

GUIDE DE CONSERVATION DES SEMENCES

BIBLIOTHÈQUE D'ÉNERGIE, MINES ET RESSOURCES
DU YUKON
GRAINOTHÈQUE



CONSERVATION DES SEMENCES

Pour conserver les semences au Yukon, on procède comme partout ailleurs, mais notre courte saison de croissance et nos hivers très froids posent un défi supplémentaire. Pour les débutants, il est conseillé de récolter les graines de plantes annuelles à croissance rapide. Vous devrez choisir au début de la saison les plants dont vous récolterez les graines. Marquez-les avec un bout de ficelle par exemple pour vous rappeler de ne pas les cueillir avant que les graines soient mûres. Laissez les fruits ou les fleurs des plants choisis pousser et mûrir au-delà du point où ils seraient normalement récoltés. Si les graines ne sont pas mûres à la fin de la saison de croissance, vous pouvez déraciner la plante, secouer la racine pour en faire tomber la terre et rentrer la plante à l'intérieur où vous la suspendrez tête en bas dans un endroit bien ventilé. La maturation des graines se poursuivra et vous pourrez les récolter lorsqu'elles seront prêtes. Il n'est généralement pas nécessaire d'avoir recours à cette méthode dans les jardins situés dans le sud où la saison de croissance est plus longue et les graines ont le temps de mûrir avant les premiers gels, mais cette méthode a été utilisée par des conservateurs de semences locaux, comme Ingrid Wilcox. C'est une excellente manière de faire mûrir les graines malgré notre courte saison de croissance.

Sous notre climat, il est difficile d'obtenir des semences de légumes bisannuels comme la betterave, le chou frisé et la carotte, à moins de faire hiverner les plants à l'intérieur, par exemple dans une cave, et de les replanter l'année suivante.

Remarque importante : Ne conservez pas les graines de plants obtenus à partir de semences hybridées (mention hybride, F1 ou VF sur le sachet). Ces graines ne produiront pas des plants identiques au plant mère.

Les semences de chaque famille de plantes ont des besoins de conservation particuliers et nous possédons de nombreux livres qui fournissent des informations spécifiques et détaillées pour chacune d'elles. Consultez la section « Ressources » à la fin de ce guide. Voici quelques conseils généraux pour partir du bon pied.

CONSERVATION DES SEMENCES

Traitement des graines sèches

Pour les fèves, les pois, les céréales, les laitues, les oignons, les fleurs, l'aneth, la coriandre et autres. Il faut laisser à ces graines le temps de mûrir, de brunir et de sécher sur le plant.

Marche à suivre :

- récolte (en général, couper la tige de la plante);
- battage (séparer les graines de la tige et de la balle);
- vannage (séparer les graines de la balle à l'aide d'un vent léger ou d'un ventilateur).

Traitement des graines de fruits charnus

Pour les poivrons, les tomates, les courges et de nombreux fruits.

Les graines sont retirées du fruit, rincées, débarrassées des déchets et séchées.

On peut utiliser un pot rempli d'eau pour séparer les graines des déchets. En général, les graines tombent au fond et les déchets flottent.

Il est très important de sécher rapidement et complètement les graines après le rinçage.

Traitement par fermentation

Pour les tomates et parfois pour les melons et les concombres.

Le traitement consiste à laisser fermenter les graines et leur jus dans de l'eau pendant quelques jours afin de permettre la dégradation des inhibiteurs de germination, par exemple l'enveloppe de gel qui enrobe les graines de tomates.

Mélanger les graines avec un peu d'eau et laisser reposer. Lorsqu'une pellicule de moisissure s'est formée à la surface de l'eau et que les graines coulent dans le fond, la fermentation est terminée. Ajouter de l'eau et mélanger. Ensuite, laisser décanter la moisissure et la pulpe. Répéter au besoin.

Égoutter les graines et les poser sur une assiette, un tamis ou un papier essuie-tout et les laisser sécher.

Lorsqu'elles sont bien sèches, les conserver dans un contenant hermétique.

CONSERVATION DES SEMENCES

TYPES DE SEMENCES

Plantes autofécondes

Facile : parfait pour un jardinier débutant

Ces plantes possèdent à la fois des organes mâles et femelles et peuvent se reproduire par elles-mêmes. Le pollen d'une fleur peut féconder cette même fleur ou une fleur du même plant. Les semences produiront des plantes semblables au plant mère.

Exemples :

Pois	Avoine
Laitue	Chicorée
Haricot mange-tout	Pois de senteur
Blé	Tomate

Plantes à fécondation croisée

Difficile : pour le jardinier expérimenté

Le jardinier devra apporter des soins particuliers à ces plantes. Les fleurs sont généralement pollinisées par le vent ou les abeilles. Afin de préserver la pureté de la lignée, le jardinier devra polliniser les plants à la main ou les isoler d'autres espèces.

