendement.

[W] Je vais donc essayer de trouver ça ici dans une minute et mettre le lien.

[W] Mais je pense que c'est une très bonne ressource dont tu pourrais bénéficier.

[>> W] Génial.

[W] Je pense qu'on a le temps pour une dernière question.

[W] Je vais juste choisir lequel.

[W] Et je pense que je vais choisir celui-ci pour Jordan, il s'agit de surveiller les abeilles, dont nous allons parler dans une prochaine session.

[W] Mais Sharon se demande quel est le meilleur endroit pour savoir quels pollinisateurs sont présents selon les mois de l'année dans votre région?

[W] Nous avons actuellement des abeilles charpentières qui nichent au sol, ce qui est fascinant, mais je sais qu'elles disparaissent.

[W] Comment puis-je savoir ce qui s'en vient ensuite?

[>> W] C'est une très bonne question.

[W] Je dirais que regarder iNaturalist est une très bonne façon de voir ce qui est un peu local chez toi.

[W] Et ça me fait juste penser que je ne suis pas vraiment sûr.

[W] Y a-t-il un moyen de filtrer sur iNaturalist par période de l'année pour voir?

[>> W] Je vois qu'Anthony hoche la tête, et je te recommande fortement de faire ça si tu peux filtrer par année les plages horaires spécifiques.

[W] Oui, c'est exactement ça.

[W] Et je veux dire, iNaturalist est tellement utile pour tellement de choses.

[W] Je veux dire, je trouve que j'y vais juste et je cherche mon emplacement puis je filtre pour, tu sais, les abeilles.

[W] Et ensuite, vous voyez toutes les différentes espèces d'abeilles qui ont été documentées dans votre région.

[W] C'est donc une excellente façon d'en apprendre davantage sur la biodiversité.

[W] Et ensuite, si vous cliquez sur certaines des photos que des gens ont publiées dans votre emplacement, vous pouvez aussi voir les horodatages.

[W] Donc on peut voir, par exemple, cette abeille a été vue en avril mais n'a pas été revue en octobre.

[W] Donc ça pourrait vouloir dire qu'ils sont habituellement, tu sais, en avance.

[W] Ils émergent tôt.

[W] Et c'est généralement quand ils sont dehors plutôt que les pollinisateurs de fin de saison.

[W] Donc oui, regarder les horodatages des observations, observer les différentes espèces publiées dans votre région par d'autres scientifiques communautaires est une excellente façon d'en apprendre davantage sur la façon dont ces différents animaux et pollinisateurs interagissent avec les plantes locales.

[>> W] Je suis tout à fait d'accord, pour finir, Naturalist est un outil tellement puissant que si vous le regardez sur votre portable ou une version de bureau de l'application, vous pouvez sélectionner la famille des Apidae, voir plusieurs types d'abeilles différentes, et cela vous donnera un mois.

[W] Chronologie de l'abondance pour que vous puissiez voir quels mois ont le plus d'abeilles qui sortent et sont actives dans la communauté.

[W] Alors.

[W] Et tu peux aussi filtrer par zone.

[W] C'est l'une des meilleures formes de médias sociaux à mon avis, alors je recommande fortement à tout le monde de s'inscrire sur Inat.

[W] Et sur ce, je vais conclure la séance de questions-réponses et la remettre à Anthony.

[W] Et pour rappel, si quelqu'un a des questions particulièrement brûlantes ou spécifiques, vous pouvez m'envoyer un courriel à pollinator.org et j'essaierai de répondre du mieux que je peux.

[W] Merci à vous tous.

[>> W] Merci, Avery et moi avons vu une question dans le chat à propos de la question de recevoir des crédits que vous avez réellement assisté à cette séance et que ce sera dans le formulaire de la première étape.

[W] Il y aura un endroit pour compléter ce que vous avez appris lors de chacune des séances de création d'habitats cette semaine.

[W] Donc, il suffit de remplir la section pour cinq pour les jardins domestiques.

[W] Donc c'est vraiment simple.

[W] Une fois que tu vois le formulaire, c'est super facile à remplir.

[W] Mais oui.

[W] Alors, pour conclure aujourd'hui, merci beaucoup à nos présentateurs.

[W] Jordan.

[W] Sarah, merci beaucoup, Avery, d'avoir dirigé la période de questions-réponses.

[W] Et merci à vous tous d'être venus ce soir, et espérons que nous vous reverrons demain pour notre séance de création d'habitats pour les grands gestionnaires de terres.

[W] Merci à tous, et profitez du reste de votre soirée.

[W] À plus.

[W] Merci à tous.

[W] À plus.