



Récolter au bon stade : une action déterminante pour la qualité post-récolte



agronome

Élisabeth Dubé



Floriculture
diversifiée à temps
plein depuis 5 ans

**Productrice
Consultante
Formatrice
Conférencière**

Présentation

1-Critères à considérer à la récolte

- Longueur des tiges
- Le niveau d'optimisation de la durée de vie post-récolte désiré
- Apparence de la fleur
- Cycle de vie
- Effeuilage

2-Stade de récolte suggéré pour 20 espèces intéressantes à cultiver au Québec

Longueur des tiges

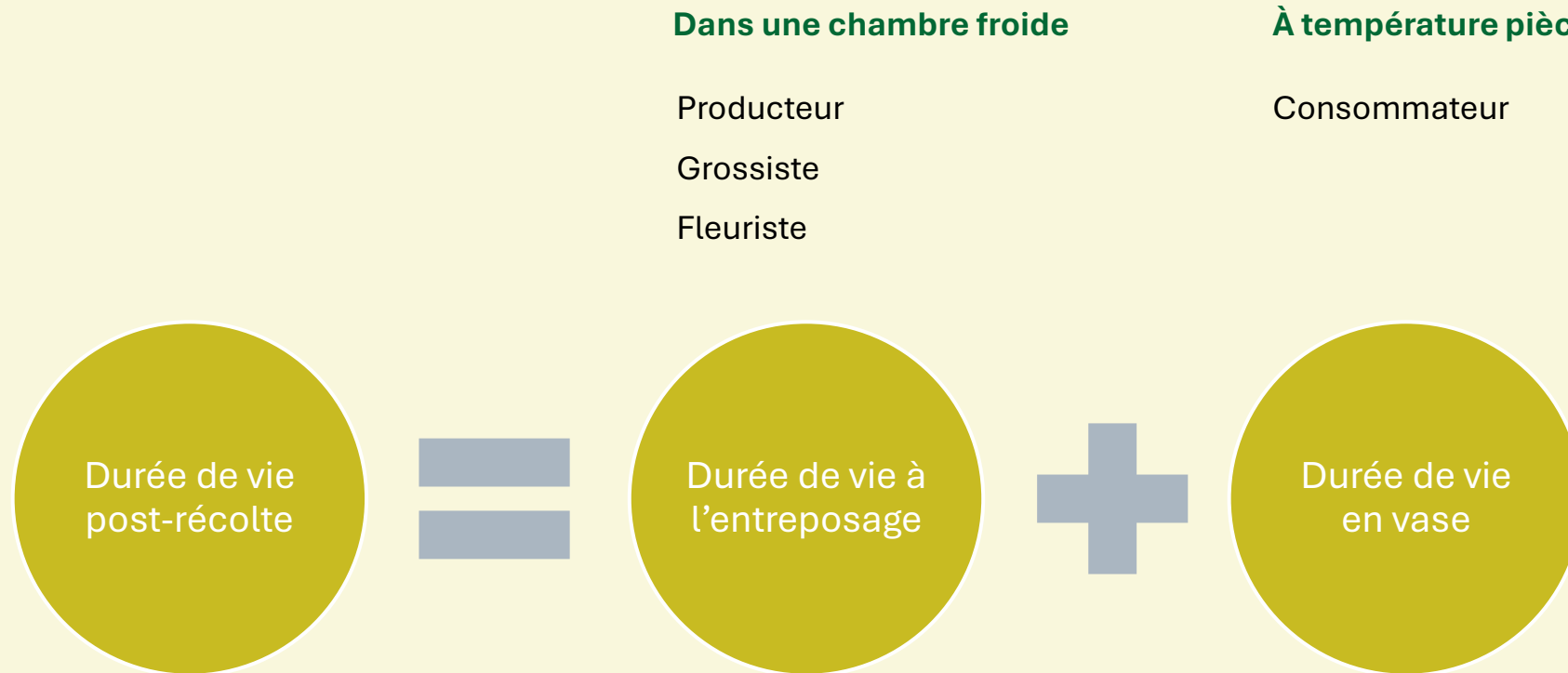
En fonction de:

- La mise en marché, fleuristes vs/ vente directe;
- Du cultivar ou du stade de développement du plant selon la saison, ex.: zinnias;
- De l'entreposage et du transport : hauteur des tablettes dans la chambre froide, hauteur du véhicule de livraison, hauteur de vos seaux de récolte.

