Abeilles

Près du tiers du régime alimentaire de l'être humain provient de plantes pollinisées par les insectes, dont 80% par l'abeille à miel! Bien sûr, elle n'est pas la seule à accomplir cette importante tâche. On retrouve plus de 4000 espèces d'abeilles en Amérique du Nord. Malheureusement, les habitats sains se faisant de plus en plus rares, la population d'abeilles est en déclin depuis la dernière décennie. Faites une faveur aux abeilles: Aménagez un espace conçu pour elles dans votre jardin. En retour elles seront ravies de polliniser vos plantes!

Nourriture

Les abeilles ont besoin de pollen et de nectar. Ajoutez des fleurs et des fines herbes à votre potager, comme par exemple la sauge, le thym et le basilic. Elles sont une excellente source de nectar. Les courges et les citrouilles sont aussi des légumes à fleurs. Ornez votre potager de tournesols et de bien d'autres types de fleurs.

Cartes de la biodiversité

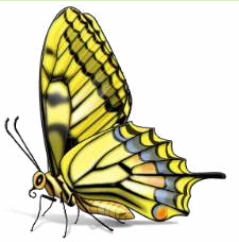
Abris

Plusieurs abeilles sont solitaires, elles nichent seules. Construisez un "hôtel pour abeilles" dans votre jardin en utilisant des bâton creux ou en remplissant de tubes en papier un contenant vide de lait en carton. Installez l'hôtel pour abeilles à une clôture ou à un mur (à au moins 60 cm de sol) et assurez-vous que sa toiture permette aux abeilles d'y séjourner au sec.

Eau

Les abeilles aussi ont soif! Assurez-vous qu'elles puissent boire sans se noyer. Il suffit de remplir un contenant peu profond avec des pierres et d'y ajouter de l'eau en s'assurant que les pierres ne soient pas recouvertes complètement. Les abeilles pourront ainsi se poser sur les pierres et boire facilement en toute sécurité.

Papillons



Les papillons et les mites sont parmi nous depuis des centaines de millions d'années. Leur population indique l'état de notre écosystème. Si plusieurs papillons visitent votre potager, c'est un signe que vous avez créé un environnement sain pour possiblement plusieurs autres créatures.

Nourriture

Les papillons se nourrissent du nectar des fleurs. Elles sont donc la clé pour attirer ces délicates créature ailées dans votre jardin. Les papillon migrateurs ont besoin d'une bonne source de nectar à l'automne avant de partir vers le sud. Dans votre jardin, cultivez des fleurs qui fleurissent à l'automne et non pas seulement au printemps et en été. Aussi, offrez-leur une gâterie: placez des fruits pourris sur une assiette suspendue et observez les papillons qui s'y rassemblent. Ajoutez de l'eau dans l'assiette afin d'en éloigner les fourmis.

Cartes de la biodiversité

Abris

Les papillons aiment les bains de soleil! Comme tous les autres insectes, les papillons ont besoin de l'énergie du soleil afin de garder leur corps au chaud. Lorsqu'ils ont froid, ils ne peuvent pas voler! Des pierres placées stratégiquement au soleil leur offrent des endroits pour se réchauffer. Il y a plusieurs papillons qui ne migrent pas, ils cherchent plutôt des abris chauds pour hiberner pendant l'hiver, en tant qu'adultes ou chenilles. Les litières de feuilles, les tas de brindilles, de branches et bois de chauffage créent de bons abris.

Eau

Les papillons ont aussi besoin d'eau. Parcontre, les bains d'oiseaux et les fontaines sont trop profonds. Les papillons s'abreuvent plutôt dans la boue et dans le sable humide, où ils peuvent boire en toute sécurité et se nourrir des nutriments. Souvenez-vous de garder les aménagements pour les oiseaux loin de ceux pour les papillons, puisqu'ils sont la proie des oiseaux.

Coccinelles

Saviez-vous qu'il y a près de 200 espèces de coccinelles en Amérique du Nord! Elles se nourrissent de pucerons et de plusieurs insectes au corps souples et d'oeufs d'insectes. Une coccinelle adulte peut manger de 300 à 400 pucerons par mois!

