

POURQUOI CONSERVER SES SEMENCES

Le développement de l'agriculture industrielle au cours du 20e siècle a généré une perte de plus de 75 % de la diversité génétique en agriculture. Cette diversité est pourtant essentielle pour assurer notre sécurité alimentaire. Comment? En nous permettant de compter sur des *cultivars* résistants aux ravageurs et aux maladies par exemple. Les semences dites à *pollinisation libre* portent une diversité génétique que ne possèdent pas les *semences hybrides* modernes. De plus, ces dernières ne peuvent être reproduites avec succès l'année suivante et doivent donc être rachetées aux grandes compagnies semencières. Les semences à *pollinisation libre* permettent aussi d'adapter des souches à des conditions particulières de sol et de climat. Nous conservons donc nos semences pour le plaisir de la diversité, développer notre autonomie alimentaire et assurer l'avenir.

L'IMPORTANCE D'UNE BONNE IDENTIFICATION

Aider à la conservation des semences à pollinisation libre nécessite la connaissance de certaines techniques permettant d'éviter des croisements non désirés entre différentes variétés. On pense à l'isolement en respect des distances, l'utilisation de cages et la pollinisation manuelle. Cependant, tous ces efforts sont vains en l'absence d'un étiquetage approprié permettant de bien identifier nos semences tout au long du processus de conservation.

L'ÉTIQUETTE

Utiliser un modèle standard d'étiquette pour l'identification des semences destinées à l'échange nous permet d'accéder à des **informations essentielles sur la variété**. On évite la confusion et

on assure la **sécurité des utilisateurs** (allergies, non-comestibilité de certaines parties). Elle facilite donc la mise en œuvre de leur conservation.

Une semence bien identifiée permettra aux jardiniers d'assurer avec confiance la pérennité d'une variété.

LES INFORMATIONS À METTRE SUR UNE ÉTIQUETTE :

Nom scientifique : Nom donné par la communauté scientifique, référence universelle. Nous assure qu'on parle de la même espèce, du même *cultivar*.

Nom commun : Nom populaire qui exprime souvent les particularités régionales, souvent mieux connu des jardiniers amateurs que le nom scientifique.

Provenance : Nom du producteur précédent, historique du *cultivar*...

Lieu de culture : Lieu où la plante a été cultivée. Donne une idée de la rusticité du *cultivar*.

Date de récolte des semences : Date où l'on a récolté les fruits pour obtenir les semences matures.

Viabilité (ans): Durée optimale de conservation des semences. Voir l'encadré.

Maturité du fruit (jrs) : Nombre de jours nécessaires pour la maturation de la partie comestible de la plante. Permet une bonne planification des semis et des récoltes.

Hauteur (cm) : Taille moyenne qu'atteindra la plante. Permet de planifier son jardin pour maximiser la lumière accessible pour chaque plant.

Partie comestible : Pour les espèces moins connues, il est important d'identifier ce qui se mange; la tige, le tubercule, les feuilles, la fleur...

Particularités : Pourquoi conserver cette *variété*; résistance à une maladie, goût, esthétisme, forme, couleur... Comment conserver cette espèce, secrets de culture, besoins particuliers...

La viabilité des semences

Nombre d'années qu'un lot de semences maintient un taux de germination élevé.

Pour chaque année qui passe, une plus petite proportion de semences va germer. Les semences de certaines espèces se conservent bien de 7 à 10 ans, alors que d'autres ont une viabilité de 2 à 3 ans seulement.

La viabilité dépend de l'**espèce**, mais elle est aussi fortement influencée par la **qualité des semences** produites et par les **conditions de conservation**. La viabilité varie donc dans une même espèce et entre les espèces. Certaines variétés peuvent aussi améliorer leur taux de germination lors des premières années de conservation.