30 cm	10-14 pouces (court)
40 cm	14-18 pouces (moyen)
50 cm	18-22 pouces (longue)
60 cm	22-26 pouces (fantaisie)
70 cm	> 26 pouces (extra fantaisie)
80 cm	

Plus la tige est longue, plus elle est facile à placer dans différents types d'arrangement, plus son prix de vente est potentiellement élevé.

Le niveau d'optimisation de la durée de vie post-récolte désiré



Règle générale

Agir à chaque étape de la production afin d'augmenter la durée de vie post-récolte

Le niveau d'optimisation de la durée de vie post-récolte désiré

Variable en fonction des marchés

Durée de vie post-récolte souhaitée:

Vente par intermédiaire (grossistes, fleuristes, épiceries): +++

Vente directe : ++

Vente pour le secteur de l'événementiel: +

Apparence de la fleur

Variable en fonction des marchés

Vente par intermédiaire (grossistes, fleuristes, épiceries): Stade précoce

Vente directe : mélange de différents stades

Vente pour le secteur de l'événementiel: À son apogée



Stade de récolte

Le niveau d'optimisation de la durée de vie post-récolte désiré **VS** apparence de la fleur

Évolution de la durée de vie post-récolte: plus le stade de développement du bouton floral avance plus la durée de vie post-récolte diminue.

Figure 1. The phenotype of flower color in five different stages of 'QN'. (A) Whole flower, (B) Inner petal, (C) Outer petal. S1: Green bud stage; S2: Coloring stage; S3: Budding stage; S4: Complete coloring stage; S5: Blooming stage.



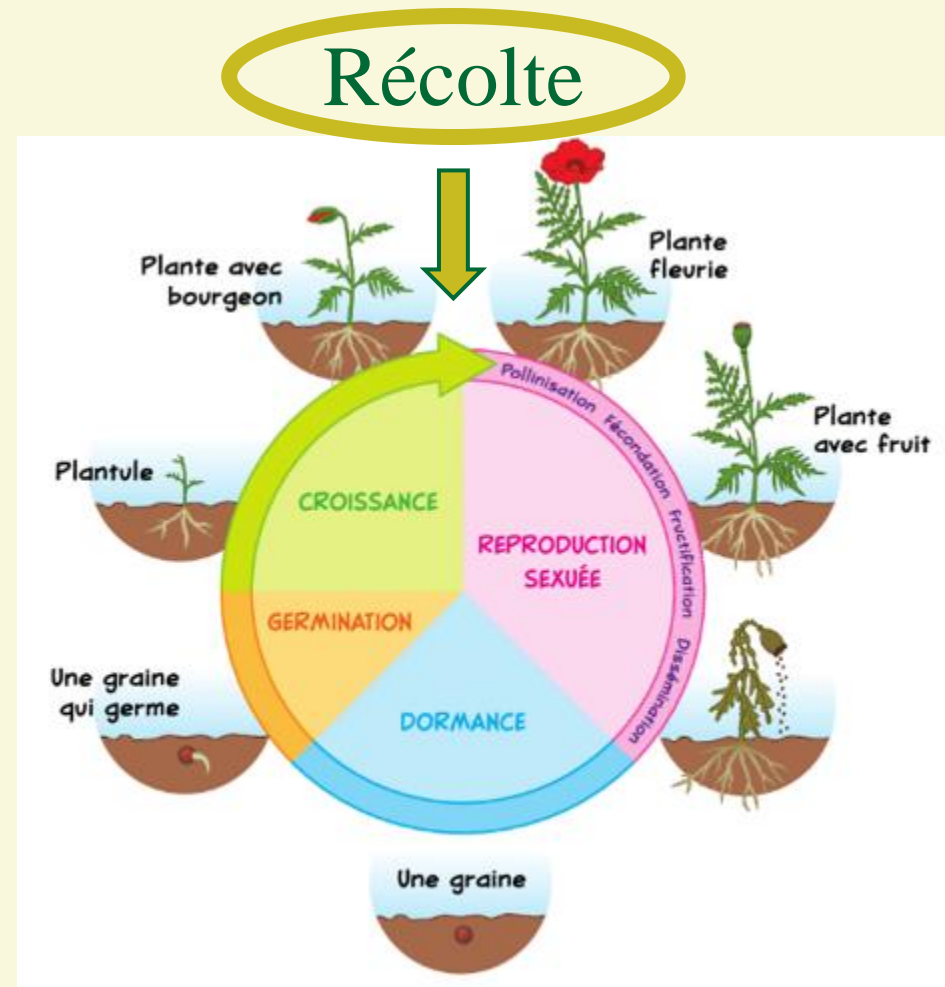
Guo, X., Fu, X., Li, X., & Tang, D. (2022). Effect of Flavonoid Dynamic Changes on Flower Coloration of *Tulipa gesneriana* 'Queen of Night' during Flower Development. *Horticulturae*, 8(6), 510. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8060510>

Apparence de la fleur: plus le stade de développement du bouton avance plus l'apparence de la fleur devient intéressante.