Nourriture

Les coccinelles se nourrissent d'insectes qui autrement feraient un ravage dans nos jardins, incluant pucerons, petites chenilles et mites. En évitant de vaporiser votre jardin de pesticides, vous offrez un savoureux buffet aux coccinelle et observez le travail de l'écosystème qui balance le problème des insectes nuisibles. Pour aider les coccinelles à trouver vos pucerons, vaporisez-les d'eau légèrement sucrée. Elle stimule le miellat de pucerons et peut ainsi augmenter la présence des coccinelles.

Cartes de la biodiversité

Abris

Comme d'autres scarabées, les coccinelles se trouvent dans les endroits humides, sous l'écorce ou autres débris. Vous pouvez ajouter du paillis ou ucliser de l'écorce ou des feuilles ramassées en automne pour créer un environnement propice aux coccinelles. (Uclisez seulement l'écorce et les feuilles tombées de façon naturelle, ne les enlevez pas directement des arbres).

Assurez-vous de garder votre jardin à l'abris de tout pesccides afin d'assurer l'éclosion des larves de coccinelles et l'accès à un abondant fescn d'insectes.

Vers de terre

La plupart des vers de terre nacfs sont disparus à la fin de la dernière période glacière. Ceux que l'on trouve dans nos potagers proviennent de l'Europe.

Les vers de terre construisent des tunnels dans le jardin, permeeant à l'air et à l'eau de se rendre jusqu'aux racines des plantes. Lorsqu'un ver de terre mange de la macère organique (feuilles en automne, débris du jardin, déchets de table dans les composteurs), il brise la macère plus rapidement, en retour rend les nutriments disponibles pour les plantes.

Cartes de la biodiversité

Nourriture

Les vers de terre apprécient les feuilles tombées laissées sur le sol en automne. Un tas de compost près de votre jardin encouragera aussi une saine population de vers de terre.

Abris et eau

Les vers de terre ont besoin d'une terre humide pour respirer. En ajoutant une couche de paillis, vous aidez à garder le niveau d'humidité constant.

Les fortes pluies peuvent causer une augmentacon du niveau d'humidité si important, qu'elles auront pour effet de déplacer l'oxygène dans le sol. Par conséquent les vers de terre seront poussés vers la surface, où ils sont exposés aux ultra violet de la lumière (soleil). En ajoutant quelques plantes à grandes feuilles sur chaque planche de votre potager, vous créez une zone ombragée pour les vers de terre pendant l'averse.

Les araignées

Vous aurez certainement de la difficulté à convaincre les gens mais les araignées sont les meilleurs amies des jardiniers!
Saviez-vous qu'il y a plus de 3000 espèces en Amérique du Nord? La plupart des araignées qui aménageront dans votre jardin ne tissent pas de toiles d'araignées. Elles seront plutôt d'actives chasseuses. Grâce à ces habiles chasseuses, plusieurs animaux nuisibles du jardin sont tenus à l'écart. En effet, les araignées sont d'essentiels prédateurs sur terre, mangeant encore plus d'insectes que les oiseaux et les chauves-souris!

Cartes de la biodiversité

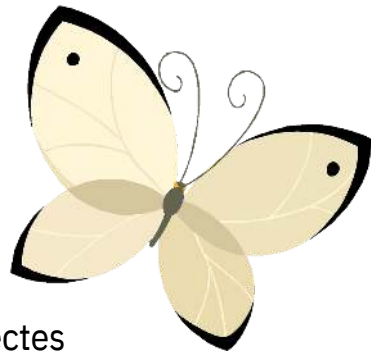
Abris

Pour attirer les araignées dans votre potager, il est essentiel de leur fournir un bon abris. L'exposition au vent, à la pluie et au soleil peut être mortel pour une petite araignée; minimisez le sol nu entre vos plants. Couvrez de paillis la terre qui est exposée à l'aide de feuilles mortes ou d'herbe séchée. Le paillis permet aussi à la terre de conserver son humidité, un bonus pour les graines récemment semées! À l'automne, laissez quelques plants secs debout dans votre jardin, leur tige vont créer un abris d'hiver pour les araignées.