Exemples :

Carotte	Betterave
Céleri	Bette à carde
Épinard	Radis
Aubergine	Poivron

RESSOURCES - CONSERVATION DES SEMENCES

FAIRE UN DON

Les semences doivent être propres et étiquetées de manière à fournir les renseignements suivants : type de graine, année de récolte, lieu de la récolte. Donnez autant d'information que possible sur la variété et l'historique des semences, nous nous chargerons de les transmettre!

Exemple:

Semence : Piment de Cayenne « Joe's Long Cayenne »

Année de récolte : saison 2021

Lieu : Hillcrest

Remarques : prolifique, j'ai conservé les plants à l'intérieur pendant l'hiver dans des pots à crème glacée; encore plus productifs la deuxième année.

Déposez vos semences à la bibliothèque d'Énergie, Mines et Ressources.

335-300, rue Main, Whitehorse - 3^e niveau de l'édifice Elijah-Smith

Heures d'ouverture : Du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 16 h 30.

Courriel : emrlibrary@yukon.ca Téléphone : 867-667-3111

NOUS AVONS BESOIN DE VOTRE SAVOIR-FAIRE EN MATIÈRE DE RÉCOLTE ET DE CONSERVATION DES SEMENCES

Veuillez noter que certains conseils dans les ressources mentionnées ci-dessous pourraient ne pas s'appliquer aux conditions de culture dans un climat nordique comme celui du Yukon. Vous devrez donc les adapter au besoin pour tenir compte des hivers froids et de la courte saison de croissance. Demandez à d'autres jardiniers et conservateurs de semences près de chez vous s'ils peuvent vous donner quelques conseils adaptés au climat local, comme nous l'avons fait ci-dessus. Si vous connaissez d'autres ressources ou voulez partager vos propres recommandations et conseils sur la conservation des semences au Yukon, envoyez-les à la bibliothèque d'Énergie, Mines et Ressources par courriel à emrlibrary@yukon.ca et nous les ajouterons peut-être à de futurs guides de référence sur la conservation des semences.

RESSOURCES - CONSERVATION DES SEMENCES

Ressources : Livres sur la conservation des semences disponibles à la bibliothèque d'Énergie, Mines et Ressources

Colley, Micaela et Jared Zystro. The seed garden: the art and practice of seed saving SB324.75.C64 2015

Bradley, Fern Marshall. Saving vegetable seeds: harvest, clean, store, and plant seeds from your garden SB324.75 .B73 2014

Heisteringer, Andrea. Manual of seed saving : harvesting, storing and sowing techniques for vegetables, herbs and fruits SB324.75.H45 2013

Rogers, Mark. Saving seeds: the gardener's guide to growing and storing vegetable and flower seeds SB324.75.R63 1990

Ashworth, Susanne. Seed to seed : seed saving and growing techniques for vegetable gardeners SB324.75.A8 2002

Tychonievich, Joseph. Plant breeding for the home gardener: how to create unique vegetables & flowers SB324.7.T93 2013

Schlegel, Rolf H. J. Dictionary of plant breeding SB123.S32 2010

Ressources : Vidéos en ligne et webinaires

Growing in the Garden. How to save seeds: Seed saving tips and examples. (21 avril 2021) Vidéo sur YouTube, 10 minutes 01 seconde.

<https://youtu.be/7gcWG3O4xc0>.

Cette courte vidéo donne de nombreuses informations sur la conservation des semences, notamment les semences obtenues par autopolinisation, pollinisation libre et pollinisation croisée, quelles semences conserver, des exemples de conservation de semences, la manière de conserver les semences de fruits charnus et les semences sèches, et comment entreposer les semences récoltées.

RESSOURCES - CONSERVATION DES SEMENCES

Ressources : Vidéos en ligne et webinaires

The Curious Gardener. The Curious Gardener Ep 15 Saving Seeds. (26 novembre 2013). Vidéo sur YouTube, 6 minutes 04 secondes. <https://youtu.be/klAOEpISdXY>

Cette vidéo de six minutes fait partie de la série Curious Gardener qui traite du jardinage « au nord du 60e ». Arlin McFarlane, la Jardinière curieuse (Curious Gardener) visite des jardins, des fermes et des exploitations agricoles en régie biologique du centre du Yukon afin de découvrir des techniques et des astuces pour profiter au maximum de la courte saison de croissance des régions nordiques. Dans cet épisode, la Jardinière curieuse visite le Circle D Ranch de Barbara Drury pour s'entretenir de la conservation des semences.

Imgardener. How to Save Seeds: Seed Saving Tutorials. (17 janvier 2021). Vidéo sur YouTube. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLmT1H52OB8n0qd1F0qDBtTKj4NcSX4EPP>.

Série de 22 courtes vidéos sur la conservation des semences de nombreuses plantes, notamment le persil, le basilic, les haricots, l'aneth, les tagètes, la coriandre, la bette à carde, le brocoli, les laitues, les tomates, etc.

SSEHeritage Farm. Webinar: Seed saving for beginners. Vidéo sur YouTube, 29 minutes 23 secondes. <https://youtu.be/ngW0eOwkolM>.