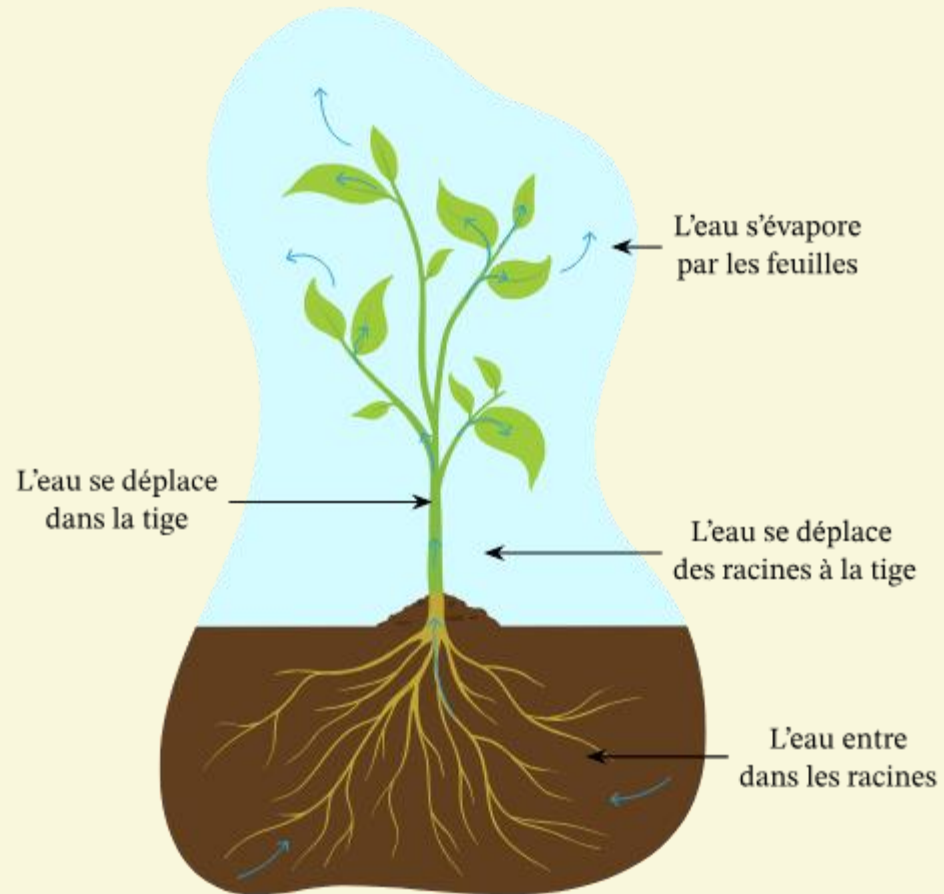
Cycle de vie

- Récolte à partir du stade bourgeon jusqu'à pollinisation.
- Pollinisation, démarre le stade fructification donc dépérissement rapide du stade floraison (c'est pour cette raison qu'on ne souhaite pas avoir de ruche à proximité).
- On veut éviter la pollinisation!

Vitesse de dégradation de la fleur sera différente d'une espèce à une autre ex: Cosmos vs lisianthus



Effeuilage



Information précise par culture difficile à trouver

Comprendre les grands principes:

L'importance du niveau d'hydratation des tiges;

Transpiration;

Plus il y a de surface de transpiration sur le plant, plus son contenu en eau risque de diminuer rapidement.

Pas de feuillage sous le niveau de l'eau dans les seaux de récolte.

Effeuilage plus léger pour vente au vrac que pour vente directe

2-Stade de récolte de 20 espèces intéressantes à cultiver au Québec

Anémone



Stade : pétales colorés, pédoncule entre ½ à 1 pouce.



Effeuillage : au complet sauf à la jonction du pédoncule de la fleur.

Aster



Stade : lorsque les pétales extérieurs commencent à se détacher pour les types pivoines. Ouvre peu après la récolte.

Lorsque complètement ouverte pour les pompons (Bonita ou Mastumoto).

Elle peut être récoltée 1 plant = 1 tige ou en plusieurs tiges

*** Attention à l'eau de pluie

Bupleurum



Stade : lorsque $\frac{1}{2}$ à $\frac{2}{3}$ des fleurs sont ouvertes.

Effeillage : jusqu'aux embranchements des tiges secondaires.

Campanule



Stade : intermédiaire : 2 à 3 fleurs ouvertes sur la tige.
Vente directe: ¼ des fleurs ouvertes

*** Attention à l'eau de pluie

Effeillage : jusqu'aux embranchements des tiges secondaires.

Chou décoratif



Stade : si désiré, peut servir de feuillage lorsque vert.

Coloration apparaît à la suite de quelques nuits fraîches.

Plus petite taille = plus facile à travailler en bouquet.

Effeuilage : la majorité des feuilles, conserver le nécessaire.

Cosmos



Stade : lorsque les pétales commencent à ouvrir, mais avant qu'elles ne soient à plat. Le pollen peut être visible en pourtour, mais pas recouvrir le centre.

Effeuilage : en conservant 1/3 à ¼ du feuillage supérieur.

Cresson alénois



Stade : lorsque les enveloppes de semences sont formées et qu'il ne reste que quelques fleurs blanches aux extrémités.

Effeillage : pour dégager la zone sous l'eau.

Dahlia

Stade : différent en fonction du type et du cultivar, règle générale : les premières rangées de pétales sont ouvertes, mais pas recourbées vers l'arrière.

Effeillage : enlever les boutons secondaires, ça augmente la durée post-récolte.





Digitale



Stade :

- Intermédiaire : lorsque 2 à 3 fleurs sont ouvertes
- Vente directe : Jusqu'à 1/3 de l'inflorescence ouverte.

Les fleurs continuent d'ouvrir après la récolte, mais la coloration est moins intense.

Effeillage : la majorité du feuillage.

Eucalyptus



Stade : lorsque la tige est lignifiée.

Le pinçage retarde ce moment.

Effeuilage : les feuilles qui touchent à l'eau.

Giroflée



Stade : lorsque le 1/2 et plus des fleurs sont ouvertes
Les fleurs continuent d'ouvrir après la récolte, mais très peu.

Effeillage : les feuilles qui touchent à l'eau.

Glaïeul



Stade : lorsque les 2 à 3 fleurs du bas commencent à sortir et à colorer.
Les fleurs continuent d'ouvrir après la récolte.

Effeillage : la majorité des feuilles.

Lisianthus



Stade : lorsque la première fleur est fanée et que les 2 à 3 fleurs suivantes sont ouvertes si la première est beaucoup plus hâtive que les suivantes. Les boutons **colorés seulement** continuent d'ouvrir après la récolte.

Effeillage : jusqu'aux embranchements des tiges secondaires.



Matricaire



Stade :

Variétés simples: presque la majorité des fleurs ouvertes.

Variétés doubles : un peu plus tôt.

Effeillage : jusqu'aux embranchements des tiges secondaires.

Muflier



Stade :

Intermédiaire : lorsque 1/3 des fleurs sont ouvertes.

Vente directe : lorsque 1/3 à 1/2 des fleurs sont ouvertes.

Effeuilage : pour dégager la zone sous l'eau.

Renoncule



Stade : texture guimauve, air entre les pétales.

Effeillage : la majorité du feuillage.

Statice



Stade : lorsque 40% des fleurs sont ouvertes ou 3/4 des bractées ouvertes.

Effeuilage : jusqu'aux embranchements des tiges secondaires.

Tournesol



Stade : lorsque les premiers pétales commencent à décoller du centre, avant l'apparition du pollen.
Récolte trop hâtive, pétales frisés

Effeillage : la majorité du feuillage, laisser maximum 1 feuille près de la fleur.

Tulipe



Stade : lorsque le bouton est coloré, mais encore fermé pour les cultivars simples.

Lorsque le bouton commence à colorer et à se relâcher (air entre les pétales) pour les doubles.

Effeuilage : les feuilles qui touchent à l'eau.

Zinnia



Stade : juste milieu entre le moment où la tige creuse directement sous la fleur est suffisamment rigide, que la fleur est pleinement ouverte et que la présence de pollen est minimale.

Effeillage : la majorité des feuilles.



agronome

Élisabeth Dubé

Merci!