La piéride du chou

Vous serez portés à admirer les jolis papillons blancs qui voltigent au-dessus de votre potager, mais sachez que les piérides du chou pondent des centaines d'oeufs à la base sur le côté du chou, du chou frisé et des feuilles de brocoli. Lorsque les oeufs sont éclos, la larve (chenille) se régalera des plantes. Les chenilles vertes-jaunes se camouflent parfaitement à travers leur buffet à volonté. Elles percent les feuilles et peuvent se faire des tunnels jusqu'au coeur du chou en laissant des excréments verts sur vos plants.

Cartes de la biodiversité



Prédateurs naturels

Il est facile de protéger votre potager, en akrant des insectes qui se nourrissent des piérides du chou. Les pectes fleurs de la menthe et de l'aneth akrent des guêpes parasicques qui pondent leurs oeufs à l'intérieur des piérides du chou. Lorsqu'ils éclosent, les minuscules guêpes mangent tout rond comme premier repas les oeufs de la piéride du chou! Les coccinelles, les araignées, les chrysopes et les oiseaux sont aussi des prédateurs naturels de la piéride du chou.

Vous pouvez aussi vous en débarrasser en ôtant les chenilles des plantes affectées et en les déposant dans un seau d'eau savonneuse.

Les vers gris

Les vers gris sont les larves des mites, un papillon nocturne. Ces chenilles grises aiment parcculièrement les jeunes semis fraîchement plantés, avant même la croissance de leurs feuilles!

Les vers gris aeaquent les cges de vos jeunes semis. Le dommage sera évident: des plantes mangées jusqu'au bas de la cge. Les vers gris sont des créatures nocturnes, ils sont difficiles à repérer pendant le jour. Cependant, si vous vous rendez le macn et creuser autour des plantes endommagées quelques cencmètres de profond vous allez peut-être y trouver des vers gris cachés.

Cartes de la biodiversité

Prédateurs naturels

Les vers gris ont plusieurs ennemis que vous pouvez attirer dans votre potager. Oiseaux, moles et scarabée se régalent de ces chenilles, tandis que les chauves-souris chassent les mites adultes.

Protection

Protégez vos semis en fabriquant des collier en carton (les rouleaux de papier de toilettes en font d'excellents): Les colliers doivent être entre 15 et 20 cm de haut et insérés à moitié dans le sol. Les vers gris sont incapables de franchir cette clôture et n'auront pas la patience de creuser pour passer en dessous.

Escargot et limaces

Les plus gluants des insectes nuisibles de votre jardin, les limaces et les escargots, vont faire un ravage sans pareil! Si vous remarquez les bordures de feuilles mâchouillées et un tracé visqueux, vous savez que vous avez un problème de limaces dans votre jardin! Enlevez ces insectes nuisibles pendant que vous le pouvez, elles pondent jusqu'à 500 oeufs en une saison!

Prédateurs

Votre première tâche devrait être de créer un habitat pour les prédateurs naturels de limaces: coléoptères, serpents et crapauds, ils se régalent de ces créatures gluantes. Consultez un jardinier du voisinage et trouvez des façons d'attirer ces prédateurs dans votre jardin.

Cartes de la biodiversité

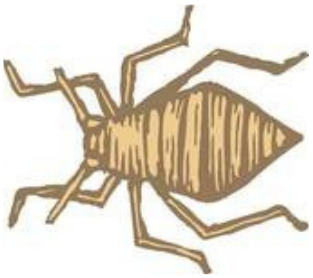
Abris

Les limaces et les escargots habitent et pondent leurs oeufs dans des endroits chauds, humides et sombres, alors enlever planches, briques et autres débris du sol.

Trappes

- Les limaces et les escargots haïssent se déplacer sur un sol rocailleux. Tentez d'encercler vos semis récemment plantés avec des coquilles d'oeufs écrasées afin de créer une barrière tranchante entre les limaces et vos jeunes plants.
- Saupoudrez du son d'avoine autour des semis. Les limaces en raffolent; elles seront rassasiées et n'auront plus faim pour vos plantes.