Exemple d'étiquette remplie :

Nom scientifique : *Cucurbita maxima* var. « Hubbard »

Nom commun : Courge de Hubbard

Provenance : Achetée dans le catalogue d'échange de Semences du patrimoine à M. Paquin en 2008

Lieu de culture : Île d'Orléans, Québec

Date de récolte (semences) : 15/10/13

Viabilité : 3 à 5 ans

Maturité (fruit) : 120 jours

Hauteur : 30 cm

Partie comestible : fruit, fleurs, feuilles et tiges

Particularités : D'un beau bleu argenté, délicieuse en potage, bonne conservation (jusqu'à 6 mois)

SAVOIR PRENDRE DES NOTES

Il est important de tenir un registre d'informations compilées pendant la culture de vos semences. Vous pouvez y noter plusieurs détails et événements importants qui se produisent pendant la plantation, la saison de croissance, la récolte et les étapes de conservation. Notez-y les événements particuliers qui peuvent se produire comme des événements climatiques extrêmes, l'intégration d'un traitement bénéfique ou toute particularité intéressante de l'espèce ou trait inattendu. Un registre vous permettra d'effectuer un suivi précieux de vos cultivars préférés.

Utilisez la photographie pour documenter vos expériences... une image vaut mille mots!

AU-DELÀ DE L'ÉTIQUETAGE...

Une bonne pratique dans la production de semences est essentielle et nécessite l'observation de certaines règles de base. Plusieurs guides existent pour vous orienter à travers cette expérience enrichissante, n'hésitez pas à les consulter. Des suggestions vous sont fournies à la fin du document.

CONNAITRE CE QUE L'ON CONSOMME OU DISTRIBUE

Ne pas consommer ni distribuer des semences si vous avez des doutes sur leur identité. La faire vérifier par un expert ou la faire pousser et procéder à une identification formelle dans ce cas ou s'en débarrasser si elle ne présente pas un intérêt de conservation particulier.

GLOSSAIRE

Cultivar : *Variété* de plantes obtenues en culture, généralement par sélection, pour certaines caractéristiques uniques. Il peut s'agir de qualités esthétiques, gustatives ou de résistance à certaines maladies et transmissibles d'une génération à l'autre par la semence.

Hybride (F1) : Première génération d'un croisement entre deux variétés distinctes issues de deux lignées pures d'une même espèce dans l'intention de créer une variété plus performante. Instable si reproduite; les rejetons seront différents des plants mères. Elles ne sont donc pas conservées par la récolte des semences, mais par le perpétuel croisement des deux variétés mères.

Semences anciennes ou variété « Heirloom » : Variétés anciennes, conservées depuis des générations issues directement des sélections, croisements et multiplications effectuées par les paysans. Elles représentent notre héritage génétique résultant des sélections effectuées par nos prédécesseurs. Les semences donneront des plants identiques au plant mère.

Semences à pollinisation libre : Semences qui peuvent être ressemées d'année en année et dont les plants obtenus sont fidèles au plant mère. Peut être une variété ancienne ou récente.

Variété : rang taxonomique de niveau inférieur au rang d'espèce. Il permet de circonscrire un groupe d'individus possédant en commun des caractères considérés comme mineurs au sein d'une espèce. Il s'agit le plus souvent de différences morphologiques (anatomiques), chimiques ou organoleptiques (couleur, odeur).



Référence :

La conservation des semences du patrimoine, 3e édition, Programme semencier du patrimoine Canada, Édition Diane Joubert, 48p.

À consulter pour la production de semences :

BOUÉ, CHRISTIAN (2012). *Produire ses graines bio, légumes, fleurs et aromatiques*, Éditions Terre Vivante, 272 pages. ISBN 978-2-36098-056-7

HASHWORTH, SUZANNE et al. (2002). *Seed to seed: Seed Saving and Growing Techniques for Vegetable Gardeners*, 2nd Edition, Ed. seed savers exchange, 228 pages. ISBN 978-1-88242-458-0

La conservation des semences: Guide de production à petite échelle, Semences de patrimoine Canada, 72p. (nouvelle mise à jour)

RAUQ, Réseau de l'agriculture urbaine de Québec : <http://www.agricultureurbaine.net/>