La vidéo aborde quelques-uns des aspects techniques de la conservation des semences, notamment l'importance de leur conservation, la manière d'éviter la pollinisation croisée, les méthodes d'entreposage des semences et la manière de traiter les semences d'une grande variété de plantes. SSEHeritageFarm est la chaîne d'information du Seed Savers Exchange (seedsavers.org), un organisme à but non lucratif consacré à la sauvegarde, la conservation et le partage de semences ainsi que de plantes patrimoniales et à pollinisation libre.

Kampe, Eric. « Getting started with learning more about seed saving. » dans MSU Extension Beginning Farmer Webinar Series, (13 février 2019) 1 heure 27 minutes 49 secondes. <https://www.canr.msu.edu/videos/seed-saving>.

Ce webinaire est animé par Eric Kampe qui travaille pour la Ann Arbor Seed Company. Il fait partie d'une série de webinaires et d'un programme de l'Université du Michigan qui s'adressent aux agriculteurs débutants qui veulent fonder de nouvelles entreprises agricoles.

RESSOURCES - CONSERVATION DES SEMENCES

Sites Web et blogues

GIBSON, Anne. « Seed Saving Part 1: The Lost Art of Seed Saving », Garden Culture Magazine, (7 octobre 2019). <https://gardenculturemagazine.com/seed-saving-part-1-the-lost-art-of-seed-saving/>.

GIBSON, Anne. « Seed Saving Part 2: Selecting Seeds and Controlling Pollination », Garden Culture Magazine, (20 novembre 2019). <https://gardenculturemagazine.com/seed-saving-part-2-selecting-seeds-and-controlling-pollination/>.

GIBSON, Anne. « Seed Saving Part 3: Harvesting & Processing Seeds », Garden Culture Magazine, (27 janvier 2020). <https://gardenculturemagazine.com/seed-saving-part-3-harvesting-processing-seeds/>.

GIBSON, Anne. « Seed Saving Part 4: Storing And Testing », Garden Culture Magazine, (1er juin 2020). <https://gardenculturemagazine.com/seed-saving-part-4-storing-and-testing/>

Cette série de quatre articles sur la conservation des semences a d'abord été publiée dans le Garden Culture Magazine et nous renseigne sur l'histoire et le contexte de la conservation des semences, le choix des semences, le contrôle de la pollinisation, la récolte, le traitement, l'entreposage et les tests de germination des semences.

High Mowing Organic Seeds. Search results for seed saving, [Blogue], (2021). <https://www.highmowingseeds.com/blog/search/seed+saving/>.

Billets de blogue par High Mowing Organic Seeds, un semencier du Vermont, qui traitent de la conservation des semences, notamment des méthodes de culture et de conservation des semences utilisées par cette entreprise. Les exemples et les conseils s'appliquent surtout aux grands jardins ainsi qu'aux exploitations commerciales et agricoles. Parmi les sujets abordés, on trouve des méthodes simples de conservation des semences, ainsi que la production de semences sèches et de fruits charnus.

RESSOURCES - CONSERVATION DES SEMENCES

Sites Web et blogues

The Real Seed Collection Ltd. Seed Saving Instructions. Real Seeds, s.d.
<https://www.realseeds.co.uk/seedsavinginfo.html>.

Ce site Web portant sur la conservation des semences est publié par Real Seed Collection Ltd., un semencier britannique. On y trouve une brochure de cinq pages sur la conservation des semences qu'on peut télécharger gratuitement.

Seed Savers Exchange. Tools of the Trade: Our Top 10 Seed Saving Supplies. [Blogue], (30 septembre 2014). <https://blog.seedsavers.org/blog/top-10-seed-saving-supplies>.

Ce billet de blogue conseille du matériel utile pour la récolte et la conservation des semences et explique comment s'en servir. Seed Savers Exchange est un organisme à but non lucratif situé à Decorah, en Iowa. Il s'est donné pour mission de préserver et de promouvoir les plantes potagères et les cultures vivrières patrimoniales, culturellement très diversifiées, mais menacées, afin de pouvoir les léguer aux générations futures. L'organisme recueille, cultive et partage les semences et les plantes patrimoniales.

Avertissement : Certaines des ressources citées ci-dessus peuvent avoir été produites ou publiées par des entreprises du secteur des semences et du jardinage. Elles pourraient vendre des semences ou des produits et services en lien avec le jardinage.

Bibliothèque d'Énergie, Mines et Ressources du Yukon
Lieu : 335-300, rue Main, Whitehorse
3^e niveau de l'édifice Elijah Smith

Adresse postale : C.P. 2703 (K-335) Whitehorse (Yukon) Y1A 2C6
Heures d'ouverture : Du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 16 h 30.

Courriel : emrlibrary@yukon.ca Téléphone : 867-667-3111
Site Web : <https://yukon.ca/fr/grainotheque#emprunt-de-semences>