Pucerons



Ah, le puceron, l'insectes nuisible le plus populaire dans le jardin! Ces minuscules créatures peuvent semer le chaos dans les potagers en mâchouillant les plantes. Heureusement, il y a plusieurs façons naturelles de les garder sous contrôle. Les pucerons attaquent toutes les parties d'une plante, incluant les feuilles, les pousses, les fleurs, les tiges et même les racines! Cherchez les pucerons regroupés en grand nombre.

Prédateurs

Les pucerons représentent un festin pour plusieurs insectes. En attirant ces prédateurs, vous gardez les pucerons sous contrôle de manière écologique: **coccinelles** et **les chrysopes** sont avares de pucerons.

Cartes de la biodiversité

Plantes

Utilisez une stratégie créative en choisissant un mélange de plantes: une variété qui répugne les pucerons et une qui les attire et du coup les attrape. Les pucerons semblent ne pas apprécier **la ciboulette, les oignons et l'ail** (la famille des allium) mais ils ADORENT **les capucines**. Les robustes capucines peuvent loger les pucerons et les garder éloignés des plantes vulnérables.

Cueillette à la main

Comptez-vous parmi les bons chasseurs de pucerons! Si vous trouvez des tiges ou des feuilles couvertes de pucerons, ramassez-les et placez-les dans un seau d'eau savonneuse.

Les puces

Ces petits insectes nuisibles sont difficiles à repérer. Ils sautillent et leur taille est de 2 mm! Les altises émergent de l'hibernation en mai et sont fin prêtes à grignoter les feuilles des plants de radis, de chou frisé et d'ail de votre potager. Vous saurez avisés de leur présence en remarquant des petits trous ronds sur les feuilles de vos plants. Dérangez les puces et elles se sauveront.

Prédateurs naturels

Les scarabées, les oiseaux, les crapauds et les guêpes parasitiques sont des prédateurs naturels des altises. Attirez les scarabées avec une couche de paillis et offrez des endroits propices pour des nids de guêpes solitaires près de votre jardin. Demandez à vos voisins quels trucs ils utilisent pour attirer ces prédateurs naturels.

Cartes de la biodiversité

Ou ...

moulez de l'ail ou du chili et déposez dans de l'eau, puis filtrez et vaporisez les feuilles de vos laitues et radis. La forte odeur pourrait aider à éloigner les alcses.

Ajoutez du paillis et arrosez vos laitues et vos radis régulièrement, les alcses préfèrent un environnement chaud et sec et se cachent en temps humide. Pour la même raison, assurez-vous de planter vos radis et vos laitues dans un endroit parcellement ombragé et donc plus frais.

Les crapauds

Les grenouilles et leurs acolytes **les crapauds** sont présents sur tous les continents sauf en Antarctique. Leur présence remonte même avant celle des dinosaures! Malheureusement, leur peau mince et poreuse les rendent vulnérables aux changements dans leur environnement et à la présence de toxines. Le déclin de la population de crapauds à travers le monde est une menace importante à la biodiversité globale. En aménageant un jardin biologique, vous créez un habitat sain pour les crapauds. En retour, ils deviendront des partenaires précieux dans votre jardin! En un été, ils peuvent avaler jusqu'à 10,000 insectes, dont la plupart sont considérés comme étant des insectes nuisibles dans le potager. Gardez vos crapauds joyeux et vous contribuerez à la gestion biologique des insectes nuisibles.

Souvenez-vous... Puisque les crapauds sont très sensibles aux toxines environnementales, évitez l'utilisation de tout pesticides et fertilisants dans votre jardin!

Cartes de la biodiversité

Abris

Créez un abris frais et protégé pour les crapauds en plaçant un pot en terre cuite à l'envers sur une terre meuble dans un endroit tranquille et ombragé et soulevez un des côtés afin de permettre au crapaud d'y entrer. Un tas de brindilles en décomposition, des feuilles sèches, un billot et des pierres peuvent aussi créer un endroit à l'abris du soleil et des prédateurs. Certains crapauds utilisent parfois un tas de branches mortes pour hiberner jusqu'au printemps.

Eau

Les crapauds tout comme les grenouilles sont des amphibiens, ils ont besoin d'avoir accès à une source d'eau. Insérez légèrement dans la terre un sous plat. Souvenez-vous d'y ajouter de l'eau lorsque vous arrosez vos plantes!

Oiseaux

Ce ne sont pas tous les jardiniers qui reconnaissent l'importance des oiseaux dans l'écosystème de leur jardin! Ils grignotent parfois certains de vos légumes, mais ils permettent de garder la population d'insectes sous contrôle. Au printemps et en automne, les insectes constituent 90% de la diète des mésanges. Malheureusement, environ 7 millions d'oiseaux meurent chaque années suite à l'exposition aux pesticide présents sur les pelouses. Alors, gardez votre jardin sans pesticide si vous souhaitez la visite d'amis plumés.

Nourriture

Plusieurs oiseaux se nourrissent de graines. Vous pouvez leur en offrir en fabriquant une mangeoire d'oiseau à partir d'un carton de lait ou en plantant des fleurs qui produisent des graines, comme par exemple les cosmos et les tournesols. Lorsque les fleurs sont flétries, laissez-les dans votre jardin, elles regorgent de graines!

Cartes de la biodiversité

Abris

Les arbres et les arbustes sont importants autour de votre jardin, ils offrent aux oiseaux des endroits pour se percher et se reposer. Des buissons de petits fruits leur offrent des collations fruitées tandis que les arbres, leur offrent un endroit pour nidifier. Bien sûr, quelques cabanes d'oiseaux ou des boîtes à nidifier ne feront pas de tort non plus.

Eau

Les oiseaux ont besoin d'eau pour deux raisons: boire et se baigner. Pour qu'ils soient à l'aise, le bain d'oiseau ne doit pas être plus de 5 à 10 cm de profond.

Les plantes à fleurs

Une planification judicieuse peut créer un jardin en fleurs en tout temps. En retour, il attirera sans cesse les créatures bénéfiques comme les oiseaux, les insectes polénisateurs (papillons, abeilles et guêpes natives), reptiles, scarabée et plusieurs autres créatures utiles dans votre jardin.

Cartes de la biodiversité

Floraison hâtive	Floraison estivale	Floraison automnale
Pommette	Tournesol	Cosmos
Prune et cerise	Ciboulette	Citrouille
Framboise	Sauge	Courge
	Bourrache	
	Origan	
	Menthe	
	Concombre	
	Tomate	
	Haricots	

Ombre

Uclisez des plantes qui poussent en hauteur ou des plantes grimpantes afin de créer de l'ombre tout au long de la saison.

Aime l'ombre: épinards et laitue

Prend de la hauteur: Pois, haricots grimpants, tournesols, tomates

Image source: COG PWW 2011, The Organic Backyard: A guide to applying organic farming practices to your home or community garden

Cartes de la biodiversité

Partage des nutriments

Faites pousser vos plantes à racines profondes près des celles à racines peu profondes. Les plantes partagent tous les nutriments de la terre, certaines vont les chercher en profondeur, tandis que d'autres en surface. En regroupant ces plantes, vous minimisez la compétition pour l'humidité et les nutriments.

Plantes aux racines profondes

Plantes aux racines peu profondes

Protection

Il y a des plantes qui sont de bons compagnons puisqu'elles se protègent l'une et l'autre des insectes nuisibles. Il y en a qui attirent les insectes nuisibles et d'autres qui les repoussent.

Voici quelques combinaisons classiques:

Haricots et pommes de terre

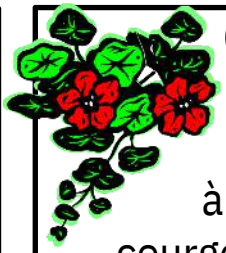
Les haricots éloignent les doryphores de la pomme de terre

Cartes de la biodiversité

Protection

Radis et concombres

Les radis sont d'excellents compagnons aux concombres et aux courges puisqu'ils éloignent la chrysomèle rayée du concombre!



Courges et capucines

Les capucines aident à protéger les plants de courges contre les pucerons et les scarabées.