De la graine à l'assiette

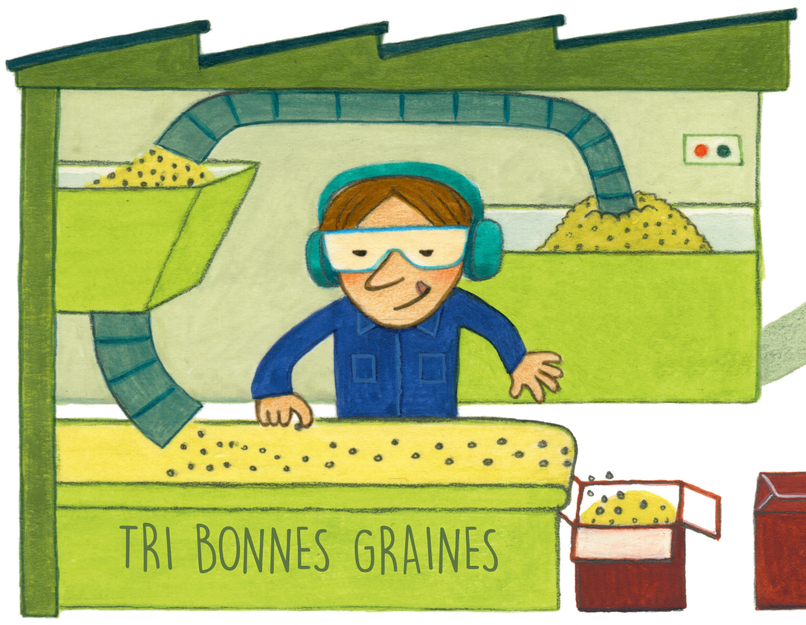
Chouette, une nouvelle variété de carotte est arrivée chez le primeur de ta rue, sucrée et croquante ! Sais-tu comment elle est née ?

❶ *Sélection et création*

Comment créer une nouvelle variété de carotte ? En examinant d'abord toutes les variétés existantes, puis en choisissant celles qui ont des caractéristiques complémentaires et intéressantes. Le sélectionneur croise ensuite les plantes retenues et va mettre en place des essais dans des champs pour choisir celles qui poussent le mieux, qui résistent bien aux insectes et aux maladies, qui sont bien colorées, avec un cœur bien tendre et une saveur douce et sucrée... Il faut compter 8 à 10 ans pour créer une nouvelle variété !

❷ *Multiplication*

Dans son champ, un agriculteur se charge de multiplier en grande quantité les semences de la nouvelle variété de carotte. Il sème les graines, surveille la croissance des plantes, élimine celles qui sont malades ou qui ne ressemblent pas à la nouvelle variété… Il attend patiemment que les plantes de carotte fleurissent et produisent plein de graines grâce aux insectes pollinisateurs.

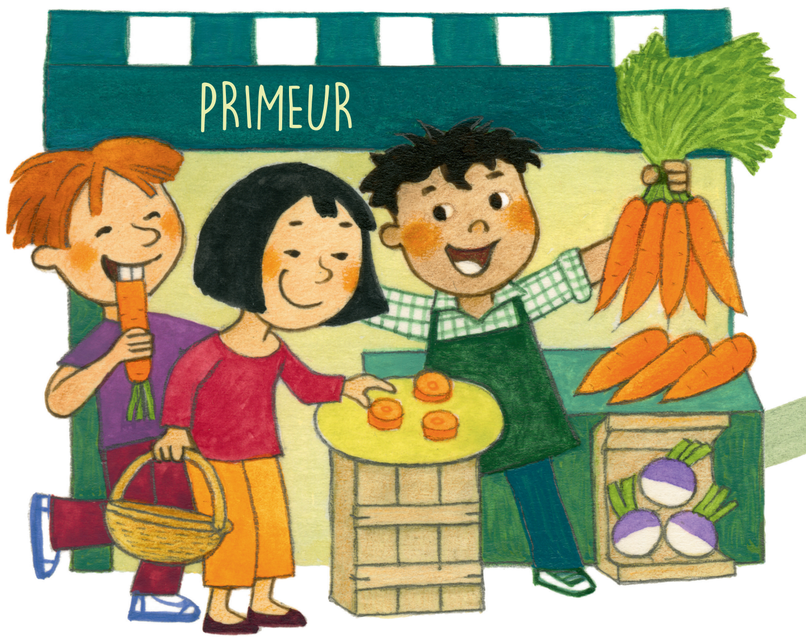


❸ *Tri, contrôles et conditionnement*

C'est parti pour le tri... Une fois récoltées, les graines de carotte partent dans une usine. Elles vont être soigneusement séchées, nettoyées et triées.
Contrôle qualité obligatoire ! Celles qui semblent malades ou qui ne germent pas bien lors de tests en laboratoiret sont mises de côté.
Place au conditionnement : les bonnes graines sont mises dans des sachets ou des boîtes et livrées aux maraîchers.

❹ *Production*

Le maraîcher sème les graines de la nouvelle variété de carotte dans ses champs. Il surveille leur levée et les cultures pour s'assurer que les plantes grandissent bien. Au bout de 4 à 6 mois, il va pouvoir récolter délicatement les carottes, à la main ou bien mécaniquement, et faire de jolies bottes.



❺ *Commercialisation*

Une fois nettoyées de la terre, ces nouvelles carottes sont livrées chez les primeurs. Ils vont les vendre en magasin ou sur les marchés. Tout le monde pourra les acheter et les déguster, crues ou cuites !

ESPÈCE OU VARIÉTÉ ?

***Une espèce** est un groupe de plantes qui se ressemblent et qui peuvent se reproduire entre elles. Carotte, tomate, laitue, pomme de terre... sont des espèces différentes.*

***Une variété** est constituée d'un ensemble de plantes de la même espèce, mais qui ont des caractéristiques permettant de les distinguer des autres plantes de l'espèce. La « Gariguette » ou la « Mara des bois » sont des variétés différentes de fraisiers.*

gnis groupement national interprofessionnel des semences et plants
Val'hor Les professionnels du végétal

D1433 • Conception : Petite Salamandre • Illustration : Danièle Schulthess
Imprimerie Ménard, Labège (31) • ISBN : 978-2-36397-146-3 • Dépôt légal : mars